

MOTOTRBO™

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

XPR 7550 IS, XPR 7580e IS

Portable Radio User Guide

FEBRUARY 2024

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN008333A01-AC

Contents

Legal and Support	10
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	10
Legal and Compliance Statements.....	11
Supplier's Declaration of Conformity.....	11
Important Safety Information.....	12
Notice to Users (FCC).....	12
Notice to Users (ISED).....	12
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range.....	12
Special Channel Assignments.....	13
Operating Frequency Requirements.....	13
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies.....	15
Technical Parameters for Interfacing External Data Sources.....	16
Warranty and Service Support.....	16
Batteries and Chargers Warranty.....	16
The Workmanship Warranty.....	16
The Capacity Warranty.....	16
Limited Warranty.....	16
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS.....	16
I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:.....	16
II. GENERAL PROVISIONS.....	17
III. STATE LAW RIGHTS:.....	17
IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE.....	17
V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER.....	17
VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS.....	18
VII. GOVERNING LAW.....	19
Chapter 1: Read Me First	20
1.1 Software Version.....	21
Chapter 2: Introduction	22
Chapter 3: Radio Care	23
Chapter 4: Getting Started	24
4.1 Charging the Battery.....	24
4.2 Attaching the Battery.....	24
4.3 Removing the Battery.....	25
4.4 Attaching the Antenna.....	25
4.5 Removing the Antenna.....	25

4.6 Attaching the Belt Clip.....	26
4.7 Removing the Belt Clip.....	26
4.8 Attaching the Universal Connector Cover.....	26
4.9 Removing the Universal Connector Cover.....	26
4.10 Turning the Radio On.....	26
4.11 Turning the Radio Off.....	27
4.12 Adjusting the Volume.....	27
Chapter 5: Radio Overview.....	28
5.1 Keypad Overview.....	29
5.2 Programmable Buttons.....	30
5.3 Icons.....	33
5.3.1 Display Icons.....	33
5.3.2 Wave Icons.....	36
5.3.3 Advanced Menu Icons.....	36
5.3.4 Bluetooth Devices Icons.....	36
5.3.5 Call Icons.....	37
5.3.6 Job Tickets Icons.....	37
5.3.7 Mini Notice Icons.....	38
5.3.8 Sent Items Icons.....	38
5.4 LED Indications.....	39
Chapter 6: System Overview.....	41
6.1 Capacity Max.....	41
6.2 Other Systems.....	41
6.2.1 Conventional Analog and Digital Modes.....	41
6.2.2 IP Site Connect.....	41
6.2.3 Capacity Plus.....	42
Chapter 7: WAVE.....	43
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	43
7.1.1 Switching from Radio Mode to WAVE Mode.....	43
7.1.2 Switching from WAVE Mode to Radio Mode.....	44
7.2 WAVE Tactical/5000.....	44
7.2.1 Setting Active WAVE Channels.....	44
7.2.2 Viewing WAVE Channels Information.....	44
7.2.3 Viewing WAVE Endpoints Information.....	44
7.2.4 Changing WAVE Configurations.....	45
Chapter 8: Registration.....	46
Chapter 9: Zone and Channel Selections.....	47
9.1 Selecting Zones.....	47

9.2 Selecting Zones Using Alias Search.....	47
9.3 Selecting Channels.....	47
9.4 Selecting Channels Using Direct Channel Dial.....	48
Chapter 10: Site Overview.....	49
10.1 Site Restriction.....	49
10.2 Site Trunking.....	49
10.3 Turning the Site Lock On.....	50
10.4 Turning the Site Lock Off.....	50
10.5 Enabling the Manual Site Search.....	50
10.6 Accessing Neighbor Sites List.....	51
Chapter 11: Types of Radio Calls.....	52
11.1 Making Calls on the Radio.....	53
11.2 Making Calls with Contact List.....	54
11.3 Making Calls with Manual Dial.....	54
11.4 Making Calls with Programmable Number Keys.....	55
11.5 Receiving and Responding to Calls on the Radio.....	55
11.6 Accepting or Declining Private Calls.....	55
Accepting Private Calls.....	56
Declining Private Calls.....	56
Chapter 12: Phone Calls.....	57
12.1 Making Phone Calls.....	57
12.2 Making Phone Calls with Contact List.....	57
12.3 Making Phone Calls with Manual Dial.....	58
12.4 Dual Tone Multi Frequency.....	58
12.4.1 Initiating the DTMF Tone.....	58
12.5 Receiving and Responding to Phone Calls.....	59
Chapter 13: Call Preemption	60
Chapter 14: Voice Interrupt.....	61
14.1 Enabling the Voice Interrupt.....	61
Chapter 15: Initiating Transmit Interrupt.....	62
Chapter 16: Advanced Features.....	63
16.1 Auto-Range Transponder System.....	63
16.2 Bluetooth®.....	63
16.2.1 Turning the Bluetooth On.....	64
16.2.2 Turning the Bluetooth Off.....	64
16.2.3 Connecting to Bluetooth Devices.....	64
16.2.4 Disconnecting from Bluetooth Devices.....	65
16.2.5 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device.....	65

16.2.6 Viewing Device Details.....	65
16.2.7 Editing Device Names.....	65
16.2.8 Deleting Device Names.....	65
16.2.9 Adjusting Bluetooth Mic Gain Values.....	66
16.2.10 Permanent Bluetooth Discoverable Mode.....	66
16.3 Call Alert Operation.....	66
16.3.1 Making Call Alerts.....	66
16.3.2 Responding to Call Alerts.....	67
16.4 Call Indicator Settings.....	67
16.4.1 Activating or Deactivating Call Ringers.....	67
Activating Call Ringers.....	67
Deactivating Call Ringers.....	67
16.4.2 Assigning Ring Styles.....	68
16.4.3 Escalating Alarm Tone Volume.....	68
16.5 Call Log Features.....	68
16.5.1 Viewing Recent Calls.....	69
16.5.2 Storing Aliases or IDs from the Call List.....	69
16.5.3 Deleting Calls from the Call List.....	69
16.5.4 Viewing Details from the Call List.....	70
16.6 Call Queue.....	70
16.6.1 Receiving Call Queues.....	70
16.7 Contacts Settings.....	70
16.7.1 Adding New Contacts.....	71
16.7.2 Setting Default Contacts.....	71
16.7.3 Assigning Entries to Programmable Number Keys.....	71
16.7.4 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys.....	72
16.8 Dynamic Caller Alias.....	72
16.8.1 Editing the Caller Alias.....	72
16.8.2 Viewing the Caller Aliases List.....	73
16.8.3 Initiating Private Calls From the Caller Aliases List.....	73
16.9 Dynamic Group Number Assignment.....	73
16.9.1 Making DGNA Calls.....	74
16.9.2 Making Non-DGNA Calls.....	74
16.9.3 Receiving and Responding to DGNA Calls.....	74
16.10 Emergency Operation.....	75
16.10.1 Sending Emergency Alarms.....	76
16.10.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	76
16.10.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	77
16.10.4 Responding to Emergency Alarms.....	77

16.10.5 Responding to Emergency Alarms with Call.....	78
16.10.6 Reinitiating the Emergency Mode.....	78
16.10.7 Exiting the Emergency Mode.....	78
16.11 Fall Alert.....	79
16.11.1 Turning the Fall Alert Feature On.....	79
16.11.2 Turning the Fall Alert Feature Off.....	79
16.12 Entering the Front Panel Programming.....	79
16.13 Home Channel Reminder.....	80
16.13.1 Muting the Home Channel Reminder.....	80
16.13.2 Setting New Home Channels.....	80
16.14 Indoor Location.....	80
16.14.1 Turning the Indoor Location On.....	81
16.14.2 Turning the Indoor Location Off.....	81
16.14.3 Accessing Indoor Location Beacons Information.....	81
16.15 Job Tickets.....	81
16.15.1 Accessing the Job Tickets Folder.....	82
16.15.2 Logging In the Remote Server.....	82
16.15.3 Creating Job Tickets.....	83
16.15.4 Sending Job Tickets Using Job Tickets Templates.....	83
16.15.5 Responding to Job Tickets.....	83
16.15.6 Deleting Job Tickets.....	84
16.16 Lone Worker.....	84
16.17 Monitor Feature.....	84
16.17.1 Monitoring Channels.....	85
16.17.2 Permanent Monitor.....	85
16.17.2.1 Setting the Permanent Monitor.....	85
16.18 Priority Monitor.....	85
16.18.1 Receive Group List.....	86
16.19 Remote Monitor.....	86
16.19.1 Initiating the Remote Monitor.....	87
16.20 Mute Mode.....	88
16.20.1 Turning the Mute Mode On.....	88
16.20.2 Setting the Mute Mode Timer.....	88
16.20.3 Exiting the Mute Mode.....	89
16.21 Notification List.....	89
16.21.1 Accessing the Notification List.....	89
16.22 Over-the-Air Programming.....	90
16.23 Scan.....	90
16.23.1 Turning the Scan On.....	91

16.23.2	Turning the Scan Off.....	91
16.23.3	Scan Talkback.....	92
16.23.4	Nuisance Channels.....	92
16.23.4.1	Deleting Nuisance Channels.....	92
16.23.4.2	Restoring Nuisance Channels.....	93
16.23.5	Vote Scan.....	93
16.23.6	Scan Lists.....	93
16.23.6.1	Editing the Scan List.....	93
16.23.6.2	Editing Priority for the Scan List.....	94
16.23.6.3	Viewing the Scan List.....	94
16.23.6.4	Adding New Entries to the Scan List.....	94
16.23.6.5	Deleting Entries from the Scan List.....	95
16.23.7	Flexible Receive List	95
16.23.7.1	Turning the Flexible Receive List On.....	95
16.23.7.2	Turning the Flexible Receive List Off.....	95
16.23.7.3	Adding New Entries to the Flexible Receive List.....	95
16.23.7.4	Deleting Entries from the Flexible Receive List.....	96
16.23.8	Multi-Talkgroup Affiliation.....	96
16.23.8.1	Adding the Talkgroup Affiliation.....	96
16.23.8.2	Removing the Talkgroup Affiliation.....	97
16.24	Priority Call.....	97
16.24.1	Switching the Priority Call Level.....	97
16.25	Radio Check.....	98
16.25.1	Sending Radio Checks.....	98
16.26	Radio Kill.....	98
16.27	Received Signal Strength Indicator.....	98
16.27.1	Viewing RSSI Values.....	99
16.28	Response Inhibit.....	99
16.28.1	Setting the Response Inhibit.....	99
16.29	Rental Timer.....	99
16.29.1	Accessing Rental Timer Information.....	100
16.29.2	Rental Expiry Reminder.....	100
16.29.3	Extending the Rental Period.....	100
16.30	Security.....	101
16.30.1	Disabling Radios.....	101
16.30.2	Enabling Radios.....	102
16.31	Service and Support.....	102
16.31.1	Accessing Notifications.....	102
16.31.2	Accessing Service and Support.....	103

16.31.3 Viewing Service Contact.....	104
16.32 Stun or Revive.....	104
16.32.1 Stunning Radios.....	104
16.32.2 Reviving Radios.....	105
16.33 Status Message.....	105
16.33.1 Viewing Status Messages.....	106
16.33.2 Sending Status Messages.....	106
16.33.3 Responding to Status Messages.....	106
16.33.4 Deleting Status Messages.....	107
16.34 Text Messaging.....	107
16.34.1 Viewing Text Messages.....	107
16.34.2 Composing Text Messages.....	108
16.34.3 Sending Text Messages.....	108
16.34.4 Responding to Text Messages.....	109
16.34.5 Forwarding Text Messages.....	109
16.34.6 Deleting Text Messages.....	110
16.34.7 Setting Text Message Alert Tones.....	110
16.35 Wi-Fi Operation.....	110
16.35.1 Turning Wi-Fi On.....	111
16.35.2 Turning Wi-Fi Off.....	111
16.35.3 Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio.....	111
16.35.4 Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio.....	112
16.35.5 Connecting to a Network Access Point.....	112
16.35.6 Checking Wi-Fi Connection Status.....	113
16.35.7 Refreshing Network Lists.....	113
16.35.8 Adding a Network.....	113
16.35.9 Viewing Details of Network Access Points.....	114
16.35.10 Removing Network Access Points.....	115
Chapter 17: Utilities.....	116
17.1 Talkaround.....	116
17.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode.....	116
17.2 Setting Radio Tones and Alerts.....	116
17.3 Setting Power Levels.....	117
17.4 Adjusting Display Settings.....	117
17.5 Setting Squelch Levels.....	117
17.6 Keypad Lock Options.....	118
17.6.1 Locking or Unlocking the Keypad.....	118
17.7 Setting Languages.....	118
17.8 Setting LED Indicators.....	119

17.9 Password Lock.....	119
17.9.1 Accessing Radios with Password.....	119
17.9.2 Unlocking Radios in Locked State.....	120
17.9.3 Setting the Password Lock.....	120
17.9.4 Changing Passwords.....	120
17.10 Voice Announcement.....	121
17.10.1 Setting the Voice Announcement.....	121
17.11 Text-to-Speech.....	121
17.11.1 Setting the Text-to-Speech.....	122
17.12 Setting the Microphone Automatic Gain Control.....	122
17.13 Setting the Microphone Distortion.....	122
17.14 Setting the Text Entry.....	123
17.15 Privacy.....	123
17.15.1 Setting Privacy.....	124
17.16 Voice Operating Transmission.....	124
17.16.1 Setting the Voice Operating Transmission.....	125
17.17 Setting the Audio Ambience.....	125
17.18 Setting the Audio Profiles.....	125
17.19 Setting the Acoustic Feedback Suppressor.....	126
17.20 Setting the Global Navigation Satellite System.....	126
17.21 Setting the Automatic Call Forwarding.....	126
17.22 Setting the Option Board.....	127
17.23 Setting the Intelligent Audio.....	127
17.24 Setting the Trill Enhancement.....	127
17.25 Accessing the Radio Information.....	128
17.26 Identifying the Cable Type.....	128
17.27 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details.....	128
17.28 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	128
Part I: Authorized Accessories List.....	130

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 7550 IS, XPR 7580e IS**

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-Hydride (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 the radio model.

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

Full Keypad	
Radio Model	Figure 1: XPR 7550 IS, XPR 7580e IS
Feature Access	<ul style="list-style-type: none">• Menu• Programmable Button
Feature Indication	<ul style="list-style-type: none">• Tone• LED indicator• Display• Voice Announcement or Text-to-Speech



 **NOTE:** To understand which feature is available with the **Programmable Button**, you can refer to the [Programmable Buttons on page 30](#) topic.

Chapter 3

Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 5: IP Specification

IP Specification	Description
IP68	Allows your radio to withstand two meters of water for two hours, and adverse field conditions such as water drops, snow, dirt, grease, or other surface contaminants.



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 is designed to be submersible to a maximum depth of 2 m and a maximum submersion time of 120 minutes. Exceeding maximum limit may result in damage to your radio.

Chapter 4

Getting Started

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

4.1

Charging the Battery

For best performance, your radio is powered by a Motorola Solutions-approved Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

Prerequisites: Turn off your radio when charging.

Procedure:

- To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola Solutions charger exactly as described in the charger user guide.
- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- If battery is attached to your radio, ensure that your radio remains powered off while charging.
- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.
- Always 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 the radio is attached with the wrong battery, your radio shows the following indications:

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

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

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

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

If your radio is attached with an unsupported, 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 Belt Clip

Procedure:

1. Align the grooves on the clip with the grooves on the battery.
2. Press the belt clip downward until you hear a click sound.

4.7

Removing the Belt Clip

Procedure:

1. Press the belt clip tab away from the battery using a key.
2. Slide the clip upward and away from the radio.

4.8

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 turning the thumbscrew clockwise.

4.9

Removing the Universal Connector Cover

Procedure:

1. Turn the thumbscrew counterclockwise.
2. Slide the connector cover up and out of the slanted end of the universal connector.

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

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.

- If voice announcement type is set to **Voice Announcement (VA)**, the Power Up Status Announcement is enabled and Voice Announcement File is attached, the voice announcement sounds the battery level, and other service announcements.
- If voice announcement type is set to **Text-to-Speech (TTS)**, and the Power Up Status Announcement is enabled, the voice announcement sounds the battery level, radio alias, and other service announcements.



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 2: Full Keypad Model



Table 6: Callout Legend

Label	Button Name	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 orange light-emitting diodes indicate operating status.
4, 6	Side buttons	These buttons are field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
5	Push-To-Talk (PTT) button	To execute voice operations (for example, Group Call and Private Call).
7	Menu Navigation buttons	Five buttons to provide menu navigation and selection interface.
8	Keypad	Twelve keys that allow the user to input characters for various text-based operations.

Label	Button Name	Description
9	Liquid Crystal Display (LCD)	132 x 90 highly transfective color display provides visual information about many radio features.
10	Microphone	Allows the voice to be sent when PTT or voice operations are activated.
11	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
12	Universal Connector	Interface point for all accessories to be used with the radio. It has 12 points to which specific accessories will connect and be activated.
13	Emergency button	To turn on and off the Emergency Operations.
14	Antenna	Provides the needed RF amplification when transmitting or receiving.

5.1 Keypad Overview

Figure 3: Keypad Overview

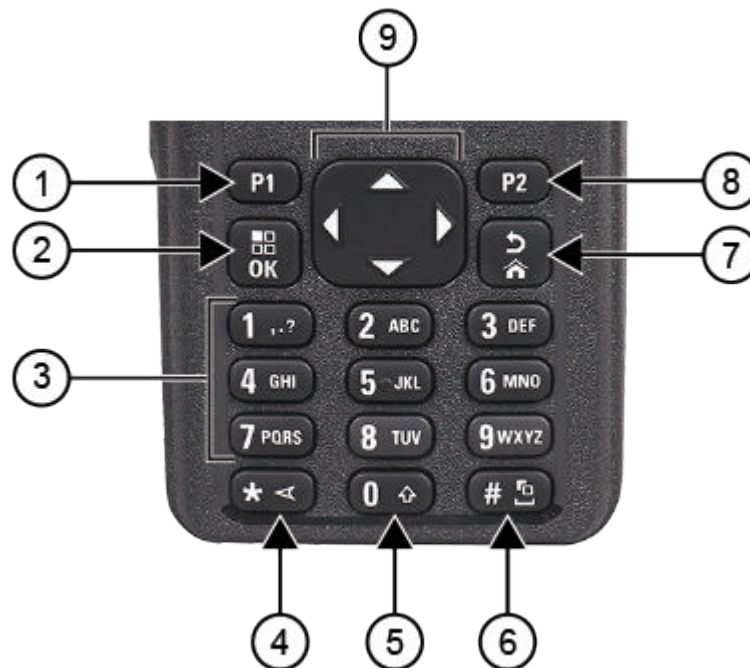


Table 7: Keypad Overview

Label	Button Name	Description
1	Programmable Button 1 (P1)	This button is field programmable using the Customer Programming Software (CPS).
2	Menu/OK button	Press to access Menu feature. In the menu, use this key to select.
3	Number keys	Press these keys repeatedly until the desired letter, number, punctuation, or symbol appears.
4	* or delete key	During numeric entry, press this key to enter *. During text entry, press this key to delete a character.
5	0 key	Press to enter 0. Press and hold to enable or disable Caps Lock.
6	# or space key	During numeric entry, press this key to enter #. During text entry, press this key to insert a space. Press and hold this key to change text entry method.
7	Back/Home button	Press to return to previous screen. Press and hold to return to home screen.
8	Programmable Button 2 (P2)	This button is field programmable using the CPS.
9	4-Way Navigation buttons	Press up, down, left, and right to navigate through your options.

5.2

Programmable Buttons

You can program the programmable buttons as shortcuts to the following radio functions through Customer Programming Software (CPS).


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

Table 8: Assignable Radio Functions

Function	Description
Acoustic Feedback (AF) Suppressor	Allows you to toggle the AF Suppressor feature to on or off.
All Alert Tones	Allows you to toggle all tones and alerts to on or off.
Audio Profiles	Allows you to select the preferred audio profiles.
Audio Routing	Allows you to toggle the audio routing between internal and external speakers.
Backlight	Allows you to toggle the display backlight to on or off.

Function	Description
Backlight Brightness	Allows you to adjust brightness level.
Battery Indicator	Allows you to check the current status of the battery level.
Bluetooth® Audio Switch	Allows you to toggle the audio routing between internal radio speaker and external Bluetooth-enabled accessory.
Bluetooth Connect	Allows you to initiate a Bluetooth find-and-connect operation.
Bluetooth Disconnect	Allows you to terminate all existing Bluetooth connections between your radio and any Bluetooth-enabled devices.
Bluetooth Discoverable	Allows you to enable your radio to enter Bluetooth Discoverable Mode.
Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Call Forwarding	Allows you to toggle the Call Forwarding to on or off.
Call Log	Allows you to select the call log list.
Cancel	Allows the user to cancel an ongoing call, if call type is Group Call, then only call initiator can use this button to cancel an ongoing call; if call type is Private Call, then both the call initiator and receiver can use this button to cancel an ongoing call.(applicable to Display model only).
Channel Announcement	Allows you to play zone and channel announcement voice messages in the current channel.
Contacts	Provides direct access to the contacts list.
Display Mode	Allows you to toggle to day or night mode
Emergency Off	Allows you to terminate an outgoing emergency call.
Emergency On	Allows you to set up an emergency call.
Fall Alert Alarms	Allows you to toggle the Man Down alarms to on or off.
Fall Alert Alarms Reset	Allows you to cancel the Man Down alert tone and reset the feature timers without disabling the Man Down Alarms.
GNSS (Global Navigation Satellite System (GNSS) On or Off	Allows you to toggle the satellite navigation system on or off.
Indoor Location	Allows you to toggle the Indoor Location to on or off.
Intelligent Audio	Allows you to toggle intelligent audio to on or off.
Job Ticket	Allows you to access the Job Tickets folder.
Keypad Lock	Allows you to toggle the keypad to lock or unlock.

Function	Description
Manual Dial	Allows you to initiate Private Call by entering the subscriber ID.
Manual Site Roam	Allows you to start the manual site search.
Mic AGC	Allows you to toggle the internal microphone automatic gain control (AGC) to on or off.
Monitor	Allows you to monitor a channel.
Mute Mode	Allows you to turn Mute Mode on or off.
Notifications	Allows you to direct access to the notification list.
Nuisance Delete	Allows you to temporarily remove an unwanted channel from the scan list, except the Selected Channel. The nuisance deleted channel will be re-stored into the scan list, for instance, when radio is powered off and back on again.
One Touch Access	Allows you to direct access to the predefined call features.
Option Board Feature	Allows you to toggle the option board feature(s) to enable or disable the option board-enabled channels.
Permanent Monitor	Allows you to monitor a selected channel for all radio traffic until function is disabled.
Phone	Allows you to direct access to the phone contact list.
Phone Exit	Allows the user to terminate a phone call (applicable to Non-Display or Numeric Display model, Digital mode only).
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 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.
Radio Name	Displays the radio alias on the radio display.
Remote Monitor	Allows you to turn on the microphone of a target radio without giving any indications.
Repeater or Talkaround	Allows you to toggle between using a repeater and directly communicating with another radio.
Reset Home Channel	Allows you to select a new home channel.
Scan	Allows you to toggle the scan to on or off.
Silence Home Channel Reminder	Allows you to mute the Home Channel Reminder.
Site Info	Allows you to view the current Capacity Max or Other Systems site name and ID.

Function	Description
Site Lock	Allows you to enable the site lock to search only in current site or disable the site lock to search in other sites as well.
Status	Allows you to select the status list menu.
Telemetry Control	Allows you to control the output pin on a local or remote radio.
Text Message	Allows you to select the text message menu.
Toggle Call Priority Level	Allows you to enable your radio to enter Call Priority Level High or Normal.
Transmit Interrupt	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.
Unassigned	Indicates that the button function has not yet assigned.
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.
WAVE/Radio Toggle	Allows you to toggle between WAVE Mode and Radio Mode. This feature is not applicable if the Wi-Fi feature is disabled or if radio model does not support WAVE OnCloud feature.
Wi-Fi	Allows you to toggle the Wi-Fi to on or off.
Zone Selection	Allows you to select from a list of zones.
Zone Toggle	Allows you to switch between 2 zones.

5.3

Icons

Icons are only available for radio with display.



















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

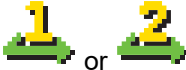
















5.3.1

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 9: Display Icons

Icon	Description
	Battery
	Bluetooth Connected
	Bluetooth Not Connected
	Call Log
	Contact
	DGNA
	Emergency
	GNSS Available
	GNSS Not Available
	High Volume Data
	Message
	Monitor
	Mute Mode
	Notification
	Option Board
	Option Board Non-Function
	Over-the-Air Programming Delay Timer
	Power Level

Icon	Description
	Priority Talkgroup 1 or 2
	Received Signal Strength Indicator (RSSI)
	Ring Only
	Scan ⁴
	Scan Priority 1 or 2 ⁴
	Service & Support
	Shared Frequency
	Sign In to Remote Server ⁵
	Sign Out from Remote Server ⁵
	Secure
	Silent Ring
	Site Roaming ⁶
	Status
	Talkaround ⁴
	Tones Disable
	Unsecure
	Vote Scan

⁴ Not Applicable in Capacity Plus.
⁵ Only available for Full Keypad.
⁶ Not applicable in Capacity Plus-Single-Site.



Icon	Description
	Wi-Fi

5.3.2

Wave Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display if your radio is WAVE enabled.

Table 10: WAVE Display Icons




Icons	Description
	WAVE Connected
	WAVE Disconnected

5.3.3

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




5.3.4

Bluetooth Devices Icons

The following icons appear next to items in the list of Bluetooth-enabled devices available to indicate the device type.

Table 12: Bluetooth Device Icons

Icon	Description
	Bluetooth Audio Device







Icon	Description
	Bluetooth Data Device
	Bluetooth PTT Device
	Bluetooth Sensor Device

5.3.5

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 13: Call Icons

Icon	Description
	Call Priority High
	DGNA Call
	Group Call/All Call
	Phone Call as Group or All Call
	Phone Call as Private Call
	Private Call








5.3.6

Job Tickets Icons

The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.

Table 14: Job Ticket Icons

Icon	Description
	All Jobs




Icon	Description
	New Jobs
	In Progress
	Send Failed
	Sent Successfully
	Priority 1
	Priority 2
	Priority 3

5.3.7

Mini Notice Icons

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

Table 15: Mini Notice Icons


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









5.3.8

Sent Items Icons

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

Table 16: Sent Item Icons

Icon	Description
	In Progress

Icon	Description
 or 	Individual or Group Message Read
 or 	Individual or Group Message Unread
 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 17: LED Indications

Indication	Status
Blinking Red	<ul style="list-style-type: none"> • The radio is indicating a battery mismatch. • 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.
Solid Yellow	<ul style="list-style-type: none"> • The radio is in Bluetooth Discoverable Mode. • The radio is monitoring a conventional channel. • Indicates fair battery capacity when the programmed Battery Indicator button is pressed.
Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none"> • The radio has yet to respond to a Call Alert. • The radio is scanning for activity. • All Capacity-Plus–Multi-Site channels are busy.
Double Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none"> • The radio has Auto Roaming enabled. • The radio is actively searching for a new site. • The radio has yet to respond to a Group Call Alert. • The radio is locked. • The radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus. • All Capacity-Plus channels are busy.

Indication	Status
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.• Indicates full battery capacity when the programmed Battery Indicator button is pressed.
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> 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

Capacity Max

Capacity Max is MOTOTRBO control channel based trunked radio system.

MOTOTRBO digital radio products are marketed by Motorola Solutions primarily to business and industrial users. MOTOTRBO uses the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Digital Mobile Radio (DMR) standard, that is, two-slot Time Division Multiple Access (TDMA), to pack simultaneous voice or data in a 12.5 kHz channel (6.25 kHz equivalent).

6.2

Other Systems

Other Systems include Conventional Analog and Digital modes, IP site connect, and Capacity Plus.

6.2.1

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.

6.2.2

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.

6.2.3

Capacity Plus

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



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

Capacity Plus–Single-Site

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

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

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

Capacity Plus–Multi-Site

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

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

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

Automatically

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

Manually

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

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



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

Chapter 7

WAVE


Wide Area Voice Environment (WAVE™) provides a method of making calls between two or more radios.

WAVE allows you to communicate across different networks and devices using Wi-Fi. WAVE calls are made when the radio is connected to an IP network through Wi-Fi.

Your radio supports different system configurations:

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

The method to initiate a WAVE Call is different for each system type. Refer to the appropriate section depending on the system configuration of your radio.

 **NOTE:** This feature is applicable to specific models only.

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

Switching from Radio Mode to WAVE Mode


Procedure:

From the menu, select **WAVE**.

Result:

The yellow LED double blinks.

The display shows a momentary notice of `Switching to WAVE`, then shows `Preparing WAVE`.


 **NOTE:** Your radio automatically enables Wi-Fi after you switch to WAVE mode.

If your radio successfully switches to WAVE mode, your radio shows the following indications:

- The blinking yellow LED turns off.
- The display shows the WAVE connected icon, `Talkgroup Alias` and `<Channel Index>`.

If your radio fails to switch to WAVE mode, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the WAVE disconnected icon and `No Connection` or `Activation: Fail`, depending on the error type.

 **NOTE:** Synchronization occurs when new settings are updated to your radio. When you enter the WAVE mode, your radio displays `Syncing...` When the synchronization completes, your radio returns to the home screen.

7.1.2

Switching from WAVE Mode to Radio Mode

Procedure:

From the menu, select **Radio Mode**.

Result:

The yellow LED double blinks.

The display shows a momentary notice of *Switching to Radio* and then shows *Preparing Radio*.

If your radio successfully switches to radio mode, your radio shows the following indications:

- The blinking yellow LED extinguishes.
- The WAVE connected icon disappears on the status bar. The display shows *<Talkgroup Alias>* and *<Channel Index>*.

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

Setting Active WAVE Channels



NOTE: WAVE channels are configured through CPS. Your radio automatically enables Wi-Fi and logs in to the WAVE server once you enter WAVE channel.

Procedure:

From the menu, select **WAVE Channels** → *<required WAVE channels>* → **Set As Active**.

Result: The display shows a positive mini notice.

7.2.2

Viewing WAVE Channels Information

Procedure:

From the menu, select **WAVE Channels** → *<required WAVE channels>* → **View Details**.

Result: The display shows the WAVE channel details.

7.2.3

Viewing WAVE Endpoints Information

Procedure:

From the menu, select **Endpoints** → *<required WAVE Endpoint>* → **View Details**.

Result: The display shows the WAVE Endpoint details.

7.2.4

Changing WAVE Configurations

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **WAVE**.
2. Perform one of the following actions:
 - To change the server address, select **Server Address**.
 - To change the user ID, select **User ID**.
 - To change the password, select **Password**.
3. Select **Apply**.

Result: The display shows the positive mini notice momentarily before returning to the `Radio Settings` screen.

Chapter 8

Registration

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Your radio may receive registration-related messages from your Capacity Max system.

Registration

Your radio sends registration message to a system when you turn on your radio, change talkgroup, or site roam. If your radio fails to register on site, your radio automatically attempts to roam to another site, and temporarily removes the registration site attempted from the roaming list.

When site searches successfully, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Registering`.

When site registered successfully, your radio shows `Site <Number>`.

Out of Range

When your radio unable to detect a signal from the system or from the current site, your radio shows the following indications:

- A repetitive tone sounds.
- The RED blinks.
- The display shows `Out of range`.

Talkgroup Affiliation Failed

When your radio fails to attempt affiliation to the talkgroup specified in the channels or Unified Knob Position (UKP) during registration, your radio shows `UKP Alias`.

Registration Denied

When registration with the system is not accepted, your radio shows the following indications:

- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Registration Denied`.

Chapter 9

Zone and Channel Selections

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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

Table 18: Number of Supported Zones and Channels

Zones	Channels	Channels per Zone
250	1000	160

9.1

Selecting Zones

Procedure:

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

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

9.2

Selecting Zones Using Alias Search

Procedure:

1. From the menu, select **Zone**.
2. Enter the required characters for the alias.

Result:

The display shows *<Zone>* Selected.



NOTE: The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

9.3

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.

9.4

Selecting Channels Using Direct Channel Dial

Procedure:

At the home screen, enter the *<required channel number>* → **Menu/OK**.

Chapter 10

Site Overview

A site provides coverage for a specific area.

In a multi-site network, the system will automatically search for a new site when the signal level from the current site drops to an unacceptable level.

10.1

Site Restriction

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

For site restriction, your radio dealer has the ability to decide which network sites to be used by your radio.

Your radio does not need to be reprogrammed to change the list of allowed and disallowed sites.

If your radio attempts to register at a disallowed site, your radio receives indication that the site is denied and then searches for a different network site.

When experiencing site restrictions, your radio shows the following indications:

- The yellow LED blinks double indicating site search.
- The display shows `Register Denied or Site <Number> Not Allowed`.

10.2

Site Trunking

Supported systems:

Capacity Max Other Systems


Site Trunking is only available with Capacity Max system. A site must be able to communicate with the Trunk Controller to be considered as System Trunking.

If the site cannot communicate with the Trunk Controller in the system, a radio enters Site Trunking mode. While in Site Trunking, the radio provides a periodic audible and visual indication to the user to inform the user of their limited functionality.

When a radio is in Site Trunking, the radio displays `Site Trunking` and a repetitive tone sounds.

The radios in Site Trunking are still able to make group and individual voice calls as well as send text messages to other radios within the same site. Voice consoles, logging recorders, phone gateways, and data applications cannot communicate to the radios at the site.

Once in Site Trunking, a radio that is involved in calls across multiple sites will only be able to communicate with other radios within the same site. Communication to and from other sites would be lost.

 **NOTE:** If there are multiple sites that cover the current location of the radio and one of the sites enters Site Trunking, the radio roams to another site if within coverage.

10.3

Turning the Site Lock On

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Site Roaming** → **Site Lock** → **On**.

10.4

Turning the Site Lock Off

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Site Roaming** → **Site Lock** → **Off**.

10.5

Enabling the Manual Site Search

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Site Roaming** → **Active Search**.

Result: Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows `Finding Site`.

If your radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Site <Number> Found`.

If your radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Out of Range`.

If a new site is within the range, but your radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.

- The LED extinguishes.
- The display shows Channel Busy.

10.6

Accessing Neighbor Sites List

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Neighbor Sites**.

Chapter 11

Types of Radio Calls

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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 19: Types of Radio Calls

Call Type	Capacity Max	Other System
<p>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.</p>	✓	✓
<p>Broadcast Call A Broadcast Call is a one-way voice call from any user to an entire talkgroup. The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.</p>	✓	✓
<p>Private Call A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio. There are two types of Private call which are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off Air Call Set-Up (OACSU) ⁷ • Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) ⁸ 	✓	✓
<p>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. It is used to make important announcement.</p>	✓	✓
<p>Selective Call A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.</p>	✗	✓

⁷ OACSU sets up the call after performing a radio presence check and completes the call automatically.

⁸ FOACSU sets up the call after performing a radio presence check. FOACSU calls require user acknowledgment to complete the call and allows the user to either Accept or Decline the call.

Call Type	Capacity Max	Other System
Unaddressed Call An Unaddressed Call is a group call to one of the 16 predefined group IDs.	✘	✔
Open Voice Chanel Mode (OVCM) An OVCM is a call from a radio that is not pre-configured 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.

11.1

Making Calls on the Radio

Procedure:

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

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

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

11.2

Making Calls with Contact List

Procedure:

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

Option	Actions
Making group calls or private calls with Contact List	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Contacts. b. Perform one of the following actions: <ul style="list-style-type: none"> • To do alias search, enter the required characters for the alias. • To search for the alias manually, scroll down the contact list with the 4-Way Navigation button. c. To call, press and hold the PTT button. d. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. e. To listen, release the PTT button.
Making broadcast calls or all calls with Contact List	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Contacts. b. Perform one of the following actions: <ul style="list-style-type: none"> • To do alias search, enter the required characters for the alias. • To search for the alias manually, scroll down the contact list with the 4-Way Navigation button. c. To call, press and hold the PTT button. d. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

11.3

Making Calls with Manual Dial

The following steps are applicable to Private Call only.

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. To enter or edit the ID, enter the required numbers.
3. To call, press and hold the **PTT** button.
4. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
5. To listen, release the **PTT** button.

11.4

Making Calls with Programmable Number Keys

Procedure:

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

Option	Actions
Making group calls or private calls with Programmable Number Keys	<ul style="list-style-type: none"> a. From the home screen, to make a call to the predefined alias, press and hold the programmed number key. b. To call, press and hold the PTT button. c. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone. d. To listen, release the PTT button.
Making broadcast calls or all calls with Programmable Number Keys	<ul style="list-style-type: none"> a. From the home screen, to make a call to the predefined alias, press and hold the programmed number key. b. To call, press and hold the PTT button. c. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.

11.5

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. For Broadcast Call, the display shows `Talkback Prohibit` and the Talkback Prohibit tone sounds when the **PTT** button is pressed.

Procedure:

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

11.6

Accepting or Declining Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), your radio shows the following indications:

- The green LED blinks.

- The display shows the alias and the Private Call icon.

Accepting Private Calls

Procedure:

1. To accept Private Calls, perform one of the following actions:
 - Select **Accept**.
 - Press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.

Declining Private Calls

Procedure:

To decline Private Calls, perform one of the following actions:

- Select **Reject**.
- Select the **Back/Home** button.
- For Non-Keypad radio, press the programmed **Cancel** button.

Chapter 12

Phone Calls

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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

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

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

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

12.1

Making Phone Calls

Procedure:

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

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

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

12.2

Making Phone Calls with Contact List

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts**.
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 down the contact list with the **4-Way Navigation** button.
3. Select **Call Phone** → *<Access Code>*.
 4. To call, press and hold the **PTT** button.
 5. To listen, release the **PTT** button.
 6. While you are in the Phone call, perform one of the following actions:
 - Enter extra digits by using the **Keypad**.
 - To end the call, select the **Back/Home** button.
 - To deaccess a code, enter the deaccess code when the display shows *De-Access Code:.*

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

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

12.3

Making Phone Calls with Manual Dial

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Phone Number**.
2. Enter the phone number and *<Access Code>*.
3. To call, press and hold the **PTT** button.
4. To listen, release the **PTT** button.
5. While you are in the Phone call, perform one of the following actions:
 - Enter extra digits by using the **Keypad**.
 - To end the call, select the **Back/Home** button.
 - To deaccess a code, enter the deaccess code when the display shows *De-Access Code:.*

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

- The display shows *Call Ended*.

12.4

Dual Tone Multi Frequency

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) feature allows your radio to operate in a radio system with an interface to the telephone systems.


12.4.1

Initiating the DTMF Tone

Procedure:

1. Press and hold the **PTT** button.

2. To initiate a DTMF tone, perform one of the following actions:
 - Enter the *<desired number>*.
 - Press the * or # button.

 **NOTE:** Disabling all radio tones and alert will automatically turn off the DTMF tone.

12.5


Receiving and Responding to Phone Calls

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

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

Procedure:

1. To respond to the phone call, press and hold the **PTT** button.
2. Wait for the Talk Permit Tone to end, and speak into the microphone.
3. To listen, release the **PTT** button.
4. To end the call, select the **Back/Home** button.

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

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

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

Chapter 13

Call Preemption

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Call Preemption allows your radio to interrupt any ongoing calls and initiate a higher priority call.

With the Call Preemption feature, the system interrupts any ongoing calls whereby trunked channels are unavailable.

Thus your radio initiates a higher priority call such as an emergency call or all call. If no other Radio Frequency (RF) channels are available, emergency call will interrupt all call as well.

Chapter 14

Voice Interrupt

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

14.1

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 15

Initiating Transmit Interrupt

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

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

- Press the **PTT** button.
- Press the **Emergency** button.
- For Other Systems, perform data transmission.
- For Other Systems, press the programmed **TX Interrupt Remote Dekey** button.

Chapter 16

Advanced Features

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

16.1

Auto-Range Transponder System

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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 20: 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.

16.2

Bluetooth®

Capacity Max Other Systems

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

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.



NOTE:

- Use the latest Bluetooth accessories (v5.0 and above) for enhanced connection security.
- Always adopt Bluetooth security best practices when using Bluetooth devices.

16.2.1

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**.

16.2.2

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**.

16.2.3

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.

16.2.4

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.

16.2.5

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`.

16.2.6

Viewing Device Details

Procedure:

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

16.2.7

Editing Device Names

Procedure:

Result:

The display shows `Device Name Saved`.

16.2.8

Deleting Device Names

Procedure:

Result: The display shows `Device Deleted`.

16.2.9

Adjusting Bluetooth Mic Gain Values

Procedure:

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

16.2.10

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.

16.3

Call Alert Operation

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

For Capacity Max, the Call Alert feature allows radio users or dispatchers to alert recipients to call back the caller when available. Voice communication is not involved in this feature. Off Air Call Set-Up (OACSU) private calls allows you to respond immediately. Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) private calls requires you to acknowledge the call. OACSU type calls are recommended for the Call Alert feature.

16.3.1

Making Call Alerts

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Making Call Alerts with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> → Call Alert .
Making Call Alerts with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none">From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number.Enter the ID.Select 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.

16.3.2

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:

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

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

16.4

Call Indicator Settings

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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

16.4.1

Activating or Deactivating Call Ringers

You can activate or deactivate call ringers for Private Calls, Text Messages, Call Alerts, Telemetry Status with Text (for Capacity Max and other systems), and Selective Calls (for other systems).

Activating Call Ringers

Procedure:

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

Result:

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

Deactivating Call Ringers

Procedure:

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

2. Select one of the following options:
 - **Call Alert**
 - **Private Call**
 - **Telemetry**
 - **Messages**
3. Perform one of the following actions:
 - If you want to deactivate call ringers for Telemetry option, select **Turn Off**.
 - If you want to deactivate call ringers for other options, select **Off**.

Result:

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

16.4.2

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>*.

Result:

The display shows a positive mini notice.

16.4.3

Escalating Alarm Tone Volume

You can program your radio to continually alert you when the radio calls remain unanswered. This alert automatically increases the alarm tone volume over time. This feature is called Escalert.

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Escalert**.

Result:

If Escalert is enabled, the display shows a ✓ beside **Enabled**.

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

16.5

Call Log Features

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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
- Store Aliases or IDs to Contacts (for Capacity Max and Other Systems)

16.5.1

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.

16.5.2

Storing Aliases or IDs from the Call List

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Call Log** → *<required list>* → *<required ID or alias>* → **Store**.
2. When you see a blinking cursor, enter the rest of the characters of the alias.
You can store an ID without an alias.

Result:

The display shows a positive mini notice.

16.5.3

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`.

16.5.4

Viewing Details from the Call List

Procedure:

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

16.6

Call Queue

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

When there are no resources available to process a call, Call Queue enables the call request to be placed in the system queue for the next available resources.

16.6.1

Receiving Call Queues

Procedure:

Press and hold the **PTT** button until you hear the Call Queue Tone.

Result:

A tone is heard and the display shows *Call in Queue*.

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

- A positive indicator tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the call type icon, ID, or alias.

You have up to 4 seconds to press and hold the **PTT** button to begin voice transmission.

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

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows the failure notice screen.
- Radio terminates the call and exits the call setup.

16.7

Contacts Settings

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.7.1

Adding New Contacts

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **New Contact** → *<required contact type>*.
The contact type options are **Radio Contact** or **Phone Contact**.
2. Enter the contact number.
3. Enter the contact name.
4. Select the required ringer type.

Result:

A positive tone sounds. The display shows a positive mini notice. For Connect Plus, the display shows `Contact Saved`.

16.7.2

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.

16.7.3

Assigning Entries to Programmable Number Keys

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Program Key**.
2. Select the chosen number key.
3. If the chosen number key is already assigned to an entry, perform one of the following actions:
 - To overwrite the existing number key assignment, select **Yes**.
 - To retain the existing number key, select **No** and select another number key.

If you overwrite the existing number key assignment, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.

- The display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

16.7.4

Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Program Key** → **Empty**.

The display shows `Clear from all keys`.

2. Select **Yes**.

Result:

A positive tone sounds. The display shows `Contact Saved` and then automatically returns to the previous menu.



NOTE: When an entry is deleted, the association between the entry and programmed number key is removed.

16.8

Dynamic Caller Alias

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

This feature allows you to dynamically edit a Caller Alias from your radio front panel.

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.

16.8.1

Editing the Caller Alias

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Editing the Caller Alias while turning on the radio	<ol style="list-style-type: none">a. Turn on your radio.b. Enter the new <i><Caller Alias></i> → Menu/OK.

Option	Actions
Editing the Caller Alias from the menu	<p>a. From the menu, select Utilities → Radio Info. → My ID → Menu/OK → Edit → Menu/OK.</p> <p>b. Enter the new <i><Caller Alias></i>.</p>

Result: The display shows a positive mini notice.

16.8.2

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**.

16.8.3

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.

16.9

Dynamic Group Number Assignment

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Dynamic Group Number Assignment (DGNA) is a feature that allows the third-party console to assign and remove talkgroup dynamically to a radio from over the air.

When the console assigns DGNA to your radio, your current channel is in DGNA mode and shows the followings:

- A tone sounds.
- The display shows *<DGNA Talkgroup Alias> Assigned* momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon appears in the status bar.
- The home screen displays DGNA talkgroup alias.

When the console removes DGNA from your radio, your radio restores the previous talkgroup and shows the followings:

- A tone sounds.
- The display shows *<DGNA Talkgroup Alias> Removed* momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon disappears from the status bar.
- The home screen displays the previous talkgroup alias.

Depending on how your radio is programmed, you can view, edit, and listen to the original scan lists channels and the non-DGNA talkgroups.

When your radio is in DGNA mode, press and hold the **PTT** button action allows you to communicate only with the current DGNA talkgroup. To communicate with the previous non-DGNA talkgroup, program the programmed **One Touch Access** button.



NOTE: Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

16.9.1

Making DGNA Calls

Prerequisites: Ensure your current channel is in DGNA mode.

Procedure:

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

Result: Your radio shows the following indications:

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and the alias.

16.9.2

Making Non-DGNA Calls

Procedure:

Perform one of the following actions:

- If your radio is in DGNA mode, press the programmed **One Touch Access** button.



NOTE:

If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a negative tone, indicating error. The display remains unchanged.

- If your radio is not in DGNA mode, press and hold the **PTT** button.



NOTE:

When a PTT button is press before a negative tone sounds, your radio returns to the home screen. When your radio is in the home screen, a PTT press makes a call to the DGNA talkgroup.

Result:

Your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- Voice Announcement sounds.
- The display shows <Talkgroup Alias> and Press PTT momentarily.

16.9.3

Receiving and Responding to DGNA Calls

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

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and aliases.

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

Procedure:

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

16.10

Emergency Operation


Supported systems:


- Capacity Max Other Systems

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 21: Emergency Modes

Emergency Mode	Description
Emergency Alarm	An Emergency Alarm is not a voice call. This alarm is an emergency notification sent to radios that are programmed to receive them.
Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, the group of radios can communicate over the assigned emergency channel. Press and hold the PTT button to talk.
Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an Emergency Alarm. When the Emergency Alarm is acknowledged, your radio microphone is automatically activated which is known as Hot Mic. Hot Mic allows you to communicate with the group of radios without pressing the PTT button.
	<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.

Emergency Mode	Description
Silent Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. When the Emergency Alarm is acknowledged, the Hot Mic is activated. You can communicate with the group of radios without pressing the PTT button.  NOTE: The indicators only appear when you press the PTT button.

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

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

16.10.1

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`.

16.10.2

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.

16.10.3

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.

16.10.4

Responding to Emergency Alarms

The recipient can only support one Emergency Alarm at a time. If more than one alarm is received, the second Emergency Alarm overrides the first alarm.

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.

Prerequisites: Enable the Emergency Alarm Indication.

Procedure:

1. When the Emergency Alarm List appears, select the required ID.
2. Transmit non-emergency voice to the same group that the Emergency Alarm targeted by pressing the **PTT** button.



NOTE: Only the sender of the emergency alarm can transmit emergency voice. All recipients and other radios transmit non-emergency voice to allow other radios to send and receive Emergency Alarms in the same group.

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

Result:

When the sender of the emergency responds, your radio shows the following indications:

- For Capacity Max, the red LED blinks.
- For Other Systems, the green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID, and the ID of the transmitting radio.



NOTE: For Capacity Max, if the Emergency Call Indication is enabled, the display shows the Emergency Call icon instead.

16.10.5

Responding to Emergency Alarms with Call

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

- If the Emergency Call Indication and Emergency Call Decode Tone are enabled, the Emergency Call Tone sounds.
- The display shows the Emergency Call icon, Emergency Talkgroup ID, and ID of the transmitting radio.
- Your radio unmutes and plays the incoming call through the speaker.

Procedure:

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

Result:

When the sender of the emergency responds, your radio shows the following indications:


- For Capacity Max, the red LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID, and the ID of the transmitting radio.

16.10.6

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.

16.10.7

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.

- For Capacity Max, when acknowledgment is received, the display of the transmitting radio shows `Cancel Emer Success`, else `Cancel Emer Failed`.



NOTE: If the Cancel Emergency configuration is enabled on the transmitting radio, the emergency alarm in your receiving radio ceases and the status is added to the Alarm List of the receiving radio.

16.11

Fall Alert

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

The Fall Alert feature enables your radio to alert others when you are in danger.

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

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

- For Tilt Alarm, you must restore the radio to the vertical position.
- For Movement Alarm, you must stop your radio from moving.
- For Anti-Movement Alarm, you must move your radio.

If more than one Fall Alert Alarm is enabled, your radio plays the Alert Tone when it detects the first movement violation.

16.11.1

Turning the Fall Alert Feature On

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Fall Alert** → **Enable**.

16.11.2

Turning the Fall Alert Feature Off

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Fall Alert** → **Disable**.

16.12

Entering the Front Panel Programming

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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.

16.13

Home Channel Reminder

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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`.

16.13.1

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`.

16.13.2

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.

16.14

Indoor Location

You can use Indoor Location to keep track of the location of radio users. When Indoor Location is activated, the radio is in a limited discoverable mode. Dedicated beacons are used to locate the radio and determine the position.

16.14.1

Turning the Indoor Location On

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Result:

If Indoor Location successfully turns on, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Indoor Location On`.
- The Indoor Location Available icon appears on the home screen.

If Indoor Location does not turn on, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Turning On Failed`.

16.14.2

Turning the Indoor Location Off

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Result:

If Indoor Location successfully turns off, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Indoor Location Off`.
- The Indoor Location Available icon disappears from the home screen.

If Indoor Location does not turn off, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Turning Off Failed`.

16.14.3

Accessing Indoor Location Beacons Information

Procedure:

From the menu, select **Bluetooth** → **Indoor Location** → **Beacons**.

Result:

The display shows information of the beacons.

16.15

Job Tickets

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.



NOTE: This feature can be customized through the radio programming softwares according to user requirements. Contact your dealer for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

My Tasks folder

Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

Shared Tasks folder

Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**.

Job Tickets are retained even after the radio turns off and on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets, Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

After reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Depending on your radio model, your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.

Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:

- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.

16.15.1

Accessing the Job Tickets Folder

Procedure:

From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → *<required Job Ticket>*.

16.15.2

Logging In the Remote Server

You can log in or out the remote server with your user ID.

Procedure:

From the menu, select **Log In**.

If you are already logged in, the menu displays **Log Out**.

Result:

If the log in is successful, your radio shows the following indications:

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

If the log in is unsuccessful, your radio shows the following indications:

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

16.15.3

Creating Job Tickets

Your radio can create Job Tickets that are based on a Job Ticket template, and send out tasks that must be performed. The Customer Programming Software (CPS) is required to configure the Job Ticket template.

Procedure:

From the menu, select **Job Tickets** → **Create Ticket**.

16.15.4

Sending Job Tickets Using Job Tickets Templates

Prerequisites: At the **Create Ticket** screen, depending on your configuration, choose the correct Job Tickets Template.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending Job Tickets using a single Job Ticket Template	a. Enter the required room number. b. Select Room Status → <i><required option></i> → Send .
Sending Job Tickets using a multiple Job Tickets Template	Select <i><required option></i> → Send .

Result:

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

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

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

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

16.15.5

Responding to Job Tickets

Procedure:

1. From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → *<required Job Ticket>*.
2. Access the sub-menu by pressing the **Menu/OK** button and select the required job ticket.
 Alternatively, you can also press the corresponding number key **1** to **9**, for Quick Reply.

Result:

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

- A positive tone sounds.

- The display shows a positive mini notice.

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

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

16.15.6

Deleting Job Tickets

Procedure:

1. From the menu, select **Job Tickets** → *<required folder>* → **All**.
2. Perform one of the following actions:
 - To delete the required Job Ticket, select the *<required Job Ticket>* → **Menu/OK** → **Delete**.
 - To delete all Job Tickets, select **Delete All** → **Yes**.

Result:

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

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

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

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

16.16

Lone Worker

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.


16.17

Monitor Feature

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

 **NOTE:** This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site and Capacity Plus–Multi-Site.

16.17.1

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.

16.17.2

Permanent Monitor

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

16.17.2.1

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`.

16.18

Priority Monitor

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.18.1

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 Capacity Max, when your radio is programmed to edit the scan list, you can perform the following actions:

- 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.



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

16.19

Remote Monitor

Supported systems:



Capacity Max



Other Systems

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.

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

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

For Other Systems, 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.

16.19.1

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. For Other Systems, 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.

16.20

Mute Mode

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.20.1

Turning the Mute Mode On

Procedure:

Perform one of the following actions:

- Place the radio in a face-down position momentarily.
- 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.

16.20.2

Setting the Mute Mode Timer

Procedure:

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

16.20.3

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.
- Place your radio in a face-up position momentarily.
- 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.

16.21

Notification List

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.21.1

Accessing the Notification List

Procedure:

From the menu, select **Notification**.

Result: The display shows all the available events.

16.22

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.

16.23

Scan

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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

Talkgroup Scan

Talkgroup Scan is available for Capacity Max.

This feature allows your radio to monitor and join calls for groups defined by a Receive Group List.

When scan is enabled, your radio unmute to any member in its Receive Group List. When scan is disabled, your radio does not receive transmission from any members of the Receive Group List, except for All Call, Permanent Talkgroup, and the selected Talkgroup.

Channel Scan

Channel Scan is available for Other Systems.


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 22: 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.
- For Multi-site system, no member of the scanned group is registered at your current site.

 **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.

16.23.1

Turning the Scan On

Procedure:

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

Result:

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

- A positive indicator tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows `Scan On` and the scan icon.

16.23.2

Turning the Scan Off

Procedure:

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

Result:

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

- A negative indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows `Scan Off` and the scan icon disappears.

16.23.3

Scan Talkback

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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 23: 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.

16.23.4

Nuisance Channels

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.23.4.1

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.

16.23.4.2

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.

16.23.5

Vote Scan

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.


16.23.6

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.

16.23.6.1

Editing the Scan List

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → **View/Edit List** → *<required group name>*.
2. Perform one of the following actions:
 - To enable the group in the scan list, select **Enable**.
 - To disable the group in the scan list, select **Disable**.

16.23.6.2

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**.

16.23.6.3

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 down the contact list with the **4-Way Navigation** button.

16.23.6.4

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**.

16.23.6.5

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**.

16.23.7

Flexible Receive List

The Flexible Receive List feature allows you to create and assign members on the receive talkgroup list.

Your radio can support a maximum of 16 members in the list.



NOTE: This feature is only applicable to Capacity Plus.

16.23.7.1

Turning the Flexible Receive List On

Procedure:

From the menu, select **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn On**.

Result: Your radio shows the following indicators:

- A positive tone sounds.
- The display shows `Flexible Rx List On`.

16.23.7.2

Turning the Flexible Receive List Off

Procedure:

From the menu, select **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn Off**.

Result: Your radio shows the following indicators:

- A negative tone sounds.
- The display shows `Flexible Rx List Off`.

16.23.7.3

Adding New Entries to the Flexible Receive List

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **View/Edit List** → **Add Member** → *<required ID or alias>*.

Your radio prompts `Add Another?`.

2. Perform one of the following actions:

- To add another new entry, select **Yes**.
- To save current entry, select **No**.

16.23.7.4

Deleting Entries from the Flexible Receive List

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **View/Edit List**.
2. Search for an alias by performing one of the following actions:
 - Enter the characters of the alias.
 - Scroll through the list with the **4-Way Navigation** button.
3. Select **Delete**.
4. Perform one of the following actions:
 - To delete the ID or alias, select **Yes**.
 - To return to the previous screen, select **No**.

16.23.8

Multi-Talkgroup Affiliation

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.23.8.1

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.

16.23.8.2

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.

16.24

Priority Call

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Priority Call allows the system to preempt one of the ongoing non-priority calls and initiate the requested high priority call when all channels are busy.

With all channels occupied with high priority calls, the system does not preempt any calls, and places the requesting high-priority call into call queue. If the system fails to place the requesting high-priority call into call queue, it declares failure.

The default settings for Priority Call are preconfigured. When the following features are used, the call priority level reverts automatically to the preconfigured setting.

- All voice calls
- DMR III Text Message/Text Message
- Job Ticket
- Remote monitor

16.24.1

Switching the Priority Call Level

Procedure:

Press the programmed **Toggle Call Priority Level** button.

Result:

If High Priority is enabled, your radio shows the following indications:

- A voice announcement sounds.
- The display shows `Next Call: High Priority`.
- The Call Priority High icon appears on the home screen.

If Normal Priority is enabled, your radio shows the following indications:

- A voice announcement sounds.
- The display shows `Next Call: Normal Priority`.
- The Call Priority High icon disappears on the home screen.

16.25

Radio Check

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.25.1

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`.

16.26

Radio Kill

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

This feature is an enhanced security measure to restrict unauthorized access to a radio.

Radio Kill causes a radio to be rendered inoperable. For example, you may want to kill a stolen or misplaced radio to prevent unauthorized usage.

When powered on, a killed radio displays `Radio Killed` on the screen momentarily to indicate the killed state.



NOTE: A killed radio can only be revived at a Motorola Solutions service depot. Contact your dealer for more information.

16.27

Received Signal Strength Indicator

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.
The display shows the RSSI icon at the top right corner.

16.27.1

Viewing RSSI Values

Procedure:

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

Result: The display shows the current RSSI values.


16.28

Response Inhibit

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.28.1

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.

16.29

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.

16.29.1

Accessing Rental Timer Information

Procedure:

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

Result: The display shows the hours.

16.29.2

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.



16.29.3

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>

16.30

Security

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems


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.

For Other Systems, 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.

16.30.1

Disabling Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

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

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

16.30.2

Enabling Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

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

2. Enter the passphrase if required.

Result:

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

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

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

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

16.31

Service and Support

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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 7580e IS Series Portable Radios.

Your radio shows the notification alert and service code on the radio display.

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

16.31.1

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.

16.31.2

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.

16.31.3

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.

16.32

Stun or Revive

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

This feature allows you to stun or revive any radio in the system. For example, you may want to stun a stolen radio to prevent unauthorized usage, and revive the radio when it is recovered.

A radio can be stunned or revived either through the console or through a command initiated by another radio.

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.

16.32.1

Stunning Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

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

2. For Other Systems, enter the passphrase if required.

Result:

The green LED blinks and the display shows `Radio Disable: <ID>`.

If the radio is successfully stunned, your radio shows the following indications:

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

If the radio is unsuccessfully stunned, your radio shows the following indications:

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

16.32.2

Reviving Radios

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

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

2. For Other Systems, enter the passphrase if required.

Result:

The green LED illuminates and the display shows `Radio Enable: <ID>`.

If the radio is revived successfully, your radio shows the following indications:

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

If the radio is revived unsuccessfully, your radio shows the following indications:

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

16.33

Status Message

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

This feature allows your radio to send status messages to other radios.

The Quick Status list is configured using the radio programming softwares and comprises up to a maximum of 99 statuses.

The maximum length for each status message is 16 characters.

Contact your dealer for more information.



NOTE: Every status has a corresponding digital value ranging from 0–99. An alias can be specified to each status for ease of reference.

16.33.1

Viewing Status Messages

Procedure:

From the menu, select **Status** → **Inbox** → *<required status message>*.

Result: Your radio displays the content of the selected status message.

16.33.2

Sending Status Messages

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending a Status Message	From the menu, select Status → Quick Status → <i><required status message></i> → <i><required ID or alias></i> .
Sending a Status Message with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> → Send Status → <i><required status message></i> .
Sending a Status Message with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none">From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number.Enter the ID or alias and press the Menu/OK button.Select Send Status → <i><required status message></i>.

Result:

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

- A positive indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows a positive mini notice and a ✓ beside the sent status message.

If your status message is fails, your radio shows the following indications:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows a failure notice.

16.33.3

Responding to Status Messages

Procedure:

From the menu, select **Status** → **Inbox** → *<required status message>* → **Reply** → *<required status message>*.

16.33.4

Deleting Status Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Status**.
2. Perform one of the following actions:
 - To delete a status message, select **Inbox** → *<required status message>* → **Menu/OK** → **Delete** → **Yes**.
 - To delete all status messages, select **Inbox** → **Delete All** → **Yes**.

16.34

Text Messaging

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

16.34.1

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>`.

16.34.2

Composing Text Messages

Procedure:

1. From the menu, select **Messages** → **Compose**.
2. Compose your message.
3. Perform one of the following actions:
 - To save a text message, select **Back/Home** → **Save**.
 - To discard a text message, select **Back/Home** → **Discard**.



NOTE: If you accidentally select the **Back/Home** button, you can select `Edit` to continue composing your text message.

If your text message is saved, you can view and edit your text message in the Draft folder.

If your text message is discarded, your text message is deleted.

16.34.3

Sending Text Messages

Prerequisites: Compose your message.

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Sending Text Messages	<ol style="list-style-type: none">1. From your composed message, select the Menu/OK button.2. Perform one of the following actions:<ul style="list-style-type: none">○ Select the <i><required ID or alias></i>.○ Select Manual Dial and enter the ID.
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>.○ Select Manual Dial and enter the ID.
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

16.34.4

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:

Option	Actions
Responding to Text Messages from the Notification List	<p>Perform one of the following actions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To read the text message, select Read. • To read the text message later, select Read Later. • To delete the text message, select Delete. • To reply, perform the following actions: <ul style="list-style-type: none"> a. Press Menu/OK button twice. b. Select the <i><required message></i>.
Responding to Text Messages	<p>From the menu, select Messages → Inbox → <i><required message></i> → Reply.</p>
Responding to Text Messages with Quick Text	<p>From the menu, select Messages → Inbox → <i><required message></i> → Reply → Quick Reply.</p>

16.34.5

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**.
3. To forward a Text Message by Using the Manual Dial, perform one of the following actions:
 - Select the *<required ID or alias>*.
 - Select Manual Dial and enter the ID.

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.

16.34.6

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**.
 - To delete saved text messages, select **Drafts** → *<required text message>* → **Menu/OK** → **Delete**.
 - To delete all saved text messages, Select **Drafts** → **Delete All**.

16.34.7

Setting Text Message Alert Tones

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → *<required ID or alias>* → **Message Alert**.
2. Perform one of the following actions:
 - To have momentary tone, select **Momentary**.
 - To have repetitive tone, select **Repetitive**.

16.35

Wi-Fi Operation

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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

Your radio supports the following Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi network

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

WPA/WPA Enterprise Wi-Fi network

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



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

16.35.1

Turning Wi-Fi On

Procedure:

1. From the menu, select **WiFi** → **WiFi On/Off**.
2. To turn on Wi-Fi, select the **Menu/OK** button.

Result: If Wi-Fi is turned on, the display shows a ✓ beside **Enabled**.

16.35.2

Turning Wi-Fi Off

Procedure:

From the menu, select **WiFi** → **WiFi On/Off**.

Result: If Wi-Fi is turned off, the ✓ disappears beside **Enabled**.

16.35.3

Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Selecting the required ID or alias with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> .
Selecting the required ID or alias with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none"> a. From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number. b. Enter the ID. c. Select the Menu/OK button.
Selecting the required group ID or alias with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required group ID or alias></i> → Wi-Fi Control .

2. Select **Wi-Fi Control**.
3. To turn on Wi-Fi, select **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.

16.35.4

Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio

Procedure:

1. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Selecting the required ID or alias with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required ID or alias></i> .
Selecting the required ID or alias with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none">a. From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number.b. Enter the ID.c. Select the Menu/OK button.
Selecting the required group ID or alias with Contact List	From the menu, select Contacts → <i><required group ID or alias></i> → Wi-Fi Control .

2. Select **Wi-Fi Control**.
3. To turn off Wi-Fi, select **Off**.

16.35.5

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.

16.35.6

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`.

16.35.7

Refreshing Network Lists

Procedure:

From the menu, select **WiFi** → **Networks** → **Refresh**.

Result: Your radio displays the latest network list.

16.35.8

Adding a Network



NOTE: This task is not applicable to WPA-Enterprise Wi-Fi networks.

Procedure:

1. From the menu, select **WiFi** → **Networks** → **Add Network**.
2. Enter the Service Set Identifier (SSID).
3. Select **Open**.
4. Enter the password.
5. Select the **Menu/OK** button.

Result: The display shows a mini positive notice.

16.35.9

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

16.35.10

Removing Network Access Points



NOTE: This task is not applicable to WPA-Enterprise Wi-Fi networks.

Procedure:

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

Result: The display shows a positive mini notice.

Chapter 17

Utilities

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

17.1

Talkaround

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.1.1

Toggling Between Repeater and Talkaround Mode

Procedure:

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

Result:

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

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

17.2

Setting Radio Tones and Alerts

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.3

Setting Power Levels

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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**.

17.4

Adjusting Display Settings

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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**

17.5

Setting Squelch Levels

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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**.

17.6

Keypad Lock Options

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.6.1

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**.

17.7

Setting Languages

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

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

Result: A ✓ appears beside the selected language.

17.8

Setting LED Indicators

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.9

Password Lock

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.9.1

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.

17.9.2

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

17.9.3

Setting the Password Lock

Procedure:

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



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

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

17.9.4

Changing Passwords

Procedure:

- 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.

17.10

Voice Announcement

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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

17.10.1

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`.

17.11

Text-to-Speech

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

This feature enables the radio to audibly indicate the following features:

- Current Channel
- Current Zone
- Programmed button feature on or off
- Content of received text messages
- Content of received Job Tickets



NOTE:

If Text-to-Speech is enabled, the Voice Announcement feature is automatically disabled. If Voice Announcement is enabled, then the Text-to-Speech feature is automatically disabled.

17.11.1

Setting the Text-to-Speech

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Text-to-Speech**.
2. Select one of the following options:
 - **All**
 - **Messages**
 - **Job Tickets**
 - **Channel**
 - **Zone**
 - **Program Button**

Result: A ✓ appears beside the selected setting.

17.12

Setting the Microphone Automatic Gain Control

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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**.

17.13

Setting the Microphone Distortion

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Mic Distortion**.
2. Perform one of the following actions:

- To enable Mic Distortion, select the **Menu/OK** button.
- To disable Mic Distortion, select the **Menu/OK** button.

Result:

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

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

17.14

Setting the Text Entry

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

You can configure different text entries on your radio.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Text Entry**.
2. Perform one of the following actions:

Option	Actions
Setting your radio to learn common word sequences that you often enter	Select Word Predict .
Setting your radio to perform word correction	Select Word Correct .
Setting your radio to capitalize the first letter in the first word for every new sentence	Select Sentence Cap .
Setting custom words	<ul style="list-style-type: none"> • To view custom words, select My Words → List of Words. • To edit a custom word, select My Words → Edit. • To add a custom word, select My Words → Add New Word. • To delete a custom word, select My Words → <i><required word></i> → Delete. • To delete all custom words, select My Words → Delete All.

Result:

- If you select **Word Predict**, **Word Correct**, or **Sentence Cap**, a ✓ appears beside *Enabled*.
- If you select **My Words**, the display shows a transitional mini notice.

17.15

Privacy

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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 24: Privacy Types and Settings

Type	Setting
Basic Privacy	Privacy
Enhanced Privacy	Enhanced Privacy

17.15.1

Setting Privacy

Procedure:

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

Result:

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

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

17.16

Voice Operating Transmission

Supported systems:

- Capacity Max Other Systems

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.

17.16.1

Setting the Voice Operating Transmission

Procedure:

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

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

17.17

Setting the Audio Ambience

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Ambience**.
2. Perform one of the following actions:
 - For default factory settings, select **Default**.
 - To increase the volume of the speaker in noisy surroundings, select **Loud**.
 - To reduce the acoustic feedback when communicating with a group of radios that are near each other, select **Work Group**.

Result:

The display shows a ✓ beside the selected setting.

17.18

Setting the Audio Profiles

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Profiles**.
2. Perform one of the following actions:
 - To disable the previous selected audio profile and return to the default factory settings, select **Default**.
 - For audio profiles that compensate noise-induced hearing loss in adults above 40 years old, select **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3**.
 - If you prefer audio profiles with tinnier, more nasal, or deeper sounds, select **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost**.

Result:

The display shows a ✓ beside the selected setting.

17.19

Setting the Acoustic Feedback Suppressor

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.20

Setting the Global Navigation Satellite System

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

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

Result:

When GNSS is enabled, a ✓ appears beside **Enabled**.

When GNSS is disabled, a ✓ disappears beside **Enabled**.

17.21

Setting the Automatic Call Forwarding

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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**.

17.22

Setting the Option Board

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Option Board** button.

Result:

If the option board is enabled, your radio shows option board enabled icon.

If the option board is disabled, your radio shows option board disabled icon.

17.23

Setting the Intelligent Audio

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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.

17.24

Setting the Trill Enhancement

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

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

17.25

Accessing the Radio Information

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

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 GNSS information, select **GNSS Info**.
 - To check on the site information, select **Site Info**.
 - To check on the latest software update information, select **SW Update**.

17.26

Identifying the Cable Type

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Cable Type**.

Result:

The display shows a ✓ beside the current cable.

17.27

Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details

Procedure:

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

17.28

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory

Supported systems:

Capacity Max Other Systems

Prerequisites:

Attach a wired accessory with speaker to your radio.

Ensure that the audio is not routed to an external Bluetooth accessory.

Procedure:

Switch the audio route between the internal speaker of your radio and the speaker of the wired accessory by pressing the programmed **Audio Toggle** button.



NOTE: Turning off your radio or detaching the accessory resets the audio routing to the internal speaker of your radio.

Result:

If the audio route is switched, a tone sounds.

Part I

Authorized Accessories List

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

Table 25: Antenna

Part Number	Description
NAF5088_	800/900, 896–941 MHz, Coaxial Whip
NAF5087_	800/900, 806–870 MHz, Coaxial Whip
PMAD4067_	VHF, 136–147 MHz, GPS Helical Antenna EX
PMAD4068_	VHF, 147–160 MHz, GPS Helical Antenna EX
PMAD4069_	VHF, 160–174 MHz, GPS Helical Antenna EX
PMAD4088_	VHF, 136–174 MHz, Wide Band Antenna
PMAE4018_	UHF, 403–433 MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX
PMAE4023_	UHF, 430–470 MHz, GPS Stubby Antenna EX
PMAE4024_	UHF, 430–470 MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX

Table 26: Batteries

Part Number	Description
NNTN8386_	MOTOTRBO CSA 157 IMPRES Li-Ion, 2075 mAh

Table 27: Carry Devices

Part Number	Description
PMLN5610_	2.5 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop
PMLN6086_	Belt Clip for 2.5 in. Belt Width
PMLN6097_	Hard Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Key-pad Radio
PMLN6099_	Soft Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio

Table 28: Chargers

Part Number	Description
NNTN7616_	IMPRES Vehicular Charger
NLN7967_	Wall Mount Bracket for IMPRES Multi-Unit Charger
NNTN8525_	Travel Charger
PMPN4527_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger, Base Only

Part Number	Description
PMPN4571_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Australia/New Zealand Plug
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
PMPN4577_	IMPRES Single-Unit Desktop Charger with Extension, Euro 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
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
WPLN4226_	IMPRES Single-Unit Charger, Base Only
WPLN4232_	IMPRES Single Unit Charger
WPLN4253_	IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply US Cord

Table 29: Earbuds and Earpieces

Part Number	Description
BDN6781_	Simple Ear Bud (Black) ⁹
PMLN4620_	D-Shell Receive-Only Earpiece ¹⁰
RLN4885_	Receive-Only Earpiece ¹⁰
RLN4941_	Receive-Only Earpiece
RLN5313_	Earphone with Acoustic Tube (Black)
RLN5314_	Earphone with Acoustic Tube (Beige) ⁹

Table 30: Headsets and Headset Accessories

Part Number	Description
NNTN8379_	Standard Hardhat Mount Headset, 24 NRR ¹¹
NNTN8380_	Standard Hardhat Mount Headset, 26 NRR ¹¹
PMLN5275_	Behind the Head Heavy Duty Headset ¹¹

⁹ Only applicable for XPR 7550 IS.

¹⁰ Only applicable for XPR 7580e IS.

¹¹ For use with NNTN8378_

Part Number	Description
RMN4054_	Receive-only Headset ¹¹

Table 31: Remote Speaker Microphones

Part Number	Description
NNTN8382_	Remote Speaker Microphone, Noise Canceling, IP57
NNTN8383_	Remote Speaker Microphone, Noise Canceling, IP54
PMMN4050_	IMPRES Noise Canceling Remote Speaker Microphone with Audio Jack
PMMN4067_	IMPRES ATEX CSA Remote Speaker Microphone

Table 32: Miscellaneous Accessories

Part Number	Description
15012157001_	Universal Connector Dust Cover for MOTOTRBO ATEX CSA
NNTN8378_	CSA Push-to-Talk Adapter
PMLN6047_	ATEX Adapter with Molex Jack

Table des matières

Avis juridique et soutien.....	10
Propriété intellectuelle et avis réglementaires.....	10
Déclarations juridiques et de conformité.....	11
Déclaration de conformité du fournisseur.....	11
Information sur la sécurité importante.....	12
Avis aux utilisateurs (FCC).....	13
Avis aux utilisateurs (ISED).....	13
Utilisation de la radio maritime dans la gamme de fréquence VHF.....	13
Affectations de canaux spéciaux.....	13
Exigences relatives à la fréquence de fonctionnement.....	14
Déclaration de conformité pour l'utilisation des fréquences de détresse et de sécurité...	16
Paramètres techniques d'interface avec des sources de données externes.....	16
Garantie et service de soutien.....	16
Garantie des batteries et des chargeurs.....	16
La garantie de fabrication.....	16
Garantie de capacité.....	17
Garantie limitée.....	17
PRODUITS DE COMMUNICATIONS MOTOROLA SOLUTIONS.....	17
I. PROTECTION ASSURÉE PAR LA PRÉSENTE GARANTIE ET DURÉE DE CELLE-CI :	17
II. CONDITIONS GÉNÉRALES.....	18
III. DROITS PRÉVUS PAR LES LOIS PROVINCIALES :	18
IV. RÉPARATION DANS LE CADRE DE LA GARANTIE.....	18
V. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE.....	18
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AUX BREVETS ET AUX LOGICIELS.....	19
VII. LOI APPLICABLE.....	19
Chapitre 1 : Lisez-moi d'abord.....	20
1.1 Version du logiciel.....	21
Chapitre 2 : Introduction.....	22
Chapitre 3 : Entretien de la radio.....	23
Chapitre 4 : Pour commencer.....	24
4.1 Charge de la batterie.....	24
4.2 Installation de la batterie.....	24
4.3 Retrait de la batterie.....	25
4.4 Installation de l'antenne.....	25

4.5 Retrait de l'antenne.....	25
4.6 Fixation de la pince de ceinture.....	26
4.7 Retrait de la pince de ceinture.....	26
4.8 Installation du couvercle du connecteur universel.....	26
4.9 Retirer le couvercle du connecteur universel.....	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.....	29
5.2 Touches programmables.....	30
5.3 Icônes.....	34
5.3.1 Icônes d'affichage.....	34
5.3.2 Icônes WAVE.....	36
5.3.3 Icônes de menu avancé.....	36
5.3.4 Icônes d'appareil Bluetooth.....	37
5.3.5 Icônes d'appels.....	37
5.3.6 Icônes de bon de travail.....	38
5.3.7 Icônes d'avis bref.....	38
5.3.8 Icônes des éléments envoyés.....	39
5.4 Indications du voyant à DEL.....	39
Chapitre 6 : Vue d'ensemble du système.....	41
6.1 Capacity Max.....	41
6.2 Autres systèmes.....	41
6.2.1 Modes analogique et numérique conventionnels.....	41
6.2.2 Site IP interconnectés.....	41
6.2.3 Capacity Plus.....	42
Chapitre 7 : WAVE.....	44
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	44
7.1.1 Passage du mode Radio au mode WAVE.....	44
7.1.2 Passage du mode WAVE au mode Radio.....	45
7.2 WAVE Tactical/5000.....	45
7.2.1 Réglage des canaux actifs WAVE.....	45
7.2.2 Affichage de l'information des canaux WAVE.....	45
7.2.3 Afficher l'information de points de terminaison WAVE.....	46
7.2.4 Changer les configurations WAVE.....	46
Chapitre 8 : Inscription.....	47
Chapitre 9 : Sélection des zones et des canaux.....	48

9.1 Sélection des zones.....	48
9.2 Sélection de zones avec la recherche d'alias.....	48
9.3 Sélection des canaux.....	49
9.4 Sélection des canaux à l'aide de la composition directe.....	49
Chapitre 10 : Vue d'ensemble du site.....	50
10.1 Restriction de site.....	50
10.2 ADF du site.....	50
10.3 Activation du verrouillage de site.....	51
10.4 Désactivation du verrouillage de site.....	51
10.5 Lancer la recherche de site manuelle.....	51
10.6 Accès à la liste de sites voisins.....	52
Chapitre 11 : Types d'appels radio.....	53
11.1 Passer des appels sur la radio.....	54
11.2 Faire des appels à partir de la liste de contacts.....	55
11.3 Acheminement d'appels avec la composition manuelle.....	56
11.4 Acheminement d'appels avec les touches numériques programmables.....	56
11.5 Recevoir et répondre aux appels sur la radio.....	56
11.6 Accepter ou refuser un appel privé.....	57
Accepter des appels privés.....	57
Refus des appels privés.....	57
Chapitre 12 : Appels téléphoniques.....	58
12.1 Effectuer un appel téléphonique.....	58
12.2 Acheminement d'appels téléphoniques avec la liste de contacts.....	58
12.3 Acheminement d'appels téléphoniques avec la composition manuelle.....	59
12.4 Multifréquence à deux tonalités.....	59
12.4.1 Exécution de la tonalité de DTMF.....	60
12.5 Recevoir des appels téléphoniques et y répondre.....	60
Chapitre 13 : Priorité d'appel.....	61
Chapitre 14 : Interruption vocale.....	62
14.1 Activation de l'interruption vocale.....	62
Chapitre 15 : Activation de l'interruption de transmission.....	63
Chapitre 16 : Fonctions avancées.....	64
16.1 Système de transpondeur à portée automatique.....	64
16.2 Bluetooth®.....	64
16.2.1 Activer le Bluetooth.....	65
16.2.2 Désactiver le Bluetooth.....	65
16.2.3 Connexion aux appareils Bluetooth.....	65
16.2.4 Déconnexion d'appareils Bluetooth.....	66

16.2.5	Basculement de l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'appareil Bluetooth.....	66
16.2.6	Affichage de renseignements détaillés sur les appareils.....	66
16.2.7	Modification des noms d'appareil.....	66
16.2.8	Supprimer des noms d'appareil.....	67
16.2.9	Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth.....	67
16.2.10	Mode Détection Bluetooth permanente.....	67
16.3	Fonction d'alerte d'appel.....	67
16.3.1	Exécution d'une alerte d'appel.....	68
16.3.2	Réponse à une alerte d'appel.....	68
16.4	Réglages de l'indicateur d'appel.....	68
16.4.1	Activer ou désactiver les sonneries d'appel.....	69
	Activer les sonneries d'appel.....	69
	Désactiver les sonneries d'appel.....	69
16.4.2	Affectation de styles de sonneries.....	70
16.4.3	Augmenter le volume de la tonalité d'avertissement croissant.....	70
16.5	Fonctions Journal des appels.....	70
16.5.1	Affichage des derniers appels.....	70
16.5.2	Stockage des alias ou des ID de la liste d'appels.....	71
16.5.3	Suppression des appels de la liste d'appel.....	71
16.5.4	Affichage des détails de la liste d'appels.....	71
16.6	File d'attente d'appels.....	72
16.6.1	Réception des appels dans la file d'attente.....	72
16.7	Réglages des contacts.....	72
16.7.1	Ajout de nouveaux contacts.....	73
16.7.2	Réglage des contacts par défaut.....	73
16.7.3	Affectation d'entrées à des touches numériques programmables.....	73
16.7.4	Dissociation d'une entrée et de la touche numérique programmable.....	74
16.8	Alias d'appelant dynamique.....	74
16.8.1	Modification de l'alias de l'appelant.....	74
16.8.2	Affichage de la liste des alias d'appelants.....	75
16.8.3	Lancement des appels privés à partir de la liste d'alias d'appelants.....	75
16.9	Attribution de numéro de groupe dynamique.....	75
16.9.1	Effectuer un appel DGNA.....	76
16.9.2	Appel non DGNA.....	76
16.9.3	Recevoir et répondre à un appel DGNA.....	77
16.10	Opérations d'urgence.....	77
16.10.1	Envoi d'alarmes d'urgence.....	78
16.10.2	Envoi d'une alarme d'urgence avec un appel.....	79

16.10.3 Envoi d'une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal.....	79
16.10.4 Réponse à une alarme d'urgence.....	79
16.10.5 Répondre à des alarmes d'urgence par un appel.....	80
16.10.6 Réinitialisation du mode d'urgence.....	81
16.10.7 Quitter le mode d'urgence.....	81
16.11 Alerte de chute.....	81
16.11.1 Activer la fonction Alerte de chute.....	82
16.11.2 Désactiver la fonction Alerte de chute.....	82
16.12 Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant.....	82
16.13 Rappel du canal d'accueil.....	82
16.13.1 Mettre en sourdine le rappel du canal d'accueil.....	83
16.13.2 Réglage de nouveaux canaux d'accueil.....	83
16.14 Emplacement intérieur.....	83
16.14.1 Activation de la fonction Emplacement intérieur.....	83
16.14.2 Désactivation de l'emplacement intérieur.....	84
16.14.3 Accès aux données sur l'emplacement des balises d'emplacement intérieur.....	84
16.15 Bons de travail.....	84
16.15.1 Accès au dossier Bons de travail.....	85
16.15.2 Connexion au serveur distant.....	85
16.15.3 Création de bons de travail.....	86
16.15.4 Envoi de bons de travail avec les modèles de bon de travail.....	86
16.15.5 Réponse à des bons de travail.....	86
16.15.6 Suppression de bons de travail.....	87
16.16 Travailleur isolé.....	87
16.17 Fonctionnalité d'écoute.....	87
16.17.1 Écoute de canaux.....	88
16.17.2 Écoute permanente.....	88
16.17.2.1 Réglage de l'écoute permanente.....	88
16.18 Surveillance de la priorité.....	89
16.18.1 Liste de groupe de réception.....	89
16.19 Surveillance à distance.....	89
16.19.1 Lancer la fonction de surveillance à distance.....	90
16.20 Mode muet.....	91
16.20.1 Activation du mode muet.....	91
16.20.2 Réglage de la minuterie du mode muet.....	92
16.20.3 Quitter le mode muet.....	92
16.21 Liste de notifications.....	92
16.21.1 Accéder à la liste de notifications.....	93
16.22 Programmation par liaison radio.....	93

16.23 Balayage.....	93
16.23.1 Activer le balayage.....	94
16.23.2 Désactiver le balayage.....	95
16.23.3 Réponse de balayage.....	95
16.23.4 Canaux nuisibles.....	95
16.23.4.1 Suppression des canaux nuisibles.....	96
16.23.4.2 Restauration des canaux nuisibles.....	96
16.23.5 Balayage de vote.....	96
16.23.6 Listes de balayage.....	96
16.23.6.1 Modifier la liste de balayage.....	97
16.23.6.2 Modification de la priorité pour la liste de balayage.....	97
16.23.6.3 Affichage de la liste de balayage.....	97
16.23.6.4 Ajout d'entrées à la liste de balayage.....	98
16.23.6.5 Suppression d'une entrée de la liste de balayage.....	98
16.23.7 Liste de réception flexible.....	98
16.23.7.1 Activation de la liste de réception flexible.....	99
16.23.7.2 Désactivation de la liste de réception flexible.....	99
16.23.7.3 Ajouter de nouvelles entrées à la liste de réception flexible.....	99
16.23.7.4 Supprimer des entrées de la liste de réception flexible.....	99
16.23.8 Affiliation de groupes multiples.....	100
16.23.8.1 Ajout de l'affiliation de groupe.....	100
16.23.8.2 Retrait de l'affiliation de groupe.....	100
16.24 Appel prioritaire.....	100
16.24.1 Passage au niveau d'appel prioritaire.....	101
16.25 Vérification de la radio.....	101
16.25.1 Envoi des vérifications radio.....	102
16.26 Arrêt de la radio.....	102
16.27 Indicateur d'intensité du signal reçu.....	102
16.27.1 Affichage des valeurs RSSI (indicateur d'intensité de réception du signal).....	103
16.28 Blocage de réponse.....	103
16.28.1 Réglage du blocage de réponse.....	103
16.29 Minuterie de location.....	104
16.29.1 Accès aux renseignements de la minuterie de location.....	104
16.29.2 Rappel d'expiration de la période de location.....	104
16.29.3 Prolonger la période de location.....	105
16.30 Sécurité.....	105
16.30.1 Désactivation des radios.....	106
16.30.2 Activation des radios.....	106
16.31 Soutien et service.....	107

16.31.1 Accès aux notifications.....	107
16.31.2 Obtenir du service et du soutien.....	108
16.31.3 Visualisation des contacts de service.....	108
16.32 Interruption ou réactivation.....	108
16.32.1 Interruption des radios.....	109
16.32.2 Réactivation des radios.....	109
16.33 Message d'état.....	110
16.33.1 Affichage des messages d'état.....	110
16.33.2 Envoi de messages d'état.....	110
16.33.3 Réponse à des messages d'état.....	111
16.33.4 Suppression des messages d'état.....	111
16.34 Messagerie texte.....	111
16.34.1 Affichage des messages texte.....	112
16.34.2 Composition de messages texte.....	112
16.34.3 Envoi de messages texte.....	113
16.34.4 Réponse à des messages texte.....	114
16.34.5 Transfert des messages texte.....	114
16.34.6 Suppression des messages textes.....	115
16.34.7 Configuration des tonalités d'alerte de message texte.....	115
16.35 Fonctionnement Wi-Fi.....	115
16.35.1 Activer le Wi-Fi.....	116
16.35.2 Désactiver le Wi-Fi.....	116
16.35.3 Activation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée.....	116
16.35.4 Désactivation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée.....	117
16.35.5 Connexion à un point d'accès réseau.....	118
16.35.6 Vérification de l'état de la connexion Wi-Fi.....	118
16.35.7 Actualisation des listes de réseaux.....	119
16.35.8 Ajout d'un réseau.....	119
16.35.9 Affichage des détails de points d'accès réseau.....	119
16.35.10 Retrait de points d'accès réseau.....	120
Chapitre 17 : Services publics.....	121
17.1 Mode direct.....	121
17.1.1 Basculement entre les modes Répéteur et Talkaround (En direct).....	121
17.2 Réglage des tonalités et des alertes de la radio.....	121
17.3 Configuration des niveaux de puissance.....	122
17.4 Réglage des paramètres d'affichage.....	122
17.5 Configuration du niveau du silencieux.....	122
17.6 Options de verrouillage du clavier.....	123
17.6.1 Verrouiller ou déverrouiller le clavier.....	123

17.7 Sélection de la langue.....	123
17.8 Réglages des indicateurs à DEL.....	124
17.9 Verrouillage par mot de passe.....	124
17.9.1 Accès aux radios à l'aide des mots de passe.....	124
17.9.2 Déverrouillage de la radio en mode verrouillé.....	125
17.9.3 Réglage du verrouillage par mot de passe.....	125
17.9.4 Modification des mots de passe.....	126
17.10 Annonce vocale.....	126
17.10.1 Réglage de l'annonce vocale.....	126
17.11 Synthèse texte-parole.....	126
17.11.1 Réglage de la synthèse texte-parole.....	127
17.12 Réglage de la commande automatique de gain du microphone.....	127
17.13 Réglage de la distorsion du microphone.....	128
17.14 Réglage de la saisie de texte.....	128
17.15 Confidentialité.....	129
17.15.1 Réglage de la fonction Privé.....	130
17.16 Transmission activée par la voix.....	130
17.16.1 Réglage de la transmission activée par la voix.....	130
17.17 Réglage de l'ambiance audio.....	130
17.18 Définition des profils audio.....	131
17.19 Réglage de la suppression de la réaction acoustique.....	131
17.20 Réglage du système mondial de navigation par satellite.....	132
17.21 Réglage du renvoi d'appel automatique.....	132
17.22 Réglage de la carte d'options.....	132
17.23 Réglage de l'audio intelligent.....	133
17.24 Réglage de l'amélioration de la vibration.....	133
17.25 Accès à l'information sur la radio.....	133
17.26 Identifier le type de câble.....	134
17.27 Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise.....	134
17.28 Changer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire câblé.....	134
Section I : Liste des accessoires approuvés.....	136

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 7550 IS, XPR 7580e IS**

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 pour ce modèle de radio.

Tableau 4 : Accès à la fonction et indications du modèle de radio

Clavier complet	
Modèle de radio	Figure 1 : XPR 7550 IS, XPR 7580e IS
Accès à la fonction	<ul style="list-style-type: none">• Menu• Touche programmable
Indication de fonction	<ul style="list-style-type: none">• Tonalité• Voyant DEL• Écran• Annonce vocale ou synthèse texte-parole



REMARQUE :

Pour savoir quelle fonction est disponible avec la **touche programmable**, vous pouvez consulter la rubrique [Touches programmables à la page 30](#).

Chapitre 3

Entretien de la radio

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

Tableau 5 : Spécification IP

Spécification IP	Description
IP68	Permet à votre radio de résister à une submersion sous deux mètres d'eau pendant deux heures, ainsi qu'à des conditions défavorables sur le terrain telles que des chutes d'eau, de la neige, de la saleté, de la graisse ou d'autres contaminants de surface.



MISE EN GARDE :

Ne démontez 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'enfoncez rien dans l'ouverture située sur le châssis de la radio, sous le contact de la batterie. Cette ouverture permet d'équilibrer la pression dans la radio. Le fait d'enfoncer un objet dans cette ouverture risque de provoquer des infiltrations d'eau dans la radio, qui ne serait alors plus submersible.
- N'obstruez jamais ou ne couvrez jamais cette ouverture, même avec une étiquette.
- Assurez-vous qu'aucune substance huileuse n'entre en contact avec cette ouverture.
- La radio est conçue pour être submersible à une profondeur maximale de 2 m, pendant une durée maximale de 120 minutes. La radio pourrait être endommagée si vous ne respectez pas l'une ou l'autre de ces limites.

Chapitre 4

Pour commencer

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

4.1

Charge de la batterie

Afin de vous offrir un rendement optimal, votre radio est alimentée par une batterie au lithium-ion approuvée par Motorola Solutions.

Préalables :

Éteignez votre radio durant la charge.

Procédure :

- Pour éviter tout dommage et vous conformer aux conditions de la garantie, chargez la batterie au moyen d'un chargeur Motorola Solutions exactement de la manière décrite dans le guide d'utilisation du chargeur.
- 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.
- Si la batterie est fixée à votre radio, assurez-vous d'éteindre votre radio lors du chargement.
- Chargez toute batterie neuve durant 14 à 16 heures avant sa première utilisation afin d'assurer un rendement optimal.
- Vous devez toujours charger votre batterie IMPRES avec le chargeur IMPRES pour optimiser l'autonomie et ne pas perdre les données précieuses de votre batterie.

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

4.2

Installation de la batterie

Procédure :

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

Exigences subséquentes :



REMARQUE :

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

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

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

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

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

Si votre radio contient une batterie non prise en charge, 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

Fixation de la pince de ceinture

Procédure :

1. Alignez les rails de la pince avec les rainures de la batterie.
2. Appuyez vers le bas sur la pince de ceinture jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.

4.7

Retrait de la pince de ceinture

Procédure :

1. Appuyez sur l'onglet de la pince de ceinture et utilisez une clé pour l'écarter de la batterie.
2. Glissez ensuite la pince vers le haut en l'éloignant de la radio.

4.8

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. Fixez le couvercle de connecteur à la radio en tournant la vis dans le sens horaire.

4.9

Retirer le couvercle du connecteur universel

Procédure :

1. Tournez la vis dans le sens antihoraire.
2. Faites glisser le cache du connecteur vers le haut pour le dégager de l'extrémité inclinée du connecteur universel.

Exigences subséquentes :

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

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.
- Si le type d'annonce vocale est défini sur **Annnonce vocale**, l'annonce d'état de mise sous tension est activée et le fichier d'annonce vocale est joint, l'annonce vocale fait retentir le niveau de la batterie et d'autres annonces de service.
- Si le type d'annonce vocale est réglé à **Synthèse vocale**, et que l'annonce d'état de mise sous tension est activée, l'annonce vocale fait retentir le niveau de la batterie, l'alias de radio et les autres annonces de service.



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 2 : Modèle à clavier complet

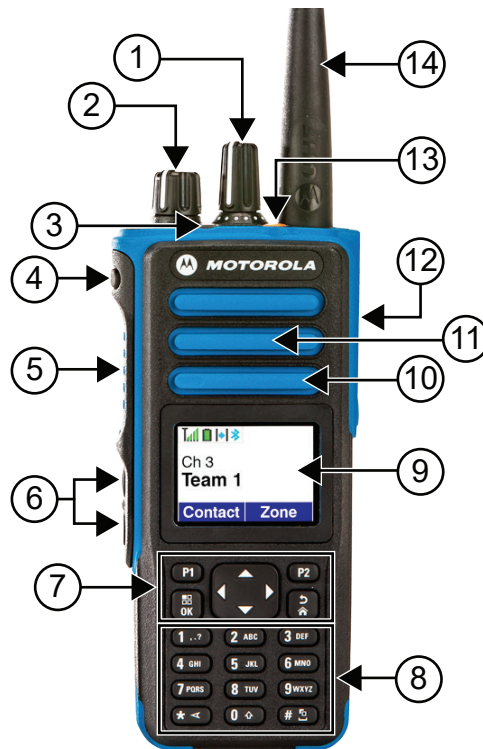


Tableau 6 : Légende d'appel

Étiquette	Nom de la touche	Description
1	Bouton sélecteur 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, 6	Boutons latéraux	Ces touches sont programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
5	Touche Presser pour parler (PTT)	Permet d'exécuter des opérations vocales (par exemple, appel de groupe et appel privé).
7	Touches de navigation dans les menus	Cinq touches qui permettent de naviguer dans le menu et d'utiliser l'interface de sélection.

Étiquette	Nom de la touche	Description
8	Clavier	Douze touches permettent à l'utilisateur d'entrer des caractères dans le cadre de diverses opérations basées sur texte.
9	Affichage à cristaux liquides (ACL)	L'écran couleur hautement transfléctif 132 x 90 fournit de l'information visuelle à propos de plusieurs fonctions de la radio.
10	Microphone	Permet d'envoyer un signal vocal lorsque la touche PTT ou les opérations vocales sont activées.
11	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).
12	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.
13	Touche d'urgence	Permet d'activer ou de désactiver les opérations d'urgence.
14	Antenne	Fournit l'amplification RF nécessaire lors de la transmission ou de la réception.

5.1

Vue d'ensemble du clavier

Figure 3 : Vue d'ensemble du clavier

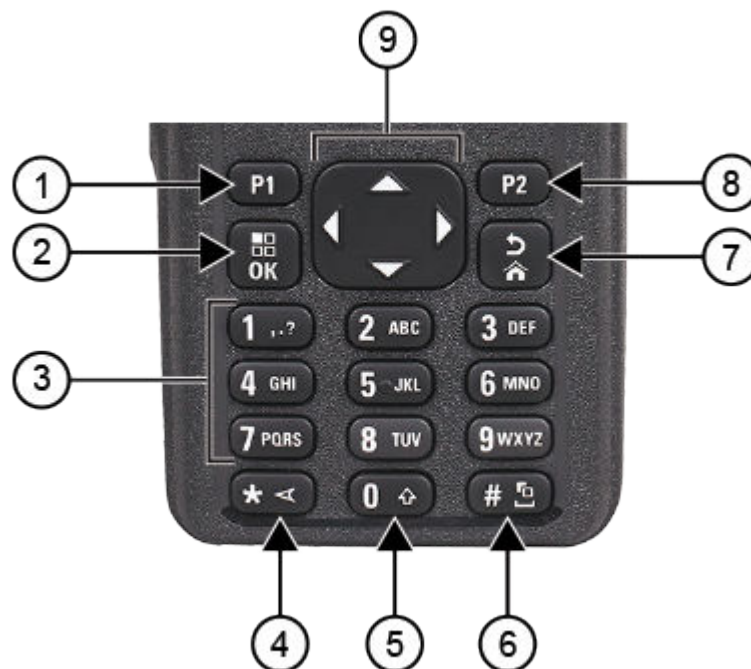


Tableau 7 : Vue d'ensemble du clavier

Étiquette	Nom de la touche	Description
1	Touche programmable 1 (P1)	Cette touche est programmable sur le site à partir du logiciel de programmation client (CPS).
2	Touche Menu/OK	Appuyez ici pour accéder à la fonction Menu. Dans ce menu, utilisez cette touche pour sélectionner.
3	Touches numériques	Appuyez sur ces touches à plusieurs reprises jusqu'à ce que la lettre, le chiffre, le signe de ponctuation ou le symbole de votre choix apparaisse.
4	* ou touche Supprimer	Pendant la saisie d'un numéro, appuyez sur cette touche pour entrer *. Pendant la saisie de texte, appuyez sur cette touche pour supprimer un caractère.
5	Touche 0	Appuyez ici pour entrer 0. Maintenez cette touche enfoncée pour activer ou désactiver le verrouillage des majuscules.
6	# ou touche d'espacement	Pendant la saisie d'un numéro, appuyez sur cette touche pour entrer #. Pendant la saisie de texte, appuyez sur cette touche pour insérer une espace. Maintenez cette touche enfoncée pour changer de méthode de saisie de texte.
7	Touche Précédent/ Accueil	Appuyez ici pour revenir à l'écran précédent. Maintenez cette touche enfoncée pour revenir à l'écran d'accueil.
8	Touche programmable 2 (P2)	Cette touche est programmable sur le site à partir à partir du CPS.
9	Touches de navigation à quatre directions	Appuyez sur les flèches vers le haut, le bas, la gauche et la droite pour naviguer parmi vos options.

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 client (CPS).



REMARQUE :

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

Tableau 8 : Fonctions attribuables de la radio

Fonction	Description
Suppression de la réaction acoustique (AF)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de suppression AF.
Toutes les tonalités d'alerte	Permet d'activer ou de désactiver toutes les tonalités et alertes.

Fonction	Description
Profils audio	Permet de sélectionner le profil audio préféré.
Acheminement audio	Permet de basculer l'acheminement du signal audio entre les haut-parleurs interne et externe.
Rétroéclairage	Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage de l'écran.
Luminosité du rétroéclairage	Permet d'ajuster le niveau de luminosité.
Indicateur de batterie	Permet de vérifier l'état actuel du niveau de la batterie.
Interrupteur audio Bluetooth®	Permet de faire alterner l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'accessoire externe activé Bluetooth.
Connexion Bluetooth	Permet de lancer l'exécution d'une opération de recherche et de connexion Bluetooth.
Déconnexion Bluetooth	Permet de mettre fin à toutes les connexions Bluetooth entre votre radio et tout dispositif Bluetooth.
Détection Bluetooth	Permet à votre radio de passer en mode de détection Bluetooth.
Luminosité	Permet de régler le degré de luminosité.
Renvoi d'appel	Permet d'activer ou de désactiver le renvoi d'appel.
Journal des appels	Vous permet de sélectionner le journal des appels.
Annuler	Permet à l'utilisateur d'annuler un appel sortant s'il s'agit d'un appel de groupe; le cas échéant, seul l'appelant peut utiliser cette touche pour annuler un appel sortant; s'il s'agit d'un appel de type privé, l'appelant et l'appelé peuvent utiliser cette touche pour annuler un appel sortant (s'applique pour les modèles avec écran d'affichage seulement).
Annonce du canal	Permet de lire les messages d'annonce vocale de zone et de canal sur le canal actuel.
Contacts	Permet l'accès direct à la liste des contacts.
Mode d'affichage	Permet de basculer entre les modes de jour et de nuit.
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.
Avertissements d'alerte de chute	Vous permet d'activer ou de désactiver l'avertissement de situation de détresse.
Réinitialisation des avertissements d'alerte de chute	Vous permet de désactiver la tonalité d'avertissement de situation de détresse et de réinitialiser les compteurs de la fonction sans désactiver les avertissements de situation de détresse.

Fonction	Description
GNSS (système mondial de navigation par satellite) activé ou désactivé	Permet d'activer ou de désactiver le système de navigation par satellite.
Emplacement intérieur	Vous permet d'activer ou de désactiver l'emplacement intérieur.
Audio intelligent	Vous permet d'activer ou de désactiver l'audio intelligent.
Bon de travail	Permet d'accéder au dossier des bons de travail.
Verrouillage du clavier	Vous permet d'activer ou de désactiver le clavier.
Composition manuelle	Vous permet de faire un appel privé en entrant l'Identifiant de l'abonné.
Itinérance de site manuelle	Vous permet de lancer la recherche de site manuelle.
CGA Mic.	Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de commande automatique de gain du microphone.
Moniteur	Vous permet d'écouter un canal.
Mode muet	Permet d'activer ou de désactiver le mode muet.
Notifications	Vous permet d'accéder directement à la liste de notifications.
Suppression des nuisances	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.
Accès direct	Permet d'accéder directement aux fonctions d'appel prédéfinies.
Fonction de carte d'option	Permet de basculer vers les fonctions de carte d'option pour activer ou désactiver les canaux activés par la carte d'option.
Écoute permanente	Vous permet de surveiller le trafic radio d'un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.
Téléphone	Vous permet d'accéder directement à la liste des contacts du téléphone.
Quitter l'appel	Permet à l'utilisateur de mettre fin à un appel téléphonique (applicable pour un modèle sans affichage ou avec affichage numérique, en mode numérique seulement).
Niveau de puissance	Permet d'alterner entre un niveau de puissance haut ou bas.
Confidentialité	Vous permet d'activer ou de désactiver les transmissions privées.
Vérification de la radio	Vous permet de vérifier si la radio est active dans le système.

Fonction	Description
Activation/désactivation de la radio	Permet d'activer ou de désactiver une radio cible à distance.
Nom de la radio	Affiche l'alias de la radio à l'écran de la radio.
Surveillance à distance	Permet d'activer le microphone d'une radio cible sans fournir d'indications.
Répéteur ou Talkaround (en direct)	Vous permet d'alterner entre l'utilisation d'un répéteur et les communications directes avec une autre radio.
Réinitialiser le canal d'accueil	Vous permet de sélectionner un nouveau canal d'accueil.
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.
Info site	Vous permet d'afficher le nom et l'Identifiant du site actuel pour Capacity Max ou Autres système.
Verrouillage de site	Permet d'activer le verrouillage du site pour effectuer une recherche uniquement dans le site actuel ou de désactiver le verrouillage du site pour effectuer une recherche dans d'autres sites.
État	Vous permet de sélectionner le menu de la liste des états.
Contrôle de la télémétrie	Permet de contrôler la broche de sortie sur une radio locale ou distante.
Message texte	Vous permet de sélectionner le menu Message texte.
Basculement entre les niveaux de priorité d'appel	Vous permet de passer au niveau de priorité d'appel élevé/normal.
Interruption d'émission	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	Permet d'activer ou de désactiver l'amélioration de la vibration.
Non affecté	Indique que la fonction de la touche n'a pas encore été affectée.
Annonce vocale	Vous permet d'activer ou de désactiver l'annonce vocale.
Transmission vocale (VOX)	Permet d'activer ou de désactiver VOX.
Basculer WAVE/Radio	Permet de basculer entre les modes WAVE et Radio. Cette fonction n'est pas applicable lorsque la fonction Wi-Fi est désactivée ou que le modèle

Fonction	Description
	de radio ne prend pas en charge la fonction WAVE OnCloud.
Wi-Fi	Vous permet d'activer ou de désactiver le Wi-Fi.
Sélection de zone	Vous permet de sélectionner une zone dans une liste.
Basculement de zone	Permet de basculer entre deux zones.

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 de la radio. Les icônes sont classées par ordre d'utilisation ou d'apparition à partir de la gauche et sont spécifiques au canal.










Tableau 9 : Icônes d'affichage

Icône	Description
	Batterie
	Bluetooth connecté
	Bluetooth non connecté
	Journal des appels
	Contact
	DGNA
	Urgence
	Fonction GNSS disponible
	Fonction GNSS non disponible

Icône	Description
	Données à volume élevé
	Message
	Moniteur
	Mode muet
	Notification
	Carte d'option
	Absence de fonction de la carte d'option
	Retardateur de programmation par liaison radio
	Niveau de puissance
	Groupe de priorité 1 ou 2
	Indicateur de puissance de signal reçu (RSSI)
	Sonnerie seulement
	Balayage ⁴
	Priorité de balayage 1 ou 2 ⁴
	Service et assist.
	Fréquence partagée
	Connexion au serveur distant ⁵
	Déconnexion du serveur distant ⁵

⁴ Ne s'applique pas à Capacity Plus.

⁵ Offert uniquement pour le clavier complet.



Icône	Description
	Sécurisé
	Sonnerie silencieuse
	Itinérance de site ⁶
	État
	Talkaround (En direct) ⁴
	Désactivation des tonalités
	Non sécurisé
	Balayage par vote
	Wi-Fi

5.3.2

Icônes WAVE

Les icônes suivantes apparaissent dans la barre d'état au haut de l'écran de la radio si la fonction WAVE est activée.

Tableau 10 : Icônes d'affichage WAVE

Icônes	Description
	WAVE connecté
	WAVE déconnecté




5.3.3

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.

⁶ Ne s'applique pas à Capacity Plus-Site unique.

Tableau 11 : Icônes de menu avancé





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

5.3.4

Icônes d'appareil Bluetooth

Les icônes suivantes accompagnent les éléments de la liste des appareils Bluetooth afin de vous informer sur le type de l'appareil.

Tableau 12 : Icônes d'appareil Bluetooth




Icône	Description
	Appareil audio Bluetooth
	Appareil de données Bluetooth
	Appareil PTT Bluetooth
	Appareil capteur Bluetooth




5.3.5

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 13 : Icônes d'appels

Icône	Description
	Priorité d'appel élevée
	Appel DGNA
	Appel de groupe/appel général









Icône	Description
	Appel téléphonique comme appel de groupe ou général
	Appel téléphonique comme appel privé
	Appel privé

5.3.6

Icônes de bon de travail

Les icônes suivantes apparaissent momentanément sur l'écran dans le dossier Bons de travail.

Tableau 14 : Icônes de bons de travail




Icône	Description
	Toutes les travaux
	Nouveaux travaux
	En cours
	Échec de l'envoi
	Réussite de l'envoi
	Priorité 1
	Priorité 2
	Priorité 3

5.3.7

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 15 : Icônes d’avis bref

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

5.3.8

Icônes des éléments envoyés

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

Tableau 16 : Icônes de messages envoyés

Icône	Description
	En cours
	Message personnel ou de groupe lu
	Message personnel ou de groupe non lu
	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 17 : Indications du voyant à DEL

Indication	État
Rouge clignotant	<ul style="list-style-type: none"> • La radio indique que la batterie ne convient pas. • 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.

Indication	État
Jaune fixe	<ul style="list-style-type: none">• La radio est maintenant hors de portée si le système de transpondeur à portée automatique est configuré.• Le mode sourdine est activé.
Jaune clignotant	<ul style="list-style-type: none">• La radio est en mode de détection Bluetooth.• La radio surveille un canal conventionnel.• Indique un bon niveau de charge de la batterie lorsque la touche programmée Indicateur de batterie est enfoncée.
Jaune à clignotement double	<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.• Tous les canaux Capacity Plus – multisite sont occupés.• La fonction Itinérance automatique est activée.• La radio recherche activement un nouveau site.• La radio n'a pas encore répondu à une alerte d'appel de groupe.• La radio est verrouillée.• La radio n'est pas connectée au répéteur en mode Capacity Plus.• Tous les canaux Capacity Plus sont occupés.
Vert fixe	<ul style="list-style-type: none">• La radio s'allume.• La radio est en train de transmettre• La radio envoie une alerte d'appel ou une transmission d'urgence.• Indique un niveau de charge maximal de la batterie lorsque la touche programmée Indicateur de batterie est enfoncée.
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.
Vert à clignotement double	La radio reçoit un appel ou des données privées.



REMARQUE :

Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio selon la nature du protocole numérique.

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

Capacity Max

Capacity Max est un système radio à commutation automatique basé sur le canal de contrôle MOTOTRBO.

Les radios numériques MOTOTRBO sont vendues par Motorola Solutions principalement aux entreprises et aux utilisateurs de l'industrie. MOTOTRBO se fonde sur la norme des radios mobiles numériques (DMR) de l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI), c'est-à-dire, le mode d'accès multiple par répartition dans le temps (TDMA) à deux intervalles de temps, pour la prise en charge simultanée de la voix et des données sur un canal de 12,5 kHz (équivalent à 6,25 kHz).

6.2

Autres systèmes

Les autres systèmes incluent les modes analogique et numérique conventionnels, les sites IP interconnectés et Capacity Plus.

6.2.1

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.

6.2.2

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.

6.2.3

Capacity Plus

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

**REMARQUE :**

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

Capacity Plus – site unique

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

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

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

Capacity Plus – multisite

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

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

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

Automatiquement

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

Manuellement

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

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



REMARQUE :

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

Chapitre 7

WAVE

Wide Area Voice Environment (Environnement voix étendu ; WAVE™) offre une méthode pour passer des appels entre deux radios ou plus.

WAVE vous permet de communiquer sur différents réseaux et appareils au moyen du Wi-Fi. Les appels WAVE sont effectués lorsque la radio est connectée à un réseau IP par Wi-Fi.

Votre radio prend en charge différentes configurations système :

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

La méthode pour lancer un appel WAVE est différente d'un type de système à l'autre. Reportez-vous à la section correspondant à la configuration système de votre radio.



REMARQUE :

Cette fonction s'applique seulement à certains modèles.

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

Passage du mode Radio au mode WAVE

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **WAVE**.

Résultat :

Le voyant DEL jaune clignote en double.

L'écran affiche momentanément l'avis *Switching to WAVE* (Passage à WAVE), puis affiche *Preparing WAVE* (Préparation WAVE).



REMARQUE :

Votre radio active automatiquement le Wi-Fi lorsqu'elle passe au mode WAVE.

Si votre radio passe en mode WAVE avec succès, elle affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL jaune clignotant s'éteint.
- L'écran affiche l'icône de connexion WAVE, *Talkgroup Alias* (Alias de groupe) et **<Index des canaux>**.

Si le passage de votre radio en mode WAVE échoue, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- Le voyant DEL rouge clignote.

- L'écran affiche l'icône de déconnexion WAVE ainsi que le message `No Connection` (Aucune connexion) ou `Activation: Fail` (Activation : échec), selon le type d'erreur.



REMARQUE :

La synchronisation se produit lorsque de nouveaux paramètres sont diffusés sur votre radio. Lorsque la radio entre en mode WAVE, elle affiche `Synchronisation...`. Une fois la synchronisation terminée, la radio retourne à l'écran d'accueil.

7.1.2

Passage du mode WAVE au mode Radio

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Mode radio**.

Résultat :

Le voyant DEL jaune clignote en double.

L'écran affiche momentanément l'avis `Switching to Radio` (Passage à radio), puis affiche `Preparing Radio` (Préparation radio).

Si votre radio passe en mode radio avec succès, elle affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL jaune clignotant s'éteint.
- L'icône de connexion WAVE ne s'affiche plus dans la barre d'état. L'écran affiche `<Alias de groupe>` et `<Index des canaux>`.

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

Réglage des canaux actifs WAVE



REMARQUE :

Les canaux WAVE sont configurés par le CPS. Votre radio active automatiquement le Wi-Fi et se connecte au serveur WAVE une fois que vous entrez le canal WAVE.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Canaux WAVE** → `<canaux WAVE désirés>` → **Définir comme actif**.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

7.2.2

Affichage de l'information des canaux WAVE

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Canaux WAVE** → `<canaux WAVE désirés>` → **Afficher les détails**.

Résultat :

L'écran affiche les détails du canal WAVE.

7.2.3

Afficher l'information de points de terminaison WAVE

Procédure :

À partir du menu, sélectionnez **Points d'extrémité** → *<point d'extrémité WAVE désiré>* → **Voir les détails**.

Résultat :

L'écran affiche les détails du point d'extrémité WAVE.

7.2.4

Changer les configurations WAVE

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **WAVE**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour modifier l'adresse du serveur, sélectionnez **Adresse du serveur**.
 - Pour modifier l'ID d'utilisateur, sélectionnez **ID d'utilisateur**.
 - Pour modifier le mot de passe, sélectionnez **Mot de passe**.
3. Sélectionnez **Appliquer**.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis positif avant de revenir momentanément à l'écran `Radio Settings` (`Paramètres radio`).

Chapitre 8

Inscription

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Votre radio peut recevoir des messages reliés à l'inscription de votre système Capacity Max.

Inscription

Votre radio envoie des messages d'inscription quand vous l'activez ou que vous modifiez le groupe ou l'itinérance de site. Si votre radio échoue à s'inscrire sur le site, elle tente automatiquement de passer en itinérance sur un autre site et annule temporairement la tentative d'inscription de site à partir de la liste d'itinérance.

Lorsque la recherche de site réussit, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant DEL jaune clignote deux fois.
- L'écran affiche `Registering` (Inscription en cours).

Lorsque le site est inscrit, votre radio affiche `<numéro>` site.

Hors de portée

Lorsque votre radio est incapable de détecter un signal en provenance du système ou du site actuel, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité répétitive retentit.
- Le voyant ROUGE clignote.
- L'écran affiche `Out of Range` (Hors de portée).

Échec d'affiliation au groupe d'appels

Lorsque votre radio ne réussit pas à s'affilier au groupe spécifié pour les canaux ou la position du bouton unifié (UDP) pendant l'inscription, elle affiche `UKP Alias` (Alias UKP).

Inscription refusée

Lorsque l'inscription sur le système est refusée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant DEL jaune clignote deux fois.
- L'écran affiche `Registration Denied` (Inscription refusée).

Chapitre 9

Sélection des zones et des canaux

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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

Tableau 18 : Nombre de zones et de canaux pris en charge

Zones	Canaux	Canaux par zone
250	1000	160

9.1

Sélection des zones

Procédure :

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

Résultat :

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

9.2

Sélection de zones avec la recherche d'alias

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Zone**.
2. Entrez les caractères requis pour former l'alias.

Résultat :

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



REMARQUE :

La recherche d'alias n'est pas sensible à la casse. Si deux entrées ou plus portent le même nom, la radio affiche l'entrée figurant en premier dans la liste.

9.3

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.

9.4

Sélection des canaux à l'aide de la composition directe

Procédure :

Sur l'écran d'accueil, entrez le *<numéro de canal requis>* → **Menu/OK**.

Chapitre 10

Vue d'ensemble du site

Un site fournit la couverture pour une zone particulière.

Dans un réseau multisite, le système recherche automatiquement un nouveau site lorsque la puissance du signal du site actuel chute sous un niveau inacceptable.

10.1

Restriction de site

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Pour la restriction de site, le détaillant de votre radio a la possibilité de décider des sites réseau qui seront utilisés par votre radio.

Il n'est pas nécessaire de reprogrammer votre radio pour modifier la liste des sites autorisés et non autorisés.

Si votre radio tente de s'inscrire sur un site non autorisé, elle recevra une indication l'informant que le site lui est interdit et procédera à la recherche pour un site réseau différent.

En cas de restriction de site, votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant à DEL jaune clignote deux fois pour indiquer que la recherche de sites est en cours.
- L'écran affiche Register Denied (Inscription refusée) ou Site <numéro> Not Allowed (Numéro du site non autorisé).

10.2

ADF du site

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

L'ADF de site est disponible uniquement avec le système Capacity Max. Un site doit être en mesure de communiquer avec le contrôleur de site ADF pour être considéré comme un système ADF.

Si le site ne parvient pas à communiquer avec le tronçon contrôleur de site ADF, alors la radio entre en mode ADF de site. Lorsqu'en mode ADF de site, la radio envoie une indication audible et visuelle périodiquement pour informer l'utilisateur de sa fonctionnalité limitée.

Lorsqu'une radio est en ADF de site, la radio affiche Site Trunking (ADF de site) et une tonalité répétitive se fait entendre.

Les radios en mode ADF de site sont toujours en mesure de passer des appels vocaux, individuels ou de groupe, et envoyer des messages texte à d'autres radios du même site. Les consoles vocales, les enregistreurs de journalisation, les passerelles de téléphone et les applications de données ne peuvent communiquer avec les radios sur le site.

Une fois qu'elle est en mode ADF de site, une radio qui participe à des appels sur des sites multiples ne sera en mesure de communiquer qu'avec d'autres radios au sein d'un même site. La communication en provenance et à destination d'autres sites pourraient être perdues.



REMARQUE :

S'il y a plusieurs sites qui couvrent l'emplacement actuel de la radio et l'un des sites passe en mode ADF de site, les radios vont se connecter à un autre site dans la couverture.

10.3

Activation du verrouillage de site

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**, → **Paramètres de la radio**, → **Site Roaming (Itinérance de site)**, → **Site Lock (Verrouillage de site)**, → **Activé**.

10.4

Désactivation du verrouillage de site

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires**, → **Paramètres de la radio**, → **Site Roaming (Itinérance de site)**, → **Site Lock (Verrouillage de site)**, → **Désactivé**.

10.5

Lancer la recherche de site manuelle

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Itinérance de site** → **Recherche active**.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité retentit.
- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche **Finding Site** (Recherche de site en cours).

Si la radio trouve un nouveau site, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant s'éteint.

- L'écran affiche Site (Site) <numéro> Found (trouvé).

Si la radio échoue à trouver un nouveau site, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant s'éteint.
- L'écran affiche Out of Range (Hors de portée).

Si un nouveau site se trouve à portée, mais que la radio est incapable de s'y connecter, elle affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant s'éteint.
- L'écran affiche le message Channel Busy (Canal occupé).

10.6

Accès à la liste de sites voisins

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Info sur la radio** → **Sites voisins**.

Chapitre 11

Types d'appels radio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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

Tableau 19 : Types d'appels radio

Type d'appel	Capacity Max	Autre système
<p>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.</p>	✓	✓
<p>Appel de diffusion Un appel de diffusion est un appel vocal de n'importe quel utilisateur à un groupe d'appels en entier. La fonction Appel de diffusion permet uniquement à l'utilisateur qui lance l'appel de transmettre au groupe, alors que les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre.</p>	✓	✓
<p>Appel privé Un appel privé est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Il existe deux types d'appels privés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Établissement d'une connexion sans émission (OACSU) ⁷ • Établissement d'une connexion sans émission intégral (FOACSU) ⁸ 	✓	✓
<p>Appel général Un appel général est un appel effectué à partir d'une radio individuelle et destiné à toutes les</p>	✓	✓

⁷ Le mode établissement d'une connexion sans émission (OACSU) définit l'appel après avoir effectué une vérification de présence radio et met fin automatiquement à l'appel.

⁸ Le mode établissement d'une connexion sans émission intégral (FOACSU) définit l'appel après avoir effectué une vérification de présence radio. Un accusé de réception de l'utilisateur est requis pour les appels FOACSU afin de terminer l'appel et permettre à l'utilisateur d'accepter ou de refuser l'appel.

Type d'appel	Capacity Max	Autre système
radios présentes sur le site ou toutes les radios sur un groupe de sites. Cela sert à faire une annonce importante.		
Appel sélectif Un appel sélectif est un appel effectué à partir d'une radio individuelle vers une autre radio individuelle. Il s'agit d'un appel privé effectué en mode analogique.	✗	✓
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.

11.1

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	<ol style="list-style-type: none"> a. Sélectionnez un canal avec un Identifiant ou un alias actif. b. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée. c. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation et parlez dans le microphone. d. Pour écouter, relâchez le bouton PTT.

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

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

11.2

Faire des appels à partir de la liste de contacts

Procédure :

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

Option	Actions
Acheminement d'appels de groupes ou d'appels privés avec la liste de contacts	<ol style="list-style-type: none"> a. Dans le menu, sélectionnez Contacts. b. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Pour rechercher un alias, entrez les caractères requis pour l'alias. • Pour rechercher manuellement un alias, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide de la touche de navigation à quatre directions. c. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée. d. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone. e. Pour écouter, relâchez la touche PTT.
Acheminement d'appels de diffusion ou d'appels à tous avec la liste de contacts	<ol style="list-style-type: none"> a. Dans le menu, sélectionnez Contacts. b. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Pour rechercher un alias, entrez les caractères requis pour l'alias. • Pour rechercher manuellement un alias, faites défiler la liste de contacts vers le bas à l'aide de la touche de navigation à quatre directions. c. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée. d. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.

11.3

Acheminement d'appels avec la composition manuelle

Les étapes suivantes s'appliquent pour un appel privé seulement.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Composition manuelle** → **Numéro de la radio**.
2. Pour entrer ou modifier l'ID, entrez les chiffres requis.
3. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
4. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
5. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

11.4

Acheminement d'appels avec les touches numériques programmables

Procédure :

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

Option	Actions
Acheminement d'appels de groupe ou d'appels privés avec les touches numériques programmables	<ol style="list-style-type: none">a. Dans l'écran d'accueil, pour acheminer un appel à l'alias prédéfini, maintenez la touche numérique programmée enfoncée.b. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée.c. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.d. Pour écouter, relâchez la touche PTT.
Acheminement d'appels de diffusion ou d'appels à tous avec les touches numériques programmables	<ol style="list-style-type: none">a. Dans l'écran d'accueil, pour acheminer un appel à l'alias prédéfini, maintenez la touche numérique programmée enfoncée.b. Pour appeler, maintenez la touche PTT enfoncée.c. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.

11.5

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. Pour un appel de diffusion, l'écran affiche *Réponse interdite* et la tonalité d'interdiction de réponse se fait entendre lorsque vous appuyez sur la touche **PTT**.

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

11.6

Accepter ou refuser un appel privé

Quand vous recevez un appel privé configuré en mode établissement d'une connexion sans émission intégrale (FOACSU), votre radio affiche les indications suivantes :

- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche l'alias et l'icône Appel privé.

Accepter des appels privés

Procédure :

1. Pour accepter des appels privés, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionnez **Accepter**.
 - Maintenez la touche **PTT** enfoncée.
2. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler et parlez dans le microphone.
3. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.

Refus des appels privés

Procédure :

Pour refuser des appels privés, effectuez l'une des actions suivantes :

- Sélectionnez **Refuser**.
- Sélectionnez la touche **Précédent/Accueil**.
- Pour une radio sans clavier, appuyez sur la touche programmée **Annuler**.

Chapitre 12

Appels téléphoniques

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Un appel téléphonique est un appel entre une radio individuelle ou un groupe de radios et un téléphone. Selon la façon dont la radio est configurée, les fonctions suivantes peuvent être disponibles ou non :

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

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

12.1

Effectuer un appel téléphonique

Procédure :

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

Résultat :

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

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

12.2

Acheminement d'appels téléphoniques avec la liste de contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts**.

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 vers le bas à l'aide de la touche de **navigation à quatre directions**.
3. Sélectionnez **Appeler téléphone** → *<code d'accès>*.
4. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
5. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.
6. Pendant votre appel téléphonique, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Entrez les chiffres supplémentaires à l'aide du **clavier**.
 - Pour mettre fin à l'appel, sélectionnez la touche **Précédent/Accueil**.
 - Pour retirer un code d'accès, entrez le code de retrait d'accès lorsque l'écran affiche `De-Access Code: (Retirer code d'accès :)`.

Résultat :

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

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

12.3

Acheminement d'appels téléphoniques avec la composition manuelle

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Composition manuelle** → **Numéro de téléphone**.
2. Entrez le numéro de téléphone et le *<code d'accès>*.
3. Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.
4. Pour écouter, relâchez la touche **PTT**.
5. Pendant votre appel téléphonique, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Entrez les chiffres supplémentaires à l'aide du **clavier**.
 - Pour mettre fin à l'appel, sélectionnez la touche **Précédent/Accueil**.
 - Pour retirer un code d'accès, entrez le code de retrait d'accès lorsque l'écran affiche `De-Access Code: (Retirer code d'accès :)`.

Résultat :

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

- L'écran affiche `Call Ended (Appel terminé)`.

12.4

Multifréquence à deux tonalités

Systemes pris en charge :

- Capacity Max Autres systemes

La fonction Multifréquence à deux tonalités (DTMF) permet à votre radio d'utiliser un système radio doté d'une interface de système téléphonique.

12.4.1

Exécution de la tonalité de DTMF

Procédure :

1. Maintenez la touche **PTT** enfoncée.
2. Pour générer une tonalité DTMF, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Entrez le *<numéro désiré>*.
 - Appuyez sur la touche ***** ou **#**.



REMARQUE :

La désactivation de toutes les tonalités et de l'alerte de la radio désactive automatiquement la tonalité DTMF.

12.5

Recevoir des appels téléphoniques et y répondre

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

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

Procédure :

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



REMARQUE :

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

Résultat :

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

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

Chapitre 13

Priorité d'appel

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

La priorité d'appel permet à votre radio d'interrompre tout appel en cours et de lancer un appel de priorité supérieure.

Avec la fonction de priorité d'appel, le système interrompt tout appel en cours lorsque les canaux ADF ne sont pas disponibles.

Ainsi, votre radio peut effectuer un appel à priorité plus élevée, par exemple, un appel d'urgence ou un appel général. Si aucun canal de radiofréquence (RF) n'est disponible, un appel d'urgence aura priorité sur tous les appels.

Chapitre 14

Interruption vocale

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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.

14.1

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 15

Activation de l'interruption de transmission

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

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

- Appuyez sur le bouton **PTT**.
- Appuyez sur la touche **Urgence**.
- Pour les autres systèmes, effectuez la transmission de données.
- Pour les autres systèmes, appuyez sur la touche programmée **Interruption de transmission à distance**.

Chapitre 16

Fonctions avancées

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

16.1

Système de transpondeur à portée automatique

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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 20 : 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.

16.2

Bluetooth®

Capacity Max Autres systèmes

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

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.



REMARQUE :

- Utilisez les derniers accessoires Bluetooth (v5.0 et plus) pour une meilleure sécurité de connexion.
- Adoptez toujours les meilleures pratiques de sécurité Bluetooth lorsque vous utilisez des appareils Bluetooth.

16.2.1

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).

16.2.2

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).

16.2.3

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.

16.2.4

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.

16.2.5

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).

16.2.6

Affichage de renseignements détaillés sur les appareils

Procédure :

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

16.2.7

Modification des noms d'appareil

Procédure :

Résultat :

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

16.2.8

Supprimer des noms d'appareil

Procédure :

Résultat :

L'écran affiche `Appareil supprimé`.

16.2.9

Réglage des valeurs de gain du micro Bluetooth

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Gain micro BT**.

16.2.10

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.

16.3

Fonction d'alerte d'appel

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

Pour Capacity Max, la fonction d'alerte d'appel permet aux utilisateurs radio ou aux répartiteurs d'alerter les destinataires en leur demandant de rappeler l'appelant dès qu'ils sont disponibles. La communication vocale n'est pas concernée par cette fonction. Vous pouvez répondre immédiatement aux appels privés acheminés en mode établissement d'une connexion sans émission (OACSU). Dans le cas des appels privés en mode établissement d'une connexion sans émission intégrale (FOACSU), vous devez accuser réception de l'appel. Les appels de type OACSU sont recommandés pour la fonction d'alerte d'appel.

16.3.1

Exécution d'une alerte d'appel

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Acheminement d'alertes d'appel avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou <i>alias désiré</i> > → Avertissement d'appel .
Acheminement d'alertes avec la composition manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Numéro de la radio . b. Entrez l'ID. c. Sélectionnez Alerte 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.

16.3.2

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 :

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

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

16.4

Réglages de l'indicateur d'appel

Systemes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

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

16.4.1

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 (pour systèmes Capacity Max et autres) et les appels sélectifs (pour d'autres systèmes).

Activer les sonneries d'appel

Procédure :

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

Résultat :

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

Désactiver les sonneries d'appel

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Tonalités/alertes** → **Sonneries d'appel**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Alerte d'appel**
 - **Appel privé**
 - **Télémétrie**
 - **Messages**
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Si vous voulez désactiver les sonneries d'appel pour l'option Télémétrie, sélectionnez **Désactiver**.
 - Si vous voulez désactiver les sonneries d'appel pour les autres options, sélectionnez **Désactivé**.

Résultat :

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

16.4.2

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>.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

16.4.3

Augmenter le volume de la tonalité d'avertissement croissant

Vous pouvez programmer la radio pour émettre une alerte continue lorsqu'un appel radio reste sans réponse. Cette alerte augmente automatiquement le volume de la tonalité d'alarme graduellement. Cette fonction porte le nom d'alerte croissante.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Tonalités/Alertes** → **Alerte croissante**.

Résultat :

Si l'alerte croissante est activée, l'écran affiche un ✓ à côté de **Enabled** (Activé).

Si l'alerte croissante est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de **Enabled** (Activé).

16.5

Fonctions Journal des appels

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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
- Enregistrer les alias ou les ID dans les contacts (pour Capacity Max et les autres systèmes)

16.5.1

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.

16.5.2

Stockage des alias ou des ID de la liste d'appels

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Journal des appels** → *<liste désirée>* → *<ID ou alias désiré>* → **Stocker**.
2. Quand vous voyez un curseur clignotant, entrez le reste des caractères de l'alias.
Vous pouvez également enregistrer un ID sans un alias.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

16.5.3

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).

16.5.4

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**.

16.6

File d'attente d'appels

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Lorsqu'il n'y a pas de ressources disponibles pour traiter un appel, les files d'attente d'appels permettent de placer la demande d'appel dans la file d'attente du systeme pour les prochaines ressources disponibles.

16.6.1

Réception des appels dans la file d'attente

Procédure :

Maintenez enfoncé la touche **PTT** jusqu'à ce que vous entendiez la tonalité d'appel en file d'attente.

Résultat :

Une tonalité est émise et l'écran affiche `Call in Queue` (Appel en file d'attente).

Si l'appel est réussi, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant clignote en vert.
- L'écran affiche l'icône du type d'appel, l'ID ou l'alias.

Vous avez jusqu'à 4 secondes pour appuyer sur la touche **PTT** pour commencer la transmission vocale.

Si l'appel n'est pas réussi, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche l'avis d'échec.
- La radio met fin à l'appel et quitte la configuration de l'appel.

16.7

Réglages des contacts

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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.

16.7.1

Ajout de nouveaux contacts

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → **Nouveau contact** → *<type de contact désiré>*.
Les options de type de contact sont **Contact radio** ou **Contact téléphonique**.
2. Entrez le numéro du contact.
3. Entrez le nom du contact.
4. Sélectionnez le type de sonnerie requis.

Résultat :

Une tonalité de réussite se fait entendre. L'écran affiche un bref avis de réussite. Pour Connect Plus, l'écran affiche `Contact Saved` (Contact enregistré).

16.7.2

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.

16.7.3

Affectation d'entrées à des touches numériques programmables

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Touche progr.**
2. Sélectionnez la touche numérique choisie.
3. Si la touche numérique choisie est déjà affectée à une entrée, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour annuler l'affectation de touche numérique existante, sélectionnez **Oui**.
 - Pour conserver la touche numérique existante, sélectionnez **Non**, puis sélectionnez une autre touche numérique.

Si vous annulez l'affectation de touche numérique existante, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `Contact Saved` (Contact enregistré) et un bref avis de réussite.

16.7.4

Dissociation d'une entrée et de la touche numérique programmable

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Touche progr.** → **Vide**.
L'écran affiche `Clear from all keys` (Supprimer de toutes les touches).
2. Sélectionnez **Oui**.

Résultat :

Une tonalité de réussite se fait entendre. L'écran affiche `Contact Saved` (Contact enregistré) et retourne automatiquement au menu précédent.



REMARQUE :

Lorsqu'une entrée est supprimée, l'association entre l'entrée et la touche numérique programmée est supprimée.

16.8

Alias d'appelant dynamique

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Cette fonction vous permet de modifier dynamiquement un alias d'appelant à partir du panneau avant de 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.

16.8.1

Modification de l'alias de l'appelant

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Modification de l'alias de l'appelant lors de la mise en marche de la radio	a. Allumez la radio. b. Entrez le nouvel <i><alias d'appelant></i> → Menu/OK .

Option	Actions
Modification de l'alias de l'appelant dans le menu	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Utilitaires → Info sur la radio → Mon ID → Menu/OK → Modifier → Menu/OK.</p> <p>b. Entrez le nouvel <i><alias d'appelant></i>.</p>

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

16.8.2

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**.

16.8.3

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.

16.9

Attribution de numéro de groupe dynamique

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

L'attribution de numéro de groupe dynamique (DGNA) est une fonction qui permet à la console tierce d'attribuer et de supprimer de façon dynamique un groupe à une radio par liaison radio.

Lorsque la console attribue la fonction DGNA à votre radio, votre canal actuel passe alors en mode DGNA et affiche ce qui suit :

- Une tonalité retentit.
- L'écran affiche *<Alias de groupe DGNA>* attribué momentanément avant de revenir à l'écran d'accueil.
- L'icône DGNA s'affiche dans la barre d'état.
- L'écran d'accueil affiche l'alias de groupe DGNA.

Lorsque la console retire la fonction DGNA de la radio, celle-ci rétablit le groupe précédent et affiche ce qui suit :

- Une tonalité retentit.
- L'écran affiche *<Alias de groupe DGNA>* retiré momentanément avant de revenir à l'écran d'accueil.

- L'icône DGNA disparaît de la barre d'état.
- L'écran d'accueil affiche l'alias de groupe précédent.

Selon la façon dont la radio est programmée, vous pouvez voir, modifier et écouter les canaux des listes de balayage d'origine ainsi que les groupes non DGNA.

Lorsque la radio est en mode DGNA, appuyer et maintenir la touche **PTT** enfoncée permet de communiquer seulement avec le groupe DGNA actuel. Pour communiquer avec le groupe non DGNA précédent, programmez la touche **Accès direct** programmée.



REMARQUE :

Vérifiez auprès du détaillant ou de votre administrateur de système pour savoir de quelle façon votre radio a été programmée.

16.9.1

Effectuer un appel DGNA

Préalables :

Assurez-vous que votre canal actuel est en mode DGNA.

Procédure :

Pour appeler, maintenez la touche **PTT** enfoncée.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité DGNA se fait entendre.
- L'écran affiche l'icône et l'alias DGNA.

16.9.2

Appel non DGNA

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Si votre radio est en mode DGNA, appuyez sur la touche programmée **Accès direct**.



REMARQUE :

Si votre radio n'est pas en mode DGNA et que vous appuyez sur la touche **Accès direct**, elle émet une tonalité d'échec indiquant une erreur. L'écran demeure inchangé.

- Si votre radio n'est pas en mode DGNA, maintenez la touche **PTT** enfoncée.



REMARQUE :

Lorsque vous appuyez sur une touche PTT avant qu'une tonalité d'échec se fasse entendre, votre radio revient à l'écran d'accueil. Lorsque votre radio est à l'écran d'accueil, appuyer sur la touche PTT lance un appel au groupe DGNA.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'annonce vocale se fait entendre.
- L'écran affiche <Alias des groupes> et Appuyer sur PTT momentanément.

16.9.3

Recevoir et répondre à un appel DGNA

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

- Une tonalité DGNA se fait entendre.
- L'écran affiche l'icône et les alias DGNA.
- Votre radio désactive la sourdine et l'appel entrant se fait entendre sur le haut-parleur.

Procédure :

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

16.10

Opérations d'urgence

Systèmes pris en charge :



Capacity Max Autres systèmes

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 21 : 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

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

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

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

16.10.1

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`.

16.10.2

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.

16.10.3

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.

16.10.4

Réponse à une alarme d'urgence

Le destinataire peut prendre en charge une seule alarme d'urgence à la fois. Si plus d'une alarme est reçue, la seconde alarme d'urgence remplace la première alarme.

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

- Une tonalité retentit.
- 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.

Préalables :

Activez l'indication d'alarme d'urgence.

Procédure :

1. Lorsque la liste des alarmes d'urgence s'affiche, sélectionnez l'ID requis.
2. Effectuez une transmission vocale non urgente dans le même groupe que celui ciblé par l'alarme d'urgence en appuyant sur la touche **PTT**.



REMARQUE :

Seul l'expéditeur de l'alarme d'urgence peut transmettre un appel vocal d'urgence. Tous les destinataires et autres radios transmettent un appel vocal non urgent pour autoriser les autres radios à envoyer et à recevoir des alarmes d'urgence dans le même groupe.

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

Résultat :

Lorsque l'expéditeur de l'urgence répond, votre radio affiche les indications suivantes :

- Pour Capacity Max, le voyant DEL rouge clignote.
- Pour les autres systèmes, le voyant DEL vert clignote.
- L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, l'ID du groupe d'urgence et l'ID de la radio à l'origine de la transmission.



REMARQUE :

Pour Capacity Max, si l'indication d'appel d'urgence est activée, l'écran affiche plutôt l'icône d'appel d'urgence.

16.10.5

Répondre à des alarmes d'urgence par un appel

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

- Si l'indication d'appel d'urgence et la tonalité de décodage d'appel d'urgence sont activées, la tonalité d'appel d'urgence se fait entendre.
- L'écran affiche l'icône d'appel d'urgence, l'ID du groupe d'urgence et l'ID de la radio émettrice.
- Votre radio désactive la sourdine et fait entendre l'appel entrant sur le haut-parleur.

Procédure :

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

Résultat :

Lorsque l'expéditeur de l'urgence répond, votre radio affiche les indications suivantes :

- Pour Capacity Max, le voyant DEL rouge clignote.
- L'écran affiche l'icône **Appel de groupe**, l'ID du groupe d'urgence et l'ID de la radio à l'origine de la transmission.

16.10.6

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.

16.10.7

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.
- Pour Capacity Max, lorsqu'une confirmation est reçue, l'affichage de la radio émettrice indique `Cancel Emer Success` (Succès anul. urg.) ou `Cancel Emer Failed` (Échec anul. urg.)



REMARQUE :

Si la configuration d'annulation d'urgence est activée sur la radio émettrice, l'alarme d'urgence de la radio réceptrice cessera et l'état sera ajouté à la liste des alarmes de la radio réceptrice.

16.11

Alerte de chute

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

La fonction Alerte de chute permet à la radio d'alerter les autres utilisateurs lorsque vous êtes en danger.

Si votre radio est inclinée à un angle précis, est en mouvement ou est immobile pendant un certain temps, une tonalité d'alerte vous est émise. Si vous ne répondez pas à l'invite avant l'expiration de la minuterie de rappel prédéfinie, votre radio envoie automatiquement une alarme d'urgence ou un appel d'urgence.

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

- Pour l'alarme d'inclinaison, vous devez remettre la radio en position verticale.
- Pour l'alarme de mouvement, vous devez arrêter le mouvement de la radio.
- Pour l'alarme de situation immobile, vous devez déplacer la radio.

Si plus d'une Alerte de chute est activée, la radio émet une tonalité d'alerte lorsqu'elle détecte la première infraction.

16.11.1

Activer la fonction Alerte de chute

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Alerte de chute** → **Activer**.

16.11.2

Désactiver la fonction Alerte de chute

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Alerte de chute** → **Désactiver**.

16.12

Sélection de la fonction de programmation à partir du panneau avant

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.13

Rappel du canal d'accueil

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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).

16.13.1

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).

16.13.2

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.

16.14

Emplacement intérieur

La fonction d'emplacement intérieur sert à assurer le suivi de l'emplacement des utilisateurs de radio.

Lorsque l'emplacement intérieur est activé, la radio est en mode Détection limitée. Des balises dédiées sont utilisées pour localiser la radio et déterminer sa position.

16.14.1

Activation de la fonction Emplacement intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Emplacement intérieur** → **État InLoc**.

Résultat :

Si la fonction d'emplacement intérieur est activée avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `Indoor Location On` (Emplac. intérieur activé).
- L'icône Emplacement intérieur disponible apparaît à l'écran d'accueil.

Si la fonction d'emplacement intérieur n'est pas activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche `Turning On Failed` (Activation échouée).

16.14.2

Désactivation de l'emplacement intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Emplacement intérieur** → **État InLoc**.

Résultat :

Si la fonction d'emplacement intérieur est désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `Indoor Location Off` (Emplac. intérieur désactivé).
- L'icône Emplacement intérieur disponible disparaît de l'écran d'accueil.

Si la fonction d'emplacement intérieur n'est pas désactivée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche `Turning Off Failed` (Désactivation échouée).

16.14.3

Accès aux données sur l'emplacement des balises d'emplacement intérieur

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bluetooth** → **Emplacement intérieur** → **Balises**.

Résultat :

L'écran affiche l'information sur les balises.

16.15

Bons de travail

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

Cette fonction permet à votre radio de recevoir des messages du répartiteur dressant la liste des travaux à effectuer.



REMARQUE :

Cette fonction peut être personnalisée au moyen des logiciels de programmation de la radio selon les exigences des utilisateurs. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

Il y a deux dossiers qui contiennent différents bons de travail :

Le dossier **Mes travaux**

Les bons de travail personnalisés affectés à votre ID utilisateur connecté.

Le dossier Travaux partagés

Les bons de travail partagés affectés à un groupe d'individus.

Vous pouvez répondre aux bons de travail afin de les classer dans les dossiers de bons de travail. Par défaut, les dossiers sont **Tous**, **Nouveaux**, **Commencés** et **Terminés**.

Les bons de travail sont conservés même lorsque la radio est mise hors tension, puis remise sous tension.

Tous les bons de travail se retrouvent dans le dossier **Tout**. Selon la façon dont votre radio est programmée, les bons de travail sont triés par niveau de priorité, puis par heure de réception. Les nouveaux bons de travail, les bons de travail dont l'état a été modifié récemment et les bons de travail ayant la plus haute priorité s'affichent en premier.

Lorsque le nombre maximum de bons de travail est atteint, le prochain bon de travail remplace automatiquement le dernier bon de travail sur la radio. Selon le modèle de votre radio, celle-ci prend en charge un maximum de 100 ou 500 bons de travail. Votre radio détectera et annulera automatiquement les bons de travail dupliqués qui possèdent le même ID de bon de travail.

Selon l'importance du bon de travail, le répartiteur leur attribue un niveau de priorité. Il existe trois niveaux de priorité : La Priorité 1 est la plus haute priorité et la Priorité 3 est la priorité la plus basse. Il existe également des bons de travail sans priorité.

Votre radio est mise à jour conformément lorsque le répartiteur effectue les changements suivants :

- Modifier le contenu des bons de travail.
- Ajouter ou modifier le niveau de priorité des bons de travail.
- Déplacer les bons de travail d'un dossier à un autre dossier.
- Annuler des bons de travail.

16.15.1

Accès au dossier Bons de travail

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bons de travail** → <dossier désiré> → <bon de travail désiré>.

16.15.2

Connexion au serveur distant

Vous pouvez effectuer la connexion et la déconnexion avec le serveur distant avec votre ID utilisateur.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Connexion**.

Si vous êtes déjà connecté, le menu affiche **Déconnexion**.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

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

16.15.3

Création de bons de travail

Votre radio peut créer des bons de travail à partir d'un modèle de bon de travail et envoyer les travaux à effectuer. Le logiciel de programmation client (CPS) est nécessaire pour configurer le modèle de bon de travail.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Bons de travail** → **Créer des bons**.

16.15.4

Envoi de bons de travail avec les modèles de bon de travail

Préalables :

À l'écran **Create Ticket (Créer un bon de travail)**, selon votre configuration, choisissez le modèle de bon de travail correct.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Envoi de bons de travail au moyen d'un modèle de bon de travail unique	a. Entrez le numéro de local désiré. b. Sélectionnez État du local → <i><option désirée></i> → Envoyer .
Envoi de bons de travail au moyen d'un modèle de bons de travail multiples	Sélectionnez <i><option désirée></i> → Envoyer .

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.

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.

16.15.5

Réponse à des bons de travail

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bons de travail** → *<dossier désiré>* → *<bon de travail désiré>*.
2. Accédez au sous-menu en appuyant sur la touche **Menu/OK** et en sélectionnant le bon de travail requis.

Vous pouvez également appuyez sur la touche numérique correspondante, de **1** à **9**, pour effectuer une réponse rapide.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

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

16.15.6

Suppression de bons de travail

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Bons de travail** → *<dossier désiré>* → **Tout**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour supprimer le bon de travail désiré, sélectionnez le *<bon de travail désiré>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
 - Pour supprimer tous les bons de travail, sélectionnez **Supprimer tout** → **Oui**.

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.

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.

16.16

Travailleur isolé

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

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.

16.17

Fonctionnalité d'écoute

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas offerte en mode Capacity Plus (site unique et multisite).

16.17.1

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**.

16.17.2

Écoute permanente

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

16.17.2.1

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`.

16.18

Surveillance de la priorité

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.18.1

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 du système Capacity Max, lorsque la radio est programmée pour modifier la liste de balayage, vous pouvez effectuer les actions suivantes :

- 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.



REMARQUE :

Cette fonction est accessible uniquement lorsque le balayage de groupe d'appels est activé.

16.19

Surveillance à distance

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

Pour les autres systèmes, 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.

16.19.1

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	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. Pour les autres systèmes, 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.

16.20

Mode muet

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

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.

16.20.1

Activation du mode muet

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

- Tournez la radio la face vers le bas pendant un moment.
- 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.

16.20.2

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.

16.20.3

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.
- Tournez la radio la face vers le haut pendant un moment.
- 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.

16.21

Liste de notifications

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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).

16.21.1

Accéder à la liste de notifications

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Notification**.

Résultat :

L'écran affiche tous les événements disponibles.

16.22

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.

16.23

Balayage

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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

Balayage de groupe d'appels

Le balayage de groupe d'appels est disponible pour le système Capacity Max.

Cette fonction permet à votre radio d'écouter et de joindre des appels pour des groupes définis dans une liste de groupe d'appels de réception.

Lorsque le balayage est activé, la radio désactive la sourdine de tous les membres de sa liste de groupe de réception. Lorsque le balayage est désactivé, votre radio ne reçoit aucune transmission des membres de la liste de groupes de réception, sauf s'il s'agit d'un appel général provenant d'un groupe permanent étant le groupe sélectionné.

Balayage des canaux

Le balayage de canaux est disponible pour d'autres systèmes.

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 22 : 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.
- Dans le cas du système multisite, aucun membre du groupe balayé n'est inscrit à votre site actuel.



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.

16.23.1

Activer le balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Activer**.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant DEL jaune clignote.
- L'écran affiche **Scan On** (Balayage activé) et l'icône **Balayage**.

16.23.2

Désactiver le balayage

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Désactiver**.

Résultat :

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

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant s'éteint.
- L'écran `Scan Off (Balayage désactivé)` et l'icône de balayage disparaît.

16.23.3

Réponse de balayage

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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 23 : 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.

16.23.4

Canaux nuisibles

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.23.4.1

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**.

16.23.4.2

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**.

16.23.5

Balayage de vote

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.23.6

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.

16.23.6.1

Modifier la liste de balayage

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Balayage** → **Afficher/Modifier la liste** → *<nom du groupe désiré>*.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer le groupe dans la liste de balayage, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver le groupe dans la liste de balayage, sélectionnez **Désactiver**.

16.23.6.2

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**.

16.23.6.3

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 vers le bas à l'aide de la touche de **navigation à quatre directions**.

16.23.6.4

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**.

16.23.6.5

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**.

16.23.7

Liste de réception flexible

La Liste de réception flexible vous permet de créer et d'affecter des membres à la liste de groupe d'appels de réception.

Votre radio peut prendre en charge un maximum de 16 membres dans la liste.



REMARQUE :

Cette fonction est uniquement offerte en mode Capacity Plus.

16.23.7.1

Activation de la liste de réception flexible

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Paramètres de la radio** → **Liste de réception flexible** → **Turn Activer**.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite se fait entendre.
- L'écran affiche `Flexible Rx List On` (Liste de réception flexible activée).

16.23.7.2

Désactivation de la liste de réception flexible

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Paramètres de la radio** → **Liste de réception flexible** → **Turn Désactiver**.

Résultat :

Votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec se fait entendre.
- L'écran affiche `Flexible Rx List Off` (Liste de réception flexible désactivée).

16.23.7.3

Ajouter de nouvelles entrées à la liste de réception flexible

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Liste de réception flexible** → **Afficher/Modifier la liste** → **Ajouter un membre** → *<ID ou alias désiré>*.

Votre radio affiche le message-guide `Add Another?` (Ajouter un autre?).

2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour ajouter une autre nouvelle entrée, sélectionnez **Oui**.
 - Pour enregistrer l'entrée actuelle, sélectionnez **Non**.

16.23.7.4

Supprimer des entrées de la liste de réception flexible

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Liste de réception flexible** → **Afficher/Modifier la liste**.
2. Recherchez un alias en effectuant l'une des actions suivantes :
 - Entrez les caractères formant l'alias.
 - Faites défiler la liste avec la touche de **navigation à quatre directions**.
3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour supprimer l'ID ou l'alias, sélectionnez **Oui**.

- Pour revenir au menu précédent, sélectionnez **Non**.

16.23.8

Affiliation de groupes multiples

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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.

16.23.8.1

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.

16.23.8.2

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.

16.24

Appel prioritaire

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

La fonction d'appel prioritaire permet au système de traiter en priorité un des appels non prioritaires sortants et d'initier l'appel à priorité élevée demandé lorsque tous les canaux sont occupés.

Quand tous les canaux sont occupés à traiter des appels à priorité élevée, le système ne traite aucun appel en priorité et place l'appel à priorité élevée d'origine dans la file d'attente des appels. Si le système ne réussit pas à placer l'appel à priorité élevée d'origine dans la file d'attente des appels, il génère un avis d'échec.

Les paramètres par défaut pour la fonction d'appel prioritaire sont préconfigurés. Lorsque vous utilisez les fonctions suivantes, le niveau de priorité de l'appel revient automatiquement au réglage préconfiguré.

- Tous les appels vocaux
- Message texte DMR III/Message texte
- Bon de travail
- Surveillance à distance

16.24.1

Passage au niveau d'appel prioritaire

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Basculer niveau de priorité d'appel**.

Résultat :

Si la priorité élevée est activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche `Next Call: High Priority` Priorité élevée.
- L'icône de priorité d'appel élevée s'affiche sur l'écran d'accueil.

Si la priorité normale est activée, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une annonce vocale retentit.
- L'écran affiche `Next Call: High Priority` Priorité normale.
- L'icône de priorité d'appel élevée disparaît de l'écran d'accueil.

16.25

Vérification de la radio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.25.1

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).

16.26

Arrêt de la radio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Cette fonction est une mesure de sécurité améliorée qui restreint l'accès non autorisé à une radio.

L'arrêt de la radio la rend inutilisable. Par exemple, vous pourriez vouloir arrêter une radio perdue ou volée pour en empêcher toute utilisation non autorisée.

Lors de la mise sous tension, une radio désactivée de manière permanente affiche des services `Radio Killed` (Radio arrêtée) sur l'écran pendant un moment pour indiquer l'état de désactivation.



REMARQUE :

La radio arrêtée peut uniquement être réactivée dans un centre de réparation de Motorola Solutions. Pour obtenir plus de renseignements à ce sujet, communiquez avec votre détaillant.

16.27

Indicateur d'intensité du signal reçu

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.27.1

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

Procédure :

Sur l'écran d'accueil, dans les cinq secondes, sélectionnez le bouton **gauche** trois fois et le bouton **droit** trois fois.

Résultat :

L'écran affiche les valeurs RSSI courantes.

16.28

Blocage de réponse

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.28.1

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.

16.29

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.

16.29.1

Accès aux renseignements de la minuterie de location

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Minuterie de location** → **Renseignements**.

Résultat :

L'écran affiche les heures.

16.29.2

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.



16.29.3

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>

16.30

Sécurité

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

Pour les autres systèmes, 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.

16.30.1

Désactivation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Désactivation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Désactiver radio .
Désactivation de la radio avec la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle.b. Entrez l'ID.c. Sélectionner Désactiver radio.

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

16.30.2

Activation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Activation de la radio avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Activer radio .
Activation de la radio avec la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none">a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle.b. Entrez l'ID.c. Sélectionnez Activer radio.

2. Entrez la phrase de passe si requis.

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

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

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

16.31

Soutien et service

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

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 7580e IS.

Votre radio affiche l'alerte de notification et le code de maintenance sur l'écran de la radio.

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>.

16.31.1

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.

16.31.2

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	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Maintenance et assistance → <Type de code de maintenance> → <Notification approprié>.</p> <p>b. Effectuez l'une des actions suivantes :</p> <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	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Maintenance et assistance → Obtenir de l'assistance.</p> <p>b. Saisissez l'URL dans un navigateur Web.</p>

16.31.3

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.

16.32

Interruption ou réactivation

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Cette fonction vous permet d'interrompre ou de réactiver n'importe quelle radio dans le système. Par exemple, le détaillant pourrait vouloir interrompre une radio volée pour en empêcher l'utilisation non autorisée, puis la raviver une fois qu'elle est récupérée.

Une radio peut être interrompue ou ravivée soit par la console, soit par une commande initiée par une autre radio.

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.

16.32.1

Interruption des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Interruption ou désactivation des radios au moyen de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Désactiver radio .
Interruption ou désactivation de la radio au moyen de la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none"> a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Appel privé. b. Entrez l'ID. c. Sélectionner Désactiver radio.

2. Pour les autres systèmes, entrez la phrase de passe, si requis.

Résultat :

Le voyant à DEL vert clignote et l'écran affiche `Radio Disable: (Désactiver radio :) <ID>`.

Si la radio est interrompue avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si l'interruption de la radio échoue, celle-ci affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

16.32.2

Réactivation des radios

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Réactivation ou activation des radios au moyen de la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Activer radio .
Réactivation ou activation des radios au moyen de la composition manuelle	<ol style="list-style-type: none"> a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Appel privé. b. Entrez l'ID. c. Sélectionnez Activer radio.

2. Pour les autres systèmes, entrez la phrase de passe, si requis.

Résultat :

Le voyant à DEL vert s'allume et l'écran affiche `Radio Enable: (Activation de la radio :) <ID>`.

Si la radio est réactivée avec succès, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité de réussite retentit.
- L'écran affiche un bref avis de réussite.

Si la réactivation de la radio échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- L'écran affiche un bref avis d'échec.

16.33

Message d'état

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Cette fonction permet à votre radio d'envoyer des messages d'état à d'autres radios.

La liste d'états rapides est configurée dans les logiciels de programmation de la radio et comprend un maximum de 99 états.

Chaque message d'état peut comporter au maximum 16 caractères.

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



REMARQUE :

Chaque état a une valeur numérique correspondante allant de 0 à 99. Un alias peut être spécifié pour chaque état pour plus de commodité.

16.33.1

Affichage des messages d'état

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **État** → **Boîte de réception** → *<message d'état désiré>*.

Résultat :

Votre radio affiche le contenu du message d'état sélectionné.

16.33.2

Envoi de messages d'état

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Acheminement d'un message d'état	Dans le menu, sélectionnez État → État rapide → <i><message d'état désiré></i> → <i><ID ou alias désiré></i> .

Option	Actions
Envoi d'un message d'état avec la liste de contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <ID ou alias désiré> → Envoyer état → <message d'état désiré>.
Envoi d'un message d'état avec la composition manuelle	<p>a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Numéro de la radio.</p> <p>b. Entrez l'ID ou l'alias et appuyez sur la touche Menu/OK.</p> <p>c. Sélectionnez Envoyer état → <message d'état désiré>.</p>

Résultat :

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

- Une tonalité de réussite retentit.
- Le voyant s'éteint.
- L'écran affiche un bref avis de réussite et un ✓ à côté du message d'état envoyé.

Si l'envoi de votre message d'état échoue, votre radio affiche les indications suivantes :

- Une tonalité d'échec retentit.
- Le voyant s'éteint.
- L'écran affiche un avis d'échec.

16.33.3

Réponse à des messages d'état

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **État** → **Boîte de réception** → <message d'état désiré> → **Répondre** → <message d'état désiré>.

16.33.4

Suppression des messages d'état

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **État**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour supprimer un message d'état, sélectionnez **Boîte de réception** → <message d'état désiré> → **Menu/OK** → **Supprimer** → **Oui**.
 - Pour supprimer tous les messages d'état, sélectionnez **Boîte de réception** → **Supprimer tout** → **Oui**.

16.34

Messagerie texte

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

16.34.1

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>`).

16.34.2

Composition de messages texte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Messages** → **Composer**.
2. Composez votre message.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour enregistrer un message texte, sélectionnez **Précédent/Accueil** → **Enregistrer**.

- Pour annuler un message texte, sélectionnez **Précédent/Accueil** → **Annuler**.



REMARQUE :

Si vous sélectionnez accidentellement la touche **Back/Home (Précédent/Accueil)**., vous pouvez sélectionner **Edit (Modifier)** pour continuer à composer votre message texte.

Si votre message texte est sauvegardé, vous pouvez voir et éditer votre messagerie texte dans le dossier Brouillon.

Si votre message texte est annulé, il est supprimé.

16.34.3

Envoi de messages texte

Préalables :

Composez votre message.

Procédure :

Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Envoi de messages texte	<ol style="list-style-type: none"> 1. À partir de votre message composé, sélectionnez la touche Menu/OK. 2. Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Sélectionnez l'<ID ou alias désiré>. ○ Sélectionnez Composition manuelle et entrez l'ID.
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>. ○ Sélectionnez Composition manuelle et entrez l'ID.
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

16.34.4

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 :

Option	Actions
Réponse à des messages texte avec la liste de notifications	Effectuez l'une des actions suivantes : <ul style="list-style-type: none">• 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.• Pour répondre, effectuez les actions suivantes :<ol style="list-style-type: none">a. Appuyez deux fois sur la touche Menu/OK.b. Sélectionnez le <i><message désiré></i>.
Réponse à des messages texte	Dans le menu, sélectionnez Messages → Boîte de réception → <i><message désiré></i> → Répondre .
Réponse à des messages texte par un texte rapide	Dans le menu, sélectionnez Messages → Boîte de réception → <i><message désiré></i> → Répondre → Réponse rapide .

16.34.5

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**.
3. Pour transférer un message texte à l'aide de la numérotation manuelle, effectuez l'une des actions suivantes :
 - Sélectionnez l'*<ID ou alias désiré>*.

- Sélectionnez **Composition manuelle** et entrez l'ID.

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.

16.34.6

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**.
 - Pour supprimer un message texte enregistré, sélectionnez **Brouillons** → *<message texte désiré>* → **Menu/OK** → **Supprimer**.
 - Pour supprimer tous les messages textes enregistrés, sélectionnez **Brouillons** → **Supprimer tout**.

16.34.7

Configuration des tonalités d'alerte de message texte

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Contacts** → *<ID ou alias désiré>* → **Avertissement de message**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour obtenir une tonalité momentanée, sélectionnez **Momentané**.
 - Pour obtenir une tonalité répétitive, sélectionnez **Répétitif**.

16.35

Fonctionnement Wi-Fi

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Vous pouvez configurer et connecter un réseau Wi-Fi pour mettre à jour le micrologiciel, la codeplug, les packs linguistiques et les annonces vocales de votre radio.

Votre radio prend en charge les réseaux Wi-Fi suivants :

Réseau Wi-Fi personnel WEP/WPA/WPA2

Utilise l'authentification basée sur clé prépartagée (mot de passe). La clé prépartagée (mot de passe) peut être saisie à partir du menu ou du MDM.

Réseau Wi-Fi d'entreprise WPA/WPA

Conçu pour les réseaux d'entreprise et nécessite un serveur d'authentification RADIUS. Votre radio doit être préconfigurée avec un certificat si une authentification basée sur un certificat est déployée et qu'une vérification du certificat du client est requise.



REMARQUE :

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

16.35.1

Activer le Wi-Fi

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Wi-Fi désactivé**.
2. Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si le Wi-Fi est activé, l'écran affiche un ✓ à côté du message `Enabled` (Activé).

16.35.2

Désactiver le Wi-Fi

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Wi-Fi désactivé**.

Résultat :

Si le Wi-Fi est désactivé, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

16.35.3

Activation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée

Procédure :

1. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Sélection de l'ID ou de l'alias requis dans la liste des contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <i><ID ou alias désiré></i> .

Option	Actions
Sélection de l'ID ou de l'alias requis avec la composition manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Numéro de la radio . b. Entrez l'ID. c. Sélectionnez la touche Menu/OK .
Sélection de l'ID ou de l'alias de groupe requis dans la liste des contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <i><ID ou alias de groupe désiré></i> → Contrôle Wi-Fi .

- Sélectionnez **Contrôle Wi-Fi**.
- Pour activer le Wi-Fi, sélectionnez **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 group, 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.

16.35.4

Désactivation à distance du Wi-Fi à partir d'une radio désignée

Procédure :

- Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Sélection de l'ID ou de l'alias requis dans la liste des contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <i><ID ou alias désiré></i> .
Sélection de l'ID ou de l'alias requis avec la composition manuelle	a. Dans le menu, sélectionnez Contacts → Composition manuelle → Numéro de la radio . b. Entrez l'ID. c. Sélectionnez la touche Menu/OK .
Sélection de l'ID ou de l'alias de groupe requis dans la liste des contacts	Dans le menu, sélectionnez Contacts → <i><ID ou alias de groupe désiré></i> → Contrôle Wi-Fi .

- Sélectionnez **Contrôle Wi-Fi**.
- Pour désactiver le Wi-Fi, sélectionnez **Désactivé**.

16.35.5

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.

16.35.6

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).

16.35.7

Actualisation des listes de réseaux

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → **Rafraîchir**.

Résultat :

Votre radio affiche la liste de réseaux la plus récente.

16.35.8

Ajout d'un réseau



REMARQUE :

Ce travail n'est pas applicable aux réseaux Wi-Fi WPA d'entreprise.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → **Ajouter un réseau**.
2. Entrez l'identifiant SSID (Service Set Identifier).
3. Sélectionnez **Ouvrir**.
4. Entrez le mot de passe.
5. Sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

16.35.9

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.

16.35.10

Retrait de points d'accès réseau



REMARQUE :

Ce travail n'est pas applicable aux réseaux Wi-Fi WPA d'entreprise.

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Wi-Fi** → **Réseaux** → *<point d'accès réseau désiré>* → **Retirer** → **Oui**.

Résultat :

L'écran affiche un bref avis de réussite.

Chapitre 17

Services publics

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

17.1

Mode direct

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.1.1

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)**.

17.2

Réglage des tonalités et des alertes de la radio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.3

Configuration des niveaux de puissance

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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**.

17.4

Réglage des paramètres d'affichage

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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**

17.5

Configuration du niveau du silencieux

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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**.

17.6

Options de verrouillage du clavier

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.6.1

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).

17.7

Sélection de la langue

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Langues** → *<langue désirée>*.

Résultat :

Un ✓ s'affiche à côté de la langue sélectionnée.

17.8

Réglages des indicateurs à DEL

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.9

Verrouillage par mot de passe

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.9.1

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.

17.9.2

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">a. Patientez 15 minutes.b. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.
Déverrouillage des radios en mode verrouillé lorsqu'elles sont éteintes	<ol style="list-style-type: none">a. Allumez la radio.  REMARQUE : La radio redémarre la minuterie de 15 minutes pour le mode verrouillé.b. Patientez 15 minutes.c. Accédez à la radio en suivant les étapes de la section Accès par mot de passe aux radios.

17.9.3

Réglage du verrouillage par mot de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → `<mot de passe désiré>`.



REMARQUE :

Lorsque vous utilisez cette fonction pour la première fois, l'écran affiche `Configuration du nouveau mot de passe` pour définir un nouveau mot de passe. Vous devez définir un nouveau mot de passe avant de définir la fonction de verrouillage par mot de passe.

2. Effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour activer le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Activer**.
- Pour désactiver le verrouillage par mot de passe, sélectionnez **Turn Désactiver**.

17.9.4

Modification des mots de passe

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Verrouillage par mot de passe** → **<mot de passe désiré>** → **Changer le Mdp**.
2. Entrez un nouveau mot de passe à quatre chiffres.
3. Pour confirmer le nouveau mot de passe, entrez de nouveau les quatre chiffres de ce mot de passe.

Résultat :

Si le mot de passe est modifié avec succès, l'écran affiche `Password Changed` (Mot de passe changé).

Si la modification du mot de passe échoue, l'écran affiche `Password Do Not Match` (Mots de passe incorrects) et revient au menu précédent.

17.10

Annonce vocale

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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.


17.10.1

Réglage de l'annonce vocale

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Annonce vocale**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver l'annonce vocale, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si l'annonce vocale est activée, un  s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si l'annonce vocale est désactivée, le  n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

17.11

Synthèse texte-parole

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Cette fonction permet à la radio de faire entendre les fonctionnalités suivantes :

- Canal actuel
- Zone actuelle
- Activation ou désactivation de la fonction de la touche programmée.
- Contenu des messages texte reçus
- Contenu des fiches de travail reçues



REMARQUE :

Si la synthèse texte-parole est activée, l'Annonce vocale est automatiquement désactivée. Si cette option est activée, la fonction de synthèse texte-parole est automatiquement désactivée.


17.11.1

Réglage de la synthèse texte-parole

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Synthèse texte-parole**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Tout**
 - **Messages**
 - **Bons de travail**
 - **Canal**
 - **Zone**
 - **Touche de programmation**

Résultat :

Un  s'affiche à côté du réglage sélectionné.

17.12

Réglage de la commande automatique de gain du microphone

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour la commande automatique de gain du microphone analogique, sélectionnez **AGC-A micro**.
 - Pour la commande automatique de gain du microphone numérique, sélectionnez **AGC-D micro**.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

- Pour désactiver la fonction AGC du microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction ACG du microphone est activée, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si la fonction ACG du microphone est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

17.13

Réglage de la distorsion du microphone

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Distorsion micro**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction de distorsion microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction de distorsion microphone, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la distorsion du microphone est activée, un ✓ s'affiche à côté de `Enabled` (Activé).

Si la distorsion du microphone est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de `Enabled` (Activé).

17.14

Réglage de la saisie de texte

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Vous pouvez configurer différentes méthodes de saisie de texte sur votre radio.

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Saisie de texte**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :

Option	Actions
Configurer votre radio pour l'apprentissage de séquences de mots courantes que vous entrez souvent	Sélectionnez Prédiction de texte .
Réglage de votre radio pour effectuer la correction orthographique	Sélectionnez Correction ortho .
Réglage de votre radio pour utiliser la majuscule pour la première lettre du premier mot de chaque nouvelle phrase	Sélectionnez Maj début de phrase .

Option	Actions
Définition de mots personnalisés	<ul style="list-style-type: none"> ● Pour afficher les mots personnalisés, sélectionnez Mes mots → Liste de mots. ● Pour modifier un mot personnalisé, sélectionnez Mes mots → Modifier. ● Pour ajouter un mot personnalisé, sélectionnez Mes mots → Ajouter nouveau mot. ● Pour supprimer un mot personnalisé, sélectionnez Mes mots → <i><mot désiré></i> → Supprimer. ● Pour supprimer tous les mots personnalisés, sélectionnez Mes mots → Supprimer tout.

Résultat :

- Si vous sélectionnez **Prédiction de texte**, **Correction ortho** ou **Maj début de phrase**, un ✓ s'affiche à côté de *Enabled* (Activé).
- Si vous sélectionnez **Mes mots**, l'écran affiche un bref avis transitionnel.

17.15

Confidentialité

Systèmes pris en charge :

- Capacity Max Autres systèmes

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 24 : Types et réglages des communications privées

Type	Réglage
Communications privées de base	Confidentialité
Cryptage amélioré	Cryptage amélioré

17.15.1

Réglage de la fonction Privé

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio**.
2. Selon le type de fonction Privé configuré, sélectionnez votre réglage Mode privé.
3. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction Privé, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si la fonction Privé est activée, un ✓ s'affiche à côté de **Enabled** (Activé).

Si la fonction Privé est désactivée, le ✓ n'apparaît plus à côté de **Enabled** (Activé).

17.16

Transmission activée par la voix

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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.

17.16.1

Réglage de la transmission activée par la voix

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **VOX**
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer VOX, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver VOX, sélectionnez **Désactiver**.

Résultat :

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

17.17

Réglage de l'ambiance audio

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilities** → **Paramètres de la radio** → **Ambiance audio**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour les réglages par défaut d'usine, sélectionnez **Par défaut**.
 - Pour augmenter le volume du haut-parleur dans les endroits bruyants, sélectionnez **Élevé**.
 - Pour réduire la réaction acoustique lors d'une communication avec un groupe de radios rapprochées, sélectionnez **Groupe travail**.

Résultat :

L'écran affiche un ✓ à côté du paramètre sélectionné.

17.18

Définition des profils audio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Ambiance audio**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour désactiver le profil audio sélectionné précédent et retourner aux réglages par défaut d'usine, sélectionnez **Par défaut**.
 - Pour les profils audio qui compensent la perte auditive causée par le bruit chez les adultes de plus de 40 ans, appuyez sur **Niveau 1**, **Niveau 2** ou **Niveau 3**.
 - Si vous préférez les profils audio avec des sons plus clairs, plus nasaux ou plus profonds, appuyez sur **Amplification des aigus**, **Amplification des moyennes fréquences** ou **Amplification des basses**.

Résultat :

L'écran affiche un ✓ à côté du paramètre sélectionné.

17.19

Réglage de la suppression de la réaction acoustique

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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**.

17.20

Réglage du système mondial de navigation par satellite

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **GNSS**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer la fonction GNSS, sélectionnez la touche **Menu/OK**.
 - Pour désactiver la fonction GNSS, sélectionnez la touche **Menu/OK**.

Résultat :

Si le GNSS est activé, un ✓ s'affiche à côté de *Enabled* (Activé).

Si le GNSS est désactivé, ✓ disparaît d'à côté de *Enabled* (Activé).

17.21

Réglage du renvoi d'appel automatique

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systemes

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*.

17.22

Réglage de la carte d'options

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Appuyez sur la touche programmée **Carte d'option**.

Résultat :

Si la carte d'options est activée, votre radio affiche l'icône de carte d'options activée.

Si la carte d'options est désactivée, votre radio affiche l'icône de carte d'options désactivée.

17.23

Réglage de l'audio intelligent

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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.

17.24

Réglage de l'amélioration de la vibration

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

1. Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres de la radio** → **Amélioration de la vibration**.
2. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - Pour activer l'amélioration de la vibration, sélectionnez **Activer**.
 - Pour désactiver l'amélioration de la vibration, sélectionnez **Désactiver**.

17.25

Accès à l'information sur la radio

Systèmes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

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 le GNSS, sélectionnez **Info GNSS**.
 - Pour vérifier l'information sur le site, sélectionnez **Info sur le site**.
 - Pour vérifier l'information sur la dernière mise à jour du logiciel, sélectionnez **Mise à jour SW**.

17.26

Identifier le type de câble

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Paramètres radio** → **Type de câble**.

Résultat :

L'écran affiche un ✓ à côté du câble actuel.

17.27

Affichage des détails du certificat Wi-Fi d'entreprise

Procédure :

Dans le menu, sélectionnez **Utilitaires** → **Menu Certificat** → *<certificat désiré>*.

17.28

Changer l'acheminement du signal audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire câblé

Systemes pris en charge :

Capacity Max Autres systèmes

Préalables :

Connectez un accessoire câblé doté d'un haut-parleur à votre radio.

Assurez-vous que le son ne soit pas acheminé vers un accessoire Bluetooth externe.

Procédure :

Faites basculer le son entre le haut-parleur interne de votre radio et le haut-parleur de l'accessoire câblé en appuyant sur la touche programmée **Bascule audio**.



REMARQUE :

La mise hors tension de votre radio ou la déconnexion de l'accessoire fait basculer l'acheminement du son vers le haut-parleur interne de votre radio.

Résultat :

Si l'acheminement du son est basculé, une tonalité se fait entendre.

Section I

Liste des accessoires approuvés

Motorola Solutions fournit une liste d'accessoires pour améliorer la productivité de votre radio.

Tableau 25 : Antenne

Numéro de pièce	Description
NAF5088_	800/900, 896-941 Mhz, antenne coaxiale
NAF5087_	800/900, 806 à 870 Mhz, antenne coaxiale
PMAD4067_	VHF, 136 à 147 MHz, antenne GPS hélicoïdale externe
PMAD4068_	VHF, 147 à 160 MHz, antenne GPS hélicoïdale externe
PMAD4069_	VHF, 160 à 174 MHz, antenne GPS hélicoïdale externe
PMAD4088_	VHF, 136 à 174 MHz, antenne à large bande
PMAE4018_	UHF, 403 à 433 MHz, antenne GPS trombone unipolaire externe
PMAE4023_	UHF, 430 à 470 MHz, antenne GPS tronquée externe
PMAE4024_	UHF, 430 à 470 MHz, antenne GPS trombone unipolaire externe

Tableau 26 : Batteries

Numéro de pièce	Description
NNTN8386_	MOTOTRBO homologuée CSA 157 IMPRES Li-ion, 2 075 mAh

Tableau 27 : Accessoires de transport

Numéro de pièce	Description
PMLN5610_	Boucle de ceinture pivotante de rechange en cuir de 7,6 cm (2,5 po)
PMLN6086_	Pince pour ceinture de 6,4 cm (2,5 po) de large
PMLN6097_	Étui de transport en cuir rigide avec boucle de ceinture pivotante de 6,4 cm (2,5 po) pour radio à clavier complet
PMLN6099_	Étui de transport en cuir souple avec attache pivotante pour ceinture de 2,5 po destiné à une radio à clavier intégral

Tableau 28 : Chargeurs

Numéro de pièce	Description
NNTN7616_	Chargeur IMPRES pour véhicule
NLN7967_	Support de fixation murale pour chargeur IMPRES multiple
NNTN8525_	Chargeur de voyage
PMPN4527_	Chargeur de bureau individuel IMPRES, base seulement

Numéro de pièce	Description
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
PMPN4577_	Chargeur de bureau simple IMPRES avec extension, prise Europe
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
WPLN4212_	Multichargeur IMPRES, prise É.-U./AN
WPLN4218_	Multichargeur IMPRES avec affichage, base seulement
WPLN4219_	Multichargeur IMPRES avec affichage, prise É.-U./AN
WPLN4226_	Chargeur individuel IMPRES, base seulement
WPLN4232_	Chargeur individuel IMPRES
WPLN4253_	Chargeur individuel IMPRES avec câble pour alimentation sur des prises US

Tableau 29 : Écouteurs et oreillettes

Numéro de pièce	Description
BDN6781_	Écouteur simple (noir) ⁹
PMLN4620_	Écouteur coque D pour réception seulement ¹⁰
RLN4885_	Écouteur pour réception seulement ¹⁰
RLN4941_	Écouteur pour réception seulement
RLN5313_	Écouteur avec tube acoustique (noir)
RLN5314_	Écouteur avec tube acoustique (beige) ⁹

Tableau 30 : Casques d'écoute et accessoires connexes

Numéro de pièce	Description
NNTN8379_	Casque avec fixation pour casque de sécurité standard, NRR de 24 db ¹¹
NNTN8380_	Casque avec fixation pour casque de sécurité standard, 26 NRR ¹¹
PMLN5275_	Casque robuste avec appui à l'arrière de la tête ¹¹

⁹ Uniquement applicable pour le modèle XPR 7550 IS.

¹⁰ Applicable uniquement pour le XPR 7580e IS.

¹¹ Pour utilisation avec NNTN8378_

Numéro de pièce	Description
RMN4054_	Casque pour réception seulement ¹¹

Tableau 31 : Haut-parleurs/microphones à distance

Numéro de pièce	Description
NNTN8382_	Haut-parleur microphone distant, suppression du bruit, IP57
NNTN8383_	Haut-parleur microphone distant, suppression du bruit, IP54
PMMN4050_	Haut-parleur/microphone antibruit à distance IMPRES avec prise audio
PMMN4067_	Haut-parleur microphone distant IMPRES ATEX homologué CSA

Tableau 32 : Accessoires divers

Numéro de pièce	Description
15012157001_	Connecteur universel avec couvercle antipoussière pour MOTOTRBO ATEX homologué CSA
NNTN8378_	Adaptateur PTT homologué CSA
PMLN6047_	Adaptateur ATEX avec prise Molex