



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO^{MC}

XPR 3500/XPR 3500e

LIMITED KEYPAD PORTABLE
PORTATIVES AVEC CLAVIER LIMITÉ

en

USER GUIDE

fr-CA

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Contents

- Declaration of Conformity..... 6**
- Important Safety Information..... 8**
- Software Version..... 9**
- Computer Software Copyrights.... 10**
- Handling Precautions..... 11**
- Introduction..... 12**
 - Icon Information..... 12
- Basic Operations..... 13**
 - Charging the Battery..... 13

- Attaching the Battery..... 13
- Attaching the Antenna..... 14
- Attaching the Carry Holster..... 15
- Attaching the Universal Connector Cover
(Dust Cover)..... 16
- Attaching the Accessory Connector..... 16
- Powering Up the Radio..... 17
- Turning Off the Radio..... 17
- Adjusting the Volume..... 17

- Radio Controls..... 18**
 - Programmable Buttons..... 18
 - Programmed Durations..... 19
 - Assignable Radio Functions..... 19
 - Assignable Settings or Utility
Functions..... 21
 - Accessing Programmed Functions..... 22
 - Push-To-Talk (PTT) Button..... 22
 - Conventional Analog and Digital Modes..... 23
 - IP Site Connect..... 23
 - Capacity Plus--Single Site..... 24
 - Capacity Plus--Multi-Site..... 24
- Status Indicators..... 26**

Display Icons.....	26
Call Icons.....	28
Advance Menu Icons.....	28
Mini Notice Icons.....	28
Sent Item Icons.....	29
LED Indicators.....	29
Tones.....	30
Audio Tones.....	30
Indicator Tones.....	31

Zone and Channel Selections.....32

Selecting Zones.....	32
Selecting Channels.....	32

Calls..... 33

Group Calls.....	34
Responding to Group Calls.....	34
Making Group Calls.....	35
Private Calls 	35
Responding to Private Calls 	35
Making Private Calls 	36
All Calls.....	37
Receiving All Calls 	37
Making All Calls 	38

Selective Calls 	38
Responding to Selective Calls 	38
Making Selective Calls	39
Stopping Radio Calls 	39
Talkaround.....	40
Toggling Between Repeater and Talkaround Modes.....	40
Monitor Feature.....	41
Monitoring Channels.....	41
Permanent Monitor.....	41

Advanced Features.....42

Home Channel Reminder.....	42
Muting the Home Channel Reminder.....	42
Setting New Home Channels.....	42
Radio Check 	43
Sending Radio Checks 	43
Sending Radio Checks by Using the Contacts List 	44
Scan Lists.....	44
Viewing Entries in the Scan List.....	45
Adding New Entries to the Scan List...45	
Deleting Entries from the Scan List....46	

Setting Priority for Entries in the Scan List.....	46	Configuring Vibrate Style.....	56
Scan.....	47	Alarm Tone Volume Escalation.....	57
Turning Scan On or Off.....	47	Call Log Features.....	57
Responding to Transmissions		Viewing Recent Calls	58
During Scanning.....	48	Deleting Calls from the Call List 	58
Deleting Nuisance Channels.....	48	Viewing Details from the Call List 	59
Restoring Nuisance Channels.....	49	Call Alert Operation.....	59
Vote Scan 	49	Responding to Call Alerts.....	59
Contacts Settings.....	49	Making Call Alerts by Using the	
Making Group Calls by Using the		Contacts List.....	60
Contacts List.....	50	Making Call Alerts.....	60
Making Private Calls by Using the		Emergency Operation.....	61
Contacts List 	51	Sending Emergency Alarms.....	62
Setting Default Contact 	52	Sending Emergency Alarms with	
Call Indicator Settings.....	52	Call.....	63
Activating or Deactivating Call		Sending Emergency Alarms with	
Ringers for Call Alerts.....	52	Voice to Follow 	64
Activating or Deactivating Call		Reinitiating Emergency Mode.....	65
Ringers for Private Calls 	53	Exiting Emergency Mode After	
Activating or Deactivating Call		Sending the Emergency Alarm.....	65
Ringers for Selective Calls 	53	Privacy 	66
Activating or Deactivating Call		Turning Privacy On or Off 	67
Ringers for Text Messages 	54	Security 	67
Assigning Ring Styles.....	55	Disabling Radios 	67
Selecting a Ring Alert Type.....	55	Disabling Radios by Using the	
		Contacts List 	68

Disabling Radios by Using the Manual Dial 	68
Enabling Radios 	69
Enabling Radios by Using the Contacts List 	69
Enabling Radios by Using the Manual Dial 	70
Lone Worker.....	71
Password Lock Features.....	71
Accessing Radios by Using Passwords.....	71
Unlocking Radios in Locked State.....	72
Turning Password Lock On or Off.....	72
Changing Passwords.....	73
Notification List.....	74
Accessing Notification List.....	74
Auto-Range Transponder System 	75
Over-the-Air Programming 	75
Wi-Fi Operation.....	76
Turning Wi-Fi On or Off.....	76
Connecting to a Network Access Point.....	76
Viewing Details of Network Access Points.....	77

Utilities.....	78
Squelch Levels.....	78
Setting Squelch Levels.....	78
Power Levels.....	79
Setting Power Levels.....	79
Adjusting Display Brightness.....	80
Voice Operating Transmission.....	80
Turning Voice Operating Transmission On or Off.....	81
Setting Display Backlight Timer.....	81
Turning Radio Tones/Alerts On or Off.....	82
Turning Power Up Tone On or Off.....	83
Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels... ..	83
Turning Talk Permit Tone On or Off.....	84
Setting Languages.....	84
Turning LED Indicators On or Off.....	85
Turning Introduction Screen On or Off.....	85
Turning Voice Announcement On or Off.....	86
Turning Automatic Call Forwarding On or Off.....	87
Setting Menu Timer.....	87
Turning Analog Microphone AGC On or Off.....	88
Turning Digital Microphone AGC On or Off... ..	88

Turning Intelligent Audio On or Off.....	89	The Capacity Warranty.....	99
Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off 	90	Limited Warranty.....	100
General Radio Information.....	90	MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS.....	100
Accessing Battery Information.....	91	I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:.....	100
Checking Radio Alias and ID.....	91	II. GENERAL PROVISIONS.....	101
Checking Firmware and Codeplug Versions.....	92	III. STATE LAW RIGHTS:.....	101
Checking Software Update Information.....	92	IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE..	101
Received Signal Strength Indicator.....	92	V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER.....	102
Viewing RSSI Values.....	93	VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS.....	102
Front Panel Programming.....	93	VII. GOVERNING LAW.....	104
Authorized Accessories List.....	94		
Antennas.....	94		
Batteries.....	94		
Carry Devices.....	95		
Chargers.....	95		
Earbuds and Earpieces.....	96		
Remote Speaker Microphones.....	97		
Surveillance Accessories.....	97		
Miscellaneous Accessories.....	97		
Batteries and Chargers Warranty.....	99		
The Workmanship Warranty.....	99		

Declaration of Conformity

This declaration is applicable to your radio only if your radio is labeled with the FCC logo shown below.

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.



Note:

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

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

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

Important Safety Information

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

ATTENTION!

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-approved antennas, batteries, and other accessories, visit the following website:

<http://www.motorolasolutions.com>

Any modification to this device, not expressly authorized by Motorola, 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-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.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.50.10** or later.

See [Checking Firmware and Codeplug Versions](#) on page 92 to determine the software version of your radio.

Check with your dealer or system administrator for more information.

Computer Software Copyrights

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other media. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola 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 computer programs contained in the Motorola 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. Furthermore, the purchase of Motorola 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, 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.

Handling Precautions

The MOTOTRBO Series Digital Portable radio meets IP67 specifications, allowing the radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water. This section describes some basic handling precautions.



Caution:

Do not disassemble the 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 the radio has been submersed in water, shake the 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 the radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both the radio and the battery before attaching the battery to the radio. The residual water could short-circuit the radio.
- If the radio has been submersed in a corrosive substance (e.g. saltwater), rinse the radio and

battery in fresh water then dry the radio and battery.

- To clean the exterior surfaces of the radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (i.e. 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 the radio and the 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.
- The radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 meter (3.28 feet) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to the radio.
- When cleaning the radio, do not use a high pressure jet spray on the radio as this will exceed the 1 meter depth pressure and may cause water to leak into the radio.

Introduction

This user guide covers the operation of the MOTOTRBO 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 will help 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.

Basic Operations

This chapter explains the operations to get you started on using the radio.

Charging the Battery

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

- To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola charger exactly as described in the charger user guide. All chargers can charge only Motorola authorized batteries. Other batteries may not charge. It is recommended your radio remains powered off while charging.
-
- 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 Premium battery warranty duration.
-

- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

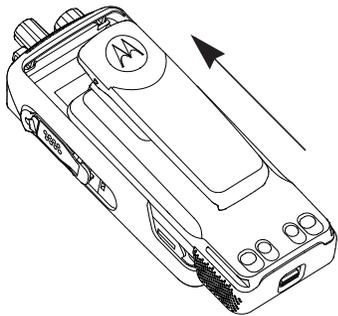
**Note:**

If user inadvertently attaches a UL battery to an FM approved radio or vice versa, the certification on the radio will be voided. Your radio can be preprogrammed via CPS to alert you if this battery mismatch occurs. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed. 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).

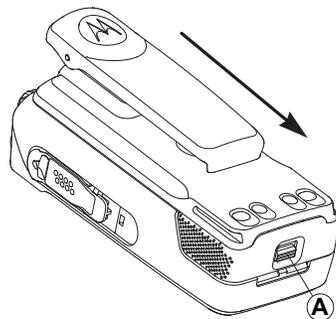
When the radio is attached with the wrong battery, a low pitched warning tone sounds, the LED lights up blinking red, display shows Wrong Battery and the Voice Announcement/Text-to-Speech sounds Wrong

Battery if the Voice Announcement/Text-to-Speech is loaded via CPS.

- 1 Align the battery with the rails on the back of the radio. Press the battery firmly, and slide upwards until the latch snaps into place. Slide battery latch into lock position.



- 2 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.

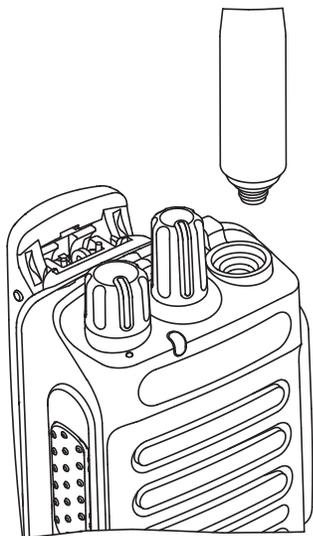


Attaching the Antenna

Follow the procedure to attach the antenna to your radio.

Ensure that the radio is turned off.

- 1 Set the antenna in its receptacle and turn clockwise.



- 2 To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.

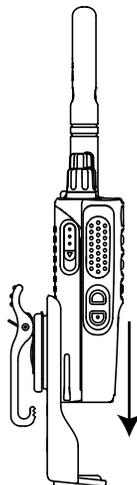
**Caution:**

If antenna needs to be replaced, ensure that only MOTOTRBO antennas are used. Neglecting this will damage your radio.

Attaching the Carry Holster

Follow the procedure to attach the carry holster to your radio.

- 1 Align the rails on the carry holster with the grooves on the battery.
-
- 2 Press downwards until you hear a click.

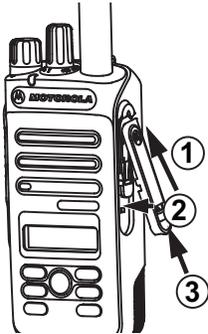


Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover)

The universal connector is located on the antenna side of the radio. It is used to connect MOTOTRBO accessories to the radio. Follow the procedure to attach the dust cover to your radio.

Replace the 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.
-

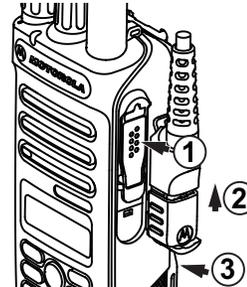


- 3 Secure the dust cover to the radio by pushing the latch upwards.
-

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.
-



Powering Up the Radio

Follow the procedure to power up your radio.

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise until a click sounds.

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



Note:

There is no tone upon powering up if the Tones/Alerts function is disabled. See [Turning Radio Tones/Alerts On or Off](#) on page 82 for more information.

Check your battery if your radio does not power up. Make sure that it is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not power up.

Turning Off the Radio

Follow the procedure to turn off your radio.

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** counterclockwise until a click sounds. The display shows **Powering Down**.

Adjusting the Volume

Follow the procedure to change the volume level of your radio.

Do one of the following:

- Turn the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise to increase the volume.
- Turn the **On/Off/Volume Control Knob** counterclockwise to decrease the volume.



Note:

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
- 7 Side Button 2
- 8 Left Navigation Button
- 9 Menu Button
- 10 Front Button P1
- 11 OK Button
- 12 Front Button P2
- 13 Back/Home Button
- 14 Right Navigation Button
- 15 Display
- 16 Speaker
- 17 Universal Connector for Accessories
- 18 Antenna

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.

**Note:**

See [Emergency Operation](#) on page 61 for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

Programmed Durations

The programmed duration of a button press is applicable for all assignable radio or utility functions or settings.

**Note:**

See [Emergency Operation](#) on page 61 for more information on the programmed durations of the **Emergency** button.

Short Press Press and release rapidly.

Long Press Press and hold for the programmed duration.

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 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.	Permanent Monitor ^[1]	Monitors a selected channel for all radio traffic until function is disabled.
Manual Site Roam ^[1] 	Starts the manual site search.	Phone 	Provides direct access to the Phone Contacts list.
Mic AGC	Toggles the internal microphone automatic gain control (AGC) on or off.	Privacy 	Toggles privacy on or off.
Monitor	Monitors a selected channel for activity.	Radio Alias and ID	Provides radio alias and ID.
Notifications	Provides direct access to the Notifications list.	Radio Check 	Determines if a radio is active in a system.
Nuisance Channel Delete ^[1]	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.	Radio Enable 	Allows a target radio to be remotely enabled.
One Touch Access 	Directly initiates a predefined Private, Phone or Group Call, a Call Alert or a Quick Text message.	Radio Disable 	Allows a target radio to be remotely disabled.
		Repeater/Talkaround ^[1]	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.
		Scan ^[2]	Toggles scan on or off.

Site Lock ^[1] 	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	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.

¹ Not applicable in Capacity Plus.

² 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:
 - Short or long press the programmed button. Proceed to Step 3.
 - Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to the menu function, and press  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 (PTT) Button

The **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 33).

Press and hold 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 will 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, for example when the radio receives an Emergency call. You should release the PTT button.

Conventional Analog and Digital Modes

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

Certain features are unavailable when switching from digital to analog mode. 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.



Note:

Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See [Scan](#) on page 47 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.

**Note:**

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

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

**Note:**

You cannot manually add or delete an entry in the roam list. Check with your dealer or system administrator 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 via 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 via an Internet Protocol (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 new site's repeater 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 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 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.



Note:

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 via a programmable button press.

Status Indicators

This chapter explains the icons, LED indicators, and audio tones used in the radio.

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. 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.



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^[3]

Scan feature is enabled.



Scan- Priority 1^[3]

Radio detects activity on channel/group designated as Priority 1.



Scan- Priority 2^[3]

Radio detects activity on channel/group designated as Priority 2.



Secure

The Privacy feature is enabled.



Site Roaming^[4]

The site roaming feature is enabled.



Talkaround^[3]

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.

³ Not applicable in Capacity Plus

⁴ Not applicable in Capacity Plus--Single-Site

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).

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 the option is selected.



Checkbox (Empty)

Indicates the option is not selected.



Solid Black Box

Indicates the option selected for the menu item with a sub-menu.

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 action taken.

Successful Transmission (Positive)



Transmission in Progress (Transitional)

Transmitting. This is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.

Send Failed



The text message has been successfully sent.

Sent Successfully

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving or sending an emergency transmission.

Radio is transmitting in low battery state.

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

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Blinking Green

Radio is receiving a non-privacy-enabled call or data.

Sent Item 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.



The text message cannot be sent.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions over the air.

Radio is detecting activity over the air.



Note:

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 is receiving a Call Alert.

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 only once for a 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.

Transmissions are sent and received on a channel. Each channel may have been programmed differently to support different groups of users or supplied with different features.

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  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to Zone. Press  to select.

The display shows ✓ and the current zone.

- 3 Press  or  to the required zone. Press  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 (via 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.



Note:

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.



Note:

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.

Responding to Group Calls

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.

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 first text line shows the **Group Call** icon and 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, and 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.

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.

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**.

Making Private Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Private Call. You hear a negative indicator tone when you initiate the call when this feature is not enabled.

There are two types of Private Calls. The first type, where a radio presence check is performed before setting up the call, while the other sets up the call immediately.

Only **one** of these call types can be programmed to your radio by your dealer.

A negative indicator tone sounds when you make a Private Call via the Menu, **One Touch Access** button, the programmed number keys, or the Volume/Channel Selector Knob, when this feature is not enabled.

- 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 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`.

- 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.



Note:

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 call ends during an All Call.

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.

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.

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.

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`.
-

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 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.

If unsuccessful:

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



Note:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Talkaround

This feature allows you to continue communication when your repeater is not operating, or when your radio is out of range from the repeater but within talking range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.



Note:

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

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 to access the menu.

2

Press or to `Utilities`. Press to select.

3

Press or to `Radio Settings`. Press to select.

4

Press or to `Talkaround`. Press to select.

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

The screen automatically returns to the previous screen.

Monitor Feature

The monitor feature is used to make sure that a channel is clear before transmitting.

Monitoring Channels

- 1 Press and hold the programmed **Monitor** button. The Monitor icon appears on the display and the LED lights up solid yellow.

If there is activity on the monitored channel:

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

You hear a “white noise” if the monitored channel is free.

-
- 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.
-

Advanced Features

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



Note:

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

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 via the 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 via the programmable button.
- Set a new home channel via the programmable button.

Muting the Home Channel Reminder

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

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

The first line of the display shows `HCR` and the second line shows `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  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press  or  to Home Channel. Press  to select.
- 5 Press  or  to the desired new home channel alias. Press  to select.
The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

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  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  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  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.
- 4 Press  or  to **Radio Check**. Press  to select.
The green LED lights up.
- 5 Wait for acknowledgment.
If you press  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  to select.

- 3 Press  or  to Scan List. Press  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  to select.

- 3 Press  or  to Scan List. Press  to select.

- 4 Press  or  to Add Member. Press  to select.

- 5 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 6 Press  or  to the required priority level. Press  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  to select. Repeat Step 5 and Step 6.
 - Press  or  to No to save the current list. Press  to select.

Deleting Entries from the Scan List

Follow the procedure to delete entries on your radio from the Scan list.

- 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 Delete. Press  to select.
The display shows Delete Entry?.

- 6 Do one of the following:
 - Press  or  to Yes to delete the entry. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.

- Press  or  to No to return to the previous screen. Press  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.

The LED blinks yellow.

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.

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  to select.
- 4 Press  or  to Scan State. Press  to select.
- 5 Press  or  to the required scan state and press  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 on your radio.

- 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 as 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.
A nuisance channel can only be deleted by using the programmed **Nuisance Channel Delete** button. This feature is not accessible through the menu.

- 2 Release the **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 via 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 unmutes to transmissions from that base station.

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

Follow the same procedures as [Responding to Transmissions During Scanning](#) on page 48 to respond to a transmission during a vote scan.

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.

 Additionally, Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry.

**Note:**

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

**Note:**

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  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

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

- 1** Press  to access the menu.

- 2** Press  or  to Contacts. Press  to select.

- 3** Press  or  to the required alias or ID. Press  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  to select.
- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.
- 4 Press  or  to `Set as Default`. Press  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

Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Call Alerts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to `Utilities`. Press  to select.
- 3 Press  or  to `Radio Settings`. Press  to select.
- 4 Press  or  to `Tones/Alert`. Press  to select.
- 5 Press  or  to `Call Ringers`. Press  to select.
- 6 Press  or  to `Call Alert`. Press  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 to access the menu.

- 2 Press or to Utilities. Press to select.

- 3 Press or to Radio Settings. Press to select.

- 4 Press or to Tones/Alerts. Press to select.

- 5 Press or to Call Ringers. Press to select.

- 6 Press or to Private Call. Press to select.

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 to access the menu.

- 2 Press or to Utilities. Press to select.

- 3 Press or to Radio Settings. Press to select.

- 4 Press or to Tones/Alerts. Press to select.

- 5 Press or to Call Ringers. Press to select.

- 6 Press or to Selective Call. Press to select.
The display shows ✓ and the current tone.

7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone.

Press  to select.

The display shows ✓ and the selected tone.

- Press  or  to Off. Press  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.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press  or  to Call Ringers. Press  to select.

- 6 Press  or  to Text Message. Press  to select.
The display shows ✓ and the current tone.

7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone.

Press  to select.

The display shows ✓ and the selected tone.

- Press  or  to Off. Press  to select.

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  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  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 ten predefined ringing tones when receiving a Call Alert or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list. Follow the procedure to assign ring styles on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.
The entries are alphabetically sorted.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to Edit. Press  to select.

- 5 Press  until display shows Edit Ringtone menu.
A ✓ indicates the current selected tone.

- 6 Press  or  to the required tone. Press  to select.
The display shows Contact Saved

Selecting a Ring Alert Type



Note:

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 sounds one vibration 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 good key 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  to select.

- Access this feature via the menu.
 - a) Press  to access the menu.

- b) Press  or  to Utilities and press  to select.
- c) Press  or  to Radio Settings and press  to select.
- d) Press  or  to Tones/Alerts and press  to select.
- e) Press  or  to Ring Alert Type and press  to select.
- f) Press  or  to Ring, Vibrate, Ring & Vibrate or Silent and press  to select.

Configuring Vibrate Style



Note:

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  to select.

- Access this feature via the menu.
 - a) Press  to access the menu.
 - b) Press  or  to Utilities and press  to select.
 - c) Press  or  to Radio Settings and press  to select.
 - d) Press  or  to Tones/Alerts and press  to select.

- e) Press  or  to Vibrate Style and press  to select.
- f) Press  or  to Short, Medium, or Long and press  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 Escalart.

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

Follow the procedure to view recent calls on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the preferred list. Press  to select.
The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.
The display shows the most recent entry.

- 4 Press  or  to view the list.
You can start a Private 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 on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required list. Press  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  to select.

- 5 Press  or  to Delete Entry?. Press  to select.

- 6 Do one of the following:

- Press  to select Yes to delete the entry.
The display shows Entry Deleted.
- Press  or  to No. Press  to select.
The radio returns to the previous screen.

Viewing Details from the Call List

Follow the procedure to view details on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.
- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 5 Press  or  to View Details. Press  to select.
The display shows the details.

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back when they are able to do so.

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

Responding to Call Alerts

Follow the procedure to respond to Call Alerts on your radio.

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 74 and [Call Log Features](#) on page 57 for more information.

Making Call Alerts by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to `Call Alert`. Press  to select.

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

- 5 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.

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.

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.



Note:

If short press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then long press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

If long press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then short press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

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

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 <i>hot mic</i> 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 <i>hot mic</i> is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed <i>hot mic</i> |

transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.



Note:

Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** 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. Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

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.



Note:

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 via the CPS.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The green 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 one of these results:

- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

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



Note:

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

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.

Sending 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.



Note:

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

Follow the procedure to send Emergency Alarms with voice to follow on your radio.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button. You see one of these results:
 - The display shows Tx Alarm and the destination alias.
 -  The display shows Tx Telegram 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.
-

Reinitiating Emergency Mode

This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm. Follow the procedure to reinitiate Emergency mode on your radio.

Do one of the following:

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

The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency, if Emergency Alarm is enabled on the new channel.

- Press the programmed **Emergency On** button during an Emergency initiation or transmission state.

The radio exits this state, 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.
- Your radio is turned off.

**Note:**

Your radio does not reinitiate the Emergency mode automatically when it is powered up again.

Follow the procedure to exit Emergency mode on your radio.

Press the programmed **Emergency Off** button.

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.

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 will either hear a garbled transmission for Basic Privacy or nothing at all for Enhanced Privacy.

**Note:**

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

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.

**Note:**

Some radio models may not offer this Privacy feature, or may have a different configuration.

Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning Privacy On or Off

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

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 can enable or disable a radio by using one of these features:

- Programmable Button
- Contacts List
- Manual Dial (via Contacts)

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



Note:

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. Press  to select.

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

3 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  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to `Radio Disable`. Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.

- 5 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  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

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

- 5 Press  or  to `Radio Disable`. Press  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.

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. Press  to select.

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

3 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 to access the menu.

2 Press or to **Contacts**. Press to select.

3 Press or to the required alias or ID. Press to select.

4 Press or to **Radio Enable**. Press to select. The green LED blinks.

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

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows `Radio Enable Successful`.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
 - The display shows `Radio Enable Failed`.
-

4 Press  or  to `Private Call`. Press  to select.

The first text line shows `Radio Number:1`.

5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

6 Press  or  to `Radio Enable`. Press  to select.

The green LED blinks.

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

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows `Radio Enable Successful`.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
 - The display shows `Radio Enable Failed`.
-

Enabling Radios by Using the Manual Dial

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

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

Lone Worker

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

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

If there is still no acknowledgment by the user 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 61 for more information on ways to exit Emergency.



Note:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Password Lock Features

This feature allows you to restrict access to the radio by asking for a password when the device is turned on.

Accessing Radios by Using Passwords

Follow the procedure to access your radio by using a password.

- 1 Enter the current four-digit password.
 - Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press  to enter and move to the next digit.
-
- 2 Press  to enter the password. If successful, the radio powers up. If unsuccessful:
 - After the first and second attempt, the display shows **Wrong Password**. Repeat Step 1.

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

**Note:**

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

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

- 1 Power up the radio.
Your radio restarts the 15-minutes timer for locked state.
- 2 Wait for 15 minutes.
Your radio responds only to **On/Off** button in locked state.
- 3 Repeat the steps in [Accessing Radios by Using Passwords](#) on page 71 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  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press  or  to Passwd Lock. Press  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  to enter and move to the next digit.

A positive indicator tone sounds for every digit pressed.

- 6** Press  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  to select.
The display shows ✓ beside Turn On.
 - Press  or  to Turn Off. Press  to select.
The display shows ✓ beside Turn Off.
-

Changing Passwords

Follow the procedure to change passwords on your radio.

- 1** Press  to access the menu.
-

- 2** Press  or  to Utilities. Press  to select.
-
- 3** Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-
- 4** Press  or  to Passwd Lock. Press  to select.
-
- 5** Enter the current four-digit password, and press  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  to select.
-
- 7** Enter a new four-digit password, and press  to proceed.
-

8 Re-enter the new four-digit password, and press

 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.

maximum number depends on individual feature (job tickets or text messages or missed calls/ call alerts) list capability.



Note:

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.

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telegrams, 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 messaging and missed call/call alert notification events, the maximum number are 30 text messages and 10 missed calls/call alerts. This

Accessing Notification List

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

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Notification. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required event. Press  to select.
- 4 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 <code>In Range</code> after the channel alias.
ARTS-in-Range Alert	A tone sounds, if programmed. The display shows <code>In Range</code> after the channel alias.
ARTS-Out-of-Range Alert	A tone sounds. The red LED rapidly blinks. The display shows <code>Out of Range</code> alternating with the Home screen.



Note:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio via Over-the-Air Programming (OTAP) without physical connection. Additionally, some settings can also be configured via 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 92 for the updated software version.

Wi-Fi Operation

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



Note:

This feature is applicable to XPR 3500e only.

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

Turning Wi-Fi On or Off



Note:

This feature is applicable to XPR 3500e only.

The programmed **Wi-Fi On or Off** 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 turn on or turn off Wi-Fi® by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Wi-Fi On or Off** button. Voice Announcement sounds Turning On Wi-Fi or Turning Off Wi-Fi.
-
- Access this feature via the menu.
 - a) Press to access the menu.
 - b) Press or to `WiFi` and press to select.
 - c) Press or to `Turn On` and press to select.
The radio displays `Turning On WiFi`.
-

Connecting to a Network Access Point



Note:

This feature is applicable to XPR 3500e only.

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

Viewing Details of Network Access Points

**Note:**

This feature is applicable to XPR 3500e only.

Perform the following actions to view details of network access points.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to WiFi and press  to select.

- 3 Press  or  to a network access point and press  to select.

- 4 Press  or  to view Network SSID, Security Mode, IP Address, and MAC Address.
For a non-connected network access point, only the Service Set Identifier (SSID) and Security Mode are displayed.

Utilities

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

Squelch Levels

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

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.



Note:

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  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Squelch. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to Normal. Press  to select.

The display shows ✓ beside Normal.

- Press  or  to Tight. Press  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.



Note:

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 to access the menu.

2 Press or to Utilities. Press to select.

3 Press or to Radio Settings. Press to select.

4 Press or to Power. Press to select.

5 Do one of the following:

- Press or to High. Press to select.

The display shows ✓ beside High.

- Press or to Low. Press 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. Proceed to Step 5.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Brightness. Press  to select.
The display shows the progress bar.

- 5 Press  or  to decrease or increase the display brightness. Press  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.



Note:

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:

- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.
- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel via the **Channel Selector** knob to enable VOX.
- Turn VOX on or off via the programmed **VOX** button or menu to enable or disable VOX.

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 for more information.



Note:

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 Voice Operating Transmission (VOX) on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **VOX** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to **Utilities**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Radio Settings**. Press  to select.

- 4 Press  or  to **VOX**. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to **On**. Press  to select. The display shows ✓ beside **On**.
 - Press  or  to **Off**. Press  to select. The display shows ✓ beside **Off**.

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  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Display. Press  to select.

5 Press  or  to Backlight Timer. Press  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 85 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 steps below.
- Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press  or  to All Tones. Press  to select.

6 Press  to enable or disable all tones and alerts. If enabled, ✓ appears besides Enabled.

If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

If enabled, ✓ appears besides 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  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press  or  to Power Up. Press  to select.

- 6 Press  to enable or disable the Power Up Tone.

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  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

- 5 Press  or  to Vol. Offset. Press  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  to select. The required volume offset level is saved.
 - Press  to exit. The changes are discarded.
-

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press  or  to Talk Permit. Press  to select.

6 Press  to enable or disable the Talk Permit Tone.
The display shows one of the following results:

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

Turning Talk Permit Tone On or Off

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

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Languages. Press  to select.

5 Press  or  to the required language.
Press  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  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to LED Indicator. Press  to select.

5 Press  to enable or disable the LED indicator. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears besides 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  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4  or  to Display. Press  to select.

5  or  to Intro Screen. Press  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.



Note:

The Voice Announcement feature can only be enabled via the MOTOTRBO 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  to access the menu.
-

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

5 Press  to enable or disable Voice Announcement.

- If enabled, ✓ appears besides 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  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Call Forward. Press  to select.
- 4 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  to access the menu.
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 4 Press  or  to Display. Press  to select.
- 5 Press  or  to Menu Timer. Press  to select.
- 6 Press  or  to the required setting. Press  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  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Analog Mic AGC. Press  to select.

- 5 Press  to enable or disable Analog Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears besides 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  to access the menu.

 - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

 - 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-

4 Press  or  to Digital Mic AGC. Press  to select.

5 Press  to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears besides 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  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Intelligent Audio. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.
- Press  or  to Off. Press  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  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-

- 4 Press  or  to AF Suppressor. Press  to select.
-

- 5 Do one of the following:

- Press  to enable Acoustic Feedback Suppressor.
- Press  to disable Acoustic Feedback Suppressor.

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

General Radio Information

Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio are as follows.

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GPS information.



Note:

You return to the previous screen when you press , and to the Home screen when you long press , at any time. The radio

exits the current screen once the inactivity timer expires.

Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4  or  to Battery Info. Press  to select. The display shows the battery information. 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.

Checking Radio Alias and ID

Follow the procedure to check the radio alias and ID on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the steps below.
 - A positive indicator tone sounds.
 - Press  to access the menu.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to My ID. Press  to select.

The first text line shows the radio alias. The second text line shows the radio ID.

Checking Firmware and Codeplug Versions

Follow the procedure to check the firmware and codeplug versions on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to Versions. Press  to select.
The display shows the current firmware and codeplug versions.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to SW Update. Press  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 75 for more information.

Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out via OTAP or Wi-Fi. Follow the procedure to check the software update information on your radio.

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](#) on page 26 for more information on the RSSI icon.

Viewing RSSI Values

Follow the procedure to view RSSI values on your radio.

When you are at the Home screen:

Long press  to return to the Home screen.

Long press at any time to return to the Home screen.

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.

Authorized Accessories List

Antennas

- VHF, 136 – 155 MHz, Helical Antenna (PMAD4117_)
- VHF, 144 – 165 MHz, Helical Antenna (PMAD4116_)
- 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, 403 – 450 MHz, Stubby Antenna (PMAE4069_)
- UHF, 440 – 490 MHz, Stubby Antenna (PMAE4070_)
- UHF, 470 – 527 MHz, Stubby Antenna (PMAE4071_)

- UHF, 403 – 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 -30C battery Submersible (IP67) (PMNN4435_R) ^[6]
- Battery Li-Ion, IP57 2050 mAh (PMNN4463_) ^[6]
- IMPRES Slim Li-Ion, 2100 mAh IP68 Battery (PMNN4491_)
- IMPRES Li-Ion, 3000 mAh IP68 Battery, low voltage (PMNN4493_)
- IMPRES Li-Ion, 3000 mAh IP68 Battery for Vibrating Belt Clip (PMNN4488_)
- IMPRES Li-Ion, 2900 mAh TIA4950 HAZLOC IP68 Battery (PMNN4490_) ^[5]

Carry Devices

- Belt Clip for 2-Inch Belt Width (PMLN4651_)
- Belt Clip for 2.5-Inch Belt Width (PMLN7008_)
- 2.5-Inch Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5610_)
- 3-Inch Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5611_)
- Leather Radio Strap (RLN6486_) [7]
- Leather Radio Strap, Size XL (RLN6487_) [7]
- Anti-Sway Leather Radio Strap (RLN6488_) [7]
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5863_)
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Swivel Belt for Limited Keypad Radio (PMLN5865_)
- Hard Leather Carry Case with 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5867_)

⁵ Applicable to XPR 3500e only.

⁶ Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.

⁷ Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.

- Nylon Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio (PMLN5869_)
- Vibrating Belt Clip for 2.5-Inch Belt Width (PMLN7296_)

Chargers

- IMPRES Vehicular Charger (NNTN7616_)
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear, 110Vac US Plug (NNTN8226_)
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Switch-Mode – 21W, 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 Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply (WPLN4232_)

- Core Single Unit Charger (NNTN8117_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Base Only (WPLN4243_)
- 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_)
- U.S. Switch Mode Power Supply (EPNN9288_)
- LTD Single-Unit Charger IMPRES (SMPS NA/LA) (WPLN4253_)
- Wall Mount Bracket for IMPRES Multi-Unit Charger (NLN7967_) ^[8]
- IMPRES Battery Fleet Management Single-Unit Charger Interface Unit (NNTN8045_) ^[8]
- IMPRES Battery Fleet Management Multi-Unit Charger Interface Unit (NNTN7677_) ^[8]
- Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear PRC (NNTN8224_)
- IMPRES Battery Reader (NNTN7392_)
- IMPRES Battery Fleet Management License Key (HKVN4036_)

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_)
- Receive-Only Earpiece with Translucent Tube and Rubber Eartip for Remote Speaker Microphone (RLN4941_)
- Receive-Only Flexible Earpiece for Remote Speaker Microphone (WADN4190_)
- Earbud with In-Line Mic/PTT, MagOne (PMLN5733_)
- Earpiece In-Line Mic/PTT Swivel, MagOne (PMLN5727_)
- Earset with Boom Microphone, MagOne (PMLN5732_)
- Temple Transducer (PMLN6759_) ^[9]
- Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT (PMLN6757_) ^[9]

⁸ Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.

- Clear EP7-Small Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, Noise reduction = 28dB(RLN6511_)^[9]
- Clear EP7-Medium Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, Noise reduction = 28dB (RLN6512_)^[9]
- Clear EP7-Large Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Earplugs, Noise reduction = 28dB (RLN6513_)^[9]

Remote Speaker Microphones

- IMPRES Remote Speaker Microphone Large, Noise Cancelling with 3.5mm Jack (PMMN4071_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone Small, with 3.5mm Jack (PMMN4073_)
- Remote Speaker Microphone Small, No Emergency, IP57 (PMMN4075_)
- Remote Speaker Microphone Small with 3.5mm Jack (PMMN4076_)

Surveillance Accessories

- 2-Wire Surveillance Kit, Black (PMLN5724_)
- 2-Wire Surveillance Kit, Beige (PMLN5726_)
- 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 Clear Acoustic Tube, Black (PMLN7269_)
- 2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Clear Acoustic Tube, Beige (PMLN7270_)

Miscellaneous Accessories

- Adjustable Black Nylon Carrying Strap (Attaches to D-Ring on Carry Case) (NTN5243_)
- Universal Chest Pack (HLN6602_)
- Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap (HLN9985_)
- Shoulder Strap (Attaches to D-Rings on Carry Case) (NTN5243_)

⁹ Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.

- 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 RadioPAK Extension Belt (4280384F89)
- 1.75 Inch Wide Leather Belt (4200865599)

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

The Capacity Warranty

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

Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months
---	-----------

IMPRES Batteries, When Used Exclusively with IMPRES Chargers	18 Months
--	-----------

Limited Warranty

MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (“MOTOROLA”) warrants the MOTOROLA 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:

XPR Series Digital Portable Radios	24 Months
Product Accessories (Excluding Batteries and Chargers)	12 Months

MOTOROLA, 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.

This express limited warranty is extended by MOTOROLA 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. MOTOROLA assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of MOTOROLA.

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

MOTOROLA cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by MOTOROLA 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 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'S responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at MOTOROLA's 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 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 through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (e.g., dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call MOTOROLA at 1-800-927-2744 US/Canada.

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 supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with MOTOROLA's 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's published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from MOTOROLA.
 - 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 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 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 will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim,
- 2 MOTOROLA 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's opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit MOTOROLA, 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.

MOTOROLA 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, nor will MOTOROLA have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of MOTOROLA with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for MOTOROLA certain exclusive rights for copyrighted MOTOROLA software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such MOTOROLA software. MOTOROLA 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 software or exercise of rights in such MOTOROLA software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under MOTOROLA patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW

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

Table des matières

Déclaration de conformité.....7

Consignes de sécurité
importantes.....9

Version du logiciel..... 10

Droits d'auteur du logiciel..... 11

Précautions de manipulation..... 12

Introduction..... 14
Information relative aux icônes..... 14

Opérations de base.....15

Charge de la batterie..... 15
Installation de la batterie..... 15
Installation de l'antenne..... 16
Installation de l'étui de transport..... 17
Pose du couvercle du connecteur
universel (couvercle antipoussière)..... 18
Pose du connecteur d'accessoire..... 18
Mise en marche de la radio..... 19
Mise hors tension de la radio..... 19
Réglage du volume.....20

Commandes de la radio..... 21

Touches programmables..... 21
Durée programmée.....22
Fonctions attribuables de la radio..... 22
Réglages ou fonctions attribuables.....24
Accès aux fonctions programmées.....25
Bouton d'émission (PTT)..... 25
Mode analogique ou numérique classique.... 26
Sites IP interconnectés..... 26
Capacity Plus - site unique..... 27
Capacity Plus - multisite..... 28

Indicateurs d'état..... 30

Icônes d'affichage.....	30
Icônes d'appels.....	32
Icônes de menu avancé.....	32
Icônes d'avertissement.....	33
Icônes des messages envoyés.....	33
Voyants DEL.....	34
Tonalités.....	35
Tonalités audio.....	35
Tonalités d'avertissement.....	36

Sélection des zones et des canaux..... 37

Sélection des zones.....	37
Sélection des canaux.....	37

Appels..... 38

Appels de groupe.....	39
Réponse à un appel de groupe.....	39
Appels de groupe.....	40
Appels privés 	41
Réponse à un Appel individuel 	41
Appels individuels 	42
Appels généraux.....	42
Réception d'un appel général 	43

Appels généraux 	43
Appels sélectifs 	44
Réponse à un appel sélectif 	44
Exécution d'un appel sélectif.....	44
Interruption d'un appel radio 	45
Mode Direct.....	46
Basculement entre les modes	
Répéteur et Direct.....	46
Fonction d'écoute.....	47
Écoute de canaux.....	47
Écoute permanente.....	47

Fonctions avancées..... 48

Rappel du canal d'accueil.....	48
Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil.....	48
Réglage de nouveaux canaux d'accueil.....	48
Vérification de la radio 	49
Envoi des vérifications radio 	49
Envoi des vérifications radio à l'aide de la liste de contacts 	50
Listes de balayage.....	51
Affichage d'une entrée de la liste de balayage.....	51

Ajout d'entrées à la liste de balayage.....	51	Activation ou désactivation des sonneries d'appel des appels privés 	61
Suppression d'une entrée de la liste de balayage.....	52	Activer ou désactiver les sonneries d'appel pour les appels sélectifs 	61
Configuration de l'ordre de priorité des entrées de la liste de balayage.....	53	Activer ou désactiver les sonneries d'appel des messages texte 	62
Balayage.....	54	Attribuer des styles de sonneries.....	63
Activer ou désactiver le balayage.....	54	Sélection d'un type de sonnerie d'avertissement.....	64
Réponse à une transmission pendant un balayage.....	55	Configuration du mode vibration.....	66
Suppression des canaux nuisibles.....	56	Augmentation du volume de la tonalité d'alarme.....	67
Restauration des canaux nuisibles.....	56	Fonctions du Journal des appels.....	67
Balayage par vote 	56	Affichage des derniers appels	67
Réglages des contacts.....	57	Suppression des appels de la liste d'appel 	68
Appels de groupe faits à l'aide de la liste de contacts.....	58	Affichage des détails de la liste d'appels 	68
Appels privés faits à l'aide de la liste de contacts 	59	Fonction Avertissement d'appel.....	69
Configuration du contact par défaut 	59	Réponse à un avertissement d'appel.....	69
Réglages de l'indicateur d'appel.....	60	Avis d'appels faits à l'aide de la liste de contacts.....	70
Activation ou désactivation des sonneries d'appel des avertissements d'appel.....	60	Exécution d'une alerte d'appel.....	70

Fonctionnement d'urgence.....	71
Envoi des alarmes d'urgence.....	72
Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel.....	73
Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal 	74
Réactivation du mode d'urgence.....	75
Quitter le mode d'urgence après l'envoi de l'alarme d'urgence.....	76
Cryptage 	76
 Activation et désactivation de la confidentialité.....	77
Sécurité 	77
Désactivation des radios 	78
Désactivation des radios à l'aide de la liste de contacts 	78
Désactivation des radios à l'aide de la numérotation manuelle 	79
Activation des radios 	80
Activation des radios à l'aide de la liste de contacts 	80
Activation des radios à l'aide de la numérotation manuelle 	81
Travailleur solitaire.....	82

Fonctions de verrouillage par mot de passe.....	82
Accès aux radios à l'aide des mots de passe.....	82
Déverrouillage de la radio.....	83
Activation/désactivation du verrouillage par mot de passe.....	83
Changement de mot de passe.....	84
Liste de notifications.....	85
Accès à liste de notification.....	86
ARTS 	86
Programmation par radiocommunication 	87
Fonctionnement Wi-Fi.....	88
Activer ou désactiver la fonction Wi-Fi.....	88
Connexion à un point d'accès réseau.....	89
Affichage des détails de points d'accès réseau.....	89

Utilitaires.....	90
Niveau de silencieux.....	90
Configuration du niveau du silencieux.....	90

Niveaux de puissance.....	91	Activation ou désactivation du microphone analogique.....	102
Configuration de la puissance.....	91	Activation ou désactivation du microphone numérique.....	103
Configuration de la luminosité de l'affichage.....	92	Activation ou désactivation de la fonction Audio intelligent.....	103
Transmission vocale.....	92	Activer ou désactiver la fonction de suppression des réactions acoustiques 	104
Activation ou désactivation de l'émission commandée par la voix (VOX).....	93	Renseignements généraux sur la radio.....	105
Réglage du délai du rétroéclairage de l'écran.....	94	Accès aux renseignements sur la batterie.....	105
Activation ou désactivation des sonneries et alertes de la radio.....	95	Vérification de l'alias et l'ID de la radio.....	106
Activation et désactivation de la tonalité de mise sous tension.....	96	Vérification des versions du micrologiciel et de la codeplug.....	107
Configuration de la compensation de volume des sonneries et des alertes.....	96	Vérification des informations de mise à jour du logiciel.....	107
Activation ou désactivation de la tonalité d'autorisation de parler.....	97	Indicateur d'intensité du signal reçu.....	108
Sélection de la langue.....	98	Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal).....	108
Activation ou désactivation des voyants DEL.....	98	Programmation du panneau avant.....	108
Activer ou désactiver l'écran d'introduction....	99		
Activation ou désactivation de l'assistance parlée.....	100		
Activer ou désactiver le renvoi d'appel automatique.....	101		
Réglage du délai menu.....	101		

Liste des accessoires

approuvés..... 109

Antennes.....	109
Batteries.....	109
Accessoires de transport.....	110
Chargeurs.....	110
Écouteurs et oreillettes.....	112
Haut-parleurs/microphones à distance.....	112
Accessoires de surveillance.....	113
Accessoires divers.....	113

Garantie des batteries et des

chargeurs.....114

Garantie de fabrication.....	114
La garantie de capacité.....	114

Garantie limitée..... 115

PRODUITS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOTOROLA.....	115
I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :.....	115
II. CONDITIONS GÉNÉRALES.....	116

III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :.....	116
IV. ENTRETIEN COUVERT PAR LA GARANTIE.....	117
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE :.....	117
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS.....	118
VII. LOI APPLICABLE.....	119

Déclaration de conformité

Cette déclaration est applicable à votre radio uniquement si elle porte l'étiquette du logo de la FCC ci-dessous.

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, U.S.A.

Numéro de téléphone : 1 800 927-2744.

Déclare par les présentes que le produit :

Nom de modèle : **XPR 3500/XPR 3500e**

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



Remarque:

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

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

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

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 :

<http://www.motorolasolutions.com>

Toute modification effectuée à cet appareil sans l'autorisation explicite de Motorola 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 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.

Version du logiciel

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par les versions logicielles **R02.50.10** ou plus récente.

Reportez-vous à [Vérification des versions du micrologiciel et de la codeplug](#) à la page 107 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 du logiciel

Les produits Motorola décrits dans ce manuel peuvent inclure des logiciels Motorola 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, certains droits exclusifs visant les logiciels, y compris, mais sans s'y limiter, 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 inclus avec les produits décrits dans ce manuel interdit toute copie, reproduction, modification, ingénierie à rebours ou distribution de ces logiciels sans l'autorisation écrite expresse de Motorola. 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, 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 manipulation de base.



Mise en garde:

Ne désassemblez pas la 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 la radio et la batterie.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution diluée d'eau et de détergent liquide pour vaisselle (une cuillère 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 MOTOTRBO.

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 prééglés 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 la présente publication, 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 éviter tout dommage et vous conformer aux conditions de la garantie, chargez la batterie au moyen d'un chargeur Motorola exactement de la manière décrite dans le guide de l'utilisateur du chargeur.

Tous les chargeurs ne chargent que les batteries approuvées par Motorola. Il est possible que des batteries d'autres types ne puissent pas être chargées. Il est recommandé que votre radio demeure hors tension pendant le chargement.

-
- Vous devez charger 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 Premium.

-
- Chargez toute batterie neuve de 14 à 16 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.
-

Installation de la batterie

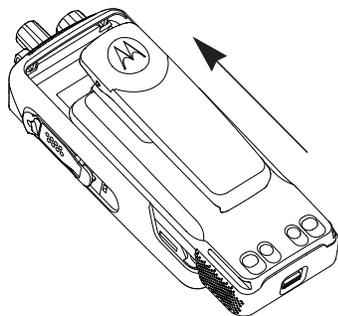
Suivez la procédure pour installer la batterie sur votre radio.

**Remarque:**

Si l'utilisateur fixe par inadvertance une batterie UL à une radio FM approuvée ou vice versa, la certification de la radio sera annulée. 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. 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).

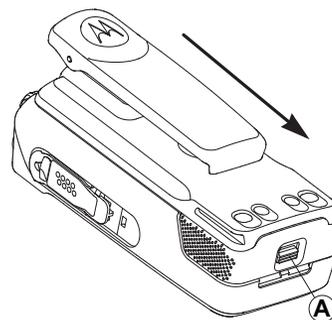
Lorsqu'une mauvaise batterie est fixée à la radio, une tonalité d'avertissement grave se fait entendre, le voyant DEL s'allume en rouge clignotant, l'écran affiche Mauvaise batterie et l'annonce vocale/synthèse vocale indique Mauvaise batterie si l'annonce vocale/synthèse vocale est chargée à partir du CPS.

- 1 Alignez la batterie sur les rainures situées au dos de la radio. Appuyez fermement sur la batterie et faites glisser le loquet vers le haut jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Faites glisser le loquet de la batterie en position fermée.



- 2 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.

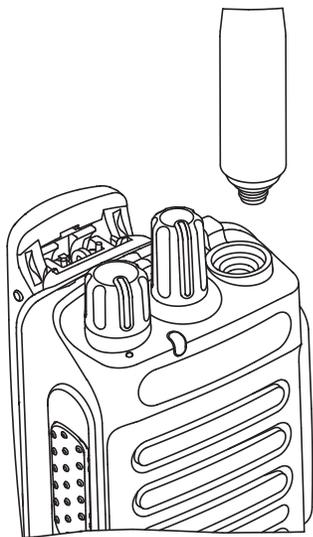


Installation de l'antenne

Suivez la procédure pour installer l'antenne sur votre radio.

Assurez-vous que la radio est éteinte.

- 1 Placez l'antenne dans son orifice en la tournant dans le sens horaire.



- 2** Pour retirer l'antenne, tournez dans le sens antihoraire.



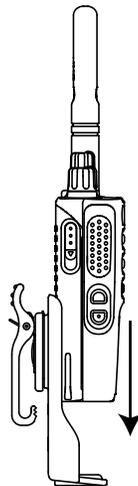
Mise en garde:

Si l'antenne doit être remplacée, assurez-vous de la remplacer par une antenne MOTOTRBO seulement. Si une autre antenne est utilisée, cela endommagera la radio.

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.

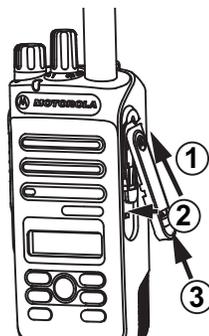


Pose du couvercle du connecteur universel (couvercle antipoussière)

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.

Remplacez 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.



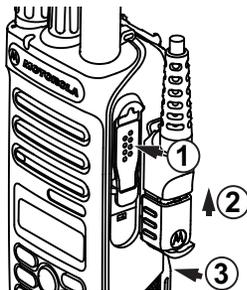
- 3 Verrouillez le cache antipoussière en poussant le loquet vers le haut.

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.



- L'écran d'accueil s'allume.



Remarque:

Il n'y a aucune tonalité lors de la mise sous tension si la fonction des tonalités/avertissements est désactivée. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la section [Activation ou désactivation des sonneries et alertes de la radio](#) à la page 95.

Vérifiez auprès de votre détaillant si la radio ne s'allume pas. Assurez-vous que la batterie est chargée et correctement insérée. Contactez votre détaillant si la radio ne s'allume toujours pas.

Mise en marche de la radio

Suivez la procédure suivante pour mettre votre radio sous tension.

Tournez le **bouton Marche/Arrêt/Volume** dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL vert s'allume.
- L'écran affiche MOTOTRBO (TM), suivi d'une image ou d'un message de bienvenue.

Mise hors tension de la radio

Suivez la procédure suivante pour mettre votre radio hors tension.

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

Suivez la procédure suivante pour modifier le niveau de puissance de la radio.

Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens horaire pour augmenter le volume.
- Tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens anti-horaire pour diminuer le volume.



Remarque:

Vous pouvez programmer un écart de volume minimal afin d'empêcher le réglage du volume à un niveau plus faible que le niveau minimum programmé. 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 de sélection des canaux
- 2 Bouton Marche/Arrêt/Volume
- 3 Voyant DEL

- 4 Bouton d'émission (PTT)
- 5 Microphone
- 6 Bouton latéral 1
- 7 Bouton latéral 2
- 8 Bouton de navigation gauche
- 9 Bouton de menu
- 10 Touche avant P1
- 11 Bouton OK
- 12 Touche avant P2
- 13 Touche Précédent/Accueil
- 14 Bouton de navigation droit
- 15 Affichage
- 16 Haut-parleur
- 17 Connecteur universel pour accessoires
- 18 Antenne

Touches programmables

Selon la durée pendant laquelle vous appuyez sur un bouton, votre détaillant peut programmer les touches 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.



Remarque:

Voir *Fonctionnement d'urgence* à la page 71 pour en savoir plus sur la durée de programmation pour la touche **Urgence**.

Durée programmée

La durée programmée pour la pression d'un bouton peut s'appliquer à tous les réglages et à toutes les fonctions attribuables de la radio.



Remarque:

Reportez-vous à la section *Fonctionnement d'urgence* à la page 71 pour en savoir plus sur la durée de programmation pour la touche **Urgence**.

Appui bref Appuyez et relâchez rapidement.

Appui long Appuyez et maintenez enfoncé pendant la durée programmée.

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 le routage 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.		partir duquel le balayage est effectué.
Audio intelligent	Active ou désactive la fonction Audio intelligent.		
Itinérance de site manuelle^[1]	Lance une recherche de site manuelle.		
CGA Mic.	Permet d'activer et de désactiver la fonction de contrôle de gain automatique du microphone.		
Surveillance	Surveille l'activité du canal sélectionné.		
Notifications	Permet l'accès direct à la liste des notifications.		
Suppression des nuisances sur le canal^[1]	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		
		Accès direct 	Lance directement un appel de groupe, individuel ou téléphonique prédéfini, un avertissement d'appel ou un message texte rapide.
		Écoute permanente^[1]	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 ^[1]	Permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.	Interruption de transmission	Met fin à un appel interruptible afin de libérer le canal.
Réinitialiser le canal d'accueil	Définit un nouveau canal d'accueil.	Amélioration de la vibration	Permet d'activer et de désactiver l'amélioration de la vibration.
Mettre en sourdine le Rappel du canal d'accueil	Mets en sourdine le rappel du canal d'accueil.	Annonce vocale	Active ou désactive la fonction d'annonce vocale.
Balayage ^[2]	Permet d'activer et de désactiver la fonction de balayage.	Transmission vocale (VOX)	Permet d'activer et de désactiver la transmission vocale.
Verrouillage de site ^[1] 	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.	Sélection de zone	Permet de sélectionner une zone dans une liste.
Message texte 	Sélectionne le menu de la messagerie texte.	Réglages ou fonctions attribuables	
		Les fonctions ou paramètres radio suivants peuvent être attribués aux touches programmables.	

¹ Ne s'applique pas à Capacity Plus.

² Ne s'applique pas à Capacity Plus - site unique

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.



- Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez longuement ou brièvement sur la touche programmée. Passez à l'étape 3.
 - Appuyez sur  pour accéder au menu.

- Appuyez sur  ou  jusqu'à la fonction du menu et appuyez sur  pour sélectionner une fonction ou entrer dans un sous-menu.

- Effectuez l'une des opérations suivantes :

- 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 d'émission (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 38).

Pour parler, maintenez le bouton **PTT** enfoncé. 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.

 La tonalité continue d'un signal d'interdiction se fait entendre si votre appel est interrompu, par exemple si la radio reçoit un appel d'urgence. Dans ce cas, relâchez le bouton **PTT**.

Mode analogique ou numérique classique

Vous pouvez configurer chaque canal de la radio de manière analogique classique ou numérique classique.

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.



Remarque:

La radio peut aussi alterner entre les modes analogique et numérique pendant le balayage bimode. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la section [Balayage](#) à la page 54.

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.



Remarque:

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

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



Remarque:

Il est impossible d'ajouter ou de supprimer manuellement une entrée dans la liste d'itinérance. Pour obtenir 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 (Internet Protocol). 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 relais 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 (Received Signal Strength Indicator – indicateur d'intensité de réception du signal) est la plus élevée.

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.



Remarque:

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 icônes, les voyants lumineux, et les tonalités audio utilisés par la radio.

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. Clignote lorsque la batterie est faible.



Urgence

La radio est en mode d'urgence.



La liste de réception flexible est activée.

Liste de réception flexible



Données à volume élevé

La radio reçoit des données à volume élevé et le canal est occupé.

Notification de bon de travail



Surveillance

La liste de notifications contient des éléments à passer en revue.

Le canal sélectionné est surveillé.



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



Puissance faible



Indicateur de puissance de signal reçu (RSSI)



Balayage^[3]



Balayage - Priorité 1^[3]

La puissance de la radio est réglée à Haute.

La puissance de la radio est réglée à Basse.

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.

La fonction de balayage est activée.

La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 1.



Balayage - Priorité 2^[3]



Sécurisé



Itinérance de site^[4]



Mode Direct^[3]



Désactivation des tonalités



Non sécurisée

La radio détecte de l'activité sur le canal ou le groupe de canaux Priorité 2.

La fonction Cryptage est activée.

La fonction d'itinérance de site est activée.

En l'absence d'un répéteur, la radio est configurée pour la communication directe radio à radio.

Les tonalités sont désactivées.

La fonction Cryptage est désactivée.



Balayage par vote

La fonction de balayage par vote est activée.

Dans la liste de contacts, elle indique l'alias (nom) ou l'ID (numéro) du groupe.

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.

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 de groupe comme étant un appel de groupe/général



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.



Appel de groupe/ appel général

Cette icône s'affiche lorsqu'un appel de groupe ou un appel général est en cours.

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.

³ Ne s'applique pas à Capacity Plus.

⁴ Ne s'applique pas à Capacity Plus - site unique



**Case à cocher
(cochée)**

Indique que l'option est
sélectionnée.



**Case à cocher
(vide)**

Indique que l'option n'est pas
sélectionnée.



Case noire

Indique que l'option
sélectionnée dans le menu
comporte un sous-menu.

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
(néгатif)**

L'action exécutée n'a pas
réussi.



L'action exécutée a
réussi.

**Transmission réussie
(positif)**



**Transmission en
cours (transitoire)**

Transmission en cours.
Cette icône s'affiche avant
l'indication de réussite ou
d'échec de la
transmission.

Icônes des messages 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.

Le message texte ne peut être envoyé.



Échec de l'envoi



Réussite de l'envoi

Le message texte a été envoyé.

Vert clignotant

La radio reçoit un appel ou des données sans que la fonction d'appel individuel ne soit activée.

La radio récupère des transmissions de programmation par radiocommunication.

La radio détecte de l'activité de radiocommunication.



Remarque:

Cette activité peut influencer 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.

Voyants DEL

Les voyants DEL indiquent l'état de fonctionnement de la radio.

Rouge clignotant

La radio n'a pas réussi l'autovérification à la mise sous tension.

La radio reçoit ou envoie 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.

Vert continu

La radio est en cours de mise sous tension.

La radio effectue une transmission.

Jaune clignotant

La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité.

La radio est en cours de réception d'un avertissement d'appel.

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.



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

Le signal sonore retentit une fois selon une période définie par les réglages de la radio.

Tonalités

Vous trouverez ci-dessous les tonalités émises par le haut-parleur de 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 un maximum de 128 canaux et 50 zones, avec un maximum de 16 canaux par zone.

Les messages sont transmis et reçus sur un canal donné. Chaque canal peut avoir été programmé différemment afin de joindre divers groupes d'utilisateurs ou diverses fonctionnalités peuvent y avoir été ajoutées.

Sélection des zones

Suivez la procédure suivante pour sélectionner la zone requise sur votre radio.

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur la touche programmée **Sélection de zone**. Passez à l'étape 3.
 - Appuyez sur  pour accéder au menu.

- 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Zone.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ et la zone courante.

- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à la zone voulue. Appuyez sur  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 individuel 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 (par le biais de Contacts)	Cette méthode est utilisée uniquement pour faire un appel individuel 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 individuel ou

un appel général à partir du microphone à clavier.



Remarque:

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 obtenir plus de renseignements 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 un appel de groupe, un appel privé ou un appel téléphonique.



Remarque:

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 .

- 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 opérations suivantes :

-  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.

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.

Réponse à un appel de groupe

Suivez la procédure suivante pour répondre à un appel de groupe sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel de groupe :

2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- 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 de groupe

Suivez la procédure suivante pour faire des appels de groupe à partir de la radio.

1 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- 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. La première ligne de texte affiche l'icône d'**appel de groupe** et l'alias.

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, et 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.

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.

Réponse à un Appel individuel

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 indiv.** 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 opérations suivantes :

-  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 individuels

Votre radio doit avoir été préalablement programmée pour vous permettre de faire un appel individuel. Si cette fonction n'est pas activée, vous entendrez une tonalité d'indication négative lorsque vous lancerez l'appel

Il existe deux types d'appels individuels. Le premier type d'appel requiert une vérification de présence radio avant d'établir l'appel, alors que le second transmet l'appel immédiatement.

Un seul de ces types d'appels peut être programmé dans votre radio par votre détaillant.

Une tonalité d'échec se fait entendre lorsque vous tentez de faire un appel individuel en passant par le menu, la **composition à une touche**, les touches numériques programmables ou le bouton volume/canal, si cette fonction n'est pas activée.

- 1 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - 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 d'**appel individuel** et l'alias.

- 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.

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.



Remarque:

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.

Appels généraux

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 d'**appel général** et Appel général.

- 3 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- 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.

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.

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.

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.

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 opérations suivantes :

- 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.

Interruption d'un appel radio

La fonction vous permet de mettre fin à un appel de groupe ou à un appel individuel afin de libérer le canal pour une transmission. Par exemple, lorsque le microphone de la radio est bloqué ou 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.

Si on met fin à un appel 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.

En cas d'échec :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche Échec de l'interruption.

**Remarque:**

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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.

**Remarque:**

Cette fonction ne s'applique pas aux canaux Capacity Plus - site unique, Capacity Plus - multi-site 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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche préprogrammée **Répéteur/Direct**. Ignorez les étapes suivantes.
- 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 Direct.

Appuyez sur  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

- 1 Maintenez enfoncé la touche programmée **Écoute**.

L'icône d'écoute s'affiche à l'écran et le voyant DEL passe au jaune continu.

S'il y a de l'activité sur le canal surveillé :

- Vous entendez de l'activité radio ou un silence complet.
- Le voyant DEL jaune s'allume.

Vous entendez un « bruit blanc » si le canal surveillé est libre.

- 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..
-

Fonctions avancées

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



Remarque:

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.

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 laps de 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 opérations suivantes :

- 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.

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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  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  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  pour effectuer la sélection.

- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Vérifications de radio. Appuyez sur  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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-
- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'au niveau de priorité voulu. Appuyez sur  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 opérations suivantes :
- Appuyez sur  ou  jusqu'à Oui pour ajouter une entrée. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. Répétez l'étape 5 et l'étape 6.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Non pour sauvegarder la liste actuelle. Appuyez sur  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 de la 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 l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Supprimer. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche Supprimer l'entrée?.

6 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Oui pour supprimer l'entrée. Appuyez sur  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  pour effectuer la sélection.

7 Répétez les étapes 4 à 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  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 l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Modifier les priorités. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'au niveau de priorité voulu. Appuyez sur  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.

Le voyant DEL clignote en jaune.

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.

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 scan 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 radio.

- 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 opérations suivantes :
 - 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.

La suppression d'un canal nuisible est possible uniquement par l'intermédiaire de la touche programmée **Suppr. canal nuisible**. Cette fonction n'est pas offerte dans le menu.

- 2 Relâchez la touche **Suppr. 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 opérations suivantes :

- Éteignez la radio, puis rallumez-la.
 - Arrêtez et redémarrez un balayage par l'intermédiaire 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 désactive la sourdine des 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 55 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 dispatch. 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.

 De plus, le menu Contacts vous permet d'attribuer à chaque entrée une ou plusieurs touches numériques programmables sur un microphone à clavier. Si une touche numérique est attribuée à une entrée, votre radio peut exécuter la composition rapide de l'entrée.



Remarque:

Une coche précède chaque touche numérique attribuée à une entrée. Si la coche précède le mot *Uide*, 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



Remarque:

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'ID ou l'alias requis.

- 4 Pour passer l'appel, appuyez sur le bouton de conversation **PTT**.
Le voyant DEL vert s'allume.

- 5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- 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'ID ou l'alias requis. 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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Configurer par défaut. Appuyez sur  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

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  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 Tntés/ Avert. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Sonneries d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'à Avis d'appel. Appuyez sur  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  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 Tntés/Avert... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Sonneries d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'à Appel indiv... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

Activer ou désactiver les sonneries d'appel pour les appels sélectifs

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries d'appel des appels sélectifs de la 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'au Paramètres de la radio. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-
- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Tntés/ Avert... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-
- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Sonneries d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-
- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'à Appel sélectif. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ et la sonnerie courante.
-

- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
- Appuyez sur  ou  jusqu'à la sonnerie voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ et la tonalité courante.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. Si les tonalités de sonnerie étaient précédemment activées, l'écran affiche ✓ à côté de Désactiver. Si les tonalités de sonnerie n'étaient pas précédemment désactivées, l'écran n'affiche pas ✓ à côté de Désactiver.
-

Activer ou désactiver les sonneries d'appel des messages texte

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les sonneries de messages texte sur 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'au Paramètres de la radio. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Tonitres/Alert... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Sonneries d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'à Message texte. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

L'écran affiche ✓ et la sonnerie courante.

- 7 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à la sonnerie voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
L'écran affiche ✓ et la tonalité courante.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
Si les tonalités de sonnerie étaient précédemment activées, l'écran affiche ✓ à côté de Désactiver.
Si les tonalités de sonnerie n'étaient pas précédemment désactivées, l'écran n'affiche pas ✓ à côté de Désactiver.

Attribuer des styles de sonneries

Vous pouvez programmer votre radio pour qu'elle émette une sonnerie particulière parmi les dix sonneries prédéfinies lorsque vous recevez 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  pour accéder au menu.

2 Appuyez sur  ou  jusqu'à `Contacts`. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. Les entrées sont classées alphabétiquement.

3 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur  ou  jusqu'à `Modifier`. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  jusqu'à ce que le menu `Modif. Sonn` s'affiche.

L'icône ✓ indique la tonalité actuellement sélectionnée.

6 Appuyez sur  ou  jusqu'à la tonalité voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

Le message `Contact enregistré` s'affiche à l'écran.

Sélection d'un type de sonnerie d'avertissement



Remarque:

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 émet une vibration 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 de touche correcte 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 vibreur et qui ne sont pas reliées à une pince de ceinture vibrante, le type de sonnerie d'avertissement est automatiquement défini sur 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  pour effectuer la sélection..

- Accédez à cette fonction à partir du menu.
 - a) Appuyez sur  pour accéder au menu..
 - b) Appuyez sur  ou  Utilitaires, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
 - c) Appuyez sur  ou  Paramètres radio, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
 - d) Appuyez sur  ou  Tonalités/alertes, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..

- e) Appuyez sur  ou  pour choisir le Type de sonnerie d'avertissement, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
- f) Appuyez sur  ou  pour choisir Sonnerie, Vibration, Sonnerie et Vibration ou Silencieux, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..

Configuration du mode vibration



Remarque:

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  pour effectuer la sélection..
-
- Accédez à cette fonction à partir du menu.
 - a) Appuyez sur  pour accéder au menu..
 - b) Appuyez sur  ou  Utilitaires, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
 - c) Appuyez sur  ou  Paramètres radio, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
 - d) Appuyez sur  ou  Tonalités/ alertes, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..

- e) Appuyez sur  ou  pour le Style vibration, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..
- f) Appuyez sur  ou  court, moyen ou long, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..

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 des appels privés que vous avez faits, que vous avez reçus et que vous avez 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  pour accéder au menu.
- 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Journal des appels. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à la liste voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
Les listes offertes sont Manqués, Répondus et Sortants.
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  pour accéder au menu.
 - 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Journal des appels. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
 - 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à la liste voulue. Appuyez sur  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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Supprimer l'entrée?. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

6 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  pour sélectionner Oui et supprimer l'entrée.
L'écran affiche Entrée supprimée.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Non.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
La radio revient à l'écran précédent.
-

Affichage des détails de la liste d'appels

Suivez la procédure suivante pour afficher des détails de la liste d'appels sur la radio.

- 1 Appuyez sur  pour accéder au menu.
-

2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Journal des appels. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur  ou  jusqu'à la liste voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Afficher les détails. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
L'écran affiche les détails.

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 avertissement d'appel

Suivez la procédure suivante pour répondre à un avertissement d'appel sur votre radio.

Lorsque vous recevez un avertissement 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

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 lorsqu'il lui sera possible de le faire.

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 85 et à [Fonctions du Journal des appels](#) à la page 67.

Avis d'appels faits à l'aide de la liste de contacts

Suivez la procédure suivante pour passer des avis d'appel à l'aide de la liste de contacts à partir 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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Avis d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

L'écran affiche Avis 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 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.

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 Avis d'appel ainsi que l'alias ou l'ID d'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.
-

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 l'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 Urg. act./dés. est attribuée à la touche **Urgence**. Vérifiez auprès de votre détaillant le fonctionnement de la touche **Urgence**.



Remarque:

Si l'appui bref sur la touche **Urgence** permet d'activer le mode d'urgence, alors l'appui prolongé sur la touche **Urgence** permet de quitter le mode d'urgence.

Si l'appui prolongé sur la touche **Urgence** permet d'activer le mode d'urgence, alors

l'appui bref sur la touche **Urgence** permet 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

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 *microphone branché* 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 *microphone branché* est activé, les appels entrants se font entendre sur le haut-parleur après que la période de transmission *microphone branché* soit expirée. Les indicateurs ne se manifestent que lorsque vous appuyez sur le bouton **PTT**.



Remarque:

Une seule des alarmes d'urgence ci-dessus peut être associée au bouton préprogrammé **Urgence**.

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. Suivez la procédure suivante pour envoyer des alertes d'urgence à partir de votre radio.

Votre radio n'affiche aucun indicateur sonore ou visuel durant le mode d'urgence lorsque celui-ci est réglé sur silencieux.

- 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.
-  L'écran affiche **Télégramme Tx** et l'alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** apparaît.



Remarque:

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 via le CPS.

-
- 2 Attendez la confirmation.

En cas de réussite :

- La tonalité d'urgence se fait entendre.
- Le voyant DEL vert 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 **Urg. Act.** Vous voyez l'un des résultats suivants :
 - L'écran affiche `Télégramme Tx` et l'alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** apparaît.



Remarque:

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 vert clignote.
 - L'écran affiche le message `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 opérations suivantes :
 - 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 Appuyez sur la touche **Urgence désact.** pour quitter le mode d'urgence.

Si vous n'appuyez pas sur le bouton **Urgence désact.** 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.

Envoi d'une alarme d'urgence suivie 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*.

**Remarque:**

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.

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.
-  L'écran affiche `Télégramme Tx` et l'alias de destination.

Le voyant DEL vert s'allume. L'icône **Urgence** apparaît.

2 Lorsque l'écran affiche le message `Alarme envoy.`, 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.

Réactivation du mode d'urgence

Cette fonction n'est offerte que sur la radio qui envoie l'alarme d'urgence. Suivez la procédure suivante pour réactiver une alarme d'urgence sur votre radio.

Effectuez l'une des opérations 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.
- La radio est éteinte.



Remarque:

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.

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

Cryptage

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.

Votre radio prend en charge deux types de cryptage, mais **un** seul peut être attribué à votre radio. Ce sont les suivants :

- 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).



Remarque:

Cette fonction n'est pas offerte dans les canaux de bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

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.



Remarque:

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.

Activation et désactivation de la confidentialité

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver la fonction confidentialité de votre radio.

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 pouvez activer ou désactiver une radio à l'aide de l'une des fonctions suivantes :

- Bouton programmable
- Liste de contacts
- Numérotation manuelle (par le biais de Contacts)

Vous ne recevrez aucune confirmation si vous appuyez sur  pendant que le processus

d'activation ou de désactivation de la radio est en cours.



Remarque:

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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  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.

3 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  pour accéder au menu.

2 Appuyez sur  ou  jusqu'à **Contacts**. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur  ou  jusqu'à **Désactiver la radio**. Appuyez sur  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.

5 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  pour accéder au menu.

2 Appuyez sur  ou  jusqu'à

Contacts. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur  ou  jusqu'à

Numérotation manuelle. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Entrez l'ID de l'abonné et appuyez sur  pour continuer.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver la radio. Appuyez sur  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.

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'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  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.

3 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  pour accéder au menu.

2 Appuyez sur  ou  jusqu'à **Contacts**. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

3 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'ID ou l'alias requis. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur  ou  pour activer la radio. Appuyez sur  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.

5 Attendez la confirmation.
En cas de réussite :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche **Activer la radio réussie**.

En cas d'échec :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche Échec de l'activation de la radio.

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  pour accéder au menu.
- 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Contacts. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à Numérotation manuelle. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Appel indiv.. Appuyez sur  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  pour continuer.
- 6 Appuyez sur  ou  pour activer la radio. Appuyez sur  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.
- 7 Attendez la confirmation. En cas de réussite :
 - Une tonalité se fait entendre.
 - L'écran affiche Activer la radio réussie.
 En cas d'échec :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche Échec de l'activation de la radio.

Fonctionnement d'urgence à la page 71 pour en savoir plus sur les façons de quitter le mode Urgence.



Remarque:

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

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

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  pour valider et passer au chiffre suivant.
- 2 Appuyez sur  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 1.
- Après une troisième tentative incorrecte, l'écran affiche `Mot de passe erroné puis, Radio verrouillée`. Une tonalité se fait entendre. Le voyant DEL jaune clignote en double. La radio se verrouille pendant 15 minutes.



Remarque:

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, y compris les appels d'urgence. Suivez la procédure suivante pour déverrouiller une radio verrouillée.

- 1 Allumez la radio.

La radio redémarre la minuterie de verrouillage de 15 minutes.

- 2 Patientez 15 minutes.

Lorsqu'en mode de verrouillage, la radio ne répond qu'à la touche **marche/arrêt**.

- 3 Répétez les étapes de la section [Accès aux radios à l'aide des mots de passe](#) à la page 82 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  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 Mot de passe verr.. Appuyez sur  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  pour valider et passer au chiffre suivant.

Vous entendrez une tonalité de réussite chaque fois que vous appuyez sur un chiffre.

6 Appuyez sur  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 opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Activer. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Activer.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Désactiver.
-

Changement de mot de passe

Suivez la procédure suivante pour modifier le mot de passe sur 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'au Paramètres de la radio. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Mot de passe verr.. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Entrez le mot de passe actuel à quatre chiffres, puis appuyez sur  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  pour effectuer la sélection.

7 Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres, puis appuyez sur  pour continuer.

8 Entrez de nouveau le mot de passe à quatre chiffres, puis appuyez sur  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 comprend une liste de notifications qui rassemble tous les événements « non lus » sur le canal, par exemple les messages texte non lus, 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 consultés (lus), ils sont retirés de la liste de notifications.

Dans le cas de messagerie texte et des événements de notification d'appel manqué ou 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).



Remarque:

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 Appuyez sur  pour accéder au menu.

- 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Notifications. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à l'évènement voulu. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 4 Maintenez enfoncée la touche  pour revenir à l'écran d'accueil.

ARTS

ARTS est une fonctionnalité analogique 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 Dans la zone de couverture après l'alias du canal.

Alerte ARTS dans la zone de couverture

Une tonalité se fait entendre, si programmée.

L'écran affiche Dans la zone de couverture 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.



Remarque:

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, adressez-vous à votre détaillant ou à votre administrateur de système.

Programmation par radiocommunication

Votre détaillant peut mettre à jour à distance votre radio par le biais de la programmation par

radiocommunication (OTAP) sans connexion physique. De plus, certains paramètres peuvent être configurés par le biais 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.

Reportez-vous à [Vérification des informations de mise à jour du logiciel](#) à la page 107 pour connaître la version logicielle mise à jour.

Fonctionnement Wi-Fi

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.



Remarque:

Cette fonctionnalité ne s'applique qu'aux radios XPR 3500e.

Cette fonction vous permet de configurer le Wi-Fi® et de vous connecter à un réseau. 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.

Activer ou désactiver la fonction Wi-Fi



Remarque:

Cette fonction s'applique uniquement aux modèles XPR 3500e.

La touche programmée **Wi-Fi activé ou désactivé** 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 activer ou désactiver le Wi-Fi® en effectuant l'une des actions suivantes.

- 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.
-
- 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  pour effectuer la sélection.

- c) Appuyez sur  ou  activer, puis sur  pour effectuer la sélection.
La radio affiche Activation du Wi-Fi.

- 2 Appuyez sur  ou  pour choisir le Wi-Fi, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

Connexion à un point d'accès réseau



Remarque:

Cette fonction s'applique uniquement aux modèles XPR 3500e.

Lorsque vous activez le Wi-Fi®, la radio recherche un point d'accès réseau et s'y connecte.

Affichage des détails de points d'accès réseau



Remarque:

Cette fonction s'applique à XPR 3500e uniquement.

Effectuez les opérations suivantes pour afficher les détails de points d'accès réseau.

- 1 Appuyez sur  pour accéder au menu..

- 3 Appuyez sur  ou  pour un point d'accès réseau, puis sur Appuyez sur  pour effectuer la sélection..

- 4 Appuyez sur  ou  pour afficher le SSID du réseau, le Mode de sécurité, l'adresse IP et l'adresse MAC.
Pour un un point d'accès réseau non connecté, seuls le Service Set Identifier (SSID) et le Mode sécurité sont affichés.

Utilitaires

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

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.



Remarque:

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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Silencieux**. Ignorez les étapes suivantes.
- 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 Silencieux.

Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Normal.
- Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- L'écran affiche ✓ à côté de Normal.

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Serré.
Appuyez sur  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.



Remarque:

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 opérations suivantes :
 - Appuyez sur la touche programmée **Niveau de puissance**. Passez les étapes ci-dessous.
 - 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 Puissance. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
- 5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Haut.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
L'écran affiche ✓ à côté de Haut.
- Appuyez sur  ou  jusqu'à Basse.
Appuyez sur  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 opérations suivantes :
 - Appuyez sur la touche programmée **Luminosité**. Passez à l'étape 5.
 - 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 Luminosité. Appuyez sur  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  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.



Remarque:

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 :

- Appuyez sur le bouton **PTT** pendant que la radio fonctionne pour désactiver la fonction VOX.
- 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.

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 obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la section.



Remarque:

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 l'émission commandée par la voix (VOX) de votre radio.

1 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **VOX**. Passez les étapes ci-dessous.
- 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 VOX. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Activer. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Activer.
 - Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Désactiver.
-

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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Rétroéclairage**. Ignorez les étapes suivantes.
 - 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 Affichage. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Délai rétroéclairage. Appuyez sur  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 98.

Activation ou désactivation des sonneries et alertes de la radio

Vous pouvez activer ou désactiver toutes les sonneries et alertes de la radio sauf l'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 opérations suivantes :
- Appuyez sur le bouton programmé **Tnltés/ Avert.** Passez les étapes ci-dessous.
 - 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 Tnltés/ Avert... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Toutes Tnltés. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  pour activer ou désactiver toutes les tonalités et tous les avertissements. 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  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 **Tnlés/ Avert..** Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à **Sous tension**. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-

- 6 Appuyez sur  pour activer ou désactiver la tonalité de mise sous tension. 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  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 Sonneries et alertes. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur ◀ ou ▶ jusqu'à Écart Vol. Appuyez sur  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 opérations suivantes :

- Appuyez sur  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  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 Tntés/
Avert... Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à
Autorisation de parler. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

6 Appuyez sur  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.

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 Langues.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Appuyez sur  ou  jusqu'à la langue
voulue. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
L'écran affiche ✓ à côté de la langue sélectionnée.

Sélection de la langue

Suivez la procédure suivante pour choisir la langue de votre radio.

1 Appuyez sur  pour accéder au menu.

Activation ou désactivation des voyants DEL

Suivez la procédure suivante pour activer ou désactiver les voyants DEL sur 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'au Paramètres de la radio. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Appuyez sur  ou  jusqu'à Indicateur DEL. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  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  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  ou  jusqu'à Afficher. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5  ou  jusqu'à Écran intro. Appuyez sur  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.



Remarque:

La fonction d'annonce vocale peut être activée uniquement dans MOTOTRBO CPS. Si cette option est activée, la fonction de synthèse vocale est automatiquement désactivée.

1 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Assistance parlée**. Ignorez les étapes suivantes.
 - 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 Assistance parlée. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.
-
- 5 Appuyez sur  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  pour accéder au menu.

- 2 Appuyez sur  ou  jusqu'à Utilitaires. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 3 Appuyez sur  ou  jusqu'à Renvoi d'appel. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 4 Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - 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  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 Affichage.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  ou  jusqu'à Délai Menu.
Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 6 Appuyez sur  ou  jusqu'au profil voulu.
Appuyez sur  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  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 CGA Mic. analogique. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  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  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 CGA Mic. numérique. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

- 5 Appuyez sur  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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Audio intelligent**. Passez les étapes ci-dessous.
- 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 Audio

intelligent. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  ou  jusqu'à Activer. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Activer.
- Appuyez sur  ou  jusqu'à Désactiver. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche ✓ à côté de Désactiver.

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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **AF Suppressor** (Suppression siff). Ignorez les étapes suivantes.
- 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 Réduction bruit. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur  pour activer la suppression de la réaction acoustique.
- Appuyez sur  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 GPS.



Remarque:

Vous pouvez revenir à l'écran précédent à tout moment en appuyant sur  et à l'écran d'accueil lorsque vous appuyez longuement sur . 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  ou  jusqu'à Infos radio. Appuyez sur  pour effectuer la sélection.

4  ou  jusqu'à Infos batterie. Appuyez sur  pour effectuer la sélection. L'écran affiche l'information de la batterie. 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.

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 opérations suivantes :

- Appuyez sur la touche programmée **Alias et ID de la radio**. Passez les étapes ci-dessous.

Une tonalité de réussite se fait entendre.

- Appuyez sur  pour accéder au menu.

Appuyez sur la touche programmée **Alias et ID de la radio** pour revenir à l'écran précédent.

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 Mon ID. Appuyez sur  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  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 Version. Appuyez sur  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 le biais 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  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 M. à j. logicielle. Appuyez sur  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 obtenir plus de renseignements à ce sujet, consultez la section [Programmation par radiocommunication](#) à la page 87.

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](#) à la page 30 pour des détails sur l'icône RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal).

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

Suivez la procédure suivante pour afficher les valeurs RSSI sur votre radio.

Lorsque vous êtes à l'écran d'accueil :

Maintenez enfoncée la touche  pour revenir à l'écran d'accueil.

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.

Touche 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.

Liste des accessoires approuvés

Antennes

- Antenne hélicoïde, VHF, 136 – 155 MHz (PMAD4117_)
- Antenne hélicoïde, VHF, 144 – 165 MHz (PMAD4116_)
- Antenne hélicoïde, VHF, 152 – 174 MHz (PMAD4118_)
- Antenne courte, VHF, 136 – 148 MHz (PMAD4119_)
- Antenne courte, VHF, 146 – 160 MHz (PMAD4120_)
- Antenne courte, VHF, 160 – 174 MHz (PMAD4121_)
- Antenne courte, UHF, 403 – 450 MHz (PMAE4069_)
- Antenne courte, UHF, 440 – 490 MHz (PMAE4070_)
- Antenne courte, UHF, 470 – 527 MHz (PMAE4071_)
- Antenne fouet mince, UHF, 403 – 527 MHz (PMAE4079_)

Batteries

- Batterie de base mince au lithium-ion de 1600 mAh, IP56 (PMNN4406_R)
- Batterie IMPRES mince au lithium-ion de 1600 mAh, IP56 (PMNN4407_R)
- Batterie IMPRES non FM au lithium-ion de 2250 mAh, IP56 (PMNN4409_R)
- Batterie Li-Mn basse temp - 30 °C 1400 mAh, submersible (IP67) (PMNN4435_R) ^[6]
- Batterie au lithium-ion, IP57 2050 mAh (PMNN4463_) ^[6]
- Batterie IMPRES mince au lithium-ion de 2100 mAh, IP68 (PMNN4491_)
- Batterie IMPRES mince au lithium-ion de 3000 mAh (PMNN4493_)
- Batterie IMPRES au lithium-ion 3000 mAh avec pince de ceinture à vibration (PMNN4488_)
- Batterie au lithium-ion 2 900 mAh IMPRES TIA4950 pour emplacement dangereux IP68 (PMNN4490_) ^[5]

Accessoires de transport

- Pince pour ceinture de 5 cm (2 po) de largeur (PMLN4651_)
- Pince pour ceinture de 6,4 cm (2,5 po) de largeur (PMLN7008_)
- 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 7,5 cm (3 po) (PMLN5611_)
- Sangle en cuir pour radio (RLN6486_) ^[7]
- Sangle en cuir pour radio, Taille XL (RLN6487_) ^[7]
- Sangle en cuir anti-ballant pour radio (RLN6488_) ^[7]
- Étui de transport en cuir rigide avec attache fixe de ceinture de 7,5 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5863_)

⁵ Pour les modèles XPR 3500e uniquement.

⁶ Votre radio est compatible avec les accessoires indiqués ici. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

⁷ Votre radio est compatible avec les accessoires indiqués ici. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

- Étui de transport en cuir rigide avec attache pivotante de ceinture de 7,5 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5865_)
- Étui de transport en cuir rigide avec attache pivotante de ceinture de 5 cm (2,5 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5867_)
- Étui de transport en nylon avec attache fixe de ceinture de 7,5 cm (3 po) pour radio avec clavier limité (PMLN5869_)
- Pince de ceinture à vibration pour ceinture de largeur de 6,4 cm (2,5 po) (PMLN7296_)

Chargeurs

- Chargeur IMPRES pour unité mobile (NNTN7616_)
- Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire, prise US 110 V c. a. (NNTN8226A_)

- 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 individuel IMPRES avec alimentation en mode de commutation (WPLN4232_)
- Chargeur de base pour appareil unique (NNTN8117_)
- Chargeur IMPRES pour appareil unique, socle seulement (WPLN4243_)
- 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_)
- Alimentation en mode commutation, États-Unis (EPNN9288_)
- Chargeur individuel IMPRES LTD (SMPS Amérique du Nord/Amérique latine) (WPLN4253_)
- Support de fixation murale pour chargeur IMPRES multi-unités (NLN7967_) ^[8]
- Unité d'interface de chargeur individuel pour gestion de groupe de batteries IMPRES (NNTN8045_) ^[8]
- Unité d'interface de chargeur multi-unités pour gestion de groupe de batteries IMPRES (NNTN7677_) ^[8]
- Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire Chine (NNTN8224_)
- Lecteur de batterie IMPRES (NNTN7392_)
- Clé de licence de gestion de groupe de batteries IMPRES (HKVN4036_)

⁸ Votre radio est compatible avec les accessoires indiqués ici. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

Écouteurs et oreillettes

- Écouteur bouton recouvert à réception seulement avec cordon spiralé, pour haut-parleur/microphone à distance (AARLN4885_)
- Écouteur coque D pour réception seulement (taille unique) pour haut-parleur/microphone à distance (PMLN4620_)
- Écouteur pour réception seulement avec tube translucide et embout en caoutchouc pour haut-parleur/microphone à distance (RLN4941_)
- Écouteur flexible pour réception seulement pour haut-parleur/microphone à distance (WADN4190_)
- Oreillette avec microphone en ligne et bouton PTT, Mag One (PMLN5733_)
- Écouteur bouton pivotant avec microphone en ligne et bouton PTT, Mag One (PMLN5727_)
- Écouteur avec microphone à tige, Mag One (PMLN5732)
- Transducteur temporel (PMLN6759_) ^[9]

- Style en D ajustable avec microphone en ligne et bouton PTT (PMLN6757_) ^[9]
- Protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] Ultra-petits, réduction du bruit = 28 dB (RLN6511_) ^[9]
- Protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] Ultra-moyens, réduction du bruit = 28 dB (RLN6512_) ^[9]
- Protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] Ultra-grands, réduction du bruit = 28 dB (RLN6513_) ^[9]

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_)

⁹ Votre radio est compatible avec les accessoires indiqués ici. Pour en savoir davantage à ce sujet, communiquez avec le détaillant.

- Haut-parleur/microphone à distance de petit format avec prise 3,5 mm (PMMN4076_)

Accessoires de surveillance

- Trousse de surveillance double câble, noir (PMLN5724_)
- Trousse de surveillance double câble, beige (PMLN5726_)
- 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 2 fils avec tube acoustique transparent à déconnexion rapide, noire (PMLN7269_)
- Trousse de surveillance à 2 fils avec tube acoustique transparent à déconnexion rapide, beige (PMLN7270_)

Accessoires divers

- Courroie de transport réglable en nylon, noir (se fixe à l'anneau boucle de l'étui) (NTN5243_)

- Sac de poitrine universel (HLN6602_)
- Sac imperméable avec grande bandoulière (HLN9985_)
- Bandoulière (pour étui de transport à anneaux en D) (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 RadioPAK (4280384F89)
- Ceinture en cuir de 4,4 cm (1,75 po) de largeur (4200865599)

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

La garantie de capacité

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

Batteries au nickel-métal-hydrure (NiMH) ou au lithium-ion (Li-Ion)	12 mois
Batteries IMPRES, lorsqu'utilisées exclusivement avec des chargeurs IMPRES	18 mois

Garantie limitée

PRODUITS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOTOROLA

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

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (« MOTOROLA ») garantit les produits de communication fabriqués par MOTOROLA répertoriés ci-dessous (« produit ») contre tout défaut de fabrication et défaillance matérielle dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien dans des conditions normales à compter de leur date d'achat et pour la période indiquée ci-dessous :

Radios Série XPR numériquesportables	24 mois
Accessoires des produits (à l'exclusion des batteries et des chargeurs)	12 mois

À sa discrétion, MOTOROLA 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.

Cette garantie limitée expresse est accordée par MOTOROLA 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. MOTOROLA n'assume aucune obligation ni responsabilité pour un quelconque ajout ou modification apportés à la présente garantie, à moins d'être en présence d'un document écrit signé par un cadre supérieur de MOTOROLA.

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

MOTOROLA se dégage de toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou accessoire qui n'est pas fourni par MOTOROLA 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 se dégage de toute responsabilité à l'égard de la portée, de la diffusion et du fonctionnement du système.

LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, MOTOROLA 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.

II. CONDITIONS GÉNÉRALES

La présente garantie précise l'entière responsabilité de MOTOROLA à l'égard du produit. À la discrétion de MOTOROLA, 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

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 à l'un de ses centres de service homologués. 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 (c'est-à-dire le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunication). Vous pouvez également appeler MOTOROLA au 1 800 927-2744 aux États-Unis et au Canada.

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) 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 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 ou sur l'étiquette de conformité de la FCC en vigueur pour ce Produit lorsque le Produit a été initialement distribué par MOTOROLA.
- 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.

- 1 MOTOROLA doit être rapidement notifiée, par écrit, d'une telle réclamation par l'acheteur;
- 2 MOTOROLA 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, pourraient faire l'objet d'une poursuite pour contrefaçon d'un brevet américain ou canadien, l'acheteur accordera le droit à MOTOROLA, 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.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS

MOTOROLA 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 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 :

MOTOROLA 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. MOTOROLA se dégage également de

toute responsabilité à l'égard de tout équipement ou logiciel qui n'est pas fourni par MOTOROLA et qui est rattaché au produit ou utilisé conjointement avec ce dernier. Ce qui précède énonce l'entière responsabilité de MOTOROLA 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 certains droits exclusifs visant les logiciels, comme ceux de reproduire des copies et de distribuer des copies desdits logiciels MOTOROLA. Les logiciels MOTOROLA 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 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 ou de tiers.

VII. LOI APPLICABLE

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



Motorola Solutions, Inc.
1303 East Algonquin Road
Schaumburg, Illinois 60196 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 2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. June 2016

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le sigle 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 titulaires respectifs. © 2012 et 2016 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. juin 2016.

www.motorolasolutions.com/mototrbo



68009512001-EE