

MOTOTRBO™

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

XPR 3000/3000e Series

Portable Radio User Guide

FEBRUARY 2024

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN008318A01-AC

Contents

Legal and Support.....	8
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	8
Legal and Compliance Statements.....	9
Supplier's Declaration of Conformity.....	9
Important Safety Information.....	10
Notice to Users (FCC).....	10
Notice to Users (ISED).....	10
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range.....	10
Special Channel Assignments.....	11
Operating Frequency Requirements.....	11
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies.....	13
Technical Parameters for Interfacing External Data Sources.....	14
Warranty and Service Support.....	14
Batteries and Chargers Warranty.....	14
The Workmanship Warranty.....	14
The Capacity Warranty.....	14
Limited Warranty.....	14
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS.....	14
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:.....	14
II. GENERAL PROVISIONS.....	15
III. STATE LAW RIGHTS:.....	15
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE.....	15
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER.....	15
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS.....	16
VII. GOVERNING LAW.....	17
Chapter 1: Read Me First.....	18
1.1 Software Version.....	19
Chapter 2: Introduction.....	20
Chapter 3: Radio Care.....	21
Chapter 4: Getting Started.....	22
4.1 Charging the Battery.....	22
4.2 Attaching the Battery.....	22
4.3 Removing the Battery.....	23
4.4 Attaching the Antenna.....	23
4.5 Removing the Antenna.....	24

4.6 Attaching the Carry Holster.....	24
4.7 Attaching the Universal Connector Cover.....	24
4.8 Removing the Universal Connector Cover.....	24
4.9 Attaching the Accessory Connector.....	25
4.10 Turning the Radio On.....	25
4.11 Turning the Radio Off.....	26
4.12 Adjusting the Volume.....	26
Chapter 5: Radio Overview.....	27
5.1 Keypad Overview.....	30
5.2 Programmable Buttons.....	31
5.3 Icons.....	32
5.3.1 Display Icons.....	32
5.3.2 Advanced Menu Icons.....	34
5.3.3 Call Icons.....	34
5.3.4 Mini Notice Icons.....	34
5.3.5 Sent Items Icons.....	35
5.4 LED Indications.....	35
Chapter 6: System Overview.....	37
6.1 Conventional Analog and Digital Modes.....	37
6.2 IP Site Connect.....	37
Chapter 7: Zone and Channel Selections.....	38
7.1 Selecting Zones.....	38
7.2 Selecting Channels.....	38
Chapter 8: Types of Radio Calls.....	39
8.1 Making Calls on the Radio.....	40
8.2 Receiving and Responding to Calls on the Radio.....	40
Chapter 9: Voice Interrupt.....	41
9.1 Enabling the Voice Interrupt.....	41
Chapter 10: Initiating Transmit Interrupt.....	42
Chapter 11: Advanced Features.....	43
11.1 Auto-Range Transponder System.....	43
11.2 Bluetooth®.....	43
11.2.1 Turning the Bluetooth On.....	44
11.2.2 Turning the Bluetooth Off.....	44
11.2.3 Connecting to Bluetooth Devices.....	44
11.2.4 Disconnecting from Bluetooth Devices.....	44
11.2.5 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device.....	45
11.2.6 Viewing Device Details.....	45

11.2.7 Editing Device Names.....	45
11.2.8 Deleting Device Names.....	45
11.2.9 Adjusting Bluetooth Mic Gain Values.....	45
11.2.10 Permanent Bluetooth Discoverable Mode.....	46
11.3 Call Alert Operation.....	46
11.3.1 Making Call Alerts.....	46
11.3.2 Responding to Call Alerts.....	46
11.4 Call Indicator Settings.....	46
11.4.1 Activating or Deactivating Call Ringers.....	46
Activating Call Ringers.....	47
Deactivating Call Ringers.....	47
11.4.2 Assigning Ring Styles.....	47
11.4.3 Ring Alert Type.....	47
11.4.3.1 Selecting Ring Alert Types.....	47
11.4.4 Configuring Vibrate Styles.....	48
11.5 Call Log Features.....	48
11.5.1 Viewing Recent Calls.....	48
11.5.2 Deleting Calls from the Call List.....	48
11.5.3 Viewing Details from the Call List.....	49
11.6 Contacts Settings.....	49
11.6.1 Making Group Calls or Private Calls with Contact List.....	49
11.6.2 Setting Default Contacts.....	49
11.7 Dynamic Caller Alias.....	50
11.7.1 Viewing the Caller Aliases List.....	50
11.7.2 Initiating Private Calls From the Caller Aliases List.....	50
11.8 Emergency Operation.....	50
11.8.1 Sending Emergency Alarms.....	51
11.8.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	52
11.8.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	52
11.8.4 Receiving Emergency Alarms.....	52
11.8.5 Reinitiating the Emergency Mode.....	53
11.8.6 Exiting the Emergency Mode.....	53
11.9 Entering the Front Panel Programming.....	53
11.10 Home Channel Reminder.....	54
11.10.1 Muting the Home Channel Reminder.....	54
11.10.2 Setting New Home Channels.....	54
11.11 Lone Worker.....	54
11.12 Monitor Feature.....	54
11.12.1 Monitoring Channels.....	55

11.12.2 Permanent Monitor.....	55
11.12.2.1 Setting the Permanent Monitor.....	55
11.13 Priority Monitor.....	55
11.13.1 Receive Group List.....	56
11.14 Remote Monitor.....	56
11.14.1 Initiating the Remote Monitor.....	57
11.15 Mute Mode.....	57
11.15.1 Turning the Mute Mode On.....	58
11.15.2 Setting the Mute Mode Timer.....	58
11.15.3 Exiting the Mute Mode.....	58
11.16 Notification List.....	59
11.16.1 Accessing the Notification List.....	59
11.17 Over-the-Air Programming.....	59
11.18 Scan.....	60
11.18.1 Turning the Scan On.....	60
11.18.2 Turning the Scan Off.....	60
11.18.3 Scan Talkback.....	61
11.18.4 Nuisance Channels.....	61
11.18.4.1 Deleting Nuisance Channels.....	61
11.18.4.2 Restoring Nuisance Channels.....	62
11.18.5 Vote Scan.....	62
11.18.6 Scan Lists.....	62
11.18.6.1 Editing Priority for the Scan List.....	62
11.18.6.2 Viewing the Scan List.....	63
11.18.6.3 Adding New Entries to the Scan List.....	63
11.18.6.4 Deleting Entries from the Scan List.....	63
11.18.7 Multi-Talkgroup Affiliation.....	64
11.18.7.1 Adding the Talkgroup Affiliation.....	64
11.18.7.2 Removing the Talkgroup Affiliation.....	64
11.19 Response Inhibit.....	64
11.19.1 Setting the Response Inhibit.....	65
11.20 Radio Check.....	65
11.20.1 Sending Radio Checks.....	65
11.21 Received Signal Strength Indicator.....	65
11.21.1 Viewing RSSI Values.....	66
11.22 Rental Timer.....	66
11.22.1 Accessing Rental Timer Information.....	66
11.22.2 Rental Expiry Reminder.....	66
11.22.3 Extending the Rental Period.....	67

11.23 Security.....	67
11.23.1 Disabling Radios.....	67
11.23.2 Enabling Radios.....	68
11.24 Service and Support.....	68
11.24.1 Accessing Notifications.....	68
11.24.2 Accessing Service and Support.....	69
11.24.3 Viewing Service Contact.....	70
11.25 Text Messaging.....	70
11.25.1 Viewing Text Messages.....	70
11.25.2 Sending Text Messages.....	71
11.25.3 Responding to Text Messages.....	71
11.25.4 Forwarding Text Messages.....	72
11.25.5 Deleting Text Messages.....	72
11.26 Wi-Fi Operation.....	72
11.26.1 Turning Wi-Fi On.....	73
11.26.2 Turning Wi-Fi Off.....	73
11.26.3 Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio.....	73
11.26.4 Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio.....	74
11.26.5 Connecting to a Network Access Point.....	74
11.26.6 Checking Wi-Fi Connection Status.....	74
11.26.7 Viewing Details of Network Access Points.....	75
Chapter 12: Utilities.....	76
12.1 Talkaround.....	76
12.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode.....	76
12.2 Setting Radio Tones and Alerts.....	76
12.3 Setting Power Levels.....	77
12.4 Adjusting Display Settings.....	77
12.5 Setting Squelch Levels.....	77
12.6 Keypad Lock Options.....	78
12.6.1 Locking or Unlocking the Keypad.....	78
12.7 Setting Languages.....	78
12.8 Setting LED Indicators.....	78
12.9 Password Lock.....	79
12.9.1 Accessing Radios with Password.....	79
12.9.2 Unlocking Radios in Locked State.....	79
12.9.3 Setting the Password Lock.....	80
12.9.4 Changing Passwords.....	80
12.10 Voice Announcement.....	80
12.10.1 Setting the Voice Announcement.....	81

12.11 Setting the Automatic Call Forwarding.....	81
12.12 Setting the Microphone Automatic Gain Control.....	81
12.13 Setting the Noise Suppress.....	82
12.14 Setting the Acoustic Feedback Suppressor.....	82
12.15 Setting the Intelligent Audio.....	82
12.16 Privacy.....	82
12.16.1 Setting Privacy.....	83
12.16.2 Privacy-Enabled Calls.....	83
12.17 Voice Operating Transmission.....	84
12.17.1 Setting the Voice Operating Transmission.....	84
12.18 Accessing the Radio Information.....	84
12.19 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details.....	84
Chapter 13: Authorized Accessories List.....	85

Legal and Support

Intellectual Property and Regulatory Notices

Copyrights

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

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

Trademarks

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

License Rights

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

Open Source Content

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

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



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

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

Disclaimer

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

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Legal and Compliance Statements

Supplier's Declaration of Conformity

Supplier's Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **XPR 3500/XPR 3500e, XPR 3300/XPR 3300e**

conforms to the following regulations:

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

Class B Digital Device

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

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



NOTE:

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

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

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

For country code selection usage (WLAN devices)



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

Important Safety Information

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



CAUTION:

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

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

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

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

Notice to Users (FCC)

This device complies with Part 15 of the FCC rules per the following conditions:

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

Notice to Users (ISED)

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

Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range

This section is only applicable for United States and Canada only.

Special Channel Assignments

Emergency Channel

If you are in imminent and grave danger at sea and require emergency assistance, use VHF Channel 16 to send a distress call to nearby vessels and the United States Coast Guard. Transmit the following information, in this order:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____." State the name of the vessel in distress 3 times, followed by the call sign or other identification of the vessel, stated 3 times.
3. Repeat "MAYDAY" and the name of the vessel.
4. "WE ARE LOCATED AT _____." State the position of the vessel in distress, using any information that will help responders to locate you, e.g.:
 - latitude and longitude
 - bearing (state whether you are using true or magnetic north)
 - distance to a well-known landmark
 - vessel course, speed or destination
5. State the nature of the distress.
6. Specify what kind of assistance you need.
7. State the number of persons on board and the number needing medical attention, if any.
8. Mention any other information that would be helpful to responders, such as type of vessel, vessel length and/or tonnage, hull color, etc.
9. "OVER."
10. Wait for a response.
11. If you do not receive an immediate response, remain by the radio and repeat the transmission at intervals until you receive a response. Be prepared to follow any instructions given to you.

Non-Commercial Call Channel

For non-commercial transmissions, such as fishing reports, rendezvous arrangements, repair scheduling, or berthing information, use **VHF Channel 9**.

Operating Frequency Requirements

A radio designated for shipboard use must comply with Federal Communications Commission Rule Part 80 as follows:

- on ships subject to Part II of Title III of the Communications Act, the radio must be capable of operating on the 156.800 MHz frequency.
- on ships subject to the Safety Convention, the radio must be capable of operating:
 - in the simplex mode on the ship station transmitting frequencies specified in the 156.025–157.425 MHz frequency band, and
 - in the semiduplex mode on the two frequency channels specified in the table below.



NOTE: Additional information about operating requirements in the Maritime Services can be obtained from the full text of FCC Rule Part 80 and from the US Coast Guard.

Table 1: VHF Marine Channel List

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*1	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**2	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**2	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**2	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*1	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*1	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*1	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775

¹ Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be **lawfully used** by the general public in US waters.

² Low power (1 W) only.

*1	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**2	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***3	***3
76	***3	***3
77**2	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*1	157.075	161.675
*1	157.125	161.725
*1	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

 **NOTE:** A – in the Receive column indicates that the channel is transmit only.

Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies

The radio equipment does not employ a modulation other than the internationally adopted modulation for maritime use when it operates on the distress and safety frequencies specified in RSS-182 Section 7.3.

³ Guard band.

Technical Parameters for Interfacing External Data Sources

Table 2: Technical Parameters for Interfacing External Data Sources

	RS232	USB	SB9600
Input Voltage (Volts Peak-to-peak)	18 V	3.6 V	5 V
Max Data Rate	28 kb/s	12 Mb/s	9.6 kb/s
Impedance	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

Warranty and Service Support

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-Hydrate (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months
IMPRES Batteries, When Used Exclusively with IMPRES Chargers	18 Months

Limited Warranty

MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

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

Portable Radios	Two (2) Years
-----------------	---------------

Product Accessories (Excluding Batteries and Chargers)	One (1) Year
--	--------------

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

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

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

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

II. GENERAL PROVISIONS

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

III. STATE LAW RIGHTS:

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

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

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

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

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

1. Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.

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

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

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

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

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

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

Solutions software or exercise of rights in such Motorola Solutions software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under Motorola Solutions patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW

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

Chapter 1

Read Me First

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

Notations Used in This Manual

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



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



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



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

Special Notations

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

Table 3: Special Notations

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

Feature and Service Availability

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



NOTE:

- Not all features in the manual are available in your radio. Contact your dealer or administrator for more information.

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

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

1.1

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version:

R02.24.01.1000 or later.

Contact your dealer or administrator for more information.

Chapter 2

Introduction

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

The following table describes ways to access features for different radio models. You receive different indications depending on the radio model.

Table 4: The Feature Access and Indications of Different Radio Model

	Limited Keypad	Non-Keypad
Radio Model	Figure 1: XPR 3500/XPR 3500e	Figure 2: XPR 3300/XPR 3300e
		
Feature Access	<ul style="list-style-type: none"> • Menu • Programmable Button 	Programmable Button
Feature Indication	<ul style="list-style-type: none"> • Tone • LED indicator • Display • Voice Announcement or Text-to-Speech 	<ul style="list-style-type: none"> • Tone • LED indicator • Voice Announcement or Text-to-Speech

 **NOTE:** To understand which feature is available with the **Programmable Button**, you can refer to the [Programmable Buttons on page 31](#) topic.

Chapter 3

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 5: IP Specification

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

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

- If your radio has been submersed in water, shake your radio well to remove any water that may be trapped inside the speaker grille and microphone port. Trapped water could cause decreased audio performance.
- If your radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both your radio and the battery before attaching the battery to radio. The residual water could short-circuit the radio.
- If your radio has been submersed in a corrosive substance (for example, saltwater), rinse radio and battery in fresh water then dry radio and battery.
- To clean the exterior surfaces of your radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
- Never poke the vent (hole) located on the radio chassis below the battery contact. This vent allows for pressure equalization in the radio. Doing so may create a leak path into radio and your radio's submersibility may be lost.
- Never obstruct or cover the vent, even with a label.
- Ensure that no oily substances come in contact with the vent.
- Your radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 m (3.28 ft) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to your radio.
- When cleaning your radio, do not use a high-pressure jet spray on radio as this will exceed the 1 m depth pressure and may cause water to leak into your radio.

Chapter 4

Getting Started

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

4.1

Charging the Battery

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

Prerequisites: Turn off your radio when charging.

Procedure:

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

IMPRES batteries charged exclusively with IMPRES chargers receive a 6-month capacity warranty extension over the standard Motorola Solutions Premium battery warranty duration.

4.2

Attaching the Battery

Procedure:

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

Postrequisites:



NOTE:

If your radio's Certification Type is set to UL/FM and an unrecognized or wrong or unknown battery is attached, your radio shows the following indications:

- Unrecognized battery:
 - The red LED blinks.
 - The display shows `Unrecognized Battery` in 5 s periodic frequency.
- Wrong battery:
 - A low pitched warning tone sounds.
 - The red LED blinks.
 - The display shows `Wrong Battery`
 - The Voice Announcement or Text-to-Speech sounds if loaded using CPS.
- Unknown battery:
 - An alert tone sounds.
 - The display shows `Unknown Battery`.
 - Battery icon is disabled.

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

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

4.3

Removing the Battery

Prerequisites: Ensure that your radio is turned off.

Procedure:

Move the battery latch into unlock position and hold, and slide the battery down and off the rails.

4.4

Attaching the Antenna

Procedure:

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



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



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

4.5

Removing the Antenna

Procedure:

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

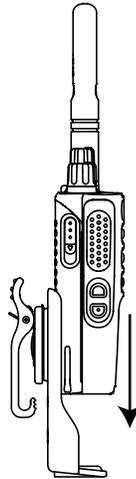
4.6

Attaching the Carry Holster

Procedure:

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

Figure 3: Attaching the Carry Holster



4.7

Attaching the Universal Connector Cover

Procedure:

1. Insert the slanted end of the cover into the slots above the universal connector.
2. Press downwards on the cover to seat the cover properly on the universal connector.
3. Secure the connector cover to the radio by pushing the latch upwards.

4.8

Removing the Universal Connector Cover

Procedure:

1. Push the latch downwards.
2. Lift the cover up and slide the dust cover down from the universal connector.

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

4.9

Attaching the Accessory Connector

Procedure:

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.

Figure 4: Attaching the Accessory Connector to Limited Keypad Radio

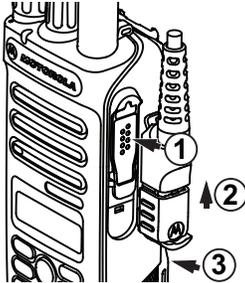
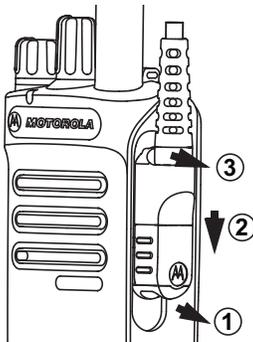


Figure 5: Attaching the Accessory Connector to Non-keypad Radio



4.10

Turning the Radio On

Procedure:

Turn the **On/Off/Volume** knob clockwise until a click sounds.

Result:

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

- A tone sounds.



NOTE: If the Tones/Alerts function is disabled, no tone sounds.

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



NOTE:

If your radio fails to turn on although your battery is charged and properly attached, contact your dealer for assistance.

4.11

Turning the Radio Off

Procedure:

Turn the **On/Off/Volume** knob counterclockwise until a click sounds.

Result: The display shows *Powering Down*.

4.12

Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

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



NOTE:

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

Chapter 5

Radio Overview

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

Figure 6: Limited Keypad Model



Table 6: Callout Legend

Label	Item	Description
1	Channel Selector Knob	To select channel.
2	On/Off/Volume Knob	To turn your radio on or off and adjust volume.
3	LED Indicator	The red, green, and amber light-emitting diodes indicate operating status.
4	Push-To-Talk (PTT) button	To execute voice operations (for example, Group Call and Private Call).
5	Microphone	Allows the voice to be sent when PTT or voice operations are activated.

Label	Item	Description
6	Side Buttons	These buttons are field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
7	Menu Navigation Buttons	Five buttons to provide menu navigation and selection interface.
8	Liquid Crystal Display (LCD)	65 x132 grayscale display provides visual information about many radio features.
9	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
10	Universal Connector	Interface point for all accessories to be used with the radio. It has twelve points to which specific accessories will connect and be activated.
11	Antenna	Provides the needed RF amplification when transmitting or receiving.

Figure 7: Non-Keypad Model



Table 7: Callout Legend

Label	Item	Description
1	Channel Selector Knob	To select channel.
2	On/Off/Volume Knob	To turn your radio on or off and adjust volume.
3	LED Indicator	The red, green, and amber light-emitting diodes indicate operating status.
4	Push-To-Talk (PTT) button	To execute voice operations (for example, Group Call and Private Call).
5	Microphone	Allows the voice to be sent when PTT or voice operations are activated.
6	Side Buttons	These buttons are field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
7	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
8	Universal Connector	Interface point for all accessories to be used with the radio. It has twelve points to which specific accessories will connect and be activated.
9	Antenna	Provides the needed RF amplification when transmitting or receiving.

5.1 Keypad Overview

Figure 8: Keypad Overview

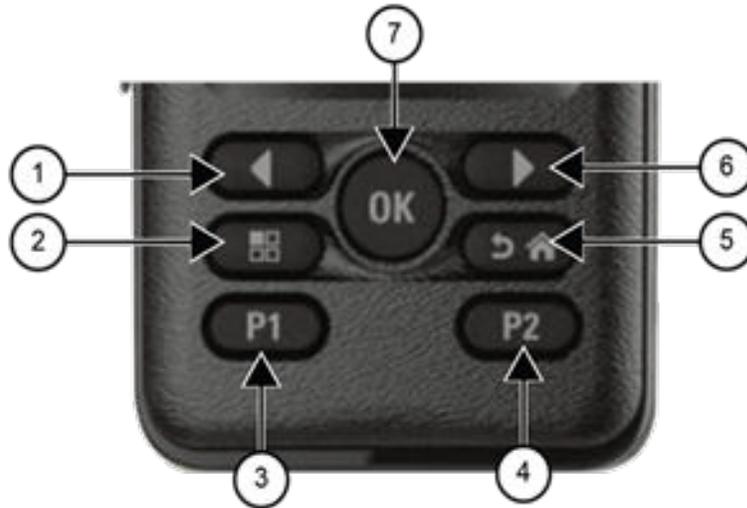


Table 8: Keypad Overview

Label	Button Name	Description
1	Left button	Press left to navigate through your options.
2	Menu button	Press to access Menu feature.
3	Programmable Button 1 (P1)	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
4	Programmable Button 2 (P2)	This button is field programmable using the CPS.
5	Back/Home button	Press to return to previous screen. Press and hold to return to Home screen.
6	Right button	Press right to navigate through your options.
7	OK button	In the menu, use this key to select.

5.2

Programmable Buttons

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

 **NOTE:** Contact your dealer for more information.

Table 9: Assignable Radio Functions

Function	Description
Action List	Allows you to launch the action list and start the feature or function from the action list.
All Alert Tones	Allows you to toggle all tones and alerts to on or off.
Analog Scrambling	Allows you to toggle the Analog Scrambling feature to on or off.
Analog Scrambling Code	Allows you to toggle the Analog Scrambling Code feature to on or off.
Audio Profiles	Allows you to select the preferred audio profiles.
Audio Toggle	Allows you to toggle the audio routing between the internal radio speaker and the wired accessory speaker.
Backlight	Allows you to toggle the display backlight to on or off.
Backlight Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Battery Indicator	Allows you to check the current status of the battery level.
Call Alert.	Allows you to direct access to the contacts list and select the required contact to send a call alert.
Call Forwarding	Allows you to toggle the Call Forwarding to on or off.
Call Log	Allows you to select the call log list.
Channel Announcement	Allows you to play zone and channel announcement voice messages in the current channel.
Confirm	Allow you to confirm a feature.
Contacts	Provides direct access to the contacts list.
Emergency Off	Allows you to terminate an outgoing emergency call.
Emergency On	Allows you to set up an emergency call.
Intelligent Audio	Allows you to toggle intelligent audio to on or off.
Mic AGC	Allows you to toggle the internal microphone automatic gain control (AGC) to on or off.
Monitor	Allows you to monitor a channel.
Notifications	Allows you to direct access to the notification list.
Nuisance Delete	Allows you to temporarily remove an unwanted channel from the scan list, except the Selected Channel. The nuisance deleted channel will be restored into the scan list, for instance, when radio is powered off and back on again (not applicable in Capacity Plus).
One Touch Access	Allows you to direct access to the predefined call features.

Function	Description
Permanent Monitor	Allows you to monitor a selected channel for all radio traffic until function is disabled (not applicable in Capacity Plus).
Phone	Allows you to direct access to the phone contact list.
Power Level	Allows you to toggle the transmit power to high or low.
Privacy	Allows you to toggle the privacy to on or off.
Radio Alias and ID	Provide radio alias and ID.
Radio Check	Allows you to check if the radio is active in the system.
Radio Enable or Disable	Allows a target radio to be remotely enabled or disabled.
Repeater or Talkaround	Allows you to toggle between using a repeater and directly communicating with another radio.
Reset Home Channel	Allows you to select a new home channel.
Scan	Allows you to toggle the scan to on or off.
Silence Home Channel Reminder	Allows you to mute the Home Channel Reminder.
Text Message	Allows you to select the text message menu.
TX Interrupt Remote Dekey	Allows you to stop an on-going voice call by dekeying the transmitting radio or terminate the repeater call hang time in order to free up the channel. This button can also be used to end a Remote Monitor session.
Trill Enhancement	Allows you to toggle the trill enhancement to on or off.
Voice Announcement	Allows you to toggle the Voice Announcement to on or off.
Voice Operating Transmission (VOX)	Allows you to toggle the VOX to on or off.
Zone Selection	Allows you to select from a list of zones.

5.3

Icons

Icons are only available for radio with display.

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

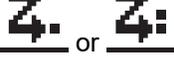
5.3.1

Display Icons

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

Table 10: Display Icons

Icon	Description
	Battery

Icon	Description
	Bluetooth Connected ⁴
	Bluetooth Not Connected ⁴
	Emergency
	High Volume Data
	Monitor
	Mute Mode
	Notification
	Over-the-Air Programming Delay Timer
	Power High
	Power Low
	Received Signal Strength Indicator (RSSI)
	Scan ⁵
	Scan Priority 1 or Priority 2 ⁵
	Secure
	Service & Support
	Talkaround ⁵
	Tones Disable
	Unsecure
	Vote Scan

⁴ Only applicable for XPR 3500e Bluetooth and Wi-Fi models.

⁵ Not available in Capacity Plus.

Icon	Description
	Wi-Fi 4

5.3.2

Advanced Menu Icons

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

Table 11: Advanced Menu Icons

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

5.3.3

Call Icons

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

Table 12: Call Icons

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

5.3.4

Mini Notice Icons

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

Table 13: Mini Notice Icons

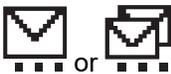
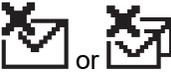
Icon	Description
	Failed Transmission (Negative)
	Successful Transmission (Positive)
	Transmission in Progress (Transitional)

5.3.5

Sent Items Icons

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

Table 14: Sent Items Icons

Icon	Description
 or 	In Progress
 or 	Send Failed
 or 	Sent Successfully

5.4

LED Indications

The LED Indicator shows the operational status of your radio.

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

Table 15: LED Indications

Indication	Status
Blinking Red	<ul style="list-style-type: none"> • The radio is indicating a battery mismatch.⁶ • The radio has failed the self-test upon powering up. • The radio is receiving an emergency transmission. • The radio is transmitting in low battery state. • The radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured. • Mute Mode is enabled.

⁶ Only applicable for models with the latest software and hardware.

Indication	Status
Solid Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio is monitoring a conventional channel.
Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio has yet to respond to a Call Alert.• The radio is scanning for activity.
Double Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio has Auto Roaming enabled.• The radio is actively searching for a new site.• The radio has yet to respond to a Group Call Alert.• The radio is locked.• The radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus.
Solid Green	<ul style="list-style-type: none">• The radio is powering up.• The radio is transmitting.• The radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.
Blinking Green	<ul style="list-style-type: none">• The radio is receiving a call or data.• The radio is retrieving the Over-the-Air Programming transmissions.• The radio is detecting activity over the air. <p data-bbox="591 974 1354 1033"> NOTE: The activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.</p>
Double Blinking Green	The radio is receiving a privacy-enabled call or data.

Chapter 6

System Overview

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

6.1

Conventional Analog and Digital Modes

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

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

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

6.2

IP Site Connect

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

Chapter 7

Zone and Channel Selections

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

Table 16: Number of Supported Zones and Channels

Model	Zones	Channels	Channels per Zone
Limited Keypad Radio	50	128	16
Non-Keypad Radio	4	64	16

7.1

Selecting Zones

Procedure:

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

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



NOTE: For all Non-Keypad radio, you are recommended to enable Voice Announcement feature for selecting zone. The Voice Announcement feature can only be enabled through radio programming software.

7.2

Selecting Channels

Procedure:

Turn the **Channel Selector** knob.



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

Result: Your radio switches to your preferred channel.

Chapter 8

Types of Radio Calls

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

Table 17: Types of Radio Calls

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

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

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

8.1

Making Calls on the Radio

Procedure:

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

Option	Actions
Making group calls, private calls, unaddressed calls, or selective calls	<ol style="list-style-type: none">Select a channel with an active ID or alias.To call, press and hold the PTT button.Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.  NOTE: For Group Call, you are to wait for the PTT Sidetone to end, and speak into the microphone if enabled.To listen, release the PTT button.
Making broadcast calls, all calls, or OVCM calls	<ol style="list-style-type: none">Select a channel with an active group ID or alias.To call, press and hold the PTT button.

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

8.2

Receiving and Responding to Calls on the Radio

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

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

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

Procedure:

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

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

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

Chapter 9

Voice Interrupt

Voice Interrupt allows your radio to end any ongoing calls.

The Voice Interrupt feature uses the reverse channel signaling to interrupt any ongoing calls. You are allowed to make a voice transmission during the interruption.

The Voice Interrupt feature improves the probability of delivering a new call to the recipients when a call is in progress.

Voice Interrupt is accessible if this feature has been programmed in your radio. Contact your dealer for more information.

9.1

Enabling the Voice Interrupt

Procedure:

1. To interrupt the transmission during an on-going call, press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

Chapter 10

Initiating Transmit Interrupt

Procedure:

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

- Press the **PTT** button.
- Press the **Emergency** button.
- Perform data transmission.
- Press the programmed **TX Interrupt Remote Dekey** button.

Result:

The receiving radio displays `Call Interrupted`.

Chapter 11

Advanced Features

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

11.1

Auto-Range Transponder System

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

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

Your radio provides indications as follows:

Table 18: Auto-Range Transponder System Indications

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

11.2

Bluetooth®

This feature allows your radio to connect to any Bluetooth enabled device through Bluetooth connection.



NOTE: This feature is applicable for XPR 3500e and XPR 3300e Bluetooth and Wi-Fi models only.

This is an unobstructed path between your radio and your Bluetooth enabled device. For high degree of reliability, Motorola Solutions recommends to not separate the radio and the Bluetooth enabled device.

If the voice and tone quality gets distorted or unclear, place your radio and the Bluetooth enabled device close to each other to re-establish clear audio reception.

Your radio can support up to three simultaneous Bluetooth connections with Bluetooth-enabled devices of unique types. Your radio connects to the Bluetooth-enabled device within range with either the strongest signal strength or last connected device.

11.2.1

Turning the Bluetooth On

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **My Status** → **On**.

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

11.2.2

Turning the Bluetooth Off

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **My Status** → **Off**.

Result: If Bluetooth is turned off, the display shows a ✓ beside **Off**.

11.2.3

Connecting to Bluetooth Devices

Procedure:

1. From the menu, select **Bluetooth**.
2. Perform one of the following actions:
 - To connect to an existing device, select **Devices** → *<required device>* → **Connect**.
 - To connect to a new device, select **Devices** → **Find Devices** → *<required device>* → **Connect**.
 - To connect to a device in discoverable mode, select **Find Me**.

Result:

If the Bluetooth device is successfully connected to the radio, your radio shows the following indications:

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

If the Bluetooth device is unsuccessfully connected to the radio, your radio shows the following indications:

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



NOTE: The Bluetooth connection tone is enabled by default. You can disable the Bluetooth connection tone through the radio programming software.

11.2.4

Disconnecting from Bluetooth Devices

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **Disconnect**.

Result:

If the Bluetooth device is successfully disconnected from the radio, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.

- The display shows **<Device>** Disconnected.



NOTE: The Bluetooth connection tone is enabled by default. You can disable the Bluetooth connection tone through the radio programming software.

11.2.5

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device

Procedure:

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

Result:

When the audio is routed to the Internal Radio Speaker, the display shows `Route Audio to Radio`.

When the audio is routed to the Bluetooth device, the display shows `Route Audio to Bluetooth`.

A tone sounds.

11.2.6

Viewing Device Details

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **View Details**.

11.2.7

Editing Device Names

Procedure:

Result:

The display shows `Device Name Saved`.

11.2.8

Deleting Device Names

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Devices** → *<required device>* → **Delete**.

Result: The display shows `Device Deleted`.

11.2.9

Adjusting Bluetooth Mic Gain Values

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **BT Mic Gain**.

11.2.10

Permanent Bluetooth Discoverable Mode

The Permanent Bluetooth Discoverable Mode must be enabled by your dealer.



NOTE: If the Permanent Bluetooth Discoverable Mode is enabled, you are unable to find the **Bluetooth** setting in the menu and you cannot use any Bluetooth programmable button features.

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

11.3

Call Alert Operation

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

11.3.1

Making Call Alerts

Procedure:

From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Call Alert**.

Result:

If the request is successful, the display shows a positive mini notice.

If the request is unsuccessful, the display shows a negative mini notice.

11.3.2

Responding to Call Alerts

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

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

Procedure:

Respond to the caller with a Private Call by pressing the **PTT** button.

11.4

Call Indicator Settings

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

11.4.1

Activating or Deactivating Call Ringers

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

Activating Call Ringers

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Select the required tone.

Result:

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

Deactivating Call Ringers

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Select **Off**.

Result:

If you deactivate call ringers, your radio display shows a ✓ beside **Off**.

11.4.2

Assigning Ring Styles

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

Procedure:

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

11.4.3

Ring Alert Type

You can program your radio to vibrate when receiving calls. Your radio vibrates once or repetitively depending on the selected ring style.

For radios with batteries that support the vibrate feature and are attached to a vibrating belt clip, the 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.



NOTE: If All Tones status is enabled, your radio displays the ring alert type. If All Tones status is disabled, your radio displays the All Tone Mute icon.

11.4.3.1

Selecting Ring Alert Types

Procedure:

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

11.4.4

Configuring Vibrate Styles

When you attach a Vibrating Belt Clip to your radio that has a battery supporting the vibrate feature, Vibrate Style is enabled.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Vibrate Style**.
2. Select one of the following options:
 - **Short**
 - **Medium**
 - **Long**

11.5

Call Log Features

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

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

- View Details
- Delete Calls

11.5.1

Viewing Recent Calls

Procedure:

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

Result: The display shows the most recent entry.

11.5.2

Deleting Calls from the Call List

Procedure:

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



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

Result: The display shows `Entry Deleted`.

11.5.3

Viewing Details from the Call List

Procedure:

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

11.6

Contacts Settings

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

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

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

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

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

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

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

11.6.1

Making Group Calls or Private Calls with Contact List

Procedure:

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

11.6.2

Setting Default Contacts

Procedure:

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

Result:

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

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

11.7

Dynamic Caller Alias

This feature allows a Caller Alias to be configured in the radio.

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. When you turn off your radio, the history of receiving Caller Aliases is removed from the Caller Aliases list.

11.7.1

Viewing the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to view the transmitting Caller Alias details.

Procedure:

From the menu, select **Caller Aliases** → *<preferred list>* → **View Details**.

11.7.2

Initiating Private Calls From the Caller Aliases List

Procedure:

1. From the menu, select **Caller Aliases** → *<required Caller Alias>*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.

11.8

Emergency Operation

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

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

Table 19: Emergency Modes

Emergency Mode	Description
Emergency Alarm	An Emergency Alarm is not a voice call. This alarm is an emergency notification sent to radios that are programmed to receive them.
Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, the group of radios can communicate over the assigned emergency channel. Press and hold the PTT button to talk.
Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, your radio microphone is automatically activated which is known as

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

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

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

11.8.1

Sending Emergency Alarms

Procedure:

Press the programmed **Emergency On** button.

Result:

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

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

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

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

11.8.2

Sending Emergency Alarms with Call

Procedure:

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

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

- The Emergency tone sounds.
 - The green LED blinks.
 - The display shows *Alarm Sent*.
2. To call, press and hold the **PTT** button.
 3. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
 4. To listen, release the **PTT** button.

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

11.8.3

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

Procedure:

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

If the alarm is successfully sent, the Emergency tone sounds and Hot Mic is activated.

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

Your radio automatically stops transmitting when:

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

11.8.4

Receiving Emergency Alarms

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

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the Emergency Alarm List, Emergency Talkgroup ID, and ID of the transmitting radio.

Procedure:

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

2. Select **OK** button to view the action options.

11.8.5

Reinitiating the Emergency Mode

Procedure:

Perform one of the following actions:

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

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

11.8.6

Exiting the Emergency Mode

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

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

Procedure:

Press the programmed **Emergency Off** button.

Result:

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

- The tone ceases.
- The red LED extinguishes.

11.9

Entering the Front Panel Programming

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

Procedure:

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

11.10

Home Channel Reminder

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

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

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

11.10.1

Muting the Home Channel Reminder

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

Procedure:

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

Result:

The display shows `HCR Silenced`.

11.10.2

Setting New Home Channels

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

Procedure:

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

Result:

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

11.11

Lone Worker

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

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

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

11.12

Monitor Feature

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

11.12.1

Monitoring Channels

Procedure:

1. Press and hold the programmed **Monitor** button.

Your radio shows the following indications:

- You hear the radio activity.
- The yellow LED illuminates.
- The display shows the **Monitor** icon.

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

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

11.12.2

Permanent Monitor

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

11.12.2.1

Setting the Permanent Monitor

Procedure:

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

Result:

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

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

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

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

11.13

Priority Monitor

Priority Monitor allows your radio to receive transmission from talkgroups with higher priority during talkgroup call. This feature is only applicable to members in Receive Group List.



NOTE: This feature can only be accessed when Talkgroup Scan feature is enabled.

Priority talkgroups are Priority 1 (P1) and Priority 2 (P2). Your radio receives transmission according to the following priority:

1. Emergency Call for P1 Talkgroup.

2. Emergency Call for P2 Talkgroup.
3. Emergency Call for non-priority Talkgroup in the Receive Group List.
4. All Call.
5. P1 Talkgroup Call.
6. P2 Talkgroup Call.
7. Non-priority Talkgroup in the Receive Group List.

11.13.1

Receive Group List

Receive Group List allows you to create and assign members on the talkgroup scan list. You can have a maximum of 16 members in a list.



NOTE: To add member into the list, the talkgroup must first be configured in the radio.

For Other Systems, when your radio is programmed to edit the scan list, you can perform the following actions:

- Add or remove talkgroups.
- Add, remove, and edit priority for talkgroups.
- Add, remove, and edit affiliation talkgroups.
- Replace the existing scan list with a new scan list.

If a talkgroup is programmed as Permanent Talkgroup, you are unable to edit the talkgroup from the scan list.

11.14

Remote Monitor

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

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

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

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

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

Remote Monitor comprises of two types:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication

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

11.14.1

Initiating the Remote Monitor

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

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

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

11.15

Mute Mode

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

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

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

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

If the timer is left at **0**, the radio remains in Mute Mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.



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

11.15.1

Turning the Mute Mode On

Procedure:

Press the programmed **Mute Mode** button.

Result:

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

- A positive tone sounds.
- The red LED blinks and continues blinking until Mute Mode is exited.
- The display shows `Mute Mode On`.
- The home screen shows the Mute Mode icon.
- Your radio mutes.
- If the Mute Mode Timer has been set, the timer begins counting down the duration that it is configured.

11.15.2

Setting the Mute Mode Timer

Procedure:

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

11.15.3

Exiting the Mute Mode

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

Procedure:

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

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

Result:

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

- A negative tone sounds.
- The blinking red LED extinguishes.
- The display shows `Mute Mode Off`.
- The Mute Mode icon disappears from the home screen.
- Your radio unmutes and restores the speaker state.

- The Mute Mode Timer stops even if the timer has not expired.

11.16

Notification List

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

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

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

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

11.16.1

Accessing the Notification List

Procedure:

From the menu, select **Notification**.

Result: The display shows all the available events.

11.17

Over-the-Air Programming

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

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

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

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

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

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

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

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



NOTE:

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

11.18

Scan

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

Channel Scan

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

Table 20: Scan Methods

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

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

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



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

11.18.1

Turning the Scan On

Procedure:

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

Result:

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

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

11.18.2

Turning the Scan Off

Procedure:

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

Result:

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

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

11.18.3

Scan Talkback

The Talkback feature allows you to respond to a transmission while scanning.

Depending on how you configure the Scan Talkback feature, you will see two different scenarios if you press the PTT button when your radio scans into a call from the selectable group scan list.

Table 21: Scan Talkback Type

Type	Description
Scan Talkback Disabled	During an ongoing scanned call, if the PTT button is pressed, the scanned call is terminated and a new call is launched.
Scan Talkback Enabled	During an ongoing scanned call, if the PTT button is pressed, you can talkback to the scanned call.



NOTE:

If you face the following scenarios:

1. Scan into a call for a group that is not assigned to a channel position in the currently selected zone.
2. Miss the Hang Time of the call.

Perform the following actions:

1. Switch to the proper zone.
2. Select the channel position of the group to talk back to that group.

11.18.4

Nuisance Channels

Nuisance Channel is a channel that generates unwanted call continually.

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

11.18.4.1

Deleting Nuisance Channels

Prerequisites: Your radio is scanned into the Nuisance Channel.

Procedure:

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

11.18.4.2

Restoring Nuisance Channels

Procedure:

Perform one of the following actions:

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

11.18.5

Vote Scan

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

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

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

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

11.18.6

Scan Lists

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

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

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



NOTE: This feature is not applicable to Capacity Plus.

11.18.6.1

Editing Priority for the Scan List

Procedure:

1. To view and edit the priority of the talkgroup, from the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required alias>* → **Edit Priority**.
2. Perform one of the following actions:
 - To edit the required alias as Priority 1, select **Priority 1**.
 - To edit the required alias as Priority 2, select **Priority 2**.
 - To edit the required alias as no priority, select **None**.

3. If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can overwrite the current priority when the display shows `Overwrite Existing?`.
 - To overwrite, select **Yes**.
 - To return to previous screen, select **No**.

11.18.6.2

Viewing the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List**.
2. Perform one of the following actions:
 - To do alias search, enter the required characters for the alias.
 - To search for the alias manually, scroll through the contact list with the **right** or **left** button.

11.18.6.3

Adding New Entries to the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **Scan List** → **Add Member** → *<required alias>*.
2. Perform one of the following actions:
 - To add the new alias as Priority 1, select **Priority 1**.
 - To add the new alias as Priority 2, select **Priority 2**.
 - To add the new alias as no priority, select **None**.
3. If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can overwrite the current priority when the display shows `Overwrite Existing?`.
 - To overwrite, select **Yes**.
 - To return to previous screen, select **No**.
4. Perform one of the following actions:
 - To add another, select **Yes**.
 - To save the current list, select **No**.

11.18.6.4

Deleting Entries from the Scan List

Procedure:

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

11.18.7

Multi-Talkgroup Affiliation

Your radio can be configured for up to seven talkgroups at a site.

Up to seven talkgroups can be assigned as affiliation talkgroups from the 16 talkgroups in the Receive Group List. The selected talkgroup and the priority talkgroups are automatically affiliated.

11.18.7.1

Adding the Talkgroup Affiliation

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required ID or alias>* → **Edit Affiliation**.
2. To add the Talkgroup Affiliation, select **On**.

Result:

If affiliation is successfully added to the system, the display shows positive mini notice.

If maximum of seven talkgroups are selected for affiliation, the display shows `List Full`.



NOTE:

In the **View/Edit List**,  beside the talkgroups indicates registration in progress or adding talkgroup affiliation has failed.

The  beside the talkgroups indicates the talkgroup affiliation is successful.

11.18.7.2

Removing the Talkgroup Affiliation

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required ID or alias>* → **Edit Affiliation**.
2. To remove the Talkgroup Affiliation, select **Off**.

Result: In the **View/Edit List**,  disappears beside the selected Talkgroup ID.

11.19

Response Inhibit

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



NOTE: Contact your dealer for more information.

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

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

11.19.1

Setting the Response Inhibit

Procedure:

Press the programmed **Response Inhibit** button.

Result:

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

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

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

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

11.20

Radio Check

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

This feature is only applicable for subscriber IDs.

11.20.1

Sending Radio Checks

Procedure:

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

Result:

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

- A tone sounds.
- The display shows `Target Radio Available`.

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

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

11.21

Received Signal Strength Indicator

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

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

11.21.1

Viewing RSSI Values

Procedure:

At the home screen, within 5 seconds, select the **Left** button three times and the **Right** button three times.

Result: The display shows the current RSSI values.

11.22

Rental Timer

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

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

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

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



NOTE: This feature is applicable to XPR 3500e and XPR 3300e models only.

11.22.1

Accessing Rental Timer Information

Procedure:

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

Result: The display shows the hours.

11.22.2

Rental Expiry Reminder

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

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

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

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

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

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

11.22.3

Extending the Rental Period

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

Procedure:

Perform one of the following actions:

Options	Actions
Extending the rental period through the menu	<p>a. From the menu, select Utilities → Rental Timer → Extension.</p> <p>b. Press the Menu/OK button.</p> <p> NOTE: You can only extend the rental period once. The extension check box is greyed out after you enable the feature.</p>
Extending the rental period through the button	<p>Press the Side Button 2 six times continuously.</p> <p> NOTE: You can only extend the rental period once. A negative indicator tone sounds if you press the button again.</p>

11.23

Security

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

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

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

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

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

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

11.23.1

Disabling Radios

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Disable**.
2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

- A positive indicator tone sounds.

- The display shows a positive mini notice.

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

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

11.23.2

Enabling Radios

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Radio Enable**.
2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

11.24

Service and Support

You can identify the types of service and support that your radio needs through the service code.



NOTE: Service and Support features are only applicable for XPR 3000e Series Portable Radios.

For Full Keypad and Limited Keypad models, your radio shows the notification alert and service code on the radio display.

For Non-Keypad model, respective service code messages are only available through Voice Announcement.



NOTE: If the Voice Announcement feature is not enabled in the radio programming software, service mode and service-related announcements are not available for your Non-Keypad model.

For more information about the Service Code, refer to the MOTOTRBO™ Radios Service Codes Troubleshooting Guide, MN009539A01 at <https://learning.motorolasolutions.com>.

11.24.1

Accessing Notifications

You can identify the types of service and support that your radio needs through the notifications.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Accessing Single Notification Alert	<p>If you receive a notification alert and the respective service code, perform one of the following actions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To delete the service code, press Menu/OK → Yes. • To return to the previous screen, press the Back/Home button.
Accessing Multiple Notification Alert	<p>If you receive a notification alert and a selection of notifications, perform the following actions:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. To view the service code details, select the <i><relevant notification></i>. b. Perform one of the following actions. <ul style="list-style-type: none"> • To delete the service code, press Menu/OK → Yes. • To return to the previous screen, press the Back/Home button.

11.24.2

Accessing Service and Support

You can identify the types of service and support that your radio needs through the service code.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Accessing The Service Codes From the Service & Support Menu	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Service & Support → <i>< type of service code ></i> → <i><relevant notification></i>. b. Perform one of the following actions: <ul style="list-style-type: none"> • To delete the service code, press Menu/OK → Yes. • To return to the previous screen, press the Back/Home button.
Viewing The Get Support Link	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Service & Support → Get Support. b. Type the URL into a web browser.

Option	Actions
<p>Accessing Service Mode</p> <p> NOTE: Only applicable for Non-Keypad model.</p>	<p>a. Press and hold the Side Button 1 for 5 seconds within 10 seconds after your radio is turned on.</p> <p>b. Perform one of the following actions:</p> <ul style="list-style-type: none">• To listen to all service messages, press the Side Button 1 again.• To delete all service messages, press and hold the Side Button 2 until you hear a valid tone indicating successful deletion of all service messages. <p>c. To exit service mode, perform radio power cycle.</p> <p> NOTE: When the radio is in the service mode, normal radio operations are disabled.</p>

11.24.3

Viewing Service Contact

Viewing Service Contact feature is only available for radio models with display.

Procedure:

From the menu, select **Service & Support** → **Service Contact**.

Result: Your radio shows the service contact details.

11.25

Text Messaging

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

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



NOTE:

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

11.25.1

Viewing Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages**.
2. Perform one of the following actions:
 - For Text Messages or Telemetry Status, select **Inbox** → *<required messages>*.

- For Sent Text Messages, select **Sent Items** → *<required messages>*.

Result:

If the Inbox, Drafts, or Sent Items folder is empty:

- If the Keypad Tone is enabled, a tone sounds.
- The display shows `List Empty`.

If the Inbox, Drafts, or Sent Items folder is not empty, the display shows a subject line if the message is from an email application.

For Telemetry Status, you cannot reply to the message and your display shows `Telemetry: <Status Text Message>`.

11.25.2

Sending Text Messages

Prerequisites: Compose your message.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending Sent Text Messages	From your sent message, select Menu/OK → Resend .
Sending Quick Text Messages	<ol style="list-style-type: none"> 1. From the menu, select Messages → Quick Text. 2. Perform one of the following actions: <ul style="list-style-type: none"> ○ Select the <i><required ID or alias></i>.
Resending Text Messages	Select Resend .

Result:

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

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

If your text message fails to send, the display shows the following options:

- Resend
- Forward
- Edit

11.25.3

Responding to Text Messages

When you receive a text message, your radio displays the following items:

- The Notification List with the ID or alias of the sender.

- The Message icon.



NOTE: If you press the **PTT** button, your radio exits the Text Message alert screen and makes a Private or Group Call to the sender.

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To read the text message, select **Read**.
- To read the text message later, select **Read Later**.
- To delete the text message, select **Delete**.

11.25.4

Forwarding Text Messages

Procedure:

1. From the **Resend** option screen, select **Messages**.
2. To forward a Text Message from the Inbox or Sent Item folder, select *<required message>* → **Forward**.

Result:

If your text message is successfully forwarded, your radio shows the following indications:

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

If your text message fails to forward, the display shows the following indications:

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

11.25.5

Deleting Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages**.
2. Perform one of the following actions:
 - To delete text messages, select **Inbox** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.
 - To delete all text messages, select **Inbox** → **Delete All**.
 - To delete sent text messages, select **Sent Items** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.
 - To delete all sent text messages, select **Sent Items** → **Delete All**.

11.26

Wi-Fi Operation

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



NOTE: This feature is applicable to XPR 3500e and XPR 3300e Bluetooth and Wi-Fi models only.

Your radio supports the following Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi network

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

WPA/WPA Enterprise Wi-Fi network

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

11.26.1

Turning Wi-Fi On

Procedure:

1. From the menu, select **WiFi**.
2. To turn on Wi-Fi, select **On**.

11.26.2

Turning Wi-Fi Off

Procedure:

1. From the menu, select **WiFi**.
2. To turn on Wi-Fi, select **Off**.

11.26.3

Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts**.
2. Perform one of the following actions:
 - To turn off Wi-Fi for individual control, select **WiFi Control** → **On**.
 - To turn off Wi-Fi for group control, select *<required group ID or alias>* → **WiFi Control** → **On**.

Result:

For individual control, your radio shows the following indications:

- If Wi-Fi is tuned on, the display shows a positive mini notice.
- If Wi-Fi fails to tun on, the display shows a negative mini notice.

For group control, your radio shows the following indications:

- If successful, the display shows `Sent Successfully`.
- If unsuccessful, the display shows a negative mini status.

11.26.4

Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts**.
2. Perform one of the following actions:
 - To turn off Wi-Fi for individual control, select **WiFi Control** → **Off**.
 - To turn off Wi-Fi for group control, select *<required group ID or alias>* → **WiFi Control** → **Off**.

11.26.5

Connecting to a Network Access Point

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

Procedure:

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



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

2. Perform one of the following actions:
 - For WPA-Personal Wi-Fi, enter the password.
 - For WPA-Enterprise Wi-Fi, the WPA is configured using the radio programming softwares.

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

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

Result:

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

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

11.26.6

Checking Wi-Fi Connection Status

Procedure:

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

Result:

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

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

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

- A voice prompt indicating that Wi-Fi is turned on.

- The display shows `WiFi On, Disconnected`.

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

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

11.26.7

Viewing Details of Network Access Points

Procedure:

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

Result:

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

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

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

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

Chapter 12

Utilities

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

12.1

Talkaround

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

The talkaround setting is retained even after powering down.



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

12.1.1

Toggle Between Repeater and Talkaround Mode

Procedure:

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

Result:

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

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

12.2

Setting Radio Tones and Alerts

Procedure:

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

Result: A ✓ appears beside the setting.

12.3

Setting Power Levels

Procedure:

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



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

12.4

Adjusting Display Settings

Procedure:

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

12.5

Setting Squelch Levels

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

Procedure:

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



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

12.6

Keypad Lock Options

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

Your dealer can configure one of the following options with the radio programming softwares:

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

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

12.6.1

Locking or Unlocking the Keypad

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To lock the keypad, from the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Keypad Lock**.
- To unlock the keypad, press **Menu/OK** → *** or delete key**.

Result:

If the keypad is locked, the display shows a ✓ beside `Enabled`.

If the keypad is unlocked, the ✓ disappears beside `Enabled`.

12.7

Setting Languages

Procedure:

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

Result: A ✓ appears beside the selected language.

12.8

Setting LED Indicators

Procedure:

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

Result:

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

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

- The ✓ disappears beside `Enabled`.

- The display backlight and keypad backlight are automatically turned off.

12.9

Password Lock

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

Your radio supports a four-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

12.9.1

Accessing Radios with Password

Prerequisites: Turn on your radio.

Procedure:

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

Result:

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

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



NOTE:

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

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

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

12.9.2

Unlocking Radios in Locked State

Procedure:

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

Option	Actions
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned on	<ol style="list-style-type: none">a. Wait for 15 minutes.b. Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.

Option	Actions
Unlocking Radios in Locked State if your radio is turned off	<p>a. Turn on your radio.</p> <p> NOTE: Your radio restarts the 15 minutes timer for locked state.</p> <p>b. Wait for 15 minutes.</p> <p>c. Access the radio by following the steps in Accessing Radios with Password.</p>

12.9.3

Setting the Password Lock

Procedure:

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



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

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

12.9.4

Changing Passwords

Procedure:

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

Result:

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

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

12.10

Voice Announcement

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



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

12.10.1

Setting the Voice Announcement

Procedure:

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

Result:

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

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

12.11

Setting the Automatic Call Forwarding

Procedure:

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

Result:

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

12.12

Setting the Microphone Automatic Gain Control

Procedure:

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

Result:

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

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

12.13

Setting the Noise Suppress

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Noise Suppress**.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable Noise Suppress, select **Basic**.
 - To disable Noise Suppress, select **Disabled**.

12.14

Setting the Acoustic Feedback Suppressor

Procedure:

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

12.15

Setting the Intelligent Audio

Procedure:

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



NOTE:

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

Intelligent audio feature is a receive-only feature.

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

12.16

Privacy

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

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

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



NOTE:

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

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

Table 22: Privacy Types and Settings

Type	Setting
Basic Privacy	Privacy
Enhanced Privacy	Enhanced Privacy

12.16.1

Setting Privacy

Procedure:

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

Result:

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

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

12.16.2

Privacy-Enabled Calls

Your radio must have the Privacy feature enabled for the currently selected channel position to send a privacy-enabled transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear transmissions.

When privacy is enabled for the currently selected channel position, all voice transmission made by your radio is scrambled. The calls include Group Call, Multigroup Call, talkback during scanned calls, Site All Call, Emergency Call, and Private Call. Only receiving radios with the same Key Value and Key ID as your radio can unscramble the transmission.

To unscramble privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same type of Privacy Key as the transmitting radio. If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, you hear a garbled transmission.

12.17

Voice Operating Transmission

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



NOTE:

This feature is not applicable in Citizen Band channels that are in the same frequency.
Contact your dealer or administrator for more information.

12.17.1

Setting the Voice Operating Transmission

Procedure:

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

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

12.18

Accessing the Radio Information

Procedure:

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

12.19

Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details



NOTE: This feature is applicable to XPR 3500e Bluetooth and Wi-Fi models only.

Procedure:

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

Chapter 13

Authorized Accessories List

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

Table 23: Antenna

Part Number	Description
PMAD4116_	VHF, 144–165 MHz, Helical Antenna
PMAD4117_	VHF, 136–155 MHz, Helical Antenna
PMAD4118_	VHF, 152–174 MHz, Helical Antenna
PMAD4119_	VHF, 136–148 MHz, Stubby Antenna
PMAD4120_	VHF, 146–160 MHz, Stubby Antenna
PMAD4121_	VHF, 160–174 MHz, Stubby Antenna
PMAE4069_	UHF, 400–450 MHz, Stubby Antenna
PMAE4070_	UHF, 440–490 MHz, Stubby Antenna
PMAE4071_	UHF, 470–527 MHz, Stubby Antenna
PMAE4079_	UHF, 400–527 MHz, Slim Whip Antenna

Table 24: Batteries

Part Number	Description
PMNN4406_R	Core Slim Li-Ion, 1600 mAh IP56 Battery
PMNN4407_R	IMPRES Slim Li-Ion, 1600 mAh IP56 Battery
PMNN4409_R	IMPRES Li-Ion Non-FM, 2250 mAh IP56 Battery
PMNN4435_R	Li-Mn 1400 mAh low temp -30 °C IP67 Submersible Battery
PMNN4463_	Battery Li-Ion, IP57 2050 mAh
PMNN4488_	IMPRES Li-Ion, 3000 mAh, IP68 Battery for Vibrating Belt Clip
PMNN4490_ ⁷	IMPRES Li-Ion, 2900 mAh TIA4950 HAZLOC IP68 Battery
PMNN4491_	IMPRES Slim Li-Ion, 2100 mAh IP68 Battery
PMNN4493_	IMPRES Li-Ion, 3000 mAh IP68 Battery, low voltage
PMNN4543_	Core Li-Ion, 2450 mAh IP68 Battery
PMNN4544_	IMPRES Li-Ion, 2450 mAh IP68 Battery

Table 25: Carry Devices

Part Number	Description
PMLN4651_	Belt Clip for 2 in. Belt Width

⁷ Applicable to XPR 3500e and XPR 3300e only, only.

Part Number	Description
PMLN5610_	2.5 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop
PMLN5611_	3 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop
PMLN5863_	Hard Leather Carry Case with 3 in. Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio
PMLN5865_	Hard Leather Carry Case with 3 in. Swivel Belt for Limited Keypad Radio
PMLN5867_	Hard Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Limited Keypad Radio
PMLN5869_	Nylon Carry Case with 3 in. Fixed Belt Loop for Limited Keypad Radio
PMLN7008_	Belt Clip for 2.5 in. Belt Width
PMLN7296_	Vibrating Belt Clip for 2.5 in. Belt Width
RLN6486_	Leather Radio Strap
RLN6487_	Leather Radio Strap, Size XL
RLN6488_	Anti-Sway Leather Radio Strap

Table 26: Chargers

Part Number	Description
EPNN9288_	U.S. Switch Mode Power Supply
HKVN4036_	IMPRES Battery Fleet Management License Key
NNTN7392_	IMPRES Battery Reader
NNTN7616_	IMPRES Vehicular Charger
NNTN7677_	IMPRES Battery Fleet Management Multi-Unit Charger Interface Unit
NLN7967_	Wall Mount Bracket for IMPRES Multi-Unit Charger
NNTN8045_	IMPRES Battery Fleet Management Single-Unit Charger Interface Unit
NNTN8117_	Core Single Unit Charger
NNTN8224_	Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear PRC
NNTN8226_	Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Linear, 110 V ac US Plug
NNTN8275_	Standard Single-Unit Charger with Power Supply, Switch-Mode – 21 W, NA/LA
NNTN8525_	Travel Charger, Rapid Rate with Voltage Regulated Vehicular Charger Adapter, Custom Charger Base, Mounting Bracket, and Coil Cord
PMPN4174_	IMPRES Single-Unit Charger CEC Compliant
PMPN4527_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger, Base Only
PMPN4571_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Australia/New Zealand Plug

Part Number	Description
PMPN4572_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, United Kingdom/Hong Kong Plug
PMPN4573_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Argentina Plug
PMPN4574_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Korea Plug
PMPN4575_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Brazil Plug
PMPN4576_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, United States Plug
PMPN4578_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Japan Plug
PMPN4579_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, China Plug
PMPN4582_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, India Plug
WPLN4211_	IMPRES Multi-Unit Charger, Base Only
WPLN4212_	IMPRES Multi-Unit Charger, US/NA Plug
WPLN4218_	IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Base Only
WPLN4219_	IMPRES Multi-Unit Charger with Display, US/NA Plug
WPLN4232_	IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply
WPLN4243_	IMPRES Single-Unit Charger, Base Only
WPLN4253_	LTD Single-Unit Charger IMPRES (SMPS NA/LA)

Table 27: Earbuds and Earpieces

Part Number	Description
AARLN4885_	Receive-Only Covered Earbud with Coiled Cord, for Remote Speaker Microphone
PMLN4620_	D-Shell Receive-Only Earpiece (One Size) for Remote Speaker Microphone
PMLN5727_	Earpiece In-Line Mic/PTT Swivel, MagOne
PMLN5732_	Earset with Boom Microphone, MagOne
PMLN5733_	Earbud with In-Line Mic/PTT, MagOne
PMLN6757_	Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT
PMLN7396_	Adjustable Receive-Only Earpiece with Remote Speaker Microphone
PMLN7560_	Receive-Only Earpiece with Translucent Tube
RLN4941_	Receive-Only Earpiece with Translucent Tube and Rubber Eartip for Remote Speaker Microphone
RLN6511_	Clear EP7-Small Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Ear-plugs, 28 dB Noise reduction
RLN6512_	Clear EP7-Medium Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Ear-plugs, 28 dB Noise reduction
RLN6513_	Clear EP7-Large Hearing Protectors [Sonic Defenders] Ultra Ear-plugs, 28 dB Noise reduction
WADN4190_	Receive-Only Flexible Earpiece for Remote Speaker Microphone

Table 28: Headsets and Headset Accessories

Part Number	Description
PMLN5731_	Heavy Duty Headset, Noise Cancelling with In-Line PTT
PMLN6635_	Lightweight Over-the-Head Headset Single Muff with In-line Push-to-Talk and Boom Microphone
PMLN6759_	Temple Transducer
PMLN6760_	Next Generation Behind-the-Head Heavy Duty Headset Slim
PMLN6761_	Breeze Headset, MagOne
PMLN6763_	Next Generation Behind-the-Head Heavy Duty Headset, Slim TIA 4950
PMLN7464_	Over-the-Head Heavy Duty Headset, Slim
PMLN7465_	Over-the-Head Heavy Duty Headset/TIA, Slim
RLN6490_	XBT Behind-the-Neck, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset
RLN6491_	XBT Overhead, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset

Table 29: Remote Speaker Microphones

Part Number	Description
PMMN4071_	IMPRES Remote Speaker Microphone Large, Noise Cancelling with 3.5 mm Jack
PMMN4073_	IMPRES Remote Speaker Microphone Small with 3.5 mm Jack
PMMN4075_	Remote Speaker Microphone Small, No Emergency, IP57
PMMN4076_	Remote Speaker Microphone Small with 3.5 mm Jack
PMMN4108_	IMPRES Remote Speaker Microphone Windporting, IP67

Table 30: Surveillance Accessories

Part Number	Description
PMLN6754_	3-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Black
PMLN6755_	3-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Beige
PMLN7269_	2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Black
PMLN7270_	2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Adapter and Clear Acoustic Tube, Beige

Table 31: Wireless

Part Number	Description
NNTN8125_	Non-secure Wireless Accessory Kit, Operational Critical Wireless Earpiece, standard pair, 12 in. Cable

Part Number	Description
NNTN8189_	Non-secure Wireless Bluetooth Accessory Kit, Operational Critical Wireless Earpiece, 12 in. Cable, No Charger
NTN2572_	Earpiece 12 in. Cable, for use with Bluetooth POD
PMLN7052_	Operations Critical Wireless 1-Wire Surveillance Kit with Translucent Tube
NNTN8295_	Non-secure Operational Critical Wireless Earbud with 45.7 in. Cable
NNTN8294_	Non-secure Operation Critical Wireless Earbud with 11.4 in. Cable
PMLN6462_	Non-secure Wireless Accessory Kit
PMLN7696_	Completely Discreet Earpiece Kit
NNTN8385_	Wireless Neckloop Y-adapter and retention hook for Completely Discreet Kit
NNTN8296_	Wireless Covert Kit, includes two sets of 2-Wire Earbuds (1 Black and 1 White), 1-Wire Earbud (Black), and a 3.5 mm Adapter to plug into any off-the-shelf headphones
RLN6500_	Bluetooth Accessory Kit with NA Power Supply
RLN6550_	Swivel Earpiece with In-line Microphone, Bluetooth Accessory Kit Pod, pack of 3
RLN6556_	Flexible Earpiece with Boom Microphone, Bluetooth Pod, Charging Cradle
PMLN7181_	MOTOTRBO Bluetooth Accessory Kit, Flexfit Earpiece with NA Power Supply
PMLN7203_	Flexible Fit Swivel Earpiece with Boom Microphone, Bluetooth Accessory Kit Pod, Multipack, pack of 3



NOTE: Only applicable for XPR 3500e Bluetooth and Wi-Fi models.

Table 32: Miscellaneous Accessories

Part Number	Description
HLN6602_	Universal Chest Pack
HLN9985_	Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap
NTN5243_	Adjustable Black Nylon Carrying Strap (Attaches to D-Ring on Carry Case)
RLN4295_	Small Clip, Epaulet Strap
RLN4570_	Break-A-Way Chest Pack
RLN4815_	Universal Radio Pack and Utility Case, Fanny Pack
1505596Z02	Replacement Strap for RLN4570_ and HLN6602_
4280384F89	Universal Radio Pack, Extension Belt
4200865599	Wide Leather Belt, 1.75 in.
0104058J40	Dust Cover

Table des matières

Avis juridique et soutien.....	8
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	8
Déclarations juridiques et de conformité.....	9
Déclaration de conformité du fournisseur.....	9
Information sur la sécurité importante.....	10
Avis aux utilisateurs (FCC).....	11
Avis aux utilisateurs (ISED).....	11
Utilisation de la radio maritime dans la gamme de fréquence VHF.....	11
Affectations de canaux spéciaux.....	11
Exigences relatives à la fréquence de fonctionnement.....	12
Déclaration de conformité pour l'utilisation des fréquences de détresse et de sécurité...	14
Paramètres techniques d'interface avec des sources de données externes.....	14
Garantie et service de soutien.....	14
Garantie des batteries et des chargeurs.....	14
La garantie de fabrication.....	14
Garantie de capacité.....	15
Garantie limitée.....	15
PRODUITS DE COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS.....	15
I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :	15
II. CONDITIONS GÉNÉRALES.....	16
III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :	16
IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE.....	16
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE.....	16
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS.....	17
VII. LOI APPLICABLE.....	17
Chapitre 1 : Lisez-moi d'abord.....	18
1.1 Version du logiciel.....	19
Chapitre 2 : Introduction.....	20
Chapitre 3 : Entretien de la radio.....	22
Chapitre 4 : Pour commencer.....	23
4.1 Charge de la batterie.....	23
4.2 Installation de la batterie.....	23
4.3 Retrait de la batterie.....	24
4.4 Installation de l'antenne.....	24

4.5 Retrait de l'antenne.....	25
4.6 Installation de l'étui de transport.....	25
4.7 Installation du couvercle du connecteur universel.....	25
4.8 Retirer le couvercle du connecteur universel.....	25
4.9 Pose du connecteur d'accessoire.....	26
4.10 Allumer la radio.....	26
4.11 Éteindre la radio.....	27
4.12 Réglage du volume.....	27
Chapitre 5 : Présentation de la radio.....	28
5.1 Vue d'ensemble du clavier.....	31
5.2 Touches programmables.....	32
5.3 Icônes.....	34
5.3.1 Icônes d'affichage.....	34
5.3.2 Icônes de menu avancé.....	35
5.3.3 Icônes d'appels.....	35
5.3.4 Icônes d'avis bref.....	36
5.3.5 Icônes des éléments envoyés.....	36
5.4 Indications du voyant à DEL.....	37
Chapitre 6 : Vue d'ensemble du système.....	38
6.1 Modes analogique et numérique conventionnels.....	38
6.2 Site IP interconnectés.....	38
Chapitre 7 : Sélection des zones et des canaux.....	39
7.1 Sélection des zones.....	39
7.2 Sélection des canaux.....	39
Chapitre 8 : Types d'appels radio.....	40
8.1 Passer des appels sur la radio.....	41
8.2 Recevoir et répondre aux appels sur la radio.....	41
Chapitre 9 : Interruption vocale.....	42
9.1 Activation de l'interruption vocale.....	42
Chapitre 10 : Activation de l'interruption de transmission.....	43
Chapitre 11 : Fonctions avancées.....	44
11.1 Système de transpondeur à portée automatique.....	44
11.2 Bluetooth®.....	44
11.2.1 Activer le Bluetooth.....	45
11.2.2 Désactiver le Bluetooth.....	45
11.2.3 Connexion aux appareils Bluetooth.....	45
11.2.4 Déconnexion d'appareils Bluetooth.....	46

11.2.5	Basculement de l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'appareil Bluetooth.....	46
11.2.6	Affichage de renseignements détaillés sur les appareils.....	46
11.2.7	Modification des noms d'appareil.....	46
11.2.8	Supprimer des noms d'appareil.....	47
11.2.9	Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth.....	47
11.2.10	Mode Détection Bluetooth permanente.....	47
11.3	Fonction d'alerte d'appel.....	47
11.3.1	Exécution d'une alerte d'appel.....	47
11.3.2	Réponse à une alerte d'appel.....	47
11.4	Réglages de l'indicateur d'appel.....	48
11.4.1	Activer ou désactiver les sonneries d'appel.....	48
	Activer les sonneries d'appel.....	48
	Désactiver les sonneries d'appel.....	48
11.4.2	Affectation de styles de sonneries.....	48
11.4.3	Type de sonnerie d'alerte.....	49
11.4.3.1	Sélection des types de sonnerie d'avertissement.....	49
11.4.4	Configuration des styles de vibration.....	49
11.5	Fonctions Journal des appels.....	49
11.5.1	Affichage des derniers appels.....	50
11.5.2	Suppression des appels de la liste d'appel.....	50
11.5.3	Affichage des détails de la liste d'appels.....	50
11.6	Réglages des contacts.....	50
11.6.1	Acheminement d'appels de groupes ou d'appels privés avec la liste de contacts.....	51
11.6.2	Réglage des contacts par défaut.....	51
11.7	Alias d'appelant dynamique.....	51
11.7.1	Affichage de la liste des alias d'appelants.....	51
11.7.2	Lancement des appels privés à partir de la liste d'alias d'appelants.....	52
11.8	Opérations d'urgence.....	52
11.8.1	Envoi d'alarmes d'urgence.....	53
11.8.2	Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel.....	53
11.8.3	Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal.....	54
11.8.4	Réception d'une alarme d'urgence.....	54
11.8.5	Réinitialisation du mode d'urgence.....	54
11.8.6	Quitter le mode d'urgence.....	55
11.9	Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant.....	55
11.10	Rappel du canal d'accueil.....	55
11.10.1	Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil.....	56
11.10.2	Réglage de nouveaux canaux d'accueil.....	56

11.11	Travailleur isolé.....	56
11.12	Fonctionnalité d'écoute.....	56
11.12.1	Écoute de canaux.....	56
11.12.2	Écoute permanente.....	57
11.12.2.1	Réglage de l'écoute permanente.....	57
11.13	Surveillance de la priorité.....	57
11.13.1	Liste de groupe de réception.....	58
11.14	Surveillance à distance.....	58
11.14.1	Lancer la fonction de surveillance à distance.....	59
11.15	Mode muet.....	59
11.15.1	Activation du mode muet.....	60
11.15.2	Réglage de la minuterie du mode muet.....	60
11.15.3	Quitter le mode muet.....	60
11.16	Liste de notifications.....	61
11.16.1	Accéder à la liste de notifications.....	61
11.17	Programmation par liaison radio.....	61
11.18	Balayage.....	62
11.18.1	Activer le balayage.....	62
11.18.2	Désactiver le balayage.....	63
11.18.3	Réponse de balayage.....	63
11.18.4	Canaux nuisibles.....	63
11.18.4.1	Suppression des canaux nuisibles.....	64
11.18.4.2	Restauration des canaux nuisibles.....	64
11.18.5	Balayage de vote.....	64
11.18.6	Listes de balayage.....	64
11.18.6.1	Modification de la priorité pour la liste de balayage.....	65
11.18.6.2	Affichage de la liste de balayage.....	65
11.18.6.3	Ajout d'entrées à la liste de balayage.....	65
11.18.6.4	Suppression d'une entrée de la liste de balayage.....	66
11.18.7	Affiliation de groupes multiples.....	66
11.18.7.1	Ajout de l'affiliation de groupe.....	66
11.18.7.2	Retrait de l'affiliation de groupe.....	66
11.19	Blocage de réponse.....	67
11.19.1	Réglage du blocage de réponse.....	67
11.20	Vérification de la radio.....	67
11.20.1	Envoi des vérifications radio.....	67
11.21	Indicateur d'intensité du signal reçu.....	68
11.21.1	Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal).....	68
11.22	Minuterie de location.....	68

11.22.1 Accès aux renseignements de la minuterie de location.....	68
11.22.2 Rappel d'expiration de la période de location.....	68
11.22.3 Prolonger la période de location.....	69
11.23 Sécurité.....	69
11.23.1 Désactivation des radios.....	70
11.23.2 Activation des radios.....	70
11.24 Soutien et service.....	70
11.24.1 Accès aux notifications.....	71
11.24.2 Obtenir du service et du soutien.....	71
11.24.3 Visualisation des contacts de service.....	73
11.25 Messagerie texte.....	73
11.25.1 Affichage des messages texte.....	73
11.25.2 Envoi de messages texte.....	74
11.25.3 Réponse à des messages texte.....	74
11.25.4 Transfert des messages texte.....	75
11.25.5 Suppression des messages textes.....	75
11.26 Fonctionnement Wi-Fi.....	75
11.26.1 Activer le Wi-Fi.....	76
11.26.2 Désactiver le Wi-Fi.....	76
11.26.3 Activation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée.....	76
11.26.4 Désactivation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée.....	76
11.26.5 Connexion à un point d'accès réseau.....	77
11.26.6 Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi.....	77
11.26.7 Affichage des détails de points d'accès réseau.....	78
Chapitre 12 : Services publics.....	79
12.1 Mode direct.....	79
12.1.1 Basculement entre les modes Répéteur et Talkaround (En direct).....	79
12.2 Réglage des tonalités et des alertes de la radio.....	79
12.3 Configuration des niveaux de puissance.....	80
12.4 Réglage des paramètres d'affichage.....	80
12.5 Configuration du niveau du silencieux.....	80
12.6 Options de verrouillage du clavier.....	81
12.6.1 Verrouiller ou déverrouiller le clavier.....	81
12.7 Sélection de la langue.....	81
12.8 Réglages des indicateurs à DEL.....	81
12.9 Verrouillage par mot de passe.....	82
12.9.1 Accès aux radios à l'aide des mots de passe.....	82
12.9.2 Déverrouillage de la radio en mode verrouillé.....	83
12.9.3 Réglage du verrouillage par mot de passe.....	83

12.9.4 Modification des mots de passe.....	83
12.10 Annonce vocale.....	84
12.10.1 Réglage de l'annonce vocale.....	84
12.11 Réglage du renvoi d'appel automatique.....	84
12.12 Réglage de la commande automatique de gain du microphone.....	85
12.13 Réglage de la suppression du bruit.....	85
12.14 Réglage de la suppression de la réaction acoustique.....	85
12.15 Réglage de l'audio intelligent.....	86
12.16 Confidentialité.....	86
12.16.1 Réglage de la fonction Privé.....	86
12.16.2 Appels chiffrés.....	87
12.17 Transmission activée par la voix.....	87
12.17.1 Réglage de la transmission activée par la voix.....	87
12.18 Accès à l'information sur la radio.....	88
12.19 Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise.....	88
Chapitre 13 : Liste des accessoires approuvés.....	89

Avis juridique et soutien

Propriété intellectuelle et avis réglementaires

Droits d'auteur

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

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

Marques de commerce

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

Droits de licence

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

Contenu à code source libre

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

Directive sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (DEEE) de l'Union européenne (UE) et du Royaume-Uni (RU)



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

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

Avis de non-responsabilité

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

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

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Déclarations juridiques et de conformité

Déclaration de conformité du fournisseur

Déclaration de conformité du fournisseur

Règlement CFR 47, partie 2, section 2.1077(a) de la FCC



Partie responsable

Nom : Motorola Solutions, Inc.

Adresse : 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Numéro de téléphone : 1 800 927-2744

Déclare par les présentes que le produit :

Nom du modèle : **XPR 3500/XPR 3500e, XPR 3300/XPR 3300e**

sont conformes aux réglementations suivantes :

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

Appareil numérique de classe B

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

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

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



REMARQUE :

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

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

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

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



REMARQUE :

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

Information sur la sécurité importante

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



MISE EN GARDE :

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

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

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

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

Avis aux utilisateurs (FCC)

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

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

Avis aux utilisateurs (ISED)

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

Utilisation de la radio maritime dans la gamme de fréquence VHF

Cette section ne s'applique qu'aux États-Unis et au Canada.

Affectations de canaux spéciaux

Canal d'urgence

Si vous êtes exposé à un danger grave et imminent en mer et avez besoin d'une aide d'urgence, utilisez le canal VHF 16 pour lancer un appel de détresse aux navires qui se trouvent à proximité et à la Garde côtière des États-Unis. Transmettez les renseignements suivants dans cet ordre :

1. « MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY. »
2. « ICI _____, INDICATIF D'APPEL _____. » Dites le nom du navire en détresse trois fois, suivi de l'indicatif d'appel ou d'une autre identification du navire, en l'énonçant trois fois.
3. Répétez « MAYDAY » et le nom du navire.
4. « NOTRE POSITION EST _____. » Indiquez la position du navire en détresse en ajoutant tout renseignement pouvant aider les répondants à vous localiser, p. ex :
 - la latitude et la longitude;
 - le relèvement (dites si vous utilisez le nord géographique ou magnétique);
 - votre distance par rapport à un point de repère connu;
 - la route, la vitesse ou la destination du navire.
5. Énoncez la nature de la situation de détresse.
6. Précisez l'aide dont vous avez besoin.
7. Indiquez le nombre de personnes à bord du navire et le nombre de personnes nécessitant une assistance médicale, le cas échéant.
8. Mentionnez toute autre information pouvant être utile aux répondants, comme le type de navire, sa longueur ou son tonnage, la couleur de la coque, etc.
9. « TERMINÉ. »

10. Attendez une réponse.

11. Si vous ne recevez pas de réponse immédiate, restez près de la radio et répétez votre transmission à intervalles jusqu'à ce que l'on vous réponde. Soyez prêt à suivre les instructions qui vous seront données.

Canal d'appel non commercial

Pour transmettre des messages non commerciaux, comme des rapports de pêche, des arrangements de rendez-vous, des planifications de réparation ou des informations d'accostage, utilisez le **canal VHF 9**.

Exigences relatives à la fréquence de fonctionnement

Toute radio conçue pour la navigation doit être conforme à la section 80 des règlements de la Federal Communications Commission (FCC), comme suit :

- sur les navires soumis à la section II du titre III de la Loi sur les communications (Communications Act) des États-Unis, la radio doit pouvoir fonctionner sur la fréquence 156,800 MHz;
- sur les navires soumis à la Convention de sécurité, la radio doit pouvoir fonctionner :
 - en mode simplex sur la station du navire qui transmet les fréquences précisées sur la bande de fréquences 156,025 – -157,425 MHz, et
 - en mode semi-duplex sur les deux canaux de fréquence précisés dans le tableau ci-dessous.



REMARQUE :

Pour obtenir davantage de renseignements sur les exigences de fonctionnement des Services maritimes, consultez la version intégrale de la section 80 des règlements de la FCC ou communiquez avec la Garde côtière américaine.

Tableau 1 : Liste des canaux de la bande maritime VHF

Numéro de canal	Fréquence (MHz)	
	Transmission	Réception
1	156,050	160,650
2	156,100	160,700
*1	156,150	160,750
4	156,200	160,800
5	156,250	160,850
6	156,300	–
7	156,350	160,950
8	156,400	–
9	156,450	156,450
10	156,500	156,500
11	156,550	156,550
12	156,600	156,600
13**2	156,650	156,650

¹ Les canaux simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 et 83 ne peuvent être **utilisés légalement** par le grand public dans les eaux américaines.

14	156,700	156,700
15**2	156,750	156,750
16	156,800	156,800
17**2	156,850	156,850
18	156,900	161,500
19	156,950	161,550
20	157,000	161,600
*1	157,050	161,650
22	157,100	161,700
*1	157,150	161,750
24	157,200	161,800
25	157,250	161,850
26	157,300	161,900
27	157,350	161,950
28	157,400	162,000
60	156,025	160,625
*1	156,075	160,675
62	156,125	160,725
63	156,175	160,775
*1	156,225	160,825
65	156,275	160,875
66	156,325	160,925
67**2	156,375	156,375
68	156,425	156,425
69	156,475	156,475
71	156,575	156,575
72	156,625	–
73	156,675	156,675
74	156,725	156,725
75	***3	***3
76	***3	***3
77**2	156,875	–
78	156,925	161,525
79	156,975	161,575
80	157,025	161,625

² Faible puissance (1 W) seulement.

³ Bande de garde.

*1	157,075	161,675
*1	157,125	161,725
*1	157,175	161,775
84	157,225	161,825
85	157,275	161,875
86	157,325	161,925
87	157,375	161,975
88	157,425	162,025



REMARQUE :

Le symbole – dans la colonne Réception indique qu'il s'agit d'un canal de transmission seulement.

Déclaration de conformité pour l'utilisation des fréquences de détresse et de sécurité

L'équipement radio n'utilise pas de modulation autre que la modulation adoptée à l'échelle internationale pour l'usage en mer sur les fréquences de détresse et de sécurité spécifiées dans la section 7.3 du CNR-182.

Paramètres techniques d'interface avec des sources de données externes

Tableau 2 : Paramètres techniques d'interface avec des sources de données externes

	RS232	USB	SB9600
Tension d'entrée (tension crête à crête)	18 V	3,6 V	5 V
Débit binaire maximum	28 kbit/s	12 Mbit/s	9,6 kbit/s
Impédance	5000 ohms	90 ohms	120 ohms

Garantie et service de soutien

Garantie des batteries et des chargeurs

La garantie de fabrication

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

Toutes les batteries MOTOTRBO	24 mois
Chargeurs IMPRES (chargeurs individuels et multi-unités, sans affichage)	24 mois

Chargeurs IMPRES (chargeurs multi-unités avec affichage)	12 mois
--	---------

Garantie de capacité

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

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

Garantie limitée

PRODUITS DE COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS

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

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

Radios portatives	Deux (2) ans
Accessoires des produits (à l'exclusion des batteries et des chargeurs)	Un (1) an

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

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

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

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

II. CONDITIONS GÉNÉRALES

La présente garantie précise l'entière responsabilité de Motorola Solutions à l'égard du produit. À la discrétion de Motorola Solutions, la réparation du produit, son remplacement ou le remboursement de son prix d'achat constituent le seul recours. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, COMPRENANT, SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DÉFINIE PAR CETTE GARANTIE LIMITÉE. DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI, MOTOROLA SOLUTIONS NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DONT LA VALEUR DÉPASSE LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT, NI À L'ÉGARD DES PERTES DE JOUISSANCE, DES PERTES DE TEMPS, DES DÉRANGEMENTS, DES PERTES COMMERCIALES, DES PERTES DE PROFIT OU D'ÉCONOMIES, NI RELATIVEMENT À TOUT AUTRE DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER CE PRODUIT.

III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :

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

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

IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE

Pour que la réparation soit couverte par la garantie, vous devez fournir une preuve d'achat (portant la date d'achat et le numéro de série du produit). De plus, vous devez livrer ou expédier le produit, en payant d'avance les frais de transport et d'assurance, à un centre de service homologué. Les réparations sous garantie seront effectuées par Motorola Solutions à l'un de ses centres de service autorisés. Dans certains cas, il est plus facile de recevoir les services de garantie en s'adressant d'abord à l'entreprise qui vous a vendu le produit (p. ex. le détaillant ou votre fournisseur de services de télécommunication). Vous pouvez également appeler Motorola Solutions au numéro 1 800 927-2744.

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

1. Les défauts et dommages résultant de l'utilisation du Produit autrement que dans des conditions normales et habituelles.
2. Les défauts et dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un accident, de la négligence ou de l'exposition à des liquides.
3. Les défauts et dommages résultant de méthodes d'essai, de fonctionnement, d'entretien, d'installation, de modification ou de réglage non adéquates.
4. Les bris et dommages des antennes, sauf si cela est causé directement par un défaut de fabrication ou de main-d'œuvre.
5. Un Produit soumis à des modifications, des réparations ou un démontage non autorisés (y compris, sans s'y limiter, l'ajout au Produit d'un équipement quelconque non fourni par Motorola Solutions) et qui ont un effet négatif sur le rendement du Produit ou qui nuisent à l'inspection ou à l'essai normal sous garantie du Produit par Motorola Solutions en cas de réclamation.
6. Tout produit dont le numéro de série a été supprimé ou rendu illisible.
7. Batteries rechargeables si une protection étanche du boîtier protégeant les cellules de la batterie a été rompue ou présente des signes d'altération;

8. Batteries rechargeables si le dommage ou la défectuosité sont provoqués par la charge ou l'utilisation de la batterie dans un équipement ou avec un service autre que ceux qui sont spécifiés pour le produit.
9. Frais de transport vers l'atelier de réparation.
10. Tout produit qui, à cause de modifications illégales ou interdites apportées au logiciel ou au micrologiciel du Produit, ne fonctionne pas conformément aux spécifications énoncées par Motorola Solutions ou sur l'étiquette de conformité de la FCC en vigueur pour le Produit lorsque le Produit a été initialement distribué par Motorola Solutions.
11. Les égratignures et autres dommages superficiels ne nuisant pas au fonctionnement du produit.
12. L'usure et le vieillissement normaux et habituels.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS

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

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

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

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

VII. LOI APPLICABLE

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

Chapitre 1

Lisez-moi d'abord

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

Notations utilisées dans ce manuel

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



AVERTISSEMENT :

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



MISE EN GARDE :

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



REMARQUE :

Une procédure, une pratique ou une condition de fonctionnement, etc. qui doit absolument être précisée.

Notations spéciales

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

Tableau 3 : Notations spéciales

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

Disponibilité des fonctions et des services

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



REMARQUE :

- Il se pourrait donc que votre radio ne dispose pas de toutes les fonctions figurant dans le présent manuel. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant ou avec votre administrateur.

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

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

1.1

Version du logiciel

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

R02.24.01.1000 ou une version ultérieure.

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

Chapitre 2

Introduction

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

Le tableau suivant décrit les méthodes d'accès aux fonctions des différents modèles de radio. Les indications reçues diffèrent selon le modèle de la radio.

Tableau 4 : Accès à la fonction et indications des différents modèles de radio

	Clavier limité	Sans clavier
Modèle de radio	Figure 1 : XPR 3500/XPR 3500e	Figure 2 : XPR 3300/XPR 3300e
		
Accès à la fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Menu • Touche programmable 	Touche programmable
Indication de fonction	<ul style="list-style-type: none"> • Tonalité • Voyant DEL • Affichage 	<ul style="list-style-type: none"> • Tonalité • Voyant DEL • Annonce vocale ou synthèse texte-parole

Clavier limité

Sans clavier

- Annonce vocale ou synthèse
texte-parole
-



REMARQUE :

Pour savoir quelle fonction est disponible avec la **touche programmable**, vous pouvez consulter la rubrique [Touches programmables à la page 32](#).

Chapitre 3

Entretien de la radio

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

Tableau 5 : Spécification IP

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



MISE EN GARDE :

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

- Si la radio a été submergée, secouez-la afin d'évacuer l'eau susceptible d'être emprisonnée dans la grille du haut-parleur et dans le port du microphone. L'eau emprisonnée pourrait nuire à la qualité audio.
- Si la zone de contact de la batterie de la radio est exposée à l'eau, nettoyez et séchez les contacts de batterie sur la radio et sur 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 (p. ex. de l'eau salée), rincez la radio et la batterie à l'eau douce puis séchez-les.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution diluée d'eau et de détergent liquide pour vaisselle (p. ex. une cuillère à thé de détergent dans environ quatre litres d'eau).
- N'enfonchez 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 d'un mètre (3,28 pieds), pendant une durée maximale de 30 minutes. Une utilisation excessive, supérieure à la limite maximale, ou sans antenne pourrait endommager la radio.
- Lorsque vous nettoyez la radio, n'utilisez pas de jet à haute pression, car la pression de l'eau serait alors supérieure à la pression correspondant à une profondeur de 1 mètre et l'eau risquerait de s'infiltrer dans la radio.

Chapitre 4

Pour commencer

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

4.1

Charge de la batterie

Votre radio est alimentée par une batterie nickel-métal-hydrure (NiMH) ou au lithium-ion (Li-ion).

Préalables :

Éteignez votre radio durant la charge.

Procédure :

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

Les batteries se chargent mieux à une température ambiante.

- Vous devez charger votre batterie IMPRESMC avec le chargeur IMPRES pour optimiser l'autonomie et ne pas perdre les données précieuses sur votre batterie.

Les batteries IMPRES chargées exclusivement avec les chargeurs IMPRES bénéficient d'une prolongation de garantie de capacité de 6 mois sur la durée de garantie de la batterie standard Motorola Solutions Premium.

4.2

Installation de la batterie

Procédure :

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

Exigences subséquentes :



REMARQUE :

Si le type de certification de votre radio est réglé à UL/FM et qu'une batterie non reconnue, non appropriée ou inconnue est connectée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Batterie non reconnue :
 - Le voyant DEL rouge clignote.
 - L'écran affiche `Batterie non reconnue` à une fréquence de 5 secondes.
- Mauvaise batterie :
 - Une tonalité d'avertissement grave retentit.
 - Le voyant DEL rouge clignote.
 - L'écran affiche `Wrong Battery` (Mauvaise batterie).
 - L'annonce vocale ou la synthèse vocale retentit si elle est chargée à l'aide du CPS.
- Batterie inconnue :
 - Une tonalité d'alerte retentit.
 - L'écran affiche `Batterie inconnue`.
 - L'icône de la batterie est désactivée.

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

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

4.3

Retrait de la batterie

Préalables :

Assurez-vous que votre radio est éteinte.

Procédure :

Placez le loquet de la batterie sur la position ouverte et maintenez-le ainsi, puis faites glisser la batterie vers le bas pour la sortir des rainures.

4.4

Installation de l'antenne

Procédure :

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



REMARQUE :

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



MISE EN GARDE :

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

4.5

Retrait de l'antenne

Procédure :

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

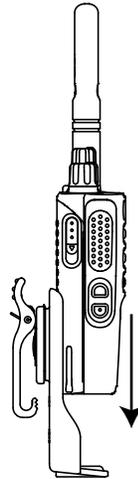
4.6

Installation de l'étui de transport

Procédure :

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.

Figure 3 : Installation de l'étui de transport



4.7

Installation du couvercle du connecteur universel

Procédure :

1. Insérez l'extrémité inclinée du cache dans les rainures correspondantes en haut du connecteur universel.
2. Appuyez sur le couvercle pour bien le positionner sur le connecteur universel.
3. Verrouillez le cache antipoussière du connecteur en poussant le loquet vers le haut.

4.8

Retirer le couvercle du connecteur universel

Procédure :

1. Poussez le loquet vers l'intérieur.
2. Soulevez le couvercle et faites glisser le cache antipoussière pour le dégager du connecteur universel.

Exigences subséquentes :

Remplacez le couvercle antipoussière lorsque le connecteur universel n'est pas en service.

4.9

Pose du connecteur d'accessoire

Procédure :

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.

Figure 4 : Pose du connecteur d'accessoire sur la radio à clavier limité

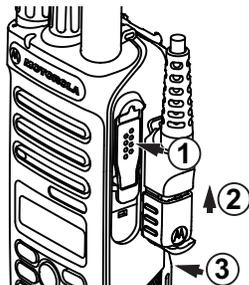
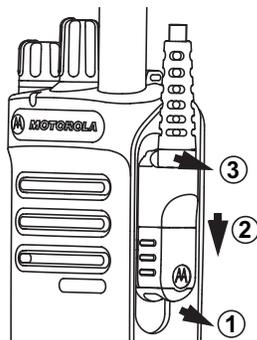


Figure 5 : Pose du connecteur d'accessoire sur la radio sans clavier



4.10

Allumer la radio

Procédure :

Tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

Résultat :

Si elle est allumée, la radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.



REMARQUE :

Si la fonction Tonalités/alertes est désactivée, aucune tonalité n'est entendue.

- Le voyant DEL vert s'allume.

- L'écran d'accueil s'illumine.



REMARQUE :

Si la radio ne s'allume pas bien que la batterie soit chargée et correctement fixée, communiquez avec votre détaillant pour obtenir de l'aide.

4.11

Éteindre la radio

Procédure :

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

Résultat :

L'écran affiche `Powering Down` (Mise hors tension).

4.12

Réglage du volume

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour augmenter le volume, tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Pour réduire le volume, tournez le bouton **Marche/Arrêt/Volume** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



REMARQUE :

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

Chapitre 5

Présentation de la radio

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

Figure 6 : Modèle à clavier limité



Tableau 6 : Légende d'appel

Étiquette	Composant	Description
1	Bouton de sélection de canal	Permet de sélectionner le canal.
2	Bouton Marche/Arrêt/Volume	Permet d'allumer et d'éteindre la radio, et de régler le volume.
3	Voyant DEL	Les diodes électroluminescentes rouge, verte et orange indiquent l'état de fonctionnement.
4	Touche Presser pour parler (PTT)	Permet d'exécuter des opérations vocales (par exemple, appel de groupe et appel privé).

Étiquette	Composant	Description
5	Microphone	Permet d'envoyer un signal vocal lorsque la touche PTT ou les opérations vocales sont activées.
6	Boutons latéraux	Ces touches sont programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
7	Touches de navigation dans les menus	Cinq touches qui permettent de naviguer dans le menu et d'utiliser l'interface de sélection.
8	Affichage à cristaux liquides (ACL)	L'écran à échelle de gris 65 x132 fournit de l'information visuelle à propos des fonctions de la radio.
9	Haut-parleur	Sortie de toutes les tonalités et de l'audio qui sont générées par la radio (par exemple, les tonalités du clavier et l'audio de voix).
10	Connecteur universel	Point d'interface de tous les accessoires à utiliser avec la radio. Doté de douze points pour la connexion et l'activation d'accessoires spécifiques.
11	Antenne	Fournit l'amplification RF nécessaire lors de la transmission ou de la réception.

Figure 7 : Modèle sans clavier



Tableau 7 : Légende d'appel

Étiquette	Composant	Description
1	Bouton de sélection de canal	Permet de sélectionner le canal.
2	Bouton Marche/Arrêt/Volume	Permet d'allumer et d'éteindre la radio, et de régler le volume.
3	Voyant DEL	Les diodes électroluminescentes rouge, verte et orange indiquent l'état de fonctionnement.
4	Touche Presser pour parler (PTT)	Permet d'exécuter des opérations vocales (par exemple, appel de groupe et appel privé).
5	Microphone	Permet d'envoyer un signal vocal lorsque la touche PTT ou les opérations vocales sont activées.
6	Boutons latéraux	Ces touches sont programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
7	Haut-parleur	Sortie de toutes les tonalités et de l'audio qui sont générées par la radio

Étiquette	Composant	Description
		(par exemple, les tonalités du clavier et l'audio de voix).
8	Connecteur universel	Point d'interface de tous les accessoires à utiliser avec la radio. Doté de douze points pour la connexion et l'activation d'accessoires spécifiques.
9	Antenne	Fournit l'amplification RF nécessaire lors de la transmission ou de la réception.

5.1

Vue d'ensemble du clavier

Figure 8 : Vue d'ensemble du clavier

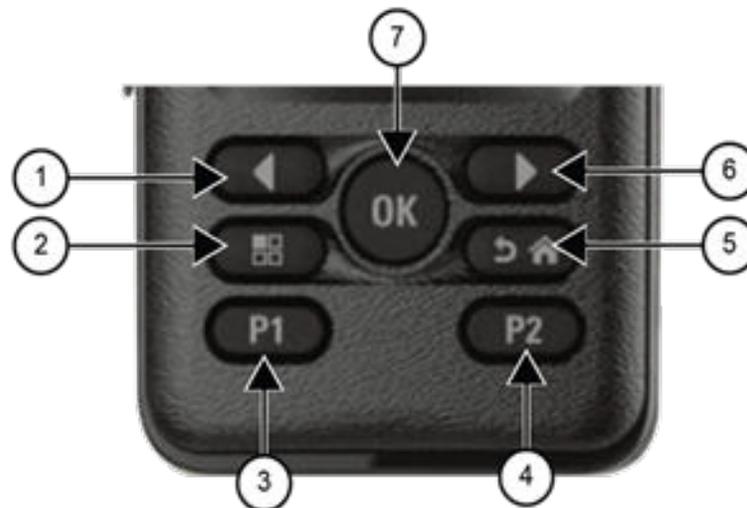


Tableau 8 : Vue d'ensemble du clavier

Étiquette	Nom de la touche	Description
1	Touche gauche	Appuyez sur la touche gauche pour naviguer parmi vos options.
2	Touche de menu	Appuyez ici pour accéder à la fonction Menu.
3	Touche programmable 1 (P1)	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
4	Touche programmable 2 (P2)	Cette touche est programmable sur le site à partir du CPS.

Étiquette	Nom de la touche	Description
5	Touche Précédent/Accueil	Appuyez ici pour revenir à l'écran précédent. Maintenez cette touche enfoncée pour revenir à l'écran d'accueil.
6	Touche droite	Appuyez sur la touche droite pour naviguer parmi vos options.
7	Touche OK	Dans ce menu, utilisez cette touche pour sélectionner.

5.2

Touches programmables

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



REMARQUE :

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

Tableau 9 : Fonctions attribuables de la radio

Fonction	Description
Liste d'actions	Permet d'ouvrir la liste d'actions et de lancer la fonctionnalité ou la fonction à partir de la liste d'actions.
Toutes les tonalités d'alerte	Permet d'activer ou de désactiver toutes les tonalités et alertes.
Brouillage analogique	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de brouillage analogique.
Code de brouillage analogique	Permet d'activer ou de désactiver de code de brouillage analogique.
Profils audio	Permet de sélectionner le profil audio préféré.
Bascule audio	Permet de basculer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur accessoire branché.
Rétroéclairage	Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage de l'écran.
Luminosité du rétroéclairage	Permet de régler le degré de luminosité.
Indicateur de batterie	Permet de vérifier l'état actuel du niveau de la batterie.
Alerte d'appel.	Permet d'accéder directement à la liste de contacts et de sélectionner le contact pour envoyer une alerte d'appel.
Renvoi d'appel	Permet d'activer ou de désactiver le renvoi d'appel.
Journal des appels	Vous permet de sélectionner le journal des appels.
Annonce du canal	Vous permet de lire les messages d'annonce vocale de zone et de canal sur le canal actuel.
Confirmer	Vous permet de confirmer une fonction.
Contacts	Permet l'accès direct à la liste des contacts.
Désactiver l'urgence	Vous permet de mettre fin à un appel d'urgence sortant.
Alarme d'urgence activée	Vous permet de configurer un appel d'urgence.

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

5.3

Icônes

Les icônes sont disponibles uniquement sur les radios avec écran.

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

5.3.1

Icônes d'affichage

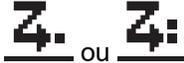
Vous trouverez ci-dessous les icônes s'affichant dans la barre d'état qui apparaît au haut de l'écran. Les icônes sont classées par ordre d'utilisation ou d'apparition à partir de la gauche et sont spécifiques au canal.

Tableau 10 : Icônes d'affichage

Icône	Description
	Batterie
	Bluetooth connecté ⁴
	Bluetooth non connecté ⁴
	Urgence
	Données à volume élevé
	Moniteur
	Mode muet
	Notification
	Retardateur de programmation par liaison radio
	Puissance élevée
	Puissance faible
	Indicateur d'intensité du signal reçu (RSSI)
	Balayage ⁵

⁴ Applicable uniquement aux modèles XPR 3500e Bluetooth et Wi-Fi.

⁵ Non disponible dans Capacity Plus.

Icône	Description
	Priorité de balayage 1 ou priorité de balayage 2 ⁵
	Sécurisé
	Service et assist.
	Mode direct ⁵
	Désactivation des tonalités
	Non sécurisé
	Balayage de vote
	Wi-Fi ⁴

5.3.2

Icônes de menu avancé

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

Tableau 11 : Icônes de menu avancé

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

5.3.3

Icônes d'appels

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

Tableau 12 : Icônes d'appels

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

5.3.4

Icônes d'avis bref

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

Tableau 13 : Icônes d'avis bref

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

5.3.5

Icônes des éléments envoyés

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

Tableau 14 : Icônes des éléments envoyés

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

5.4

Indications du voyant à DEL

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

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

Tableau 15 : Indications du voyant à DEL

Indication	État
Rouge clignotant	<ul style="list-style-type: none"> • La radio indique que la batterie ne convient pas.⁶ • La radio n'a pas réussi l'autovérification à la mise en marche. • La radio reçoit une transmission d'urgence. • La radio transmet en mode batterie faible. • La radio est maintenant hors de portée si le système de transpondeur à portée automatique est configuré. • Le mode sourdine est activé.
Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none"> • La radio surveille un canal conventionnel.
Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none"> • La radio n'a pas encore répondu à une alerte d'appel. • La radio effectue un balayage pour détecter de l'activité.
Jaune à clignotement double	<ul style="list-style-type: none"> • La fonction Itinérance automatique est activée. • La radio recherche activement un nouveau site. • La radio n'a pas encore répondu à une alerte d'appel de groupe. • La radio est verrouillée. • La radio n'est pas connectée au répéteur en mode Capacity Plus.
Vert fixe	<ul style="list-style-type: none"> • La radio s'allume. • La radio est en train de transmettre • La radio envoie une alerte d'appel ou une transmission d'urgence.
Vert clignotant	<ul style="list-style-type: none"> • La radio est en train de recevoir un appel ou des données. • La radio récupère des transmissions de programmation par liaison. • La radio détecte de l'activité par liaison radio. <p> REMARQUE : Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio selon la nature du protocole numérique.</p>
Vert à clignotement double	La radio reçoit un appel ou des données privées.

⁶ Uniquement applicable aux modèles avec la plus récente version du logiciel et du matériel.

Chapitre 6

Vue d'ensemble du système

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

6.1

Modes analogique et numérique conventionnels

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

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

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

6.2

Site IP interconnectés

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

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

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

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

**REMARQUE :**

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

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

**REMARQUE :**

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

Chapitre 7

Sélection des zones et des canaux

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

Tableau 16 : Nombre de zones et de canaux pris en charge

Modèle	Zones	Canaux	Canaux par zone
Radio avec clavier limité	50	128	16
Radio sans clavier	4	64	16

7.1

Sélection des zones

Procédure :

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

Résultat :

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



REMARQUE :

Pour toutes les radios sans clavier, nous vous recommandons d'activer la fonction d'annonce vocale pour la sélection de zone. La fonction d'annonce vocale peut être activée uniquement au moyen des logiciels de programmation de la radio.

7.2

Sélection des canaux

Procédure :

Tournez le bouton **Sélecteur de canal**.



REMARQUE :

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

Résultat :

Votre radio passe sur votre canal préféré.

Chapitre 8

Types d'appels radio

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

Tableau 17 : Types d'appels radio

Type d'appel	Description
Appel de groupe	Un appel de groupe consiste en une opération d'appel point à multipoint. Votre radio doit être configurée en tant que membre du groupe pour vous permettre de communiquer les uns avec les autres.
Appel vocal de diffusion	Un appel vocal de diffusion est un appel vocal unidirectionnel effectué par n'importe quel utilisateur vers un groupe en entier. La fonction Appel de diffusion permet uniquement à l'utilisateur qui lance l'appel de transmettre au groupe, alors que les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre.
Appel privé	Un appel privé est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Vous pouvez effectuer un appel privé après avoir fait une vérification de présence de la radio ou effectuer cet appel immédiatement.
Appel sélectif	Un appel sélectif est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Cette fonction est prise en charge uniquement dans un système analogique.
Appel général	Un appel général est un appel effectué à partir d'une radio individuelle et destiné à toutes les radios présentes sur le site ou toutes les radios sur un groupe de sites. Cette fonction sert à faire une annonce importante.
Appel sans destinataire	Un appel sans destinataire est un appel de groupe pour l'un des 16 ID de groupe prédéfinis.
Mode de canal vocal ouvert (OVCM)	L'OVCM permet de recevoir un appel d'une radio qui n'est pas préconfigurée pour fonctionner dans un système particulier pendant un appel de groupe ou individuel. Les appels de groupe OVCM prennent également en charge les appels de diffusion.

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

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

8.1

Passer des appels sur la radio

Procédure :

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

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

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

8.2

Recevoir et répondre aux appels sur la radio

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

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



REMARQUE :

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

Procédure :

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



REMARQUE :

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

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

Chapitre 9

Interruption vocale

L'interruption vocale permet à la radio de mettre fin à tout appel en cours.

La fonction d'interruption vocale utilise l'émission de signaux sur canal de redirection pour interrompre tout appel en cours. Vous êtes autorisé à faire une transmission vocale pendant l'interruption.

La fonction d'interruption vocale augmente la probabilité qu'un nouvel appel soit acheminé aux destinataires pendant un appel en cours.

L'interruption vocale est accessible uniquement si cette fonction a été programmée sur votre radio. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

9.1

Activation de l'interruption vocale

Procédure :

1. Pour interrompre la transmission pendant un appel en cours, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
2. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.

Chapitre 10

Activation de l'interruption de transmission

Procédure :

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

- Appuyez sur le bouton **PTT**.
- Appuyez sur la touche **Urgence**.
- Effectuez la transmission de données.
- Appuyez sur la touche programmée **Interruption de transmission à distance**.

Résultat :

La radio réceptrice affiche le message `Appel interrompu`.

Chapitre 11

Fonctions avancées

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

11.1

Système de transpondeur à portée automatique

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

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

La radio fournit les indications suivantes :

Tableau 18 : Indications du système de transpondeur à portée automatique

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

11.2

Bluetooth®

Cette fonction permet à la radio de se connecter à n'importe quel appareil compatible Bluetooth par l'intermédiaire d'une connexion Bluetooth.



REMARQUE :

Cette fonction ne s'applique qu'aux modèles XPR 3500e et XPR 3300e Bluetooth et Wi-Fi.

C'est-à-dire un chemin sans obstruction entre votre radio et votre appareil Bluetooth activé. Pour obtenir un haut degré de fiabilité, Motorola Solutions recommande de ne pas séparer la radio et l'appareil Bluetooth.

Si la voix et la tonalité se déforment ou se brouillent, placez la radio et l'appareil Bluetooth près l'un de l'autre pour rétablir une réception audio claire.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à trois connexions Bluetooth simultanées avec des appareils compatibles Bluetooth de différents types. Votre radio se connecte à l'appareil Bluetooth à portée avec la force de signal la plus élevée ou le dernier appareil connecté.

11.2.1

Activer le Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Mon état** → **Activé**.

Résultat :

Si le Bluetooth est activé, l'écran affiche un ✓ à côté de **On** (Activé).

11.2.2

Désactiver le Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Mon état** → **Désactivé**.

Résultat :

Si Bluetooth est désactivé, l'écran affiche un ✓ à côté de **Off** (Désactivé).

11.2.3

Connexion aux appareils Bluetooth

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth (Bluetooth)**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour vous connecter à un appareil existant, appuyez sur **Appareils** → *<appareil désiré>* → **Connexion**.
 - Pour vous connecter à un nouvel appareil, sélectionnez **Appareils** → **Trouver les appareils** → *<appareil désiré>* → **Connexion**.
 - Pour vous connecter à un appareil en mode de détection, sélectionnez **Trouvez-moi**.

Résultat :

Si l'appareil Bluetooth se connecte avec succès à la radio, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche *<Appareil>* **Connected** (Connecté) et l'icône de **connexion Bluetooth**.

Si l'appareil Bluetooth échoue à se connecter avec la radio, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche le message **Connecting Failed** (Connexion échouée).



REMARQUE :

La tonalité de connexion Bluetooth est activée par défaut. Vous pouvez désactiver la tonalité de connexion Bluetooth à l'aide du logiciel de programmation de la radio.

11.2.4

Déconnexion d'appareils Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Appareils** → *<appareil désiré>* → **Déconnecter**.

Résultat :

Si l'appareil Bluetooth réussit à se déconnecter de la radio, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- La radio affiche le message *<Appareil> Disconnected* (déconnecté).



REMARQUE :

La tonalité de connexion Bluetooth est activée par défaut. Vous pouvez désactiver la tonalité de connexion Bluetooth à l'aide du logiciel de programmation de la radio.

11.2.5

Basculement de l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'appareil Bluetooth

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Interrupteur audio Bluetooth**.

Résultat :

Quand le son est acheminé vers le haut-parleur interne de la radio, l'écran affiche *Route Audio to Radio* (Acheminer son vers radio).

Quand le son est acheminé vers l'appareil Bluetooth, l'écran affiche *Route Audio to Bluetooth* (Acheminer son vers Bluetooth).

Une tonalité se fait entendre.

11.2.6

Affichage de renseignements détaillés sur les appareils

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Appareils** → *<appareil désiré>* → **Afficher les détails**.

11.2.7

Modification des noms d'appareil

Procédure :

Résultat :

Le message *Device Name Saved* (Nom d'appareil enregistré) s'affiche à l'écran.

11.2.8

Supprimer des noms d'appareil

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Devices** → *<appareil obligatoire>* → **Delete**.

Résultat :

L'écran affiche Appareil supprimé.

11.2.9

Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Gain micro BT**.

11.2.10

Mode Détection Bluetooth permanente

Le mode Détection Bluetooth permanente doit être activé par votre détaillant.



REMARQUE :

Si le mode Détection Bluetooth permanente est activé, vous ne pouvez pas trouver le paramètre **Bluetooth** dans le menu et vous pouvez utiliser aucune des fonctions de touche programmable Bluetooth.

Les autres périphériques compatibles Bluetooth peuvent détecter votre radio, mais ne pourront pas s'y connecter. Ce mode permet aux périphériques dédiés d'utiliser la position de votre radio dans le processus de géolocalisation par Bluetooth.

11.3

Fonction d'alerte d'appel

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

11.3.1

Exécution d'une alerte d'appel

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Avertissement d'appel**.

Résultat :

Si la requête réussit, l'écran affiche un bref avis de réussite.

Si la requête échoue, l'écran affiche un bref avis d'échec.

11.3.2

Réponse à une alerte d'appel

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

- Une tonalité répétitive retentit.

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

Procédure :

Répondez à l'appelant par appel privé en appuyant sur la touche **PTT**.

11.4

Réglages de l'indicateur d'appel

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

11.4.1

Activer ou désactiver les sonneries d'appel

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

Activer les sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez la tonalité requise.

Résultat :

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

Désactiver les sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez **Désactiver**.

Résultat :

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

11.4.2

Affectation de styles de sonneries

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

Procédure :

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

11.4.3

Type de sonnerie d'alerte

Vous pouvez programmer la radio pour qu'elle vibre à la réception des appels. Votre radio vibre une seule fois ou de manière répétée selon le style de sonnerie sélectionné.

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 de type d'alerte par sonnerie sont : Silencieux, Sonnerie, Vibration et Sonnerie et vibration.

Pour les radios avec des batteries qui ne prennent pas en charge la fonction de vibration et qui ne sont pas connectées à une pince de ceinture à vibration, le Type de sonnerie d'alerte est automatiquement réglé à Sonnerie. Les options de type de sonnerie d'alerte disponibles sont Silencieux et Sonnerie.



REMARQUE :

Si l'état Toutes tonalités est activé, votre radio affiche le type d'alerte de sonnerie. Si l'état Toutes tonalités est désactivé, votre radio affiche l'icône Toutes tonalités en sourdine.

11.4.3.1

Sélection les types de sonnerie d'avertissement

Procédure :

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

11.4.4

Configuration des styles de vibration

Lorsque vous fixez une pince à ceinture à vibration sur votre radio et que la batterie prend en charge la fonction de vibration, le style de vibration est activé.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Style de vibration**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Courte**
 - **Moyenne**
 - **Longue**

11.5

Fonctions Journal des appels

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

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

- Afficher les détails

- Supprimer les appels

11.5.1

Affichage des derniers appels

Procédure :

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

Résultat :

L'écran affiche l'entrée la plus récente.

11.5.2

Suppression des appels de la liste d'appel

Procédure :

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



REMARQUE :

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

Résultat :

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

11.5.3

Affichage des détails de la liste d'appels

Procédure :

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

11.6

Réglages des contacts

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

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

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

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

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

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

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

11.6.1

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

Procédure :

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

11.6.2

Réglage des contacts par défaut

Procédure :

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

Résultat :

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

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

11.7

Alias d'appelant dynamique

Cette fonction permet de configurer un alias d'appelant dans la radio.

Lors d'un appel, la radio réceptrice affiche l'alias de l'appelant de la radio émettrice.

La liste des alias d'appelants peut stocker jusqu'à 500 alias de radios émettrices. Vous pouvez afficher ou faire des appels privés à partir de la liste des alias d'appelants. Lorsque vous éteignez votre radio, l'historique des alias d'appelants récepteurs est supprimé de la liste des alias.

11.7.1

Affichage de la liste des alias d'appelants

Vous pouvez accéder à la liste des alias d'appelants pour afficher les détails de l'alias émetteur.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Alias d'appelant** → <liste désirée> → **Afficher les détails**.

11.7.2

Lancement des appels privés à partir de la liste d'alias d'appelants

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Alias d'appelant** → <alias d'appelant désiré>.
2. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.

11.8

Opérations d'urgence

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

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

Tableau 19 : Modes d'urgence

Mode d'urgence	Description
Alarme d'urgence	Une alerte d'urgence n'est pas un appel vocal. Cette alarme est une notification d'urgence envoyée aux radios programmées pour les recevoir.
Alarme d'urgence avec appel	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le groupe de radios peut communiquer sur le canal d'urgence attribué. Pour parler, maintenez la touche PTT enfoncée.
Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal	Votre radio transmet une alarme d'urgence. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, le microphone de la radio est automatiquement activé, ce qui est appelé « microphone branché ». Le mode microphone branché vous permet de communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur la touche PTT .



REMARQUE :

- Si le mode de cycle d'urgence est activé, les répétitions de microphone branché et de période de réception s'appliquent pendant la durée programmée.
- Si vous appuyez sur la touche **PTT** et la maintenez enfoncée pendant la période de réception avec microphone branché programmée, votre radio effectue un appel et interrompt la minuterie de la période de réception avec microphone branché. Votre radio demeure en mode d'urgence. Une fois la touche **PTT** relâchée, la minuterie de la période de réception avec microphone branché redémarre.
- Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne fait pas d'autre tentative et passe directement à l'état de microphone branché.

Mode d'urgence	Description
Alarme d'urgence silencieuse	Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel.
Alarme d'urgence silencieuse avec un appel	Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel. Votre radio désactive tous les indicateurs sonores et visuels de l'urgence jusqu'à ce que vous appuyiez sur la touche PTT et que vous la mainteniez enfoncée pour parler.
Alarme d'urgence silencieuse suivie d'un appel vocal	Votre radio transmet une notification d'urgence sans indicateur sonore ou visuel. Lorsque l'alarme d'urgence est reconnue, la fonction Microphone branché est activée. Vous pouvez communiquer avec le groupe de radios sans appuyer sur la touche PTT .

 **REMARQUE :**
Les indicateurs ne se manifestent que lorsque vous appuyez sur la touche **PTT**.

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

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

11.8.1

Envoi d'alarmes d'urgence

Procédure :

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

Résultat :

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

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

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

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

11.8.2

Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel

Procédure :

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

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

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

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

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

11.8.3

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

Procédure :

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

Si l'alarme est envoyée avec succès, la tonalité d'urgence retentit et le microphone branché est activé.

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

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

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

11.8.4

Réception d'une alarme d'urgence

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

- Une tonalité se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignote.
- L'écran affiche la liste d'alarmes d'urgence, l'ID de groupe d'urgence et l'ID de la radio émettrice.

Procédure :

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

11.8.5

Réinitialisation du mode d'urgence

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

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



REMARQUE :

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

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

Résultat :

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

11.8.6

Quitter le mode d'urgence

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

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

Procédure :

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

Résultat :

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

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

11.9

Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant

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

Procédure :

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

11.10

Rappel du canal d'accueil

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

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

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

11.10.1

Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil

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

Procédure :

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

Résultat :

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

11.10.2

Réglage de nouveaux canaux d'accueil

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

Procédure :

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

Résultat :

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

11.11

Travailleur isolé

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

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

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

11.12

Fonctionnalité d'écoute

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

11.12.1

Écoute de canaux

Procédure :

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

Votre radio affiche les indications suivantes :

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

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

11.12.2

Écoute permanente

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

11.12.2.1

Réglage de l'écoute permanente

Procédure :

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

Résultat :

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

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

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

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

11.13

Surveillance de la priorité

La surveillance de la priorité permet à la radio de recevoir des transmissions à partir de groupes ayant une priorité plus élevée pendant un appel de groupe. Cette fonction ne s'applique qu'aux membres de la liste de groupes de réception.



REMARQUE :

Cette fonction est accessible uniquement lorsque le balayage de groupe d'appels est activé.

Les groupes prioritaires sont de priorité 1 (P1) et de priorité 2 (P2). La radio reçoit la transmission selon la priorité suivante :

1. Appel d'urgence pour le groupe P1.
2. Appel d'urgence pour le groupe P2.
3. Appel d'urgence pour les groupes non prioritaires dans la liste de groupe de réception.
4. Tous les appels.
5. Appel de groupe P1.
6. Appel de groupe P2.
7. Groupes non prioritaires dans la liste de groupe de réception.

11.13.1

Liste de groupe de réception

La liste de groupe de réception vous permet de créer et d'affecter des membres à la liste de balayage de groupe d'appels. Votre radio peut avoir un maximum de 16 membres dans une liste.



REMARQUE :

Pour ajouter des membres dans la liste, le groupe doit d'abord être configuré dans la radio.

Dans le cas des autres systèmes, lorsque votre radio est programmée pour modifier la liste de balayage, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- Ajouter ou supprimer des groupes.
- Ajouter, supprimer ou modifier la priorité des groupes.
- Ajouter, supprimer ou modifier l'affiliation des groupes.
- Remplacer la liste de balayage avec une nouvelle liste de balayage.

Si un groupe est programmé en tant que groupe permanent, vous ne pouvez pas modifier le groupe à partir de la liste de balayage.

11.14

Surveillance à distance

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

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

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

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

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

Il existe deux méthodes de surveillance à distance :

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

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

11.14.1

Lancer la fonction de surveillance à distance

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

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

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

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

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

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

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

11.15

Mode muet

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

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

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

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

Si la minuterie est laissée à **0**, la radio reste en mode muet pendant une période indéfinie jusqu'à ce que la radio soit déplacée avec la face vers le haut ou si on appuie sur la touche programmée **Mode muet**.



IMPORTANT :

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

11.15.1

Activation du mode muet

Procédure :

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

Résultat :

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

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

11.15.2

Réglage de la minuterie du mode muet

Procédure :

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

11.15.3

Quitter le mode muet

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

Procédure :

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

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

Résultat :

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

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignotant s'éteint.
- L'écran affiche `Mute Mode Off` (Mode muet désactivé).
- L'icône Mode muet disparaît de l'écran d'accueil.
- Votre radio désactive la sourdine et restaure l'état du haut-parleur.
- La minuterie du mode muet s'arrête même si le délai n'est pas expiré.

11.16

Liste de notifications

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

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

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

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

11.16.1

Accéder à la liste de notifications

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Notification**.

Résultat :

L'écran affiche tous les événements disponibles.

11.17

Programmation par liaison radio

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

Pendant la configuration, le voyant DEL vert clignote.

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

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

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

- Une tonalité retentit. L'écran affiche `Updating Restarting` (Actualisation Redémarrage). Votre radio redémarre.
- Votre radio affiche les options **Redémarrer maintenant** ou **Reporter**. Si vous sélectionnez **Reporter**, votre radio revient à l'écran précédent. L'écran affiche l'icône Retardateur OTAP jusqu'à ce que le démarrage automatique se produise.

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

- Si la mise à jour du programme est réussie, l'écran affiche `Sw Update Completed` (MàJ du logiciel terminée).

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



REMARQUE :

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

11.18

Balayage

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

Balayage des canaux

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

Tableau 20 : Méthodes de balayage

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

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

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



REMARQUE :

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

11.18.1

Activer le balayage

Procédure :

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

Résultat :

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

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

11.18.2

Désactiver le balayage

Procédure :

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

Résultat :

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

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

11.18.3

Réponse de balayage

La fonction Réponse permet de répondre à une transmission pendant un balayage.

Selon la façon dont vous configurez la fonction Réponse de balayage, vous verrez deux scénarios différents si vous appuyez sur la touche PTT lorsque la radio balaie un appel à partir de la liste de balayage de groupe sélectionnable.

Tableau 21 : Type de balayage de groupe

Type	Description
Talkback (en direct) de balayage désactivée	Pendant un appel balayé en cours, si l'utilisateur appuie sur la touche PTT , l'appel est annulé et un nouvel appel est lancé.
Réponse de balayage activée	Pendant un appel balayé en cours, si vous appuyez sur la touche PTT , vous pouvez répondre à l'appel.



REMARQUE :

Si vous êtes confronté aux scénarios suivants :

1. Vous analysez un appel pour un groupe qui n'est pas affecté à une position de canal dans la zone actuellement sélectionnée.
2. Ratez le délai de maintien d'appel manqué.

Effectuez les opérations suivantes :

1. Passez à la zone appropriée.
2. Sélectionnez la position du canal du groupe pour parler à ce groupe.

11.18.4

Canaux nuisibles

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

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

11.18.4.1

Suppression des canaux nuisibles

Préalables :

Votre radio effectue un balayage dans les canaux nuisibles.

Procédure :

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

11.18.4.2

Restauration des canaux nuisibles

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Redémarrez votre radio.
- Désactivez puis activez le balayage.
- Changez de canal en utilisant le bouton **Sélecteur de canal**.

11.18.5

Balayage de vote

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

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

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

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

11.18.6

Listes de balayage

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

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

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



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas offerte en mode Capacity Plus.

11.18.6.1

Modification de la priorité pour la liste de balayage

Procédure :

1. Pour afficher et modifier la priorité du groupe, dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Afficher/Modifier la liste** → *<alias désiré>* → **Modifier la priorité**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour modifier l'alias requis en tant que priorité 1, sélectionnez **Priorité 1**.
 - Pour modifier l'alias requis en tant que priorité 2, sélectionnez **Priorité 2**.
 - Pour modifier l'alias requis en tant que non prioritaire, sélectionnez **Aucun**.
3. Si un autre groupe a été affecté à la priorité 1 ou 2, vous pouvez remplacer la priorité actuelle lorsque l'écran affiche *Overwrite Existing?* (*Remplacer existant?*).
 - Pour remplacer, sélectionnez **Oui**.
 - Pour revenir au menu précédent, sélectionnez **Non**.

11.18.6.2

Affichage de la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour rechercher un alias, entrez les caractères requis pour l'alias.
 - Pour rechercher manuellement un alias, faites défiler la liste de contacts avec la touche de **droite** ou de **gauche**.

11.18.6.3

Ajout d'entrées à la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Liste de balayage** → **Ajouter un membre** → *<alias requis>*.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour ajouter le nouvel alias en tant que priorité 1, sélectionnez **Priorité 1**.
 - Pour ajouter le nouvel alias en tant que priorité 2, sélectionnez **Priorité 2**.
 - Pour ajouter le nouvel alias en tant que non prioritaire, sélectionnez **Aucun**.
3. Si un autre groupe a été affecté à la priorité 1 ou 2, vous pouvez remplacer la priorité actuelle lorsque l'écran affiche *Overwrite Existing?* (*Remplacer existant?*).
 - Pour remplacer, sélectionnez **Oui**.
 - Pour revenir au menu précédent, sélectionnez **Non**.
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour en ajouter un autre, sélectionnez **Oui**.
 - Pour enregistrer la liste actuelle, sélectionnez **Non**.

11.18.6.4

Suppression d'une entrée de la liste de balayage

Procédure :

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

11.18.7

Affiliation de groupes multiples

Votre radio peut être configurée pour comprendre un maximum de sept groupes à un site.

Jusqu'à sept groupes peuvent être attribués en tant que groupes d'affiliation à partir des 16 groupes de la liste de groupe de réception. Le groupe sélectionné et la priorité des groupes sont automatiquement affiliés.

11.18.7.1

Ajout de l'affiliation de groupe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Afficher/Modifier la liste** → *<ID ou alias désiré>* → **Modifier affiliation**.
2. Pour ajouter l'affiliation de groupe, sélectionnez **Activé**.

Résultat :

Si l'affiliation est ajoutée au système avec succès, l'écran affiche un bref avis de réussite.

Si le maximum de sept groupes de conversation sont sélectionnés pour l'affiliation, l'écran affiche `List Full` (Liste pleine).



REMARQUE :

Dans l'option **Afficher/Modifier la liste**,  à côté des groupes de conversation indique que l'inscription est en cours ou que l'ajout de l'affiliation du groupe de conversation a échoué.

 à côté des groupes de conversation indique que l'affiliation a réussi.

11.18.7.2

Retrait de l'affiliation de groupe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Afficher/Modifier la liste** → *<ID ou alias désiré>* → **Modifier affiliation**.
2. Pour retirer l'affiliation de groupe, sélectionnez **Désactivé**.

Résultat :

Dans l'option **Afficher/Modifier la liste**,  n'apparaît plus à côté de l'ID du groupe de conversation sélectionné.

11.19

Blocage de réponse

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



REMARQUE :

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

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

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

11.19.1

Réglage du blocage de réponse

Procédure :

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

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche temporairement un bref avis de réussite.

Si la désactivation du blocage de réponse échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

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

11.20

Vérification de la radio

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

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

11.20.1

Envoi des vérifications radio

Procédure :

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

Résultat :

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

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

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

- Une tonalité se fait entendre.

- L'écran affiche `Target Radio Not Available` (Radio cible non disponible).

11.21

Indicateur d'intensité du signal reçu

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

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

11.21.1

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

Procédure :

Dans l'écran d'accueil, dans les 5 secondes, sélectionnez la touche de **gauche** trois fois, puis la touche de **droite** trois fois.

Résultat :

L'écran affiche les valeurs RSSI courantes.

11.22

Minuterie de location

La fonction de minuterie de location permet au détaillant de location de radio de régler la période de location autorisée de votre radio et de désactiver automatiquement celle-ci lorsque la période programmée expire.

La radio peut être programmée pour une période de location maximale de 999 heures et une prolongation maximale de 99 heures.

La minuterie calcule le temps d'utilisation de la radio et la désactive lorsque celui-ci atteint la période de location prédéfinie.

Une fois la période de location expirée, la radio cesse de fonctionner jusqu'à ce que le détaillant réinitialise la minuterie de location.



REMARQUE :

Cette fonction s'applique uniquement aux modèles XPR 3500e et XPR 3300e.

11.22.1

Accès aux renseignements de la minuterie de location

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Minuterie de location** → **Renseignements**.

Résultat :

L'écran affiche les heures.

11.22.2

Rappel d'expiration de la période de location

La fonction de rappel d'expiration de la période de location permet d'émettre un rappel à cet effet.

La radio émet un affichage et une tonalité de rappel de l'expiration de la minuterie.

En ce qui concerne la fréquence des rappels audio, l'annonce vocale est diffusée comme suit :

- Toutes les heures après le premier rappel, jusqu'aux deux dernières heures avant l'expiration de la période de location.
- Deux fois pendant les deux dernières heures avant l'expiration de la période de location.
- Deux fois pendant les trois dernières minutes, les deux dernières minutes et la dernière minute avant l'expiration de la période de location.

Pour le rappel de l'affichage, l'affichage de votre radio affiche un rappel momentané faisant référence au nombre d'heures avant l'expiration de la période de location.

Pour les trois dernières minutes avant l'expiration, l'affichage de votre radio affiche un rappel momentané indiquant le nombre de minutes avant l'expiration de la période de location.

11.22.3

Prolonger la période de location

La radio peut être programmée pour prolonger d'un maximum de 99 heures la période de location.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Options	Actions
Prolongation de la durée de location via le menu	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Utilitaires → Minuterie de location → Prolongation.</p> <p>b. Appuyez sur la touche Menu/OK.</p> <p> REMARQUE : Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. La case à cocher de prolongation est grisée après l'activation de la fonction.</p>
Prolongation de la période de location à l'aide du bouton	<p>Appuyez sur le bouton latéral 2 six fois de suite.</p> <p> REMARQUE : Vous ne pouvez prolonger la période de location qu'une seule fois. Une tonalité d'indication négative retentit si vous appuyez à nouveau sur le bouton.</p>

11.23

Sécurité

Cette fonction vous permet d'interrompre ou de réactiver n'importe quelle radio dans le système.

Par exemple, vous pourriez vouloir désactiver une radio volée pour empêcher le voleur de s'en servir, puis la réactiver ou l'activer une fois qu'elle est de nouveau en votre possession.

Lorsqu'une radio est désactivée temporairement, elle ne peut plus demander ni recevoir de services initiés par l'utilisateur sur le système qui a effectué la procédure d'interruption. Cependant, la radio peut basculer vers un autre système. La radio continue d'envoyer des rapports de position GNSS et peut être surveillée à distance lorsqu'elle a été interrompue ou désactivée.

Vous pouvez bloquer ou réactiver une radio avec ou sans authentification.

La désactivation de la radio par authentification est une fonction de vente et requiert une vérification lorsque vous activez ou désactivez une radio. Si vous désactivez une radio cible par authentification utilisateur sur votre radio, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est préprogrammée sur la radio cible à partir du logiciel de programmation client (CPS).



REMARQUE :

Communiquez avec votre détaillant pour activer cette fonction.

11.23.1

Désactivation des radios

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → <ID ou alias voulu> → **Radio Disable (Désactiver radio)**.
2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

11.23.2

Activation des radios

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → <ID ou alias voulu> → **Radio Enable (Activer radio)**.
2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

11.24

Soutien et service

Vous pouvez identifier les types d'entretien et de soutien dont a besoin votre radio en utilisant le code de service affiché.



REMARQUE :

Les fonctions de maintenance et d'assistance ne s'appliquent qu'aux radios portatives de la série XPR 3000e.

Pour les modèles à clavier complet et à clavier limité, votre radio affiche l'alerte de notification et le code de maintenance sur l'écran de la radio.

Pour le modèle sans clavier, les messages de code de maintenance respectifs sont uniquement disponibles via l'Annonce vocale.



REMARQUE :

Si la fonction Annonce vocale n'est pas activée dans le logiciel de programmation de la radio, le mode Service et les annonces liées à la maintenance ne sont pas disponibles pour votre modèle sans clavier.

Pour plus d'informations sur le Code de maintenance, reportez-vous au Guide de dépannage des codes de maintenance des radios MOTOTRBO™ MN009539A01 à l'adresse <https://learning.motorolasolutions.com>.

11.24.1

Accès aux notifications

Vous pouvez identifier les types de maintenance et d'assistance dont votre radio a besoin grâce aux notifications.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Accès à une alerte de notification unique	Si vous recevez une alerte de notification et le code de maintenance correspondant, effectuez l'une des opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur Menu/OK → Oui.• Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton Retour/Accueil.
Accès à une alerte de notifications multiples	Si vous recevez une alerte de notification et une sélection de notifications, effectuez les opérations suivantes : <ol style="list-style-type: none">a. Pour afficher les détails du code de maintenance, sélectionnez la <i><notification appropriée></i>.b. Effectuez l'une des actions suivantes.<ul style="list-style-type: none">• Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur Menu/OK → Oui.• Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton Retour/Accueil.

11.24.2

Obtenir du service et du soutien

Vous pouvez identifier les types d'entretien et de soutien dont a besoin votre radio en utilisant le code de service affiché.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Accès aux codes de maintenance à partir du menu Maintenance et assistance	a. Dans le menu, sélectionnez Maintenance et assistance → <Type de code de maintenance> → <Notification approprié>. b. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Pour supprimer le code de maintenance, appuyez sur Menu/OK → Oui. • Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur le bouton Retour/Accueil.
Affichage du lien Obtenir de l'assistance	a. Dans le menu, sélectionnez Maintenance et assistance → Obtenir de l'assistance . b. Saisissez l'URL dans un navigateur Web.
Accès au mode Service  REMARQUE : Uniquement applicable aux modèles sans clavier.	a. Appuyez sur le bouton latéral 1 et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes, dans les 10 secondes qui suivent la mise sous tension de la radio. b. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Pour écouter tous les messages de maintenance, appuyez de nouveau sur le bouton latéral 1. • Pour supprimer tous les messages de maintenance, appuyez sur le bouton latéral 2 et maintenez-le enfoncé jusqu'à entendre une tonalité valide indiquant que tous les messages de maintenance ont été supprimés. c. Pour quitter le mode Service, redémarrez la radio.  REMARQUE : Lorsque la radio est en mode Service, le fonctionnement normal de la radio est désactivé.

11.24.3

Visualisation des contacts de service

La fonction de visualisation des contacts de service n'est disponible que pour les modèles de radio avec affichage.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Maintenance et assistance** → **Contacts de service**.

Résultat :

Votre radio affiche les coordonnées des contacts de service.

11.25

Messagerie texte

Votre radio peut recevoir des données d'une autre radio ou d'une application de messagerie texte.

Il existe deux types de messages texte : court message texte et message texte de radio mobile numérique (DMR). La longueur maximale d'un message texte court DMR est de 23 caractères. En mode transmission, un message texte peut comporter un maximum de 280 caractères, ce qui inclut la ligne d'objet. Vous voyez la ligne d'objet lorsque vous recevez un message provenant d'une application courriel.



REMARQUE :

La longueur maximale s'applique uniquement pour les modèles avec la dernière version du logiciel et du matériel. Pour les modèles de radio avec les anciens logiciels et matériels, la longueur maximale d'un message texte est de 140 caractères. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

11.25.1

Affichage des messages texte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour les messages textes ou l'état de télémétrie, sélectionnez **Boîte réception** → *<messages désirés>*.
 - Pour les messages texte envoyés, sélectionnez **Élément env.** → *<messages désirés>*.

Résultat :

Si le dossier Boîte de réception, Brouillons ou Éléments envoyés est vide :

- Si la fonction Tonalité clavier est activée, une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche `List Empty` (Liste vide).

Si le dossier Boîte de réception, Brouillons ou Éléments envoyés n'est pas vide, l'écran affiche une ligne d'objet si le message provient d'une ligne d'objet si le message provient d'une application de courriel.

Pour l'état de télémétrie, vous ne pouvez pas répondre au message et l'écran affiche `Telemetry` : `<Status Text Message>` (Télémétrie : `<Message texte état>`).

11.25.2

Envoi de messages texte

Préalables :

Composez votre message.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Envoi de messages texte envoyés	À partir de votre message envoyé, sélectionnez Menu/OK → Renvoyer .
Envoi de messages texte rapides	<ol style="list-style-type: none">1. Dans le menu, sélectionnez Messages → Texte rapide.2. Effectuez l'une des actions suivantes :<ul style="list-style-type: none">○ Sélectionnez l'<ID ou alias désiré>.
Renvoi des messages texte	Sélectionnez Renvoyer .

Résultat :

Si le message texte est envoyé avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si l'envoi de votre message texte échoue, l'écran affiche les options suivantes :

- Resend (Renvoyer)
- Forward (Transférer)
- Modifier

11.25.3

Réponse à des messages texte

Lorsque vous recevez un message texte, votre radio affiche les éléments suivants :

- Liste de notifications avec l'ID ou l'alias de l'expéditeur.
- Icône Message.



REMARQUE :

Si vous appuyez sur la touche **PTT**, votre radio quitte l'écran d'alerte de message texte et achemine un appel privé ou de groupe à l'expéditeur.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour lire le message texte, sélectionnez **Lire**.
- Pour lire le message texte plus tard, sélectionnez **Lire plus tard**.
- Pour supprimer le message texte, sélectionnez **Supprimer**.

11.25.4

Transfert des messages texte

Procédure :

1. À partir de l'écran d'option **Renvoyer**, sélectionnez **Messages**.
2. Pour renvoyer un message texte à partir du dossier Boîte de réception ou Éléments envoyés, sélectionnez *<message désiré>* → **Renvoyer**.

Résultat :

Si le message texte est transféré avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si le transfert de votre message texte échoue, l'écran affiche les options suivantes :

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

11.25.5

Suppression des messages textes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour supprimer un message texte, sélectionnez **Boîte de réception** → *<message texte désiré>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
 - Pour supprimer tous les messages textes, sélectionnez **Boîte de réception** → **Supprimer tout**.
 - Pour supprimer les messages textes envoyés, sélectionnez **Éléments envoyés** → *<message texte désiré>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
 - Pour supprimer tous les messages textes envoyés, sélectionnez **Éléments envoyés** → **Supprimer tout**.

11.26

Fonctionnement Wi-Fi

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Vous pouvez configurer et connecter un réseau Wi-Fi pour mettre à jour le micrologiciel, la codeplug, les packs linguistiques et les annonces vocales de votre radio.



REMARQUE :

Cette fonction ne s'applique qu'aux modèles XPR 3500e et XPR 3300e Bluetooth et Wi-Fi.

Votre radio prend en charge les réseaux Wi-Fi suivants :

Réseau Wi-Fi personnel WEP/WPA/WPA2

Utilise l'authentification basée sur clé prépartagée (mot de passe). La clé prépartagée (mot de passe) peut être saisie à partir du menu ou du MDM.

Réseau Wi-Fi d'entreprise WPA/WPA

Conçu pour les réseaux d'entreprise et nécessite un serveur d'authentification RADIUS. Votre radio doit être préconfigurée avec un certificat si une authentification basée sur un certificat est déployée et qu'une vérification du certificat du client est requise.

11.26.1

Activer le Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **WiFi (Wi-Fi)**.
2. Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez **On (Activé)**.

11.26.2

Désactiver le Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **WiFi (Wi-Fi)**.
2. Pour désactiver le Wi-Fi, sélectionnez **Off (Désactivé)**.

11.26.3

Activation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts (Contacts)**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour désactiver le Wi-Fi pour un contrôle individuel, sélectionnez **WiFi Control (contrôle Wi-Fi)** → **On (activé)**.
 - Pour désactiver le Wi-Fi pour la commande de groupe, sélectionnez *<ID ou alias de groupe désiré>* → **WiFi Control (Contrôle Wi-Fi)** → **On (activé)**.

Résultat :

Pour les commandes individuelles, votre radio affiche les indications suivantes :

- Si le Wi-Fi est activé, l'écran affiche un bref avis de réussite.
- Si le Wi-Fi n'est pas activé, l'écran affiche un bref avis de réussite.

Pour les commandes de groupe, votre radio affiche les indications suivantes :

- En cas de réussite, l'écran affiche `Envoi réussi`.
- En cas d'échec, l'écran affiche un avis d'échec.

11.26.4

Désactivation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts (Contacts)**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour désactiver le Wi-Fi pour un contrôle individuel, sélectionnez **WiFi Control (Contrôle Wi-Fi)** → **Off (Désactivé)**.

- Pour désactiver le Wi-Fi pour la commande de groupe, sélectionnez <ID ou alias de groupe désiré> → **WiFi Control (Commande Wi-Fi)** → **Off (désactivé)**.

11.26.5

Connexion à un point d'accès réseau

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

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → <point d'accès réseau désiré> → **Connexion**.



REMARQUE :

Pour un réseau Wi-Fi WPA d'entreprise, si un point d'accès réseau n'est pas préconfiguré, l'option **Connecter** n'est pas disponible.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour un réseau Wi-Fi WPA personnel, entrez le mot de passe.
- Pour un réseau Wi-Fi WPA d'entreprise, le WPA est configuré à partir des logiciels de programmation de la radio.

Si le mot de passe est correct, votre radio se connecte automatiquement au point d'accès réseau sélectionné.

Si le mot de passe n'est pas valide, l'écran affiche `Authentication Failure` (Authenticat. - Échec) et revient automatiquement au menu précédent.

Résultat :

Lorsque la connexion est réussie, la radio affiche un avis de réussite et le point d'accès réseau est automatiquement enregistré dans la liste des profils.

Si la connexion échoue, la radio affiche un écran d'avis d'échec, puis revient au menu précédent.

11.26.6

Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **État Wi-Fi**.

Résultat :

Si la connexion Wi-Fi est activée et lorsqu'une connexion réseau est active, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `WiFi On, Connected` (Wi-Fi activé, connecté).

Si la connexion Wi-Fi est activée, mais qu'il n'y a pas de connexion réseau, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est activé.
- L'écran affiche `WiFi On, Disconnected` (Wi-Fi activé, déconnecté).

Si la connexion Wi-Fi est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Un message-guide vocal indique que le Wi-Fi est désactivé.
- L'écran affiche `WiFi Off` (Wi-Fi désactivé).

11.26.7

Affichage des détails de points d'accès réseau

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<points d'accès réseau désirés>* → **Afficher les détails**.

Résultat :

Pour les réseaux Wi-Fi WPA personnels, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - l'identifiant de l'ensemble de services (SSID),
 - le mode de sécurité,
 - l'adresse MAC (Media Access Control),
 - l'adresse de protocole Internet (IP).
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,

Pour les réseaux Wi-Fi WPA d'entreprise, votre radio affiche les détails suivants :

- Pour un point d'accès réseau connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,
 - l'identité,
 - la méthode Extended Authentication Protocol (EAP),
 - l'authentification de phase 2,
 - le nom du certificat,
 - l'adresse MAC,
 - l'adresse IP,
 - Passerelle
 - le DNS1,
 - le DNS2.
- Pour un point d'accès réseau non connecté, votre radio affiche l'information sur :
 - le SSID,
 - le mode de sécurité,
 - l'identité,
 - la méthode EAP,
 - l'authentification de phase 2,
 - le nom du certificat.

Chapitre 12

Services publics

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

12.1

Mode direct

Cette fonction vous permet de continuer de communiquer lorsque votre répéteur ne fonctionne pas ou lorsque la radio est hors de la portée du répéteur, mais demeure à la portée des autres radios.

Le réglage Talkaround (En direct) demeure activé même après l'arrêt de l'appareil.



REMARQUE :

Cette fonction ne s'applique pas aux canaux Capacity Plus – site unique, Capacity Plus – multisite et Bandes citoyennes qui se trouvent dans la même fréquence.

12.1.1

Basculement entre les modes Répéteur et Talkaround (En direct)

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Mode direct**.
2. Sélectionnez la touche **Menu/OK** pour basculer entre les modes Talkaround (En direct) et Répéteur.

Résultat :

Lorsque le mode Talkaround (En direct) est activé, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Quand le mode Talkaround (En direct) est désactivé, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.2

Réglage des tonalités et des alertes de la radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Tonalités/Alertes**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Toutes les tonalités**
 - **Autorisation de parler**
 - **Tonalité du clavier**
 - **Tonalité de mise sous tension**
 - **Déc. vol.** → *<volume désiré>*.

Résultat :

Un ✓ s'affiche à côté du réglage.

12.3

Configuration des niveaux de puissance

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Alimentation**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour permettre la communication avec les radios situées à distance considérable, sélectionnez **Élevé**.
 - Pour permettre la communication avec les radios à proximité, sélectionnez **Faible**.



REMARQUE :

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

12.4

Réglage des paramètres d'affichage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Affichage**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Mode jour/mode nuit**
 - **Luminosité**
 - **Rétroéclairage automatique**
 - **Minuterie de rétroéclairage**
 - **Délai de menu**
 - **Écran accueil**

12.5

Configuration du niveau du silencieux

Vous pouvez régler le niveau du silencieux de la radio de manière à filtrer les appels indésirables à faible intensité de signal ou les canaux caractérisés par un bruit de fond anormalement élevé.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Silencieux**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour un niveau de silencieux normal, sélectionnez **Normal Squelch**.
 - Pour filtrer les appels indésirables ou le bruit de fond, sélectionnez **Silencieux**.



REMARQUE :

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

12.6

Options de verrouillage du clavier

Grâce à cette fonction, vous pouvez éviter d'appuyer sur des touches ou de changer de canal accidentellement lorsque votre radio n'est pas utilisée. Vous pouvez choisir de verrouiller votre clavier, le bouton sélecteur de canal ou les deux, selon vos exigences.

Votre détaillant peut configurer l'une des options suivantes à l'aide des logiciels de programmation de la radio :

- Verrouiller le clavier
- Verrouiller le bouton sélecteur de canal
- Verrouiller le clavier et le bouton sélecteur de canal

Contactez votre détaillant pour déterminer comment votre radio a été programmée.

12.6.1

Verrouiller ou déverrouiller le clavier

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour verrouiller le clavier, dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Verrouillage du clavier**.
- Pour déverrouiller le clavier, appuyez sur la touche **Menu/OK** → ***** ou la **touche de suppression**.

Résultat :

Si le clavier est verrouillé, l'écran affiche un ✓ à côté de `Enabled` (Activé).

Si le clavier est déverrouillé, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.7

Sélection de la langue

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Langues** → *<langue désirée>*.

Résultat :

Un ✓ s'affiche à côté de la langue sélectionnée.

12.8

Réglages des indicateurs à DEL

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Voyant à DEL**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le voyant à DEL, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

- Pour désactiver le voyant à DEL, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si l'indicateur à DEL est activé, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si le voyant à DEL est désactivé, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).
- Le rétroéclairage de l'écran et celui du clavier sont automatiquement désactivés.

12.9

Verrouillage par mot de passe

Vous pouvez définir un mot de passe pour restreindre l'accès à votre radio. Chaque fois que vous allumez votre radio, vous devez saisir le mot de passe.

Votre radio prend en charge la saisie de mots de passe de quatre chiffres.

Lorsqu'elle est verrouillée, la radio ne peut recevoir aucun appel.

12.9.1

Accès aux radios à l'aide des mots de passe

Préalables :

Allumez la radio.

Procédure :

1. Entrez votre mot de passe à quatre chiffres.
2. Sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si vous entrez le mot de passe correctement, la radio se met sous tension.

Si vous entrez le mauvais mot de passe, une tonalité se fait entendre, le voyant DEL jaune s'allume et l'écran affiche `Wrong Password` (Mot de passe erroné).



REMARQUE :

Vous pouvez répéter les étapes pour entrer le mot de passe. Vous avez droit à trois tentatives avant que votre radio passe à l'état verrouillé pendant 15 minutes. L'écran affiche `Radio Locked` (Radio verrouillée).

À l'état de verrouillage, la radio réagit uniquement aux commandes de la touche **Marche/Arrêt/Volume** et de la touche programmée **Rétroéclairage**.

Si vous redémarrez votre radio alors qu'elle est à l'état verrouillé, le compteur redémarre.

12.9.2

Déverrouillage de la radio en mode verrouillé

Procédure :

Pour déverrouiller la radio en mode verrouillé, effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Déverrouillage des radios en mode verrouillé lorsqu'elles sont allumées	<ol style="list-style-type: none">Patiencez 15 minutes.Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.
Déverrouillage des radios en mode verrouillé lorsqu'elles sont éteintes	<ol style="list-style-type: none">Allumez la radio.  REMARQUE : La radio redémarre la minuterie de 15 minutes pour le mode verrouillé.Patiencez 15 minutes.Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.

12.9.3

Réglage du verrouillage par mot de passe

Procédure :

- Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → *<mot de passe désiré>*.



REMARQUE :

Lorsque vous utilisez cette fonction pour la première fois, l'écran affiche *Configuration du nouveau mot de passe* pour définir un nouveau mot de passe. Vous devez définir un nouveau mot de passe avant de définir la fonction de verrouillage par mot de passe.

- Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Activer**.
 - Pour désactiver le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Désactiver**.

12.9.4

Modification des mots de passe

Procédure :

- Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → *<mot de passe désiré>* → **Changer le MdP**.
- Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres.

3. Pour confirmer le nouveau mot de passe, entrez de nouveau les quatre chiffres de ce mot de passe.

Résultat :

Si le mot de passe est modifié avec succès, l'écran affiche `Password Changed` (Mot de passe changé).

Si la modification du mot de passe échoue, l'écran affiche `Password Do Not Match` (Mots de passe incorrects) et revient au menu précédent.

12.10

Annnonce vocale

Cette fonction permet à la radio d'indiquer oralement la zone ou le canal actuellement attribué(e). L'indicateur audio peut être personnalisé en fonction des exigences du client.



REMARQUE :

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

12.10.1

Réglage de l'annonce vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Annnonce vocale**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si l'annonce vocale est activée, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si l'annonce vocale est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.11

Réglage du renvoi d'appel automatique

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Renvoi d'appel**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le renvoi automatique, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver le renvoi automatique, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si le renvoi d'appel est activé, un ✓ s'affiche à côté de `Activé`.

12.12

Réglage de la commande automatique de gain du microphone

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour la commande automatique de gain du microphone analogique, sélectionnez **AGC-A micro**.
 - Pour la commande automatique de gain du microphone numérique, sélectionnez **AGC-D micro**.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction AGC du microphone est activée, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si la fonction AGC du microphone est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

12.13

Réglage de la suppression du bruit

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilities (Utilitaires)** → **Radio Settings (Paramètres de la radio)** → **Noise Suppress (Suppression du bruit)**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la suppression du bruit, sélectionnez **Basic (De base)**.
 - Pour désactiver la suppression du bruit, sélectionnez **Disabled (Désactivé)**.

12.14

Réglage de la suppression de la réaction acoustique

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Suppression AF**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la suppression AF, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la suppression AF, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

12.15

Réglage de l'audio intelligent

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Audio intelligent**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'audio intelligent, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver l'audio intelligent, sélectionnez **Désactiver**.



REMARQUE :

Votre radio règle automatiquement le volume audio pour compenser le bruit de fond actuel dans l'environnement.

La fonction audio intelligente est une fonction de réception seulement.

Cette fonction ne s'applique pas à la technologie Bluetooth.

12.16

Confidentialité

Cette fonction fait appel à une solution de brouillage logiciel pour prévenir la surveillance d'un canal par des utilisateurs non autorisés. Les parties de la transmission correspondant au signal et à l'identification de l'utilisateur ne sont pas chiffrées.

Sur votre radio, la fonction de chiffrement doit être activée sur le canal pour envoyer une transmission chiffrée; l'activation de la fonction n'est cependant pas nécessaire à la réception d'une telle transmission.

Certains modèles de radio n'offrent pas cette fonction de chiffrement, ou peuvent avoir une configuration différente. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.



REMARQUE :

Un seul type de communication privée peut être activé à la fois.

Le tableau suivant présente les types de communication privée et les réglages qui s'affichent sur votre radio.

Tableau 22 : Types et réglages des communications privées

Type	Réglage
Communications privées de base	Confidentialité
Cryptage amélioré	Cryptage amélioré

12.16.1

Réglage de la fonction Privé

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Selon le type de fonction Privé configuré, sélectionnez votre réglage Mode privé.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

- Pour désactiver la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction Privé est activée, un ✓ s'affiche à côté de **Enabled** (Activé).

Si la fonction Privé est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de **Enabled** (Activé).

12.16.2

Appels chiffrés

La fonction de cryptage de votre radio doit être activée pour que la position du canal actuellement sélectionné envoie des transmissions cryptées. Pendant qu'un canal chiffré est sélectionné, la radio continue d'être en mesure de recevoir des transmissions non chiffrées.

Lorsque le mode privé est activé pour la position du canal actuellement sélectionné, toutes les transmissions vocales effectuées par votre radio sont brouillées. Cela inclut les types d'appels suivants : appels de groupe, appels multigroupe, Talkback pendant les appels balayés, appels tous sites, appels d'urgence et appels privés. Seules les radios réceptrices ayant la même valeur de clé et le même ID de clé que votre radio peuvent décoder la transmission.

Pour décoder un appel chiffré ou une transmission de données chiffrée, votre radio doit être programmée de façon à utiliser le même type de clé de chiffrement que la radio émettrice. Si la radio reçoit un appel muni d'une clé de chiffrement différente, vous entendrez une transmission brouillée.

12.17

Transmission activée par la voix

La transmission activée par la voix (VOX) vous permet de passer des appels par commande vocale en mode mains libres sur un canal programmé. Lorsque votre accessoire compatible VOX détecte une activité vocale, votre radio transmet automatiquement pendant une période programmée.



REMARQUE :

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

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

12.17.1

Réglage de la transmission activée par la voix

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **VOX**
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer VOX, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver VOX, sélectionnez **Désactiver**.

Résultat :

Si VOX est activé, l'écran affiche un ✓ à côté de **On** (Activé).

12.18

Accès à l'information sur la radio

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Info sur la radio**.
2. Pour accéder à l'information sur la radio, exécutez une des actions suivantes :
 - Pour vérifier l'information sur la batterie, **Info batterie**.
 - Pour vérifier l'information sur l'ID et l'alias de votre radio, sélectionnez **Mon ID**.
 - Pour vérifier l'information sur les versions du micrologiciel et de la codeplug, sélectionnez **Versions**.
 - Pour vérifier l'information sur la dernière mise à jour du logiciel, sélectionnez **Mise à jour SW**.

12.19

Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise



REMARQUE :

Cette fonction ne s'applique qu'aux modèles Bluetooth et Wi-Fi XPR 3500e.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Menu Certificat** → *<certificat désiré>*.

Chapitre 13

Liste des accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit une liste d'accessoires pour améliorer la productivité de votre radio.

Tableau 23 : Antenne

Numéro de pièce	Description
PMAD4116_	VHF, 144-165 MHz, antenne hélicoïdale
PMAD4117_	VHF, 136 à 155 MHz, antenne hélicoïdale
PMAD4118_	VHF, 152 à 174 MHz, antenne hélicoïdale
PMAD4119_	VHF, 136-148 MHz, antenne tronquée
PMAD4120_	VHF, 146-160 MHz, antenne tronquée
PMAD4121_	VHF, 160 à 174 MHz, antenne tronquée
PMAE4069_	UHF, 400-450 MHz, antenne tronquée
PMAE4070_	UHF, 440 à 490 MHz, antenne tronquée
PMAE4071_	UHF, 470 à 527 MHz, antenne tronquée
PMAE4079_	UHF, 400-527 MHz, antenne fouet mince

Tableau 24 : Batteries

Numéro de pièce	Description
PMNN4406_R	Batterie de base mince au lithium-ion, 1 600 mAh, IP56
PMNN4407_R	Batterie IMPRES mince au lithium-ion, 1 600 mAh, IP56
PMNN4409_R	Batterie IMPRES non FM au lithium-ion, 2 250 mAh, IP56
PMNN4435_R	Batterie submersible au lithium-métal de 1 400 mAh pour basse température de -30 °C, IP67
PMNN4463_	Batterie au lithium-ion 2 050 mAh, IP57
PMNN4488_	Batterie IMPRES au lithium-ion 3 000 mAh, IP68, pour pince de ceinture à vibration
PMNN4490_ ⁷	Batterie IMPRES au lithium-ion 2 900 mAh, IP68, TIA 4950, pour emplacement dangereux
PMNN4491_	Batterie IMPRES mince au lithium-ion, 2100 mAh, IP68
PMNN4493_	Batterie IMPRES au lithium-ion 3 000 mAh basse tension, IP68
PMNN4543_	Batterie de base mince au lithium-ion 2 450 mAh, IP68
PMNN4544_	Batterie IMPRES mince au lithium-ion 2 450 mAh, IP68

⁷ Applicable uniquement aux modèles XPR 3500e et XPR 3300e.

Tableau 25 : Appareils de transport

Numéro de pièce	Description
PMLN4651_	Pince pour ceinture de 5 cm (2 po) de large
PMLN5610_	Boucle de ceinture pivotante de rechange en cuir de 5 cm (2,5 po)
PMLN5611_	Boucle de ceinture pivotante de rechange en cuir de 5 cm (2 po)
PMLN5863_	Étui de transport en cuir rigide avec boucle de ceinture fixe de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité
PMLN5865_	Étui de transport en cuir rigide avec boucle de ceinture pivotante de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité
PMLN5867_	Étui de transport en cuir rigide avec boucle de ceinture pivotante de 6,4 cm (2,5 po) pour radio avec clavier limité
PMLN5869_	Étui de transport en nylon avec boucle de ceinture fixe de 7,6 cm (3 po) pour radio avec clavier limité
PMLN7008_	Pince pour ceinture de 6,4 cm (2,5 po) de large
PMLN7296_	Pince de ceinture à vibration pour ceinture de 6,35 cm (2,5 pouces) de large
RLN6486_	Sangle de radio en cuir
RLN6487_	Sangle de radio en cuir, taille XL
RLN6488_	Sangle de radio en cuir anti-ballante

Tableau 26 : Chargeurs

Numéro de pièce	Description
EPNN9288_	Alimentation en mode de commutation, États-Unis
HKVN4036_	Clé de licence de gestion de groupe de batteries IMPRES
NNTN7392_	Lecteur de batterie IMPRES
NNTN7616_	Chargeur IMPRES pour véhicule
NNTN7677_	Unité d'interface de multichargeur pour gestion de groupe de batteries IMPRES
NLN7967_	Support de fixation murale pour chargeur IMPRES multiple
NNTN8045_	Unité d'interface de chargeur individuel pour gestion de groupe de batteries IMPRES
NNTN8117_	Chargeur individuel de base
NNTN8224_	Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire Chine
NNTN8226_	Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, linéaire, 110 V c.a., prise US
NNTN8275_	Chargeur individuel standard avec bloc d'alimentation, mode de commutation, 21 W, Amérique du Nord/Amérique latine
NNTN8525_	Chargeur de voyage, taux rapide avec adaptateur de charge à tension régulée pour véhicule, socle de charge personnalisé, support de fixation, cordon spiralé
PMPN4174_	Chargeur individuel IMPRES, compatible CEC

Numéro de pièce	Description
PMPN4527_	Chargeur de bureau individuel IMPRES, base seulement
PMPN4571_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Australie/ Nouvelle-Zélande
PMPN4572_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Royaume- Uni/Hong Kong
PMPN4573_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Argentine
PMPN4574_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Corée
PMPN4575_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Brésil
PMPN4576_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise États-Unis
PMPN4578_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Japon
PMPN4579_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Chine
PMPN4582_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Inde
WPLN4211_	Multichargeur IMPRES, base seulement
WPLN4212_	Multichargeur IMPRES, prise É.-U./AN
WPLN4218_	Multichargeur IMPRES avec affichage, base seulement
WPLN4219_	Multichargeur IMPRES avec affichage, prise É.-U./AN
WPLN4232_	Chargeur individuel IMPRES avec alimentation en mode de commutation
WPLN4243_	Chargeur individuel IMPRES, base seulement
WPLN4253_	Chargeur individuel IMPRES LTD (SMPS Amérique du Nord/ Amérique latine)

Tableau 27 : Écouteurs et oreillettes

Numéro de pièce	Description
AARLN4885_	Écouteur bouton recouvert à réception seulement avec cordon spirale, pour haut-parleur/microphone à distance
PMLN4620_	Écouteur coque D à réception seulement (taille unique) pour haut- parleur/microphone à distance
PMLN5727_	Écouteur-bouton pivotant avec microphone en ligne et touche PTT, Mag One
PMLN5732_	Écouteur avec microphone à tige, Mag One
PMLN5733_	Écouteur avec microphone en ligne et touche PTT, Mag One
PMLN6757_	Style en D ajustable avec microphone en ligne et touche PTT
PMLN7396_	Écouteur de réception seulement réglable avec microphone haut- parleur à distance
PMLN7560_	Écouteur à réception seulement avec tube translucide
RLN4941_	Écouteur à réception seulement avec tube translucide et embout en caoutchouc pour haut-parleur/microphone à distance

Numéro de pièce	Description
RLN6511_	Petits protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra, réduction du bruit de 28 dB
RLN6512_	Protecteurs d'oreille moyens clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra, réduction du bruit de 28 dB
RLN6513_	Grands protecteurs d'oreille clairs EP7 [Sonic Defenders] bouchons d'oreille ultra, réduction du bruit de 28 dB
WADN4190_	Écouteur flexible à réception seulement pour haut-parleur/microphone à distance

Tableau 28 : Casques d'écoute et accessoires connexes

Numéro de pièce	Description
PMLN5731_	Casque éliminateur de bruit pour service intensif avec microphone en ligne et touche PTT
PMLN6635_	Casque serre-tête léger avec une coquille et touche PTT en ligne avec microphone à tige
PMLN6759_	Transducteur temporal
PMLN6760_	Casque robuste avec appui à l'arrière de la tête de prochaine génération, mince
PMLN6761_	Casque Breeze, Mag One
PMLN6763_	Casque robuste avec appui à l'arrière de la tête de prochaine génération, mince TIA 4950
PMLN7464_	Casque serre-tête robuste, mince
PMLN7465_	Casque serre-tête robuste TIA, mince
RLN6490_	Casque robuste sans fil non sécurisé à contour d'oreille XBT
RLN6491_	Casque robuste sans fil non sécurisé serre-tête XBT

Tableau 29 : Haut-parleurs/microphones à distance

Numéro de pièce	Description
PMMN4071_	Haut-parleur/microphone à distance éliminateur de bruit IMPRES de grand format avec prise de 3,5 mm
PMMN4073_	Haut-parleur/microphone à distance IMPRES de petit format avec prise de 3,5 mm
PMMN4075_	Haut-parleur/microphone à distance de petit format, sans fonction d'urgence, IP57
PMMN4076_	Haut-parleur/microphone à distance de petit format avec prise de 3,5 mm
PMMN4108_	Haut-parleur/microphone à distance IMPRES avec atténuation du vent, IP67

Tableau 30 : Accessoires de surveillance

Numéro de pièce	Description
PMLN6754_	Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, noir
PMLN6755_	Trousse de surveillance à 3 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, beige
PMLN7269_	Trousse de surveillance à 2 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, noir
PMLN7270_	Trousse de surveillance à 2 fils avec adaptateur à déconnexion rapide et tube acoustique transparent, beige

Tableau 31 : Sans fil

Numéro de pièce	Description
NNTN8125_	Trousse d'accessoires sans fil non sécurisé, oreillette sans fil indispensable paire standard, câble de 30,5 cm (12 po)
NNTN8189_	Trousse d'accessoires sans fil non sécurisée Bluetooth, oreillette sans fil indispensable, câble de 30,5 cm (12 po), sans chargeur
NTN2572_	Écouteur avec câble de 30,5 cm (12 po) (pour utilisation avec le bouton Bluetooth)
PMLN7052_	Trousse de surveillance à un fil indispensable avec tube translucide
NNTN8295_	Oreillette sans fil indispensable à fonctionnement non sécurisé avec câble de 116 cm (45,7 po)
NNTN8294_	Oreillette sans fil indispensable à fonctionnement non sécurisé avec câble de 29 cm (11,4 po)
PMLN6462_	Trousse d'accessoires sans fil non sécurisée
PMLN7696_	Trousse d'oreillette entièrement dissimulée
NNTN8385_	Adaptateur sans fil en Y et crochet de rétention pour trousse discrétion complète
NNTN8296_	Trousse discrète sans fil, comprend deux ensembles d'écouteurs à 2 fils (1 noir et 1 blanc), oreillette à 1 fil (noir) et un adaptateur de 3,5 mm à brancher dans tous les modèles d'écouteurs disponibles dans le commerce
RLN6500_	Trousse d'accessoires Bluetooth avec bloc d'alimentation AN
RLN6550_	Oreillette pivotante avec microphone en ligne pour accessoire de bouton Bluetooth, paquet de 3
RLN6556_	Écouteur flexible avec microphone monté sur tige, bouton Bluetooth, socle de recharge
PMLN7181_	Trousse d'accessoires Bluetooth MOTOTRBO, oreillette à ajustement souple avec bloc d'alimentation AN
PMLN7203_	Oreillette pivotante à ajustement souple avec microphone sur tige, accessoire de bouton Bluetooth, paquet de 3

**REMARQUE :**

Ne s'applique qu'aux modèles XPR 3500e Bluetooth et Wi-Fi.

Tableau 32 : Accessoires divers

Numéro de pièce	Description
HLN6602_	Thoracique universel
HLN9985_	Sac imperméable avec grande bandoulière
NTN5243_	Courroie de transport réglable en nylon, noir (se fixe à l'anneau en D de l'étui)
RLN4295_	Petite pince, courroie pour épaulette
RLN4570_	Étui de transport thoracique détachable
RLN4815_	Étui de transport universel RadioPAK, sacoche de ceinture
1505596Z02	Courroie de rechange pour RLN4570_ et HLN6602_
4280384F89	Rallonge de ceinture pour étui de transport universel
4200865599	Ceinture en cuir large, 4,4 cm (1,75 po)
0104058J40	Cache antipoussière