

MOTOTRBO™

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

XiR M8000 Series, CM7668/ CM7668i, XiR M8660i, XiR M8668i, XiR M8620i, XiR M8628i Mobile Radio User Guide

FEBRUARY 2024

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved.



MN008321A01-AC

Contents

Legal and Support	10
Intellectual Property and Regulatory Notices.....	10
Legal and Compliance Statements.....	11
Important Safety Information.....	11
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range.....	11
Special Channel Assignments.....	11
Operating Frequency Requirements.....	12
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies.....	14
Technical Parameters for Interfacing External Data Sources.....	14
Regulatory Compliance Information.....	14
Chapter 1: Read Me First	15
1.1 Software Version.....	16
Chapter 2: Introduction	17
Chapter 3: Radio Care	18
Chapter 4: Getting Started	19
4.1 Turning the Radio On.....	19
4.2 Turning the Radio Off.....	19
4.3 Adjusting the Volume.....	19
Chapter 5: Radio Overview	20
5.1 Keypad Microphone Overview.....	21
5.2 Programmable Buttons.....	22
5.3 Icons.....	25
5.3.1 Display Icons.....	25
5.3.2 Wave Icons.....	28
5.3.3 Advanced Menu Icons.....	28
5.3.4 Bluetooth Devices Icons.....	29
5.3.5 Call Icons.....	29
5.3.6 Job Tickets Icons.....	30
5.3.7 Mini Notice Icons.....	31
5.3.8 Sent Items Icons.....	31
5.4 LED Indications.....	31
Chapter 6: System Overview	33
6.1 Capacity Max.....	33
6.2 Connect Plus.....	33
6.3 Other Systems.....	33

6.3.1 Conventional Analog and Digital Modes.....	33
6.3.2 IP Site Connect.....	33
6.3.3 Capacity Plus.....	34
Chapter 7: WAVE.....	35
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	35
7.1.1 Switching from Radio Mode to WAVE Mode.....	35
7.1.2 Switching from WAVE Mode to Radio Mode.....	36
7.2 WAVE Tactical/5000.....	36
7.2.1 Setting Active WAVE Channels.....	36
7.2.2 Viewing WAVE Channels Information.....	36
7.2.3 Viewing WAVE Endpoints Information.....	36
7.2.4 Changing WAVE Configurations.....	37
Chapter 8: Registration.....	38
Chapter 9: Zone and Channel Selections.....	39
9.1 Selecting Zones.....	39
9.2 Selecting Zones Using Alias Search.....	39
9.3 Selecting Channels.....	39
9.4 Selecting Channels Using Direct Channel Dial.....	40
Chapter 10: Site Overview.....	41
10.1 Site Restriction.....	41
10.2 Site Trunking.....	41
10.3 Requesting for the Site Roam.....	42
10.4 Turning the Site Lock On.....	42
10.5 Turning the Site Lock Off.....	42
10.6 Enabling the Manual Site Search.....	43
10.7 Accessing Neighbor Sites List.....	43
Chapter 11: Types of Radio Calls.....	44
11.1 Making Calls on the Radio.....	45
11.2 Making Calls with Contact List.....	46
11.3 Making Calls with Manual Dial.....	46
11.4 Making Calls with Programmable Number Keys.....	47
11.5 Receiving and Responding to Calls on the Radio.....	47
11.6 Accepting or Declining Private Calls.....	47
Accepting Private Calls.....	48
Declining Private Calls.....	48
Chapter 12: Phone Calls.....	49
12.1 Making Phone Calls.....	49
12.2 Making Phone Calls with Contact List.....	49

12.3 Making Phone Calls with Manual Dial.....	50
12.4 Dual Tone Multi Frequency.....	50
12.4.1 Initiating the DTMF Tone.....	50
12.5 Receiving and Responding to Phone Calls.....	51
Chapter 13: Call Preemption	52
Chapter 14: Voice Interrupt.....	53
14.1 Enabling the Voice Interrupt.....	53
Chapter 15: Initiating Transmit Interrupt.....	54
Chapter 16: Advanced Features.....	55
16.1 Auto Fallback.....	55
16.1.1 Indications of Auto Fallback Mode.....	55
16.1.2 Calls in Fallback Mode.....	55
16.2 Auto-Range Transponder System.....	56
16.3 Bluetooth®.....	56
16.3.1 Turning the Bluetooth On.....	57
16.3.2 Turning the Bluetooth Off.....	57
16.3.3 Connecting to Bluetooth Devices.....	57
16.3.4 Disconnecting from Bluetooth Devices.....	58
16.3.5 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device.....	58
16.3.6 Viewing Device Details.....	58
16.3.7 Deleting Device Names.....	58
16.3.8 Adjusting Bluetooth Mic Gain Values.....	58
16.4 Call Alert Operation.....	59
16.4.1 Making Call Alerts.....	59
16.4.2 Responding to Call Alerts.....	59
16.5 Call Indicator Settings.....	60
16.5.1 Activating or Deactivating Call Ringers.....	60
Activating Call Ringers.....	60
Deactivating Call Ringers.....	60
16.5.2 Assigning Ring Styles.....	60
16.5.3 Ring Alert Type.....	61
16.5.3.1 Selecting Ring Alert Types.....	61
16.5.4 Escalating Alarm Tone Volume.....	61
16.6 Call Log Features.....	61
16.6.1 Viewing Recent Calls.....	62
16.6.2 Storing Aliases or IDs from the Call List.....	62
16.6.3 Deleting Calls from the Call List.....	62
16.6.4 Deleting All Calls from the Call List.....	63

16.6.5 Viewing Details from the Call List.....	63
16.7 Call Queue.....	63
16.7.1 Receiving Call Queues.....	63
16.8 Contacts Settings.....	64
16.8.1 Adding New Contacts.....	64
16.8.2 Setting Default Contacts.....	64
16.8.3 Assigning Entries to Programmable Number Keys.....	65
16.8.4 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys.....	65
16.9 Dynamic Caller Alias.....	66
16.9.1 Viewing the Caller Aliases List.....	66
16.9.2 Initiating Private Calls From the Caller Aliases List.....	66
16.10 Dynamic Group Number Assignment.....	66
16.10.1 Making DGNA Calls.....	67
16.10.2 Making Non-DGNA Calls.....	67
16.10.3 Receiving and Responding to DGNA Calls.....	68
16.11 Emergency Operation.....	68
16.11.1 Sending Emergency Alarms.....	69
16.11.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	69
16.11.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	70
16.11.4 Responding to Emergency Alarms.....	70
16.11.5 Responding to Emergency Alarms with Call.....	71
16.11.6 Ignore Emergency Revert Call.....	71
16.11.7 Saving Emergency Details to the Alarm List.....	72
16.11.8 Reinitiating Emergency Mode.....	72
16.11.9 Exiting the Emergency Mode.....	72
16.11.10 Deleting Alarm Items from the Alarm List.....	73
16.12 Entering the Front Panel Programming.....	73
16.13 Home Channel Reminder.....	73
16.13.1 Responding to the Home Channel Reminder.....	74
16.13.2 Muting the Home Channel Reminder.....	74
16.13.3 Setting New Home Channels.....	74
16.14 Indoor Location.....	74
16.14.1 Turning the Indoor Location On.....	75
16.14.2 Turning the Indoor Location Off.....	75
16.14.3 Accessing Indoor Location Beacons Information.....	75
16.15 Job Tickets.....	75
16.15.1 Accessing the Job Tickets Folder.....	76
16.15.2 Logging In the Remote Server.....	76
16.15.3 Creating Job Tickets.....	77

16.15.4 Sending Job Tickets Using Job Tickets Templates.....	77
16.15.5 Responding to Job Tickets.....	77
16.15.6 Deleting Job Tickets.....	78
16.16 Lone Worker.....	78
16.17 Monitor Feature.....	78
16.17.1 Monitoring Channels.....	79
16.17.2 Permanent Monitor.....	79
16.17.2.1 Setting the Permanent Monitor.....	79
16.18 Priority Monitor.....	79
16.18.1 Receive Group List.....	80
16.19 Remote Monitor.....	80
16.19.1 Initiating the Remote Monitor.....	81
16.20 Mute Mode.....	82
16.20.1 Turning the Mute Mode On.....	82
16.20.2 Setting the Mute Mode Timer.....	82
16.20.3 Exiting the Mute Mode.....	82
16.21 Notification List.....	83
16.21.1 Accessing the Notification List.....	83
16.22 Over-the-Air Programming.....	83
16.23 Priority Call.....	84
16.23.1 Switching the Priority Call Level.....	84
16.24 Scan.....	85
16.24.1 Turning the Scan On.....	86
16.24.2 Turning the Scan Off.....	86
16.24.3 Scan Talkback.....	86
16.24.4 Nuisance Channels.....	87
16.24.4.1 Deleting Nuisance Channels.....	87
16.24.4.2 Restoring Nuisance Channels.....	87
16.24.5 Vote Scan.....	88
16.24.6 Scan Lists.....	88
16.24.6.1 Viewing the Scan List.....	88
16.24.6.2 Editing the Scan List.....	88
16.24.6.3 Editing Priority for the Scan List.....	89
16.24.6.4 Adding New Entries to the Scan List.....	89
16.24.6.5 Deleting Entries from the Scan List.....	89
16.24.6.6 Adding or Deleting a Group Using the Add Member Menu.....	90
16.24.7 Flexible Receive List	90
16.24.7.1 Turning the Flexible Receive List On.....	91
16.24.7.2 Turning the Flexible Receive List Off.....	91

16.24.8 Multi-Talkgroup Affiliation.....	91
16.24.8.1 Adding the Talkgroup Affiliation.....	91
16.24.8.2 Removing the Talkgroup Affiliation.....	92
16.25 Radio Check.....	92
16.25.1 Sending Radio Checks.....	92
16.25.2 Sending Radio Check With Manual Dial.....	92
16.26 Radio Kill.....	93
16.27 Received Signal Strength Indicator.....	93
16.27.1 Viewing RSSI Values.....	93
16.28 Response Inhibit.....	93
16.28.1 Setting the Response Inhibit.....	94
16.29 Rental Timer.....	94
16.29.1 Accessing Rental Timer Information.....	94
16.29.2 Rental Expiry Reminder.....	95
16.29.3 Extending the Rental Period.....	95
16.30 Security.....	95
16.30.1 Disabling Radios.....	96
16.30.2 Enabling Radios.....	96
16.31 Service and Support.....	97
16.31.1 Accessing Notifications.....	97
16.31.2 Accessing Service and Support.....	98
16.31.3 Viewing Service Contact.....	99
16.32 Stun or Revive.....	99
16.32.1 Stunning Radios.....	100
16.32.2 Reviving Radios.....	100
16.33 Status Message.....	101
16.33.1 Viewing Status Messages.....	101
16.33.2 Sending Status Messages.....	101
16.33.3 Responding to Status Messages.....	102
16.33.4 Deleting Status Messages.....	102
16.34 Text Messaging.....	102
16.34.1 Viewing Text Messages.....	103
16.34.2 Composing Text Messages.....	103
16.34.3 Sending Text Messages.....	104
16.34.4 Responding to Text Messages.....	104
16.34.5 Forwarding Text Messages.....	105
16.34.6 Deleting Text Messages.....	105
16.34.7 Setting Text Message Alert Tones.....	106
16.35 Transmit Inhibit.....	106

16.35.1 Enabling or Disabling the Transmit Inhibit.....	106
16.36 Wi-Fi Operation.....	106
16.36.1 Turning Wi-Fi On.....	107
16.36.2 Turning Wi-Fi Off.....	107
16.36.3 Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio.....	108
16.36.4 Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio.....	108
16.36.5 Connecting to a Network Access Point.....	109
16.36.6 Checking Wi-Fi Connection Status.....	109
16.36.7 Refreshing Network Lists.....	110
16.36.8 Adding a Network.....	110
16.36.9 Viewing Details of Network Access Points.....	110
16.36.10 Removing Network Access Points.....	111
Chapter 17: Utilities.....	112
17.1 Talkaround.....	112
17.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Mode.....	112
17.2 Setting the Automatic Call Forwarding.....	112
17.3 Setting Dual Knob Operation Preference.....	113
17.4 Setting Radio Tones and Alerts.....	113
17.5 Setting Power Levels.....	113
17.6 Adjusting Display Settings.....	114
17.7 Setting Squelch Levels.....	114
17.8 Setting Languages.....	114
17.9 Setting LED Indicators.....	115
17.10 Password Lock.....	115
17.10.1 Accessing Radios with Password.....	115
17.10.2 Unlocking Radios in Locked State.....	116
17.10.3 Setting the Password Lock.....	116
17.10.4 Changing Passwords.....	116
17.11 Voice Announcement.....	117
17.11.1 Setting the Voice Announcement.....	117
17.12 Text-to-Speech.....	117
17.12.1 Setting the Text-to-Speech.....	118
17.13 Setting the Microphone Automatic Gain Control.....	118
17.14 Setting the Intelligent Audio.....	118
17.15 Setting the Acoustic Feedback Suppressor.....	119
17.16 Setting the Trill Enhancement.....	119
17.17 Setting the Microphone Distortion.....	119
17.18 Setting the Text Entry.....	120
17.19 Setting the Option Board.....	121

17.20 Privacy.....	121
17.20.1 Setting Privacy.....	121
17.20.2 Privacy-Enabled Calls.....	122
17.21 Voice Operating Transmission.....	122
17.21.1 Setting the Voice Operating Transmission.....	122
17.22 Setting the Audio Ambience.....	122
17.23 Setting the Audio Profiles.....	123
17.24 Setting the Global Navigation Satellite System.....	123
17.25 Turning Horns/Lights On.....	124
17.26 Turning Horns/Lights Off.....	124
17.27 Turning the Public Address System On.....	124
17.28 Turning the Public Address System Off.....	124
17.29 Turning the External Public Address System On.....	125
17.30 Turning the External Public Address System Off.....	125
17.31 Accessing the Radio Information.....	125
17.31.1 Accessing the Connect Plus specific Radio Information.....	125
17.32 Identifying the Cable Type.....	126
17.33 Radio File Updates.....	126
17.33.1 Checking Firmware File Update.....	127
17.33.2 Checking the Frequency File Update.....	127
17.34 Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details.....	127
Chapter 18: Authorized Accessories List.....	128

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

Important Safety Information

RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Mobile 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.

For models that are available in Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the National Telecommunications Commission.

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


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.

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
*1	157.075	161.675
*1	157.125	161.725

³ Guard band.

*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.

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

Regulatory Compliance Information

China

The CMIIT ID is shown on the radio equipment identification label.

Chapter 1

Read Me First

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

Notations Used in This Manual

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



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



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



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

Special Notations

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

Table 3: Special Notations

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

Feature and Service Availability

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



NOTE:

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

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

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

1.1

Software Version

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

R02.24.01.1000 or later.

Contact your dealer or administrator for more information.



Chapter 2


Introduction

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

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

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

	Alphanumeric Display	Numeric Display
Radio Model	Figure 1: CM7668/CM7668i, XiR M8660/XiR M8660i, XiR M8668/XiR M8668i	Figure 2: XiR M8620, XiR M8628
		
Feature Access	<ul style="list-style-type: none"> • Menu • Programmable Button • Keypad Microphone 	<ul style="list-style-type: none"> • Programmable Button • Keypad Microphone
Feature Indication	<ul style="list-style-type: none"> • Tone • LED indicator • Display • Voice Announcement or Text-to-Speech 	<ul style="list-style-type: none"> • Tone • LED indicator • Voice Announcement or Text-to-Speech

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


Chapter 3

Radio Care


This section describes the basic handling precaution of the radio.

Table 5: IP Specification

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

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

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

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

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

Chapter 4

Getting Started

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

4.1

Turning the Radio On

Procedure:

Press the **Power** button.

Result:

Your radio shows the following indications:

- If the Tones/Alerts function is enabled, a tone sounds.
- The green LED illuminates.
- The display screen illuminates.

Postrequisites:

If your radio does not turn on, ensure that the battery is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not turn on.

4.2

Turning the Radio Off

Procedure:

Press and hold the **Power** button.

Result:

Your radio may take up to 7 seconds to completely turn off.

4.3

Adjusting the Volume

Procedure:

Perform one of the following actions:

- To increase the volume, turn the **Volume/Channel** knob clockwise.
- To decrease the volume, turn the **Volume/Channel** 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 3: Alphanumeric Display Model

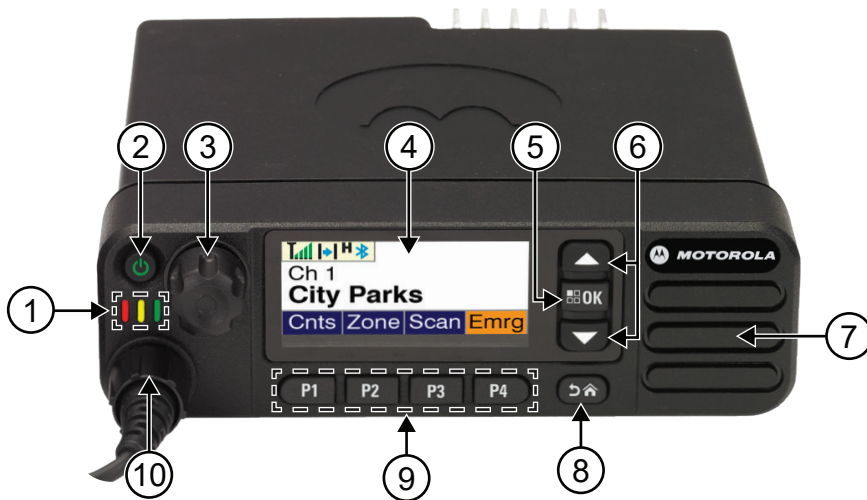


Table 6: Callout Legend

Label	Feature	Description
1	LED Indicators	The red, yellow, and green light-emitting diodes indicate operating status.
2	Power button	To turn your radio on and off.
3	Volume/Channel knob	Rotate to adjust volume. Press and hold to change channel.
4	Liquid Crystal Display (LCD)	160 x 72 display provides visual information of the radio.
5	Menu/OK button	To access Menu feature. In the menu, use this key to select.
6	Channel Up or Down button	Navigate to the next channel. In the menu, it is the up or down navigation button.
7	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
8	Back/Home button	Press to return to previous screen. Press and hold to return to Home screen.
9	Programmable Button 1 to 4. (P1, P2, P3, and P4)	These buttons are field programmable using the Customer Programmer Software (CPS).

Label	Feature	Description
10	Microphone Connector	Interface point for the microphone to be used with the radio.

Figure 4: Numeric Display Model

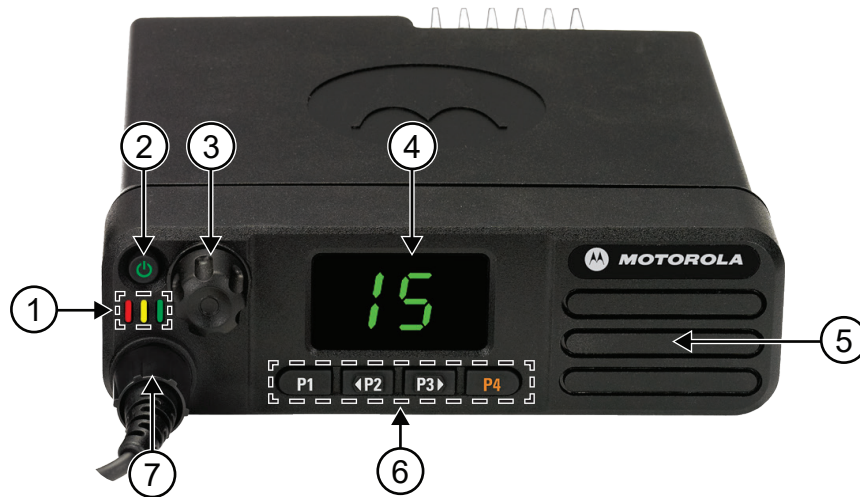


Table 7: Callout Legend

Label	Feature	Description
1	LED Indicators	The red, yellow, and green light-emitting diodes indicate operating status.
2	Power button	To turn your radio on and off.
3	Volume/Channel knob	Rotate to adjust volume. Press and hold to change channel.
4	LED Numeric Display	The display shows two-digit numeric information.
5	Speaker	Outputs all tones and audio that are generated by the radio (for example, features like keypad tones and voice audio).
6	Programmable Button 1 to 4. (P1, P2, P3, and P4)	These buttons are field programmable using the Customer Programmer Software (CPS).
7	Microphone Connector	Interface point for the microphone to be used with the radio.

5.1

Keypad Microphone Overview

You can attach a Keypad Microphone to your radio. Some features required a Keypad Microphone to perform.

Figure 5: RMN5127_ IMPRES Keypad Microphone

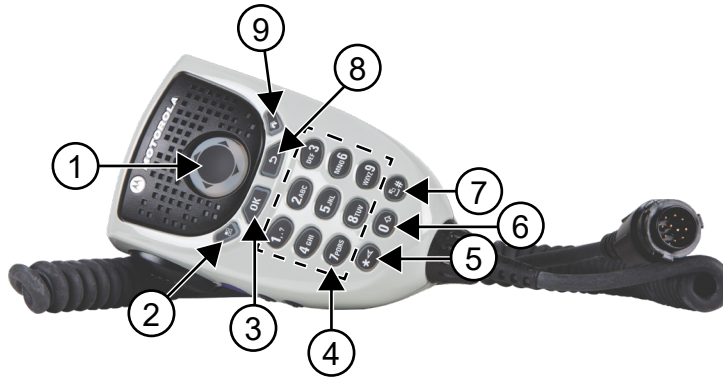


Table 8: Keypad Microphone Overview

Label	Button Name	Description
1	4-Way Navigation button	Provide menu navigation and selection interface.
2	Menu button	To access the Menu feature.
3	OK button	In the menu, use this key to select.
4	Number keys	Keys that allows the user to input characters for various text based operations.
5	* or delete key	During numeric entry, press this key to enter *. During text entry, press this key to delete a character.
6	0 key	Press and hold this key to enable or disable Caps Lock.
7	# or space key	During numeric entry, press this key to enter #. Press and hold this key to change text entry method.
8	Back button	Return to previous screen.
9	Home button	Return to Home screen.

5.2

Programmable Buttons

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


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

Table 9: Assignable Radio Functions

Function	Description
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.

Function	Description
Analog Scrambling	Allows you to toggle the Analog Scrambling feature to on or off.
Analog Scrambling Code	Allows you to toggle the Analog Scrambling Code feature to on or off.
Audio Ambience	Allows you to select an environment the radio is operating in.
Audio Profiles	Allows you to select the preferred audio profiles.
Backlight	Allows you to toggle the display backlight to on or off.
Backlight Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Bluetooth® Audio Switch	Allows you to toggle the audio routing between an internal radio speaker and an external Bluetooth-enabled accessory.
Bluetooth Connect	Allows you to initiate a Bluetooth find-and-connect operation.
Bluetooth Disconnect	Allows you to terminate all existing Bluetooth connections between your radio and any Bluetooth-enabled devices.
Bluetooth Discoverable	Allows you to enable your radio to enter Bluetooth Discoverable Mode.
Brightness	Allows you to adjust the brightness level.
Busy Queue Cancellation	When a non-Emergency call is initiated in a Busy Queue, this allows you to exit the busy mode. When a Emergency call is accepted in a Busy Queue, you cannot cancel it.
Call Alert.	Allows you to direct access to the contacts list and select the required contact to send a call alert.
Call Forwarding	Allows you to toggle the Call Forwarding to on or off.
Call Log	Allows you to select the call log list.
Cancel	Allows you to cancel an ongoing call. If the call type is Group Call, then only the call initiator can use this button to cancel an ongoing call. If the 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.
Channel Down	Allows you to navigate to the previous channel.
Channel Up	Allows you to navigate to the next channel.
Confirm	Allow you to confirm a feature.
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.
Ext PA On or Off	Allows you to toggle audio routing between the connected PA loud-speaker amplifier and the internal PA system of the radio.
Global Navigation Satellite System (GNSS) On or Off	Allows you to toggle the satellite navigation system on or off.
Horn & Lights On or Off	Allows you to toggle the Horn and Lights feature between on or off.

Function	Description
Indoor Location	Allows you to toggle the Indoor Location to on or off.
Intelligent Audio	Allows you to toggle intelligent audio to on or off.
Manual 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 restored into the scan list, for instance, when radio is powered off and back on again (not applicable in Capacity Plus).
One Touch Access	Allows you to direct access to the predefined call features.
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 (not applicable in Capacity Plus).
Phone	Allows you to direct access to the phone contact list.
Phone Exit	Allows you 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.
Public Address	Allows you to toggle Public Address System 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.
Reviving or Enabling radios	Allows you to revive or enable any radio in the system.
Ring Alert Type	Allows you to direct access the Ring Alert Type setting.
Roam Request	Allows you to request to search for a different site.
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.
Stunning or Disabling radios	Allows you to enable or disable any radio in the system.
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 Inhibit	Allows you to block all transmission from the radio.
TX Interrupt Remote Dekey	Allows you to stop an on-going voice call by dekeying the transmitting radio or terminate the repeater call hang time in order to free up the channel. This button can also be used to end a Remote Monitor session.
Trill Enhancement	Allows you to toggle the trill enhancement to on or off.
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.
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 10: Display Icons

Icon	Description
	BeiDou Only Available
	Bluetooth Connected






Icon	Description
	Bluetooth Not Connected
	Call Log
	Contact
	DGNA
	Emergency
	Flexible Receive List
	GNSS Available
	GNSS Not Available
	High Volume Data
	Indoor Location Available ⁴
	Indoor Location Unavailable ⁴
	Message
	Monitor
	Mute Mode ⁴
	Notification
	Option Board
	Option Board Non-Function

⁴ Only applicable for models with the latest software and hardware.

Icon	Description
	Over-the-Air Programming Delay Timer
	Power Level
	Priority Talkgroup 1 or 2
	Received Signal Strength Indicator (RSSI)
	Response Inhibit
	Ring Only
	Scan ⁵
	Scan Priority 1 or 2 ⁵
	Service & Support
	Shared Frequency
	Sign In to Remote Server
	Sign Out from Remote Server
	Secure
	Silent Ring
	Site Roaming ⁶
	Status
	Talkaround ⁵

⁵ Not Applicable in Capacity Plus.



⁶ Not applicable in Capacity Plus-Single-Site.

Icon	Description
	Tones Disable
	Unsecure
	Vibrate
	Vibrate and Ring
	Wi-Fi ⁷

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 11: 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 12: Advanced Menu Icons

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





⁷ Only applicable for XiR M8668i/CM7668i.

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 13: Bluetooth Device Icons








Icon	Description
	Bluetooth Audio Device
	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 14: Call Icons

Icon	Description
	Bluetooth PC Call
	Call Priority High
	DGNA Call
	Dispatch Call
	Group Call/All Call
	Non-IP Peripheral Individual call
	Non-IP Peripheral Group call









Icon	Description
	Option Board Individual Call
	Option Board Group 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 15: Job Ticket Icons




Icon	Description
	All Jobs
	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 16: 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 17: Sent Item Icons

Icon	Description
	In Progress
	Individual or Group Message Read
	Individual or Group Message Unread
	Send Failed
	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 18: LED Indications

Indication	Status
Blinking Red	<ul style="list-style-type: none"> The radio has failed the self-test upon powering up.

Indication	Status
	<ul style="list-style-type: none">• 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.
Rapidly Blinking Red	<ul style="list-style-type: none">• The radio is receiving Over-the-Air file transfer (Option Board firmware file, Network Frequency file, or Option Board Codeplug file) when in Connect Plus.• The radio is upgrading to a new Option Board firmware file when in Connect Plus.
Solid Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio is in Bluetooth Discoverable Mode.• The radio is monitoring a conventional channel.
Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio has yet to respond to a Call Alert.• Radio is receiving a Call Alert or Scan is enabled. Radio is idle (radio will remain muted to any activity).• The radio is scanning for activity.• The radio has Flexible Receive List enabled.• All Capacity-Plus–Multi-Site channels are busy.
Double Blinking Yellow	<ul style="list-style-type: none">• The radio has Auto Roaming enabled.• The radio is actively searching for a new site.• The radio has yet to respond to a Group Call Alert.• The radio is locked.• The radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus.• All Capacity-Plus channels are busy.
Solid Green	<ul style="list-style-type: none">• The radio is powering up.• The radio is transmitting.• The radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.
Blinking Green	<ul style="list-style-type: none">• The radio is receiving a call or data.• The radio is retrieving the Over-the-Air Programming transmissions.• The radio is detecting activity over the air. <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

Connect Plus

Connect Plus is a full trunking solution based on DMR technology. Connect Plus uses a dedicated control channel for channel requests and allocations.

6.3

Other Systems

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

6.3.1

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.

6.3.2

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.

6.3.3

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 Connect Plus 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

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

Table 19: Number of Supported Zones and Channels

Zones	Channels per Zone	Assignable Position
250	160	16

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:

1. Press and hold the **Volume/Channel** knob until the channel selection state is displayed.
2. To choose channel, turn the **Volume/Channel** knob or press the **Channel Up or Down** button.
3. Perform one of the following actions:
 - To select the channel, press the **Volume/Channel** knob or **Menu/OK** button.
 - To return to Home screen, press the **Back/Home** button or wait for the menu timer to expire.



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

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 Connect Plus 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 Connect Plus 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

Requesting for the Site Roam

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

A Roam Request tells the radio to search for a different site, even if the signal from the current site is acceptable.

If there are no sites available:

- Your radio displays *finding site*.
- The radio continues to search through the list of sites.
- The radio returns to the previous site, if the previous site is still available.

Procedure:

Press the programmed **Roam Request** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The display shows *Site ID <Site Number>*.

10.4

Turning the Site Lock On

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Site Lock** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The display shows *Site Locked*.
- The radio searches in the current site only.

10.5

Turning the Site Lock Off

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Site Lock** button.

Result: Your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.

- The display shows `Site Unlocked`.
- The radio searches a list of other sites including the current sites.

10.6

Enabling the Manual Site Search

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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`.

10.7

Accessing Neighbor Sites List

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

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

Chapter 11

Types of Radio Calls

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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 20: Types of Radio Calls

Call Type	Capacity Max	Connect Plus	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 talk-group. 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)⁸ • Full Off Air Call Set-Up (FOACSU)⁹ 	✓	✓	✓
<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>	✓	✓	✓

⁸ OACSU sets up the call after performing a radio presence check and completes the call automatically.

⁹ 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	Connect Plus	Other System
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.	✗	✗	✓
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 preconfigured to work in a particular system during a group or individual call. The OVCM group call supports broadcast calls.	✗	✗	✓

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

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

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. 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 WAVE group calls	<ol style="list-style-type: none"> a. Select a WAVE talkgroup. b. To call, press and hold the PTT button.
Making broadcast calls or all calls	<ol style="list-style-type: none"> a. Select a channel. 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.

Chapter 12

Phone Calls

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 **Channel Up or Down** 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 Connect Plus 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 Connect Plus 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 Connect Plus 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 Connect Plus 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.

Result:

The receiving radio displays `Call Interrupted`.

Chapter 16

Advanced Features

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

16.1

Auto Fallback

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

If failures occur in the Connect Plus system, Auto Fallback is a system feature that allows you to continue making and receiving non-emergency calls on the selected Group Contact.

If a failure occurs in the system, your radio attempts to roam to a different Connect Plus site. Your radio searches for an operable Connect Plus site or a Fallback Channel.

A Fallback Channel is a repeater that is normally part of an operable Connect Plus site. This repeater cannot communicate with either the site controller or Connect Plus network at that moment. In Auto Fallback mode, the repeater operates as a single digital repeater. Auto Fallback Mode supports non-emergency Group Calls only. No other call types are supported in Auto Fallback Mode.

If the site returns to a normal trunking operation while you are in the range of your Fallback repeater, your radio automatically exits Auto Fallback Mode. When your radio successfully registers, a tone sounds.

If you are in the range of an operable site that is not in Fallback Mode, you can search and register on an available site by pressing the Roam Request button. If no other site is available, your radio returns to Auto Fallback Mode. If you are out of coverage of your Fallback repeater, your radio enters the Search Mode. The display shows *Searching*.

16.1.1

Indications of Auto Fallback Mode

When your radio is using a Fallback channel, you hear the intermittent Fallback Tone approximately once every 15 seconds (except while transmitting). The display periodically shows a brief message, *Fallback Channel*. Your radio only permits PTT on the selected Group Contact (Group Call, Multigroup Call, or Site All Call). It does not allow you to make other types of calls.

16.1.2

Calls in Fallback Mode

Calling in Fallback Mode is similar to making regular Group Calls. You can select Group, Multi-group, or Site All Call contacts. While your radio is operating on the Fallback Channel, the Multi-group operates similarly to other Groups. Only radios that are selected for that Multi-group can communicate on that channel. Calls are not networked to other sites or other repeaters.

Emergency voice calls or Emergency Alerts are not available in Fallback mode. If you press the emergency button in Fallback mode, the radio provides an invalid key press tone. Display-equipped radios also show the message, *Feature not available*.

Private and Phone calls are not available in Fallback mode. If you attempt a call to a private contact, you will receive a denial tone.

Enhanced Traffic Channel Access (ETCA) is not supported in Auto Fallback Mode. If the **PTT** button is pressed on two or more radios at the same time, both radios may transmit until the **PTT** button is released. In this scenario, it is possible that none of the transmissions are understood by the receiving radios.

16.2

Auto-Range Transponder System

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 21: Auto-Range Transponder System Indications

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

16.3

Bluetooth®

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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



NOTE: This feature is applicable to XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i series only.

Your radio supports both Motorola Solutions and Commercially available Off-The-Shelf (COTS) Bluetooth enabled devices. For example, headset, scanner, sensor device, and PTT-Only Device (POD).

The Bluetooth operates within a range of 10 meter (32 feet) line of sight. The Bluetooth function of your radio has a maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 m range.

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.

16.3.1

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**.

16.3.2

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**.

16.3.3

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.

16.3.4

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.

16.3.5

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`.

16.3.6

Viewing Device Details

Procedure:

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

16.3.7

Deleting Device Names

Procedure:

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

Result: The display shows `Device Deleted`.

16.3.8

Adjusting Bluetooth Mic Gain Values

Procedure:

1. From the menu, select **Bluetooth** → **BT Mic Gain**.
2. To increase or decrease the values, use the **Channel Up or Down** → **Menu/OK** button.

16.4

Call Alert Operation

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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.

16.4.1

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"> a. From the menu, select Contacts → Manual Dial. b. Enter the ID. c. 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.

16.4.2

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.

16.5

Call Indicator Settings

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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

16.5.1

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 the required tone.

Result:

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

Deactivating Call Ringers

Procedure:

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

Result:

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

16.5.2

Assigning Ring Styles

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.5.3

Ring Alert Type


Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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

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

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

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

16.5.3.1

Selecting Ring Alert Types

Procedure:

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

16.5.4

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**.

16.6

Call Log Features

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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)

16.6.1

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.

16.6.2

Storing Aliases or IDs from the Call List

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

16.6.3

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`.

16.6.4

Deleting All Calls from the Call List

Procedure:

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



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`.

16.6.5

Viewing Details from the Call List

Procedure:

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

16.7

Call Queue

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

16.7.1

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.

16.8

Contacts Settings

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

For Connect Plus, you can add or edit subscriber IDs. Only your dealer can delete the subscriber IDs. Access to Contact Lists depends on the zone configuration:

- If only one zone is configured for the radio, the Contact List directly displays the list from the current selected zone.
- If multiple zones are configured for the radio, the Zone Contact folder displays all zones with identical network IDs as the current selected zone. You can access the contacts in these zones.

16.8.1

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`.

16.8.2

Setting Default Contacts

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.8.3

Assigning Entries to Programmable Number Keys

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.8.4

Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

Supported systems:


Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.9

Dynamic Caller Alias

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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



NOTE:

A keypad microphone is required to perform this feature.

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.

16.9.1

Viewing the Caller Aliases List

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

Procedure:

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

16.9.2

Initiating Private Calls From the Caller Aliases List

Procedure:

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

16.10

Dynamic Group Number Assignment

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

16.10.1

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.


16.10.2

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.

16.10.3

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.

16.11

Emergency Operation

Supported systems:


Capacity Max Connect Plus 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 22: Emergency Modes

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

 **NOTE:**

- 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.

Emergency Mode	Description
Silent Emergency Alarm	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators.
Silent Emergency Alarm with Call	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. Your radio suppresses all audio and visual indicators of the emergency until you press and hold the PTT button to talk.
Silent Emergency Alarm with Voice to Follow	Your radio transmits an emergency notification without any audio or visual indicators. When the Emergency Alarm is acknowledged, the Hot Mic is activated. You can communicate with the group of radios without pressing the PTT button.

 **NOTE:** The indicators only appear when you press the **PTT** button.

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

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

16.11.1

Sending Emergency Alarms

Procedure:

Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.

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`.

16.11.2

Sending Emergency Alarms with Call

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.

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.

16.11.3

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

Procedure:

1. Press the programmed **Emergency On** button or **Emergency** foot switch.
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.

16.11.4

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, perform one of the following actions:
 - For Capacity Max and Other Systems, select the required ID.
 - For Connect Plus, stop the Emergency Call indications by pressing any button.
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 Connect Plus and 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.

16.11.5

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. Respond to the call by performing one of the following actions:

Option	Actions
For Capacity Max or Other Systems	Press and hold the PTT button.
For Connect Plus	<ol style="list-style-type: none"> a. Stop the Emergency Call indications by pressing any button. b. Start voice transmission in the Emergency Group by pressing and holding 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.
- For Connect Plus and Other Systems, the green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID, and the ID of the transmitting radio.

16.11.6

Ignore Emergency Revert Call

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

This feature enhancement provides an option for your radio to disregard an active Emergency Revert Call.

To enable Ignore Emergency Revert Call, your radio must be configured through the Connect Plus Customer Programming Software (CPCPS).

When the feature is enabled, the radio does not display Emergency Call indications and does not receive any audio on the default Emergency Revert Group ID.

Contact your dealer for more information.

16.11.7

Saving Emergency Details to the Alarm List

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

If you save emergency details to the Alarm List, you can view the details again later.

Procedure:

1. When the display shows the Alarm List, press the **Back/Home** button.
The display shows Exit Alarm List.
2. To save emergency details to the Alarm List, select **Yes**.


16.11.8

Reinitiating Emergency Mode

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.11.9

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.

16.11.10

Deleting Alarm Items from the Alarm List

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Alarm List** → *<required alarm item>* → **Delete**.

16.12

Entering the Front Panel Programming

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 Connect Plus 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

Responding to the Home Channel Reminder

Procedure:

Perform the following actions:

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

16.13.2

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`.

16.13.3

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

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems



NOTE: Indoor Location feature is applicable for models with the latest software and hardware. Check with your dealer or system administrator for more information.

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 Connect Plus 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**. Contact your dealer for an additional 10 folders.

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 Connect Plus 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 Connect Plus 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 Connect Plus 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.

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

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

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

16.19

Remote Monitor

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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
Front Accessory Microphone	<p>The Bluetooth microphone is used for Remote Monitor.</p> <p>If there is no Bluetooth microphone connected, the front microphone is used.</p> <p>If there is no front microphone connected, the rear microphone is used.</p>
Rear Accessory Microphone	<p>The rear microphone is used for Remote Monitor.</p> <p>If there is no rear microphone connected, the Bluetooth microphone is used.</p> <p>If there is no Bluetooth microphone connected, the front 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:

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"> From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number. Either enter the ID or alias, or edit the previous dialed ID. Select Remote Mon..

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 Connect Plus 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.

16.20.1

Turning the Mute Mode On

Procedure:

Press the programmed **Mute Mode** button.

Result:

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

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

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.
- 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 Connect Plus 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

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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

Priority Call

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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

16.23.1

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.

16.24

Scan

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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 23: 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.

16.24.1

Turning the Scan On

Procedure:

1. For Capacity Max and Connect Plus, from the menu, select **Scan** → **Turn On**.
2. For Other Systems, from the menu, select **Scan** → **Scan State** → **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.

16.24.2

Turning the Scan Off

Procedure:

1. For Capacity Max and Connect Plus, from the menu, select **Scan** → **Turn Off**.
2. For Other Systems, from the menu, select **Scan** → **Scan State** → **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.

16.24.3

Scan Talkback

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 24: 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.

16.24.4

Nuisance Channels

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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.

16.24.4.1

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.

16.24.4.2

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 Up or Down** button.

16.24.5

Vote Scan

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

16.24.6

Scan Lists


Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.24.6.1

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 **Channel Up** or **Down** button.

16.24.6.2

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**.

16.24.6.3

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**.

16.24.6.4

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**.

16.24.6.5

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**.


16.24.6.6

Adding or Deleting a Group Using the Add Member Menu

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

1. From the menu, select **Scan** → *<Add Members>*.
2. Perform one of the following actions:
 - To add a group that is assigned to a channel selector position in the zone to the scan list, proceed to [step 3](#).
 - To add a group that is assigned to a channel selector position in a different Connect Plus zone to the scan list, scroll through the Connect Plus zone that have the same Network ID as the current zone.
3. Locate the Connect Plus zone and select **Menu/OK** button.
 **NOTE:** If the zone does not have any groups that can be added to the scan list, the radio displays *No Candidates*.
4. Select the required group from the list of scan candidate and select **Menu/OK** button.
If the group is currently on the scan list of the selected zone, a plus sign displays before the group alias, else you can add that group to the scan list.
5. Perform one of the following actions:
 - To add a group, select **Add**.
 - To delete a group, select **Delete**.

Result:

Your radio shows the following indications:

- The group is deleted successfully, when the plus sign no longer displays before the group alias.
- The group is added successfully, when the plus sign displays before the group alias.
- When the group is full, the display shows *List Full*.

16.24.7


Flexible Receive List

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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.

16.24.7.1

Turning the Flexible Receive List On

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **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`.

16.24.7.2

Turning the Flexible Receive List Off

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **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`.

16.24.8

Multi-Talkgroup Affiliation

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

16.24.8.1

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.

16.24.8.2

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.

16.25

Radio Check

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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`.

16.25.2

Sending Radio Check With Manual Dial

Procedure:

1. From the menu, select **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. Perform one of the following actions:
 - Enter the ID or alias and press **OK** button.
 - Enter the previously dialed ID or alias and press **OK** button.
3. Select **Radio Check**.

Result:

If sending radio check successful, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.

- The display shows a positive mini notice.

If sending radio check unsuccessful, your radio shows the following indications:

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

16.26

Radio Kill


Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 Connect Plus 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:

Using the IMPRES Keypad Microphone (RMN5127_) **4-way Navigation** button, from the home screen, select the **Left** button three times and immediately press **Right**.

Result: The display shows the current RSSI values.

16.28

Response Inhibit

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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 buttons	<p>Press the P1 Front Button three times and P2 Front Button three times continuously.</p> <p> NOTE: You can only extend the rental period once. A negative indicator tone sounds if you press the buttons again.</p>

16.30

Security

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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:

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">From the menu, select Contacts → Manual Dial.Enter the ID.Select Radio Disable.

Result:

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

- A positive indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Disable Successful`.

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

- A negative indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Disable Failed`.

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">From the menu, select Contacts → Manual Dial.Enter the ID.Select Radio Enable.

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

Result:

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

- A positive indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Enable Successful`.
- For Other Systems, the display shows a positive mini notice.

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

- A negative indicator tone sounds.
- For Connect Plus, the display shows `Radio Enable Failed`.
- For Other Systems, the display shows a negative mini notice.

16.31

Service and Support

Supported systems:

- Capacity Max Connect Plus 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 XiR M8600i, CM7668i Series Mobile Radios.

For Alphanumeric Display model, your radio shows the notification alert and service code on the radio display.

For Numeric Display model, respective service code messages are only available through Voice Announcement.



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

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.

Option	Actions
Accessing Multiple Notification Alert	If you receive a notification alert and a selection of notifications, perform the following actions: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="820 323 1369 384">a. To view the service code details, select the <i><relevant notification></i>. <li data-bbox="820 401 1369 579">b. Perform one of the following actions. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="865 449 1300 510">● To delete the service code, press Menu/OK → Yes. <li data-bbox="865 527 1369 579">● To return to the previous screen, press the Back/Home button.



16.31.2

Accessing Service and Support

Procedure:

Perform one of the following actions:

Option	Actions
Accessing The Service Codes From the Service & Support Menu	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="820 930 1328 1024">a. From the menu, select Service & Support → <i>< type of service code ></i> → <i><relevant notification></i>. <li data-bbox="820 1041 1369 1220">b. Perform one of the following actions: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="865 1089 1300 1150">● To delete the service code, press Menu/OK → Yes. <li data-bbox="865 1167 1369 1220">● To return to the previous screen, press the Back/Home button.
Viewing The Get Support Link	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="820 1253 1369 1314">a. From the menu, select Service & Support → Get Support. <li data-bbox="820 1331 1263 1358">b. Type the URL into a web browser.

Option	Actions
<p>Accessing Service Mode</p> <p> NOTE: Only applicable for Numeric Display model.</p>	<p>a. Press and hold the P1 button for 5 seconds within 10 seconds after your radio is turned on.</p> <p>b. Perform one of the following actions:</p> <ul style="list-style-type: none"> • To listen to all service messages, press the P1 button again. • To delete all service messages, press and hold the P2 button until you hear a valid tone indicating successful deletion of all service messages. <p>c. To exit service mode, perform radio power cycle.</p> <p> NOTE: When the radio is in the service mode, normal radio operations are disabled.</p>

16.31.3

Viewing Service Contact

Viewing Service Contact feature is only available for the Alphanumeric Display model.

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 Connect Plus 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:

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">From the menu, select Contacts → Manual Dial → Private Call.Enter the ID.Select Radio Disable.

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">From the menu, select Contacts → Manual Dial → Private Call.Enter the ID.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 Connect Plus 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> .

Option	Actions
Sending a Status Message with Manual Dial	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="820 254 1398 317">a. From the menu, select Contacts → Manual Dial → Radio Number.<li data-bbox="820 327 1398 390">b. Enter the ID or alias and press the Menu/OK button.<li data-bbox="820 401 1398 464">c. 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 Connect Plus 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 Saved Text Messages, select **Drafts** → *<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	Perform one of the following actions: <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: <ol style="list-style-type: none"> a. Press Menu/OK button twice. b. Select the <i><required message></i>.
Responding to Text Messages	From the menu, select Messages → Inbox → <i><required message></i> → Reply .
Responding to Text Messages with Quick Text	From the menu, select Messages → Inbox → <i><required message></i> → Reply → Quick Reply .

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**.

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**.

16.34.7

Setting Text Message Alert Tones

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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

Transmit Inhibit

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

The Transmit Inhibit feature allows you to block all transmissions from your radio.

16.35.1

Enabling or Disabling the Transmit Inhibit

Procedure:

Select **Utilities** → **Radio Settings** → **Tx Inhibit**.

Result:

If the Transmit Inhibit is enabled, a ✓ appears beside **Enabled**.

If the Transmit Inhibit is disabled, the ✓ disappears beside **Enabled**.



NOTE: The status of the Transmit Inhibit does not change after the radio turns on.

16.36

Wi-Fi Operation

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

 **NOTE:** This feature is applicable to the following models only:

- XiR M8668i/CM7668i Series
- XiR M8628i Series

 **NOTE:** This feature is applicable to XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i series only.


Your radio supports the following Wi-Fi networks.

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi network

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

WPA/WPA Enterprise Wi-Fi network

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

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

16.36.1

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`.

16.36.2

Turning Wi-Fi Off

Procedure:

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

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

16.36.3

Turning Wi-Fi On Remotely Using a Designated Radio



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

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.

16.36.4

Turning Wi-Fi Off Remotely Using a Designated Radio



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

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> .

Option	Actions
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**.

16.36.5

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.

16.36.6

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`.

16.36.7

Refreshing Network Lists

Procedure:

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

Result: Your radio displays the latest network list.

16.36.8

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.

16.36.9

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

16.36.10

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 Connect Plus 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 the Automatic Call Forwarding

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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`.

17.3

Setting Dual Knob Operation Preference

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Dual Knob** → *<required settings>*.

17.4

Setting Radio Tones and Alerts

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.5

Setting Power Levels

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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**.



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

17.6

Adjusting Display Settings

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

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

17.7

Setting Squelch Levels


Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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**.

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

17.8

Setting Languages

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

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

Result: A ✓ appears beside the selected language.

17.9

Setting LED Indicators

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.10

Password Lock

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.10.1

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 **Power** button and the programmed **Backlight** button only.


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

17.10.2

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>.

17.10.3

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**.

17.10.4

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.

17.11

Voice Announcement

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.11.1

Setting the Voice Announcement

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

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`.

17.12

Text-to-Speech

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.12.1

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.

17.13

Setting the Microphone Automatic Gain Control

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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**.

17.14

Setting the Intelligent Audio

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.15

Setting the Acoustic Feedback Suppressor

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.16

Setting the Trill Enhancement

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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**.

17.17

Setting the Microphone Distortion

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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*.

17.18

Setting the Text Entry

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.19

Setting the Option Board

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

Press the programmed **Option Board** button.

17.20

Privacy

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 25: Privacy Types and Settings

Type	Setting
Basic Privacy	Privacy
Enhanced Privacy	Enhanced Privacy

17.20.1

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`.

17.20.2

Privacy-Enabled Calls

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

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

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

17.21

Voice Operating Transmission

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.21.1

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.

17.22

Setting the Audio Ambience

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.23

Setting the Audio Profiles

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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.

17.24

Setting the Global Navigation Satellite System

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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`.

17.25

Turning Horns/Lights On

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Your radio is able to notify you of an incoming call through the horns and lights feature. When activated, an incoming call sounds the horn and turns on the light of your vehicle. This feature needs to be installed through your radio rear accessory connector by your dealer.

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Horns/Lights** → **Turn On**.

Result: If horns and lights feature is turned on, the display shows a ✓ beside *Enabled*.

17.26

Turning Horns/Lights Off

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Horns/Lights** → **Turn Off**.

Result: If horns and lights feature is turned off, the ✓ disappears beside *Enabled*.

17.27

Turning the Public Address System On

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Result: If Public Address System is turned on, the display shows a ✓ beside *Enabled*.

17.28

Turning the Public Address System Off

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Result: If Public Address System is turned off, the ✓ disappears beside *Enabled*.

17.29

Turning the External Public Address System On

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Result: If External Public Address System is turned on, the display shows a ✓ beside **Enabled**.

17.30

Turning the External Public Address System Off

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

From the menu, select **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Result: If External Public Address System is turned off, the ✓ disappears beside **Enabled**.

17.31

Accessing the Radio Information

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 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**.



NOTE: Applicable to Capacity Max and Other Systems.


17.31.1

Accessing the Connect Plus specific Radio Information

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus 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 the Degree of Tilt (Accelerometer), select **Accelerometer**.
 **NOTE:** The measurement on the display shows the degree of tilt at the moment you press **Menu/OK** button to select **Accelerometer**. If you change the angle of your radio after that will not change the measurement shown on the display.
 - To check on the index number of your radio-model specific hardware, select **Model Index**.
 - To check on the Cyclic Redundancy Check (CRC) of the Option Board OTA Codeplug File, select **OB OTA CPcrc**.
 - To check on the Network ID and site Number, select **Site Number**.

17.32

Identifying the Cable Type

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

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

Result:

The display shows a ✓ beside the current cable.

17.33

Radio File Updates

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Connect Plus provides the ability to update certain files such as Option Board Firmware File and Network Frequency File through Over-The-Air (OTA).

If your radio is enabled for Connect Plus OTA file transfer, your radio might automatically joins a file transfer without first notifying you. While your radio is collecting file packets, the LED rapidly blinks red and your radio displays the High Volume Data icon on the Home Screen status bar.

There are several ways to initiate the file transfer process. The first example applies to all OTA file types. The other examples apply only to the Network Frequency File and Option Board Firmware File:

- The dealer reinitiates the OTA file transfer.
- The Option Board pre-defined timer expires, which causes the Option Board to automatically resume the process of collecting packets.
- The timer has not yet expired, but you request the file transfer to resume through the menu option.

When your radio finishes downloading the files, your radio will either upgrade immediately, or wait until you power cycle your radio. For the Network Frequency File, the update is done automatically without restarting your radio. For the Option Board Codeplug File, the update is done automatically and caused a brief interruption to the service as the Option Board loads the new codeplug information and re-acquires a network site.

The process of upgrading to a new Option Board firmware file takes several seconds, and it requires the Option Board to reset the radio. Once the upgrade starts, your radio will not be able to make or receive calls until the process is completed. During the process, your radio display prompts you not to turn off your radio.

17.33.1

Checking Firmware File Update

Prerequisites: The Option Board firmware file is not Up to Date.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Firmware**.
2. Perform one of the following actions:
 - To check for the version of the pending Option Board firmware file, select **Version**.
 - To view the percentage of the firmware file received, select **%Received**.
 - To download the firmware file, select **Download** → **Yes**.

Result: If the Option Board firmware file is up-to-date, the display shows `Firmware is Up to Date`.

17.33.2

Checking the Frequency File Update

Prerequisites: The Frequency file is not Up to Date.

Procedure:

1. From the menu, select **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Frequency**.
2. Perform one of the following actions:
 - To check for the version of the pending Frequency file, select **Version**.
 - To view the percentage of the Frequency file received, select **%Received**.
 - To download the Frequency file, select **Download** → **Yes**.

Result: If the Frequency file is up-to-date, the display shows `Freq. File is Up to Date`.

17.34

Viewing Enterprise Wi-Fi Certificate Details

Supported systems:

Capacity Max Connect Plus Other Systems

Procedure:

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

Chapter 18

Authorized Accessories List

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

Table 26: Antenna

Part Number	Description
HAE6017_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
HAE6018_	Combination GPS/UHF, 470 – 527 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
HAE6021_	UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
HAE6023_	Combination GPS/UHF, 494 – 512 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
HAE6025_	Combination GPS/UHF, 470 – 494 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
HAF4013_	800/900, 806-941 MHz, Stubby, Through-Hole Mount, Mini U
HAF4025_	800/900, 806-941 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, Mini U
HAF4026_	800/900, 806-941 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini U
HAF4027_	800/900, 806–941 MHz, 5.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini-U
HAF4029_	Combination GPS+RF, 806–941 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, Mini-U
HAF4030_	Combination GPS+RF, 806–941 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini-U
HAF4032_	Combination GPS+RF, 806–941 MHz, 5.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini-U
HAF4033_	Combination GPS+RF, 806–941 MHz, 5.0 dB Gain, Through-Hole Mount, Mini-U
PMAD4140_	UHF, 300–340 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAD4102_	Combination GPS/GNSS/UHF, 350–400 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAD4107_	UHF, 350–400 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAD4141_	UHF, 320–360 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAD4142_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 300–340 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAD4143_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 320–360 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAE4035_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–430 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC

Part Number	Description
PMAE4036_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
PMAE4037_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
PMAE4038_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, 5 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
PMAN4000_	Fixed Mount GPS Active Antenna
PMAN4001_	Window Mount GPS Active Antenna
PMAN4002_	Magnetic Mount GPS Active Antenna
PMAN4003_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/BeiDou-2), NMO Mount Base, BNC
RAD4198_	VHF, 136–144 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4199_	VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4200_	VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4201_	VHF, 162–174 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4219_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 136–144 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4220_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4221_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAD4222_	Combination GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 162–174 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAE4151_	UHF, 403–430 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAE4152_	UHF, 450–470 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount, BNC
RAE4154_	UHF, 450–470 MHz, 5.0 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC
RAE4158_	UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB Gain, Through-Hole Mount, BNC

Table 27: Antenna for use with base PMAN4003_ only

Part Number	Description
HAE6027_	UHF, 494–512 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount
HAE6028_	UHF, 470–494 MHz, 3.0 dB Gain, Through-Hole Mount
HAE6029 ¹⁰ _	UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB Gain, Through-Hole Mount
HAE6030_	UHF, 470–527 MHz, 1/4 Wave, Through-Hole Mount
PMAE4039_	UHF, 403–430 MHz, 1/4 Wave
PMAE4041_	UHF, 450–470 MHz, 1/4 Wave
PMAE4040_	UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB Gain

¹⁰ Use with standard antenna bases.

Part Number	Description
PMAE4042_	UHF, 450–470 MHz, 3.5 dB Gain
PMAE4043_	UHF, 450–470 MHz, 5.0 dB Gain
RAD4223_	VHF, 162–174 MHz, 1/4 Wave
RAD4224_	VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 Wave
RAD4225_	VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 Wave
RAD4226_	VHF, 136–144 MHz, 1/4 Wave
RAD4227_	VHF, 146–172 MHz, 3.0 dB Gain

Table 28: Audio Accessories

Part Number	Description
89409N	HK200 Bluetooth Headset with US Plug
ASMHK200VP-GB2A	HK200 Bluetooth Headset with UK Plug
ASMHK200-GB3A	HK200 Bluetooth Headset with Euro Plug
ASMHK200-KR2A	HK200 Bluetooth Headset with Korea Plug
ASMHK200-CN2A	HK200 Bluetooth Headset with China Plug
ASMHK200-AU2A	HK200 Bluetooth Headset with Australia Plug
HMN4098_	Telephone Style Handset
NNTN8125_	Operations Critical Wireless Earpiece, 12 in. Cable
NNTN8126_	Operations Critical Wireless Earpiece, 9.5 in. Cable
NNTN8127_	Operations Critical Wireless Push-to-Talk POD
NNTN8189_	Non-Secure Wireless Headset & Push-to-Talk Device with Push-to-Talk Audio, 12-Inch Cable
NNTN8190_	Bluetooth Accessory Kit, SP, 9.5 in. Cable
NNTN8296_ ¹¹	Wireless Covert Kit, includes two sets of 2-Wire Earbuds (1 Black and 1 White), 1-Wire Earbud (Black), and a 3.5 mm Adapter to plug into any off-the-shelf headphones
NNTN8385_ ¹¹	Wireless Neckloop Y-adapter and retention hook for Completely Discreet Kit
PMLN6463_	Business Wireless Accessory Kit
PMMN4095_	Wireless R2.17A Long Range Remote Speaker Microphone
PMMN4097_	Wireless R2.17 Mobile Microphone Gateway
PMLN7181_ ¹¹	Flexible Fit Swivel Earpiece with Boom Mic
PMLN7203_ ¹¹	Flexible Fit Swivel Earpiece with Boom Mic, Multipack
RLN4922_ ¹¹	Completely Discreet Earpiece Kit
RLN6490_	XBT Behind-the-Neck, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset
RLN6491_	XBT Overhead, Non-secure Wireless Heavy Duty Headset

¹¹ Your radio is compatible with the accessories listed here. Contact your dealer for details.

Part Number	Description
RLN6550_11	Swivel Earpiece with In-Line Microphone for Bluetooth Accessory Kit Pod, Pack of 3
RMN5050_	Desktop Microphone
RMN5052_	Compact Microphone
RMN5127_	IMPRES 4-Way Navigation Keypad Microphone
RMN5053_	Heavy Duty Microphone with Enhanced Audio
RMN5054_	Visor Microphone with Enhanced Audio

Table 29: Cables

Part Number	Description
3075336B07	Compact Microphone Replacement Cable
3075336B10	Heavy Duty/Keypad Microphone Replacement Cable
HKN4137_	Power Cable to Battery, 10-foot (3-metre) Cable, 15 amp (1–25 Watt)
HKN4191_	Power Cable to Battery, 10-foot (3-metre) Cable, 20 amp (1–45 Watt)
HKN4192_	Power Cable to Battery, 20-foot (6-metre) Cable, 20 amp (1–45 Watt)
HKN6184_	Mobile Front (MMP) Programming Cable
PMKN4010_	MAP Programming Cable
PMKN4016_	MAP Programming and Test Cable
PMKN4018_	Mobile and Repeater Rear Accessory Connector Universal Cable
PMKN4033_	Mobile Mic Extension Cable, 10 feet
PMKN4034_	Mobile Mic Extension Cable, 20 feet
PMKN4143_	Remote Mount (3-metre) Cable
PMKN4144_	Remote Mount (5-metre) Cable
RKN4136_	Ignition Sense Cable

Table 30: Desktop Accessories

Part Number	Description
3060665A04	US Line Cord
GKN6266_	Radio Power Cable for GPN6145
GLN7318_	Desktop Tray without Speaker
GPN6145_	Switchmode Power Supply with CE marked (1–25 Watt Models)
HPN4007_	Power Supply and Cable
HPN4011_	Power Supply 14 Volt 15 Amp UNI 117/240 VAC, UK Plug
PMLN5072_	Hardware Kit for Rear Accessory Connector
RSN4005_	Desktop Tray with Speaker

Table 31: Mounting Kits

Part Number	Description
AY000269A01_ ¹¹	Screen Protector, Clear (single pack contains one unit)
RLN6465_	In Dash (DIN) Mounting Kit
RLN6466_	Low Profile Trunnion Kit
RLN6467_	High Profile Trunnion Kit
RLN6468_	Key Lock Trunnion Kit
RLN6469_	Low Profile Trunnion Bag
PMLN6402_	Remote Mount Transceiver Interface
PMLN6403_	Remote Mount Control Head Interface

Table 32: Miscellaneous Accessories

Part Number	Description
DQT1	Surge Protector, Tower Mount Kit
DSISB50LNC2MA	Surge Protector, Coax Protector Bulkhead
HKN9557_	PL259/Mini-U Antenna Adapter, 8 feet (2.4 metre) Cable
HLN9073_	Microphone Hang Up Clip (All Microphones)
HLN9414_	Universal Microphone Hang Up Clip (All Microphones)
PMKN4072_	IMPRES Mobile MMP Non-PC Adapter
PMKN4070_	IMPRES Mobile MAP Non-PC Adapter
PMLN5718_S	Generic Option Board
PMLN7052_ ¹¹	Operations Critical Wireless 1-Wire Surveillance Kit with translucent tube
RLN5926_	Push Button PTT
RLN5929_	Emergency Footswitch

Table 33: Speakers

Part Number	Description
RSN4002_	13 W External Speaker
RSN4003_	7.5 W External Speaker
RSN4004_	5 W External Speaker

目录

法律和支持	10
知识产权和监管声明.....	10
法律及合规性声明.....	11
重要安全信息.....	11
在 VHF 频率范围内使用船用对讲机.....	11
特殊信道分配.....	11
工作频率要求.....	12
使用遇险和安全频率的符合性声明.....	14
用于连接外部数据源的技术参数.....	14
法规遵从信息.....	14
章节 1 : 使用须知	15
1.1 软件版本.....	15
章节 2 : 简介	17
章节 3 : 对讲机维护	18
章节 4 : 使用入门	19
4.1 打开对讲机.....	19
4.2 关闭对讲机.....	19
4.3 调节音量.....	19
章节 5 : 对讲机概述	20
5.1 键盘麦克风概述.....	22
5.2 可预设按钮.....	22
5.3 图标.....	25
5.3.1 显示屏图标.....	25
5.3.2 WAVE 图标.....	28
5.3.3 高级菜单图标.....	28
5.3.4 蓝牙设备图标.....	28
5.3.5 呼叫图标.....	29
5.3.6 任务图标.....	30
5.3.7 小型通知图标.....	30
5.3.8 已发信息图标.....	31
5.4 LED 指示灯.....	31
章节 6 : 系统概述	33
6.1 Capacity Max.....	33
6.2 Connect Plus.....	33
6.3 其他系统.....	33

6.3.1 传统模拟和数字模式.....	33
6.3.2 IP 站点连接.....	33
6.3.3 Capacity Plus.....	34
章节 7 : WAVE.....	35
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	35
7.1.1 从对讲机模式切换到 WAVE 模式.....	35
7.1.2 从 WAVE 模式切换到对讲机模式.....	36
7.2 WAVE Tactical/5000.....	36
7.2.1 设置活动 WAVE 信道.....	36
7.2.2 查看 WAVE 信道信息.....	36
7.2.3 查看 WAVE 端点信息.....	36
7.2.4 更改 WAVE 配置.....	36
章节 8 : 注册.....	38
章节 9 : 区域和信道选择.....	39
9.1 选择区域.....	39
9.2 使用别名搜索选择区域.....	39
9.3 选择信道.....	39
9.4 使用直接信道拨号选择信道.....	40
章节 10 : 站点概述.....	41
10.1 站点限制.....	41
10.2 站点集群.....	41
10.3 请求站点漫游.....	41
10.4 打开站点锁定.....	42
10.5 关闭站点锁定.....	42
10.6 启动手动站点搜索.....	43
10.7 访问邻域站点列表.....	43
章节 11 : 对讲机呼叫类型.....	44
11.1 在对讲机上发起呼叫.....	45
11.2 使用通讯录发起呼叫.....	46
11.3 使用手动拨号发起呼叫.....	46
11.4 使用可预设的数字键发起呼叫.....	47
11.5 接收和回应无线电呼叫.....	47
11.6 接受或拒绝单呼.....	47
接受单呼.....	47
拒绝单呼.....	48
章节 12 : 电话呼叫.....	49
12.1 发起电话呼叫.....	49
12.2 使用通讯录发起电话呼叫.....	49

12.3 通过手动拨号发起电话呼叫.....	50
12.4 双音多频.....	50
12.4.1 启动 DTMF 提示音.....	50
12.5 接收和回复电话呼叫.....	51
章节 13 : 呼叫抢占.....	52
章节 14 : 语音中断.....	53
14.1 启用语音中断.....	53
章节 15 : 启动传输中断.....	54
章节 16 : 高级功能.....	55
16.1 自动降级.....	55
16.1.1 “自动降级”模式指示.....	55
16.1.2 降级模式下的呼叫.....	55
16.2 自动范围应答机系统.....	56
16.3 蓝牙®.....	56
16.3.1 打开蓝牙.....	57
16.3.2 关闭蓝牙.....	57
16.3.3 连接到蓝牙设备.....	57
16.3.4 断开与蓝牙设备的连接.....	58
16.3.5 在对讲机内置扬声器和蓝牙设备之间切换音频路由.....	58
16.3.6 查看设备详细信息.....	58
16.3.7 删除设备名称.....	58
16.3.8 调节蓝牙麦克风增益值.....	58
16.4 呼叫提示操作.....	59
16.4.1 发起呼叫提示.....	59
16.4.2 回应呼叫提示.....	59
16.5 呼叫提醒设置.....	59
16.5.1 激活或停用呼叫铃声.....	60
激活呼叫铃声.....	60
停用呼叫铃声.....	60
16.5.2 指定铃声类型.....	60
16.5.3 铃声提示类型.....	60
16.5.3.1 选择铃声提示类型.....	61
16.5.4 渐强警报音.....	61
16.6 通话记录功能.....	61
16.6.1 查看最近呼叫.....	62
16.6.2 从呼叫列表存储别名或 ID.....	62
16.6.3 删除呼叫列表中的呼叫.....	62
16.6.4 删除呼叫列表中的全部呼叫.....	62

16.6.5 查看呼叫列表中的详细信息.....	63
16.7 呼叫排队.....	63
16.7.1 接收呼叫队列.....	63
16.8 通讯录设置.....	63
16.8.1 添加新联系人.....	64
16.8.2 设置默认联系人.....	64
16.8.3 将条目分配至可预设数字键.....	64
16.8.4 清除条目和可预设的数字键之间的关联.....	65
16.9 动态呼叫方别名.....	65
16.9.1 查看呼叫方别名列表.....	65
16.9.2 从呼叫方别名列表发起单呼.....	66
16.10 动态通话组号码分配.....	66
16.10.1 发起 DGNA 呼叫.....	66
16.10.2 发起非 DGNA 呼叫.....	67
16.10.3 接收和回应 DGNA 呼叫.....	67
16.11 紧急呼叫操作.....	67
16.11.1 发送紧急警报.....	68
16.11.2 发送带呼叫的紧急警报.....	69
16.11.3 发送带语音跟随的紧急警报.....	69
16.11.4 回应紧急警报.....	69
16.11.5 回应带呼叫的紧急警报.....	70
16.11.6 忽略紧急恢复呼叫.....	70
16.11.7 将紧急呼叫详情保存在警报列表中.....	71
16.11.8 重新启动紧急呼叫模式.....	71
16.11.9 退出紧急呼叫模式.....	71
16.11.10 从警报列表中删除警报项目.....	72
16.12 进入前面板编程.....	72
16.13 主信道提醒.....	72
16.13.1 响应主信道提醒.....	73
16.13.2 将主信道提醒静音.....	73
16.13.3 设置新的主信道.....	73
16.14 室内定位.....	73
16.14.1 打开室内定位.....	73
16.14.2 关闭室内定位.....	74
16.14.3 访问室内定位信标信息.....	74
16.15 任务.....	74
16.15.1 访问“任务”文件夹.....	75
16.15.2 登录远程服务器.....	75
16.15.3 创建任务.....	76

16.15.4 使用任务模板发送任务.....	76
16.15.5 回应任务.....	76
16.15.6 删除任务.....	77
16.16 单独工作者.....	77
16.17 监听功能.....	77
16.17.1 监听信道.....	77
16.17.2 永久监听.....	78
16.17.2.1 设置永久监听.....	78
16.18 优先监听.....	78
16.18.1 接收组列表.....	79
16.19 远程监听.....	79
16.19.1 启动远程监听.....	80
16.20 静音模式.....	80
16.20.1 打开静音模式.....	81
16.20.2 设置静音模式计时器.....	81
16.20.3 退出静音模式.....	81
16.21 通知列表.....	82
16.21.1 访问通知列表.....	82
16.22 无线编程.....	82
16.23 优先呼叫.....	83
16.23.1 切换优先呼叫级别.....	83
16.24 扫描.....	83
16.24.1 打开扫描.....	84
16.24.2 关闭扫描.....	84
16.24.3 扫描对讲.....	85
16.24.4 无用信道.....	85
16.24.4.1 删除无用信道.....	86
16.24.4.2 恢复无用信道.....	86
16.24.5 投票扫描.....	86
16.24.6 扫描列表.....	86
16.24.6.1 查看扫描列表.....	87
16.24.6.2 编辑扫描列表.....	87
16.24.6.3 编辑扫描列表的优先级.....	87
16.24.6.4 向扫描列表添加新条目.....	87
16.24.6.5 删除扫描列表中的条目.....	88
16.24.6.6 使用“添加成员”菜单添加或删除组.....	88
16.24.7 灵活接收列表.....	89
16.24.7.1 打开灵活接收列表.....	89
16.24.7.2 关闭灵活接收列表.....	89

16.24.8 多通话组加入.....	89
16.24.8.1 添加通话组加入.....	89
16.24.8.2 删除通话组加入.....	90
16.25 对讲机检测.....	90
16.25.1 发送对讲机检测.....	90
16.25.2 使用手动拨号发送对讲机检测.....	91
16.26 对讲机终止.....	91
16.27 接收信号强度指示器.....	91
16.27.1 查看 RSSI 值.....	92
16.28 响应抑制.....	92
16.28.1 设置响应抑制.....	92
16.29 租赁计时器.....	92
16.29.1 访问租赁计时器信息.....	93
16.29.2 租赁到期提醒.....	93
16.29.3 延长租赁期.....	93
16.30 安全性.....	93
16.30.1 禁用对讲机.....	94
16.30.2 激活对讲机.....	94
16.31 服务和支持.....	95
16.31.1 访问通知.....	96
16.31.2 访问服务和支持.....	96
16.31.3 查看服务联系人.....	97
16.32 临时关闭或恢复.....	97
16.32.1 临时关闭对讲机.....	97
16.32.2 恢复对讲机.....	98
16.33 状态信息.....	98
16.33.1 查看状态信息.....	99
16.33.2 发送状态信息.....	99
16.33.3 回复状态信息.....	100
16.33.4 删除状态信息.....	100
16.34 短信发送.....	100
16.34.1 查看短信.....	100
16.34.2 编写短信.....	101
16.34.3 发送短信.....	101
16.34.4 回复短信.....	102
16.34.5 转发短信.....	102
16.34.6 删除短信.....	103
16.34.7 设置短信提示音.....	103
16.35 禁止传输.....	103

16.35.1 启用或禁用禁止发射.....	103
16.36 Wi-Fi 操作.....	104
16.36.1 打开 Wi-Fi.....	104
16.36.2 关闭 Wi-Fi.....	104
16.36.3 使用指定的对讲机远程打开 Wi-Fi.....	105
16.36.4 使用指定的对讲机远程关闭 Wi-Fi.....	105
16.36.5 连接到网络接入点.....	106
16.36.6 检查 Wi-Fi 连接状态.....	106
16.36.7 刷新网络列表.....	107
16.36.8 添加网络.....	107
16.36.9 查看网络接入点的详细信息.....	107
16.36.10 删除网络接入点.....	108
章节 17 : 实用程序.....	109
17.1 脱网.....	109
17.1.1 在中继器和脱网模式之间切换.....	109
17.2 设置自动呼叫转移.....	109
17.3 设置双用旋钮操作首选项.....	110
17.4 设置对讲机提示音和提示.....	110
17.5 设置功率级别.....	110
17.6 调节显示设置.....	111
17.7 设置静噪级别.....	111
17.8 设置语言.....	111
17.9 设置 LED 指示灯.....	112
17.10 密码锁定.....	112
17.10.1 访问带密码的对讲机.....	112
17.10.2 解除对讲机的锁定状态.....	113
17.10.3 设置密码锁定.....	113
17.10.4 更改密码.....	113
17.11 语音提示.....	113
17.11.1 设置语音提示.....	114
17.12 文本转语音.....	114
17.12.1 设置文本转语音.....	114
17.13 设置麦克风自动增益控制.....	115
17.14 设置智能音频.....	115
17.15 设置回声抑制器.....	116
17.16 设置颤音增强.....	116
17.17 设置麦克风失真.....	116
17.18 设置文本输入.....	117
17.19 设置选件板.....	117

17.20 加密.....	118
17.20.1 设置加密.....	118
17.20.2 启用加密的呼叫.....	118
17.21 声控传输.....	119
17.21.1 设置声控发射.....	119
17.22 设置音频环境.....	119
17.23 设置音频配置文件.....	119
17.24 设置全球导航卫星系统.....	120
17.25 打开喇叭/灯光.....	120
17.26 关闭喇叭/灯光.....	121
17.27 打开公共广播系统.....	121
17.28 关闭公共广播系统.....	121
17.29 打开或关闭外部公共.....	121
17.30 关闭外部公共广播系统.....	121
17.31 访问对讲机信息.....	122
17.31.1 访问 Connect Plus 特定对讲机信息.....	122
17.32 识别电缆类型.....	123
17.33 对讲机文件更新.....	123
17.33.1 检查固件文件更新.....	123
17.33.2 检查频率文件更新.....	124
17.34 查看企业 Wi-Fi 证书详细信息.....	124
章节 18 : 经认可的附件列表.....	125

法律和支持

知识产权和监管声明

版权

本文中介绍的 Motorola Solutions 产品可能包含受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序。美国和其他国家/地区的法律为 Motorola Solutions 保留受版权保护的计算机程序的某些专有权利。因此，在未经 Motorola Solutions 明确书面许可的情况下，不得以任何方式对本文中介绍的 Motorola Solutions 产品所包含的任何受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序进行拷贝或复制。

在未经 Motorola Solutions, Inc. 事先书面许可的情况下，不得以任何形式或通过任何方式来复制、传播、在检索系统中存储本文档的任何部分，或将其翻译为任何语言或计算机语言。

商标

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.

许可权利

购买 Motorola Solutions 的产品不应视为直接或通过暗示、禁止反言或其他方式授予 Motorola Solutions 的版权、专利或专利申请的任何许可，但产品销售过程中因法律实施所引起的普通非专有免版税许可除外。

开源内容

本产品可能包含经许可使用的开源软件。请参阅产品安装介质，了解完整的“开源法律声明和归属”内容。

欧盟 (EU) 和英国 (UK) 废弃电子电气设备 (WEEE) 指令



欧盟的 WEEE 指令和英国的 WEEE 法规要求销售到欧盟国家/地区和英国的产品必须在产品上（有时是在包装上）张贴带交叉号的垃圾箱标签。根据 WEEE 指令的定义，此带叉号的带轮垃圾箱标签表示欧盟国家/地区和英国的客户和最终用户不得将此电子电气设备或附件作为生活垃圾处置。

欧盟国家/地区和英国的客户或最终用户应联系当地的设备供应商代表或服务中心，以了解有关所在国家/地区废物收集系统的相关信息。

免责声明

请注意，本文中介绍的某些特性、设备和功能可能不适用于或未授权给特定系统使用，或者取决于特定移动订阅用户设备的特性或特定参数的配置。请联系 Motorola Solutions 联系人获取详细信息。

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

法律及合规性声明

重要安全信息

车载台双向对讲机的射频能量辐射和产品的安全指南



注意:

此对讲机仅限职业使用。使用对讲机之前，请阅读对讲机随附的射频能量辐射和产品的安全指南。本指南包含安全使用操作说明，以及符合适用标准与法规的射频能量信息和控制。

对于泰国市场上出售的型号：

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ
此电信设备符合泰国国家电信委员会的要求。

在 VHF 频率范围内使用船用对讲机

本节仅适用于美国和加拿大。

特殊信道分配

紧急呼叫信道

如果您在海上遇到危急重大的危险并需要紧急帮助，使用 VHF 信道 16 向附近的船只和美国海岸警卫队发送求救呼叫。传输以下信息，按照此顺序操作：

1. “MAYDAY，MAYDAY，MAYDAY。”
2. “这里是_____，呼号_____。”报上遇险船只名称 3 次，接着是呼号或其他船只标识，呼叫 3 次。
3. 重复“MAYDAY”和船只的名称。
4. “我们位于_____。”说出船只遇险的位置，使用有助于回应者查找您的位置的信息，例如：
 - 纬度和经度
 - 方位（说明您使用的是真北还是磁北）
 - 和已知地标的距离
 - 船只航线、速度或目的地
5. 说明危险性质。
6. 指明您需要什么类型的帮助。
7. 说明船上人员数量和需要医疗救助的人员数量（如果有）。
8. 提及任何可以帮助回应者的其他信息，如船舶类型、船舶长度和/或吨位、船体颜色等。
9. “OVER（结束）。”
10. 等待响应。
11. 如果您未收到即时响应，保持使用对讲机并按照一定间隔重复传输内容，直到您收到响应。准备好按照提供给您指示的操作。

非商业呼叫信道

对于非商业传输，例如渔业报告、约会安排、抢修调度或停泊信息，请使用 **VHF 信道 9**。

工作频率要求

船用对讲机必须符合美国联邦通信委员会规则第 80 部分，如下所示：

- 在符合通信法标题 III 第 II 部分的船只上，对讲机必须能够在 156.800 MHz 的频率上工作。
- 在遵照安全公约的船只上，对讲机必须能够在以下模式下工作：
 - 在 156.025–157.425 MHz 频段中指定的船只站点发射频率的单工模式下
 - 在下表中指定的两个频率信道上的半双工模式下。



注释：关于海上服务操作要求的其他信息可以从 FCC 规则第 80 部分全文和从美国海岸警卫队获得。

表 1：VHF 船用信道列表

信道编号	频率 (MHz)	
	发射	接收
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


¹ 单工信道 3、21、23、61、64、81、82 和 83 无法在美国水域由普通大众合法使用。

² 仅限低功耗 (1 W)。

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
*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

³ 防护频段。

88	157.425	162.025
----	---------	---------

 **注释:** A – 在接收列指示信道仅能发射信号。

使用遇险和安全频率的符合性声明

当无线电设备在 RSS-182 第 7.3 节规定的遇险和安全频率下工作时，除国际上采用的海上使用调制外，它不使用其他调制。

用于连接外部数据源的技术参数

表 2：用于连接外部数据源的技术参数

	RS232	USB	SB9600
输入电压 (伏峰峰值)	18 V	3.6 V	5 V
最大数据速率	28 kb/s	12 Mb/s	9.6 kb/s
阻抗	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

法规遵从信息

中国

无线电发射设备型号核准代码会在设备标签上注明。

章节 1

使用须知

本用户指南涵盖了在您所在区域提供的对讲机型号的基本操作。

本手册中使用的注解

在本手册的全文中，您会注意到使用了**警告**、**小心**和**注意**。这些注解用于强调存在的安全隐患，用于提示您在操作时应小心谨慎。



警告: 操作步骤、举措或状况等，如果不严格遵守，则可能导致受伤或死亡。



注意: 操作步骤、举措或状况等，如果不严格遵守，则可能导致设备损坏。



注释: 必须强调的操作步骤、举措或状况等。

特殊注解

以下特殊注解用于整个手册，以重点介绍某些信息或项目：

表 3：特殊注解

示例	说明
菜单键或 PTT 按钮	粗体字表示某个按键、按钮或软菜单项的名称。
对讲机显示蓝牙打开。	打字机字体表示对讲机上显示的 MMI 字符串或信息。
<所需 ID>	Courier 字体、粗体、斜体和尖括号表示用户输入内容。
设置 → 提示音 → 所有提示音	字间有箭头的粗体字表示菜单项中的浏览结构。

功能和服务可用性

您的经销商或管理员可能已经针对具体需要对对讲机进行了定制。



注释:

- 并非手册中的所有功能都适用于您的对讲机。请联系您的经销商或管理员了解详细信息。

您可以向您的经销商或系统管理员咨询以下事项：

- 每个按钮的功能是什么？
- 哪些可选附件可满足您的需求？
- 使用对讲机实现有效通信的最佳做法是什么？
- 怎样的维护过程可延长对讲机寿命？

1.1

软件版本

以下软件版本支持后续小节中介绍的所有功能：

R02.24.01.1000 或更高版本。

请联系您的经销商或管理员了解详细信息。

章节 2


简介

本用户指南是按照提供给该地区的最高级别型号编写的。

下表介绍访问不同对讲机型号的功能的方法。根据对讲机型号，您会收到不同的指示。

表 4：不同对讲机型号的功能访问和指示

	字母数字显示屏	数字显示屏
对讲机型号	图 1：CM7668/CM7668i、XiR M8660/XiR M8660i、XiR M8668/XiR M8668i	图 2：XiR M8620、XiR M8628
		
功能访问	<ul style="list-style-type: none"> • 菜单 • 可预设按钮 • 键盘麦克风 	<ul style="list-style-type: none"> • 可预设按钮 • 键盘麦克风
功能指示	<ul style="list-style-type: none"> • 提示音 • LED 指示灯 • 显示屏 • 语音提示或文本转语音 	<ul style="list-style-type: none"> • 提示音 • LED 指示灯 • 语音提示或文本转语音

 **注释:** 要了解可预设按钮提供的功能，可以参考可预设按钮页号 22 主题。


章节 3

对讲机维护


本节介绍对讲机的基本操作预防措施。

表 5：IP 规格

IP 规格	说明
IP54	让对讲机可耐受恶劣的现场工作条件，例如从所有方向泼溅的水或防尘 2-8 小时。

 **注意:** 请勿拆卸对讲机。这样可能会损坏对讲机密封垫，并出现通往对讲机内部的漏洞。只能在可以检测对讲机的密封性和更换密封件的服务站进行对讲机维护。

- 请保持对讲机清洁，并且应避免进水，以确保功能使用正常和良好性能。
- 清洁对讲机的外表面时，请使用中性餐洗剂与清水的稀释溶液（例如一茶匙餐洗剂和一加仑水）。
- 进行定期目视检查时，一旦发现表面有污点、油脂和/或尘垢，应立即进行清洁。

 **注意:** 一些化学物质及其蒸气对某些塑料可能有害。避免使用气雾喷雾器、调谐器洗涤剂及其他化学产品。

- 清洁对讲机时，请勿使用高压喷水，因为这可能会导致水渗漏进对讲机。

章节 4

使用入门

本章提供有关如何让对讲机做好使用准备的说明。

4.1

打开对讲机

步骤：

按**电源按钮**。

结果：

对讲机会显示以下指示：

- 如果“提示音/提示”功能已启用，则会响起提示音。
- 绿色 LED 指示灯亮起。
- 显示屏亮起。

后期必要条件：

如果对讲机未打开，请确保电池已充电且安装正确。如果对讲机仍无法打开，请与经销商联系。

4.2

关闭对讲机

步骤：

按住**电源按钮**。

结果：

您的对讲机可能需要长达 7 秒钟才能完全关闭。

4.3

调节音量

步骤：

执行以下操作之一：

- 要上调音量，请顺时针旋转**音量/信道按钮**。
- 要下调音量，请逆时针旋转**音量/信道按钮**。



注释：对讲机可通过预设来设置最低音量补偿，但音量在这种情况下无法降低至预设最低音量以下。

章节 5

对讲机概述

对讲机概述介绍对讲机的按钮、图标和 LED 指示。

图 3：字母数字显示屏型号

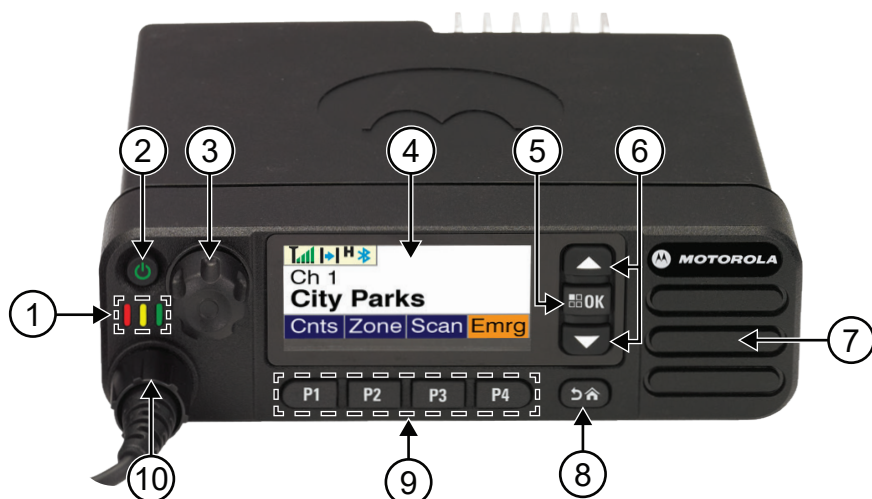


表 6：标注图例

标签	功能	说明
1	LED 指示灯	红色、黄色和绿色发光二极管，用于提示操作状态。
2	电源按钮	用于打开和关闭对讲机。
3	音量/信道旋钮	旋转可调节音量。 按住可更改信道。
4	液晶显示屏 (LCD)	160 x 72 显示屏提供对讲机的可视信息。
5	菜单/确定按钮	可访问菜单功能。 在菜单中，使用此键进行选择。
6	信道上调或下调按钮	导航至下一个信道。 在菜单中，它是向上或向下导航按钮。
7	扬声器	输出由对讲机生成的所有提示音和音频（例如键盘音和语音等功能）。
8	后退/主屏幕按钮	按下可返回到前一屏幕。 按住可返回到主屏幕。
9	可预设按钮 1 至 4。（P1、P2、P3 和 P4）	这些按钮可使用客户编程软件 (CPS) 进行现场预设。
10	麦克风接口	与对讲机配合使用的麦克风的接口点。

图 4：数字显示屏型号

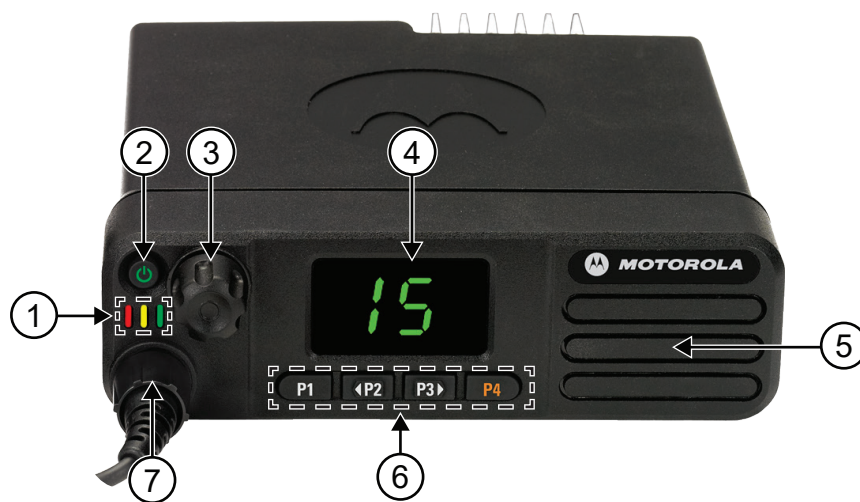


表 7：标注图例

标签	功能	说明
1	LED 指示灯	红色、黄色和绿色发光二极管，用于提示操作状态。
2	电源按钮	用于打开和关闭对讲机。
3	音量/信道旋钮	旋转可调节音量。 按住可更改信道。
4	LED 数字显示屏	显示屏显示两位数的数字信息。
5	扬声器	输出由对讲机生成的所有提示音和音频（例如键盘音和语音等功能）。
6	可预设按钮 1 至 4。（P1、P2、P3 和 P4）	这些按钮可使用客户编程软件 (CPS) 进行现场预设。
7	麦克风接口	与对讲机配合使用的麦克风的接口点。

5.1

键盘麦克风概述

您可以在对讲机上连接一个键盘麦克风。某些功能需要使用键盘麦克风才能执行。

图 5：RMN5127_IMPRES 键盘麦克风

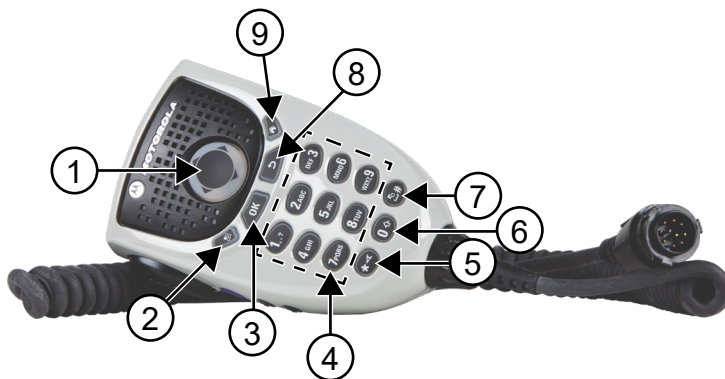


表 8：键盘麦克风概述

标签	按钮名称	说明
1	4 向导航按钮	提供菜单导航和选择界面。
2	菜单按钮	可访问菜单功能。
3	确定按钮	在菜单中，使用此键进行选择。
4	数字键	允许用户在执行各种基于文本的操作时输入字符的按键。
5	* 或删除键	输入数字时，按此键可输入 *。 在文本输入过程中，按此键可删除字符。
6	0 键	按住此键可启用或禁用 Caps Lock。
7	# 或空格键	输入数字时，按此键可输入 #。 按住此键可更改文本输入方法。
8	后退按钮	返回上一屏幕。
9	主屏幕按钮	返回主屏幕。

5.2

可预设按钮

您可以通过编程软件将可预设按钮预设为以下对讲机功能的快捷方式。



注释: 请联系您的经销商了解详细信息。

表 9：可分配的对讲机功能

功能	说明
回声 (AF) 抑制器	允许您打开或关闭 AF 抑制器功能。

功能	说明
所有提示音	允许您打开或关闭所有提示音和提示。
模拟加扰	允许您打开或关闭模拟加扰功能。
模拟加扰代码	允许您打开或关闭模拟加扰代码功能。
音频环境	允许您选择对讲机的工作环境。
音频配置文件	允许您选择首选音频配置文件。
背光	允许您打开或关闭显示屏背光。
背光亮度	允许您调整亮度级别。
蓝牙® 音频切换	允许您在对讲机内置扬声器和启用了蓝牙功能的外部附件之间切换音频路由。
蓝牙连接	允许您启动蓝牙查找并连接操作。
蓝牙断开	允许您终止对讲机与任何启用了蓝牙的设备之间的所有现有蓝牙连接。
蓝牙可发现	允许您让对讲机进入蓝牙可发现模式。
亮度	允许您调整亮度级别。
繁忙队列取消	当在繁忙队列中发起非紧急呼叫时，此功能可让您退出繁忙模式。在繁忙队列中接听紧急呼叫时，您无法将其取消。
呼叫提示	允许您直接访问通讯录并选择所需联系人来发送呼叫提示。
呼叫转移	允许您打开或关闭呼叫转移。
通话记录	允许您选择通话记录列表。
取消	允许您取消正在进行的呼叫。如果呼叫类型为“组呼”，则只有呼叫发起者可以使用此按钮取消正在进行的呼叫。如果呼叫类型为“单呼”，则呼叫发起者和接收者都可以使用此按钮取消正在进行的呼叫（仅适用于带显示屏的机型）。
信道通知	允许您在当前信道中播放区域和信道通知语音消息。
信道下调	允许您导航至上一个信道。
信道上调	允许您导航至下一个信道。
确认	允许您确认功能。
通讯录	可直接访问通讯录。
显示模式	允许您切换至日间或夜间模式。
紧急呼叫关	允许您终止正在呼出的紧急呼叫。
紧急呼叫开	允许您发起紧急呼叫。
外部 PA 开或关	允许您在连接的 PA 扬声器放大器和对讲机内部 PA 系统之间切换音频路由。
全球导航卫星系统 (GNSS) 开或关	允许您打开或关闭卫星导航系统。
喇叭和灯光开或关	允许您打开或关闭喇叭和灯光功能。
室内定位	允许您打开或关闭室内定位。
智能音频	允许您打开或关闭智能音频。
手动拨号	允许您通过输入用户 ID 发起单呼。

功能	说明
手动站点漫游	允许您启动手动站点搜索。
麦克风 AGC	允许您打开或关闭内部麦克风自动增益控制 (AGC) 功能。
监听	允许您监听信道。
静音模式	允许您打开或关闭“静音模式”。
通知	允许您直接访问通知列表。
无用信道删除	允许您从扫描列表中暂时删除无用信道，选定信道除外。删除的无用信道将恢复到扫描列表中，例如，当对讲机关闭再重新打开时（智能信道共享模式下不适用）。
单键接入	允许您直接访问预定义的呼叫功能。
选件板功能	允许您切换选件板功能以启用或禁用启用了选件板的信道。
永久监听	允许您监听选定信道的所有对讲机通信，直至该功能禁用（智能信道共享模式下不适用）。
电话	允许您直接访问电话通讯录。
电话退出	允许您终止电话呼叫（仅适用于无显示屏或数字显示屏机型的数字模式）。
功率级别	允许您将传输功率切换为高或低。
加密	允许您打开或关闭加密。
公共广播	允许您打开或关闭公共广播系统。
对讲机检测	允许您检查对讲机在系统中是否处于活动状态。
对讲机启用或遥毙	允许远程启用或遥毙目标对讲机。
对讲机名称	在对讲机显示屏上显示对讲机别名。
远程监听	允许您打开目标对讲机的麦克风，而不提供任何指示。
中继器或脱网	允许您在使用中继器和直接与其他对讲机通信之间切换。
重置主信道	允许您选择新的主信道。
恢复或启用对讲机	允许您恢复或启用系统中的任何对讲机。
铃声提示类型	允许您直接访问“铃声提示类型”设置。
漫游请求	允许您请求搜索其他站点。
扫描	允许您打开或关闭扫描。
将主信道提醒静音	允许您将主信道提醒静音。
站点信息	允许您查看当前 Capacity Max 或其他系统的站点名称和 ID。
站点锁定	允许您启用站点锁定，从而仅在当前站点中搜索，或者禁用站点锁定，从而也可在其他站点中搜索。
状态	允许您选择状态列表菜单。
临时关闭或遥毙对讲机	允许您启用或遥毙系统中的任何对讲机。
遥感遥测控制	允许您控制本地或远程对讲机上的输出引脚。
短信	允许您选择短信菜单。
切换呼叫优先级	允许您使对讲机进入呼叫优先级高或正常状态。
禁止传输	允许您阻止来自对讲机的所有传输。

功能	说明
TX 中断远程停止	允许您通过停止传输对讲机来停止进行中的语音呼叫，或终止中继器呼叫闲置时间来释放信道。此按钮还可用于终止远程监听会话。
颤音增强功能	允许您打开或关闭颤音增强功能。
未分配	指示按钮功能尚未分配。
语音提示	允许您打开或关闭语音提示。
声控传输 (VOX)	允许您打开或关闭 VOX。
Wi-Fi	允许您打开或关闭 Wi-Fi。
区域选择	允许您从区域列表中选择。
区域切换	允许您在 2 个区域之间切换。

5.3

图标

图标仅适用于带显示屏的对讲机。






对讲机显示屏显示对讲机状态、文字条目和菜单条目。

5.3.1

显示屏图标

以下图标出现在对讲机显示屏顶部的状态栏中。图标按出现或使用顺序排列在最左侧，并且是信道特定图标。

表 10：显示屏图标

图标	说明
	仅北斗可用
	蓝牙已连接
	蓝牙未连接
	通话记录
	联系人
	DGNA
	紧急呼叫

图标	说明
	灵活接收列表
	GNSS 可用
	GNSS 不可用
	大批量数据
	室内定位可用 ⁴
	室内定位不可用 ⁴
	消息
	监听
	静音模式 ⁴
	通知
	选件板
	选件板不工作
	无线编程延迟计时器
	功率级别
	优先级通话组 1 或 2
	接收信号强度指示器 (RSSI)
	响应抑制
	仅响铃

⁴ 仅适用于具有最新软件和硬件的机型。

图标	说明
	扫描 ⁵
	扫描优先级 1 或 2 ⁵
	服务和支持
	共享频率
	登录远程服务器
	从远程服务器注销
	安全
	静音
	站点漫游 ⁶
	状态
	脱网 ⁵
	提示音禁用
	不安全
	振动
	振动和响铃
	Wi-Fi ⁷

⁵ 不适用于智能信道共享。

⁶ 不适用于智能信道共享 - 单站点

⁷ 仅适用于 XIR M8668i/CM7668i

5.3.2

WAVE 图标

如果您的对讲机启用了 WAVE，则对讲机显示屏顶部的状态栏中将显示以下图标。

表 11：WAVE 显示屏图标

图标	说明
	WAVE 已连接
	WAVE 已断开连接

5.3.3

高级菜单图标

以下图标显示在菜单项旁边，这些图标支持用户在两个选项之间进行选择或者向用户表明有一个可提供两个选项的子菜单。

表 12：高级菜单图标


图标	说明
	复选框 (选中)
	复选框 (未选中)
	实心黑框

5.3.4

蓝牙设备图标

以下图标显示在可用的已启用蓝牙的设备列表中的列表项旁边，用于指示设备类型。

表 13：蓝牙设备图标

图标	说明
	蓝牙音频设备
	蓝牙数据设备
	蓝牙 PTT 设备
	蓝牙传感器设备

5.3.5

呼叫图标

以下图标在呼叫过程中出现在显示屏上。这些图标也出现在通讯录中，表示别名或 ID 类型。

表 14：呼叫图标

图标	说明
	蓝牙 PC 呼叫
	呼叫优先级高
	DGNA 呼叫
	调度呼叫
	组呼/全呼
	非 IP 外围设备个呼
	非 IP 外围设备组呼
	选件板个呼
	选件板组呼
	组呼或全呼电话呼叫
	单呼电话呼叫
	单呼

5.3.6

任务图标

以下图标会短暂显示在显示屏的“任务”文件夹中。

表 15：任务图标

图标	说明
	所有任务
	新任务
	进行中
	发送失败
	发送成功
	优先级 1
	优先级 2
	优先级 3

5.3.7

小型通知图标

在采取执行任务的操作后，显示屏上会短暂显示以下图标。

表 16：小型通知图标

图标	说明
	传输失败（否定性）
	传输成功（确定性）
	正在传输（过渡性）

5.3.8

已发信息图标

以下图标显示在显示屏右上角的“已发信息”文件夹中。

表 17：已发信息图标

图标	说明
	进行中
	已读单条或群组信息
	未读单条或群组信息
	发送失败
	发送成功

5.4

LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。

符合资质的技术人员可以通过预设来永久禁用 LED 指示灯。

表 18：LED 指示灯

指示	状态
呈红色闪烁	<ul style="list-style-type: none"> • 开机后对讲机自检失败。 • 对讲机正在接收紧急呼叫传输信号。 • 对讲机正在低电池电量状态下传输。 • 如果配置了自动范围应答机系统，对讲机已移至范围以外。 • 已启用静音模式。
呈红色快速闪烁	<ul style="list-style-type: none"> • 在 Connect Plus 中，对讲机正在接收无线文件传输（选件板固件文件、网络频率文件或选件板 Codeplug 文件）。 • 在 Connect Plus 中，对讲机正在升级到新的选件板固件文件。
呈黄色长亮	<ul style="list-style-type: none"> • 对讲机处于蓝牙可发现模式。 • 对讲机正在监听某个传统信道。
呈黄色闪烁	<ul style="list-style-type: none"> • 对讲机尚未回应呼叫提示。 • 对讲机正在接收呼叫提示或扫描已启用。对讲机处于闲置状态（对讲机将对任何活动保持静音）。

指示	状态
呈黄色双闪	<ul style="list-style-type: none">• 对讲机正在扫描活动。• 对讲机已启用灵活接收列表。• 所有“智能信道共享 - 多站点”信道均处于繁忙状态。
呈绿色长亮	<ul style="list-style-type: none">• 对讲机已启用自动漫游功能。• 对讲机正在主动搜索新站点。• 对讲机尚未回应组呼提示。• 对讲机已锁定。• 在智能信道共享模式下，对讲机未与中继器连接。• 所有智能信道共享信道均处于繁忙状态。
呈绿色闪烁	<ul style="list-style-type: none">• 对讲机正在开机。• 对讲机正在传输。• 对讲机正在发送呼叫提示或紧急呼叫传输信号。 <ul style="list-style-type: none">• 对讲机正在接收呼叫或数据。• 对讲机正在检索无线编程传输信号。• 对讲机正在以无线方式检测活动。 <p> 注释: 由于数字协议的特性，该活动可能会也可能不会影响对讲机的预设信道。</p>
呈绿色双闪	对讲机正在接收加密呼叫或数据。

章节 6

系统概述

系统概述说明对讲机中可用的系统类型和模式。

6.1

Capacity Max

Capacity Max 是基于 MOTOTRBO 控制信道的集群对讲机系统。

MOTOTRBO 数字对讲机产品是 Motorola Solutions 主要面向商业和工业用户销售的产品。MOTOTRBO 使用欧洲电信标准协会 (ETSI) 数字移动无线电 (DMR) 标准 (即双时隙时分多址 (TDMA)) 将同步语音或数据整合至 12.5 kHz 信道 (相当于 6.25 kHz) 中。

6.2

Connect Plus

Connect Plus 是基于 DMR 技术的 FULL 集群解决方案。Connect Plus 使用专用控制信道进行信道请求和分配。

6.3

其他系统

其他系统包括传统模拟和数字模式、IP 站点连接以及智能信道共享。

6.3.1

传统模拟和数字模式

对讲机中的每个信道都可配置为传统模拟信道或传统数字信道。

从数字模式切换到模拟模式以及从模拟模式切换到数字模式时, 某些功能不可用, 而有些功能在两种模式下均可用。

每个功能的工作方式有一些微小差别, 但它们不会影响对讲机的性能。

6.3.2

IP 站点连接

此功能允许您的对讲机连接至通过互联网协议 (IP) 网络连接的不同可用站点, 从而将传统通信扩展到单个站点范围之外。这是传统多站点模式。

当对讲机从一个站点的范围内移到另一个站点的范围内时, 对讲机会连接到新站点的中继器, 以发送或接收呼叫或数据传输。此操作可以自动完成, 也可以手动完成, 具体取决于您的设置。

在自动站点搜索中, 如果来自当前站点的信号较弱或对讲机检测不到来自当前站点的任何信号, 对讲机将扫描所有可用站点。然后, 对讲机会锁定具有最大接收信号强度指示器 (RSSI) 值的中继器。

在手动站点搜索中, 对讲机搜索漫游列表中当前处于范围内的下一个站点 (但该站点可能不具有最强的信号) 并锁定该站点。



注释: 每个信道只能启用“扫描”或“漫游”, 但不能同时启用二者。

您可以将启用了此功能的信道添加到特定的漫游列表中。在自动漫游操作过程中，对讲机会搜索漫游列表中的信道以确定最佳站点。一个漫游列表最多支持 16 个信道（包括选定信道）。



注释: 您无法在漫游列表中手动添加或删除条目。请联系您的经销商了解详细信息。

6.3.3

Capacity Plus

智能信道共享是一种经济高效的入门级数字集群系统。它扩展了单站点和多站点的容量及覆盖范围。单站点和多站点动态集群可提供更佳的容量和覆盖范围。



注释: 如果尝试使用可预设按钮访问不适用于“智能信道共享 - 单站点”或“智能信道共享 - 多站点”的功能，您将听到否定提示音。

智能信道共享 - 单站点

“智能信道共享 - 单站点”是 MOTOTRBO 对讲机系统中的单站点集群配置，它使用信道池支持数百个用户及最多 254 个通话组。

此配置允许对讲机在处于中继器模式时有效利用多个可用的预设信道。

此外，对讲机还提供在传统数字模式、IP 站点连接和智能信道共享中均可使用的功能。

智能信道共享 - 多站点

“智能信道共享 - 多站点”是 MOTOTRBO 对讲机系统中的多信道集群配置，它将智能信道共享和 IP 站点连接配置的优点结合在了一起。此外，它也称为“链接智能信道共享”。

它允许对讲机连接至使用 IP 网络连接的不同可用站点，从而将集群通信扩展到单个站点范围之外。此外，它还通过有效利用每个可用站点支持的一系列可用预设信道的组合增加了容量。

当对讲机移出一个站点的范围并移入另一个站点的范围时，它会连接到新站点的中继器以发送或接收呼叫或数据传输。根据您的设置，可以自动或手动进行此操作。

自动

当来自当前站点的信号较弱或对讲机检测不到任何信号时，对讲机会扫描所有可用站点并锁定到 RSSI 值最强的中继器。

手动

对讲机搜索漫游列表中当前在范围内的下一个站点（可能信号不是最强的）并锁定该站点。

任何启用了“智能信道共享 - 多站点”的信道均可添加到漫游列表中。在自动漫游操作过程中，对讲机将搜索这些信道以确定最佳站点。



注释: 您无法在漫游列表中手动添加或删除条目。

章节 7

WAVE


广域语音环境 (WAVE™) 提供在两个或更多对讲机之间发起呼叫的方法。

WAVE 允许您使用 Wi-Fi 跨不同设备和网络进行通信。对讲机通过 Wi-Fi 连接到 IP 网络时，将发起 WAVE 呼叫。

您的对讲机支持不同的系统配置：

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

每个系统类型发起 WAVE 呼叫的方法不同。请根据对讲机的系统配置，参阅相应的部分。

 **注释:** 此功能仅适用于特定型号。

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

从对讲机模式切换到 WAVE 模式


步骤：

从菜单中，选择 **WAVE**。

结果：

黄色 LED 指示灯双闪。

显示屏显示瞬时通知正在切换到 WAVE，然后显示正在准备 WAVE。


 **注释:** 切换到 WAVE 模式后，对讲机会自动启用 Wi-Fi。

当对讲机成功切换到 WAVE 模式时，它会显示以下指示：

- 闪烁的黄色 LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示“WAVE 已连接”图标、通话组别名和<信道索引>。

如果对讲机未能切换到 WAVE 模式，它会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 红色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示“WAVE 已断开连接”图标和无连接或激活：失败，具体取决于错误类型。

 **注释:** 当将新设置更新到对讲机后，会进行同步。当进入 WAVE 模式时，对讲机会显示正在同步...。当同步完成后，对讲机会返回到主屏幕。

7.1.2

从 WAVE 模式切换到对讲机模式

步骤：

从菜单中，选择**对讲机模式**。

结果：

黄色 LED 指示灯双闪。

显示屏显示瞬时通知正在切换到对讲机，然后显示正在准备对讲机。

当对讲机成功切换到对讲机模式时，它会显示以下指示：

- 闪烁的黄色 LED 指示灯熄灭。
- 状态栏中的“WAVE 已连接”图标消失。显示屏显示<通话组别名>和<信道索引>。

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

设置活动 WAVE 信道



注释: WAVE 信道可通过 CPS 配置。进入 WAVE 信道后，对讲机会自动启用 Wi-Fi 并登录到 WAVE 服务器。

步骤：

从菜单中，选择**WAVE 信道** → <所需 WAVE 信道> → 设为活动。

结果：显示屏会显示确定性的小型通知。

7.2.2

查看 WAVE 信道信息

步骤：

从菜单中，选择**WAVE 信道** → <所需 WAVE 信道> → 查看详情。

结果：显示屏显示 WAVE 信道详细信息。

7.2.3

查看 WAVE 端点信息

步骤：

从菜单中，选择**端点** → <所需 WAVE 端点> → 查看详情。

结果：显示屏显示 WAVE 端点详细信息。

7.2.4

更改 WAVE 配置

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **WAVE**。

2. 执行以下操作之一：

- 要更改服务器地址，请选择**服务器地址**。
- 要更改用户 ID，请选择**用户 ID**。
- 要更改密码，请选择**密码**。

3. 选择**应用**。

结果： 在返回到对讲机设置屏幕之前，显示屏短暂显示确定性的小型通知。

章节 8

注册

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您的对讲机可能会从 Capacity Max 系统接收与注册相关的信息。

注册

当您打开对讲机、更改通话组或请求站点漫游时，对讲机会向系统发送注册信息。如果对讲机无法在站点上注册，对讲机会自动尝试漫游到另一站点，并从漫游列表中暂时移除尝试注册的站点。

当站点搜索成功时，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 黄色 LED 指示灯双闪。
- 显示屏显示正在注册。

站点注册成功后，您的对讲机会显示站点<编号>。

超出范围

当对讲机检测不到来自系统或当前站点的信号时，对讲机会显示以下指示：

- 将发出一声重复音。
- 红色闪烁。
- 显示屏显示超出范围。

通话组加入失败

当对讲机在注册过程中未能尝试加入在信道或统一旋钮位置 (UKP) 指定的通话组时，对讲机会显示 UKP 别名。

注册被拒

当系统注册不被接受时，对讲机会显示以下指示：

- 黄色 LED 指示灯双闪。
- 显示屏显示注册被拒。

章节 9

区域和信道选择

区域是一个信道组。您可以为每个信道预设支持不同用户组的不同功能。

表 19：支持的区域和信道数

区域	每个区域的信道数	可分配的位置
250	160	16

9.1

选择区域

步骤：

从菜单中，选择区域 → <所需区域>。

结果：屏幕短暂显示<区域>已选择。

9.2

使用别名搜索选择区域

步骤：

1. 从菜单中，选择区域。
2. 输入别名所需的字符。

结果：

屏幕短暂显示<区域>已选择。



注释: 别名搜索不区分大小写。如果有两个或两个以上名称相同的条目，显示屏将显示列表中首先列出的条目。

。

9.3

选择信道

步骤：

1. 按住音量/信道旋钮，直到显示信道选择状态。
2. 要选择信道，请转动音量/信道旋钮或按信道上调或下调按钮。
3. 执行以下操作之一：

- 要选择信道，请按音量/信道旋钮或菜单/确定按钮。
- 要返回到主屏幕，请按后退/主屏幕按钮或等待菜单计时器到期。



注释: 如果虚拟信道停止功能已启用，您的对讲机会在跨越第一个或最后一个信道后停止，而且您会听到提示音。

9.4 使用直接信道拨号选择信道

步骤：

在主屏幕中，输入<所需的信道编号> → 菜单/确定。

章节 10

站点概述

站点会覆盖特定区域。

在多站点网络中，系统会在当前站点的信号等级降低至无法接受的等级时自动搜索新站点。

10.1

站点限制

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

对于站点限制，您的对讲机经销商可以决定对讲机使用哪些网络站点。

无需重新预设对讲机即可更改允许和不允许站点的列表。

如果对讲机尝试在不允许的站点注册，则会收到站点被拒的提示，然后它会搜索其他网络站点。

当遇到站点限制时，对讲机会显示以下指示：

- 黄色 LED 闪烁两次，指示在执行站点搜索。
- 显示屏显示注册被拒或站点<编号>不允许。

10.2

站点集群

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统


站点集群仅适用于 Capacity Max 系统。站点必须能够与要被视为系统集群的集群控制器通信。

如果站点无法与系统中的集群控制器通信，对讲机将进入“站点集群”模式。处于“站点集群”模式时，对讲机将定期向用户提供声音和视觉指示，以便向用户告知功能受限。

当对讲机处于“站点集群”模式时，对讲机将显示站点集群并且将发出重复提示音。

处于“站点集群”模式的对讲机仍然能够发起组呼和个人语音呼叫，并向同一站点中的其他对讲机发送短信。语音控制台、日志记录器、电话网关和数据应用程序无法与该站点的对讲机进行通信。

处于“站点集群”模式后，参与多个站点呼叫的对讲机将只能与同一站点中的其他对讲机进行通信。与其他站点之间进行的通信将丢失。

 **注释:** 如果有多个站点覆盖对讲机的当前位置，并且其中一个站点进入“站点集群”模式，则对讲机将漫游到覆盖范围内的另一个站点。

10.3

请求站点漫游

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

漫游请求会使对讲机搜索其他站点，即使当前站点的信号可接受。

如果无站点可用：

- 对讲机显示正在查找站点。
- 对讲机会继续搜寻站点列表。
- 如果之前的站点仍可用，对讲机会返回到之前的站点。

步骤：

按预设的**漫游请求**按钮。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏显示站点 ID <站点编号>。

10.4

打开站点锁定

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

按预设的**站点锁定**按钮。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示站点已锁定。
- 对讲机只会在当前站点中进行搜索。

10.5

关闭站点锁定

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

按预设的**站点锁定**按钮。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示站点已解锁。
- 对讲机会搜索其他站点的列表，其中包括当前站点。

10.6

启动手动站点搜索

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **站点漫游** → **主动搜索**。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示正在查找站点。

如果对讲机找到新站点，它会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示找到站点<编号>。

如果对讲机未找到新站点，它会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示超出范围。

如果范围内有新站点，但对讲机无法与其连接，它会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示信道繁忙。

10.7

访问邻域站点列表

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机信息** → **邻域站点**。

章节 11

对讲机呼叫类型

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

根据呼叫类型和对讲机上可用的系统，您可以通过多种方式使用对讲机发起呼叫。

表 20：对讲机呼叫类型

呼叫类型	Capacity Max	Connect Plus	其他系统
组呼 组呼是一种点对多点呼叫操作。对讲机必须配置为组成员，这样才能彼此通信。	✓	✓	✓
广播呼叫 广播呼叫是从任何用户到整个通话组的单向语音呼叫。 广播呼叫功能仅允许呼叫发起用户传输至通话组，而呼叫接收者无法回应。	✓	✗	✓
单呼 单呼是一台对讲机对另一台对讲机的呼叫。 提供以下两种单呼类型： <ul style="list-style-type: none">• 非占空呼叫建立 (OACSU)⁸• 完全非占空呼叫建立 (FOACSU)⁹	✓	✓	✓
全呼 全呼是单个对讲机到站点上的每个对讲机或站点组中的每个对讲机的呼叫。它用于发布重要的公告。	✓	✓	✓
选择性呼叫 选择性呼叫是一台对讲机对另一台对讲机的呼叫。该呼叫是在模拟系统中进行的单呼。	✗	✗	✓
无地址呼叫 无地址呼叫是对 16 个预定义组 ID 的组呼。	✗	✗	✓

⁸ OACSU 在执行对讲机存在检测后设置呼叫，并自动完成呼叫。

⁹ FOACSU 在执行对讲机存在检测后设置呼叫。FOACSU 需要用户确认才可完成呼叫，且允许用户接受或拒绝呼叫。

呼叫类型	Capacity Max	Connect Plus	其他系统
开放语音信道模式 (OVCM) OVCM 是指在群呼或个呼期间，从未预配置为在特定系统中工作的对讲机发出的呼叫。OVCM 组呼支持广播呼叫。	✘	✘	✔

当呼叫中断时，您将听到连续的通话禁止提示音。松开 **PTT** 按钮可接收呼叫。

您的经销商可以在对讲机上预设“信道空闲提示”功能。如果“信道空闲提示”功能已启用，则当接收者松开 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，您可以回应。

11.1 在对讲机上发起呼叫

步骤：

根据呼叫类型，执行以下操作之一：

选项	操作
发起组呼、单呼、无地址呼叫或选择性呼叫	a. 选择信道。 b. 要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。 c. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。 d. 要进行接听，请松开 PTT 按钮。
发起 WAVE 组呼	a. 选择一个 WAVE 通话组。 b. 要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。
发起广播呼叫或全呼	a. 选择信道。 b. 要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。 c. 等待通话许可音或 PTT 侧音结束后，再对着麦克风讲话。

如果对讲机在预定的时间段内未检测到语音活动，则呼叫结束。

11.2

使用通讯录发起呼叫

步骤：

根据呼叫类型，执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录发起组呼或单呼	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择通讯录。执行以下操作之一：<ul style="list-style-type: none">要执行别名搜索，请输入别名所需的字符。要手动搜索别名，请使用4 向导航按钮向下滚动通讯录。要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。要进行接听，请松开 PTT 按钮。
使用通讯录发起广播呼叫或全呼	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择通讯录。执行以下操作之一：<ul style="list-style-type: none">要执行别名搜索，请输入别名所需的字符。要手动搜索别名，请使用4 向导航按钮向下滚动通讯录。要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。

11.3

使用手动拨号发起呼叫

以下步骤仅适用于单呼。

步骤：

- 从菜单中，选择**通讯录** → **手动拨号** → **对讲机号码**。
- 要输入或编辑 ID，请输入所需的号码。
- 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
- 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
- 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

11.4

使用可预设的数字键发起呼叫

步骤：

根据呼叫类型，执行以下操作之一：

选项	操作
使用可预设的数字键发起组呼或单呼	<ol style="list-style-type: none">要从主屏幕中呼叫预定义的别名，请按住预设的数字键。要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。要进行接听，请松开 PTT 按钮。
使用可预设的数字键发起广播呼叫或全呼	<ol style="list-style-type: none">要从主屏幕中呼叫预定义的别名，请按住预设的数字键。要进行呼叫，请按住 PTT 按钮。等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。

11.5

接收和回应无线电呼叫

当收到呼叫时，对讲机会显示以下指示：

- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 对讲机取消静音，并通过扬声器响起来电。
- 显示屏显示 ID、别名和呼叫状态。



注释: 您无法回应广播呼叫或全呼。对于广播呼叫，当按下 **PTT** 按钮时，显示屏会显示 Talkback Prohibit，并且对讲禁止提示音将响起。

步骤：

1. 要回应呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
2. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

11.6

接受或拒绝单呼

当您收到配置为完全非占空呼叫建立 (FOACSU) 的单呼时，对讲机会显示以下指示：

- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示别名和“单呼”图标。

接受单呼

步骤：

1. 要接受单呼，请执行以下操作之一：

- 选择**接受**。
 - 按住 **PTT** 按钮。
2. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
 3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

拒绝单呼

步骤：

要拒绝单呼，请执行以下操作之一：

- 选择**拒绝**。
- 选择**后退/主屏幕**按钮。

章节 12

电话呼叫

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

电话呼叫是单个对讲机或一组对讲机与电话之间的呼叫。

根据对讲机的配置方式，可能提供也可能不提供以下功能：

- 接入代码。
- 双音多频 (DTMF) 提示音。
- 取消接入代码。
- 在接听电话呼叫时显示主叫方别名或 ID。
- 能够拒绝或接听电话呼叫。

通过在该系统上分配和设置电话号码，可启用电话呼叫功能。联系经销商以确定对讲机的预设情况。

12.1

发起电话呼叫

步骤：

1. 从菜单中，选择**电话** → **<所需 ID>** → **<访问代码>**。
2. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。
4. 在电话呼叫中，如果需要，您可以执行以下任何操作：
 - 使用**键盘**输入额外的数字。
 - 要结束呼叫，请选择**后退/主屏幕**按钮。
 - 要取消接入代码，请在显示屏显示取消接入代码：时使用**键盘**输入取消接入代码。

结果：如果呼叫成功结束，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏显示呼叫结束。

12.2

使用通讯录发起电话呼叫

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要执行别名搜索，请输入别名所需的字符。
 - 要手动搜索别名，请使用**信道上调或下调**按钮向下滚动通讯录。
3. 选择**打电话** → **<摘机码>**。

4. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
5. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。
6. 在进行电话呼叫时，请执行以下操作之一：
 - 使用**键盘**输入额外的数字。
 - 要结束呼叫，请选择**后退/主屏幕**按钮。
 - 要取消接入代码，请在显示屏显示取消接入代码：时输入取消接入代码。

结果： 如果呼叫成功结束，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏显示呼叫结束。

12.3

通过手动拨号发起电话呼叫

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **手动拨号** → **对讲机号码**。
2. 输入电话号码和**<拨机码>**。
3. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
4. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。
5. 在进行电话呼叫时，请执行以下操作之一：
 - 使用**键盘**输入额外的数字。
 - 要结束呼叫，请选择**后退/主屏幕**按钮。
 - 要取消接入代码，请在显示屏显示取消接入代码：时输入取消接入代码。

结果： 如果呼叫成功结束，对讲机会显示以下指示：

- 显示屏显示呼叫结束。

12.4

双音多频

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

双音多频 (DTMF) 功能使您的对讲机可以在带有电话系统接口的对讲机系统中工作。

12.4.1

启动 DTMF 提示音

步骤：

1. 按住 **PTT** 按钮。
2. 要启动 DTMF 提示音，请执行以下操作之一：
 - 输入**<所需的号码>**。

- 按 * 或 # 按钮。



注释: 禁用所有对讲机提示音和提示将自动关闭 DTMF 提示音。

12.5

接收和回复电话呼叫

当收到电话呼叫时，对讲机会显示以下指示：

- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 对讲机取消静音，并通过扬声器响起来电。
- 显示屏显示“电话呼叫”图标和呼叫状态。

步骤：

1. 要回应电话呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
2. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。
4. 要结束呼叫，请选择**后退/主屏幕**按钮。



注释: 对讲机无法作为组呼终止电话呼叫。电话用户必须结束通话。接收用户只能在呼叫过程中使用对讲功能。

结果： 如果呼叫成功结束，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏显示呼叫结束。

章节 13

呼叫抢占

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

呼叫抢占允许对讲机中断正在进行的呼叫并发起更高优先级的呼叫。

借助呼叫抢占功能，系统可在集群信道不可用时中断正在进行的任何呼叫。

因此，对讲机可以发起更高优先级的呼叫，如紧急呼叫或全呼。若无其他射频 (RF) 信道可用，紧急呼叫也会中断全呼。

章节 14

语音中断

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

语音中断允许对讲机结束任何正在进行的呼叫。

语音中断功能使用反向信道信令来中断任何正在进行的呼叫。您可以在中断期间进行语音传输。

语音中断功能提高了在呼叫过程中向接收者进行新呼叫的可能性。

在对讲机中预设此功能后，用户才能访问“语音中断”功能。请联系您的经销商了解详细信息。

14.1

启用语音中断

步骤：

1. 要在正在进行的呼叫过程中中断传输，请按住 **PTT** 按钮。
2. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。

章节 15

启动传输中断

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

要中断正在进行的呼叫，请执行以下操作之一：

- 按 **PTT** 按钮。
- 按**紧急呼叫**按钮。
- 对于其他系统，请执行数据传输。
- 对于其他系统，请按预设的 **TX 中断远程停止**按钮。

结果：

接收对讲机显示呼叫中断。

章节 16

高级功能

本章介绍对讲机中可用的功能的操作。

16.1

自动降级

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果 Connect Plus 系统中发生故障，作为一项系统功能，自动降级允许您继续对选定组联系人发起和接收非紧急呼叫。

如果系统中发生故障，对讲机会尝试漫游到其他 Connect Plus 站点。对讲机会搜索可工作的 Connect Plus 站点或降级信道。

降级信道是一个中继器，通常是可工作的 Connect Plus 站点的一部分。此中继器此时无法与站点控制器或 Connect Plus 网络通信。在“自动降级”模式下，中继器作为单个数字中继器工作。“自动降级”模式仅支持非紧急组呼。“自动降级”模式不支持任何其他呼叫类型。

如果站点在您处于降级中继器范围内时返回到正常集群操作，对讲机会自动退出“自动降级”模式。对讲机成功注册后，会发出一声提示音。

如果您在一个可工作站点的范围内，而该站点未处于降级模式下，则可以通过按“漫游请求”按钮搜索可用站点并进行注册。若无其他可用站点，对讲机会返回到“自动降级”模式。如果不在降级中继器的覆盖范围内，对讲机会进入搜索模式。屏幕显示正在搜索。

16.1.1

“自动降级”模式指示

对讲机使用降级信道时，大约每 15 秒钟您会听到间歇性的“降级提示音”（发射时除外）。显示屏将定期显示短消息，“降级信道”。对讲机只允许选定组联系人的 PTT（组呼、多组呼或站点全呼）。它不允许进行其他类型的呼叫。

16.1.2

降级模式下的呼叫

降级模式下的呼叫类似于进行常规组呼。您可以选择组呼、多组或站点全呼通讯录。当对讲机在降级信道上工作时，多组的操作与其他组相似。只有为该多组选择的对讲机才能在该信道上通信。呼叫不会通过网络传输给其他站点或其他中继器。

降级模式下无法使用紧急语音呼叫或紧急报警。如果在降级模式下按紧急呼叫按钮，对讲机会发出无效按键提示音。配备显示屏的对讲机还会显示消息功能不可用。

降级模式下无法使用单呼和电话呼叫。如果尝试进行单呼，您将听到拒绝提示音。

“自动降级”模式不支持增强流量信道访问 (ETCA)。如果同时按下两部或多部对讲机上的 PTT 按钮，两部对讲机都可以发射信号，直至松开 PTT 按钮。在这种情况下，接收对讲机可能无法识别任何传输。

16.2

自动范围应答机系统

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

自动范围应答机系统 (ARTS) 是一种仅限模拟的功能，专用于在您的对讲机超出其他配备 ARTS 的对讲机的范围时通知您。

配备 ARTS 的对讲机定期传输或接收信号，以确认对讲机位于彼此范围之内。

对讲机提供如下指示：

表 21：自动范围应答机系统指示

指示	说明
首次提示	<ul style="list-style-type: none">• 发出一声提示音。• 显示屏在信道别名后显示在信号区。
ARTS 在信号区提示	<ul style="list-style-type: none">• 发出提示音 (如果已预设) 。• 显示屏在信道别名后显示在信号区。
ARTS 不在信号区提示	<ul style="list-style-type: none">• 发出一声提示音。• 红色 LED 指示灯快速闪烁。• 显示屏交替显示不在信号区和主屏幕。


16.3

蓝牙®

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许对讲机通过蓝牙连接到任何已启用蓝牙的设备。

 **注释:** 此功能仅适用于 XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i 系列。

对讲机支持 Motorola Solutions 提供的以及商用现售 (COTS) 的已启用蓝牙的设备。例如，耳机、扫描仪、传感器设备和仅具备 PTT 功能的设备 (POD)。

蓝牙的有效工作距离为 10 米 (32 英尺)。对讲机的蓝牙功能在 10 米范围内的最大功率为 2.5 mW (4 dBm)。

该距离是指对讲机与已启用蓝牙的设备之间的无障碍距离。为了实现高度可靠性，Motorola Solutions 建议不要将对讲机和已启用蓝牙的设备分开。

如果语音和提示音质量失真或不清晰，请将对讲机和已启用蓝牙的设备彼此靠近，以重新实现清晰的音频接收效果。

您的对讲机最多可同时与三个不同类型的蓝牙设备建立蓝牙连接。您的对讲机会与蓝牙工作范围内信号最强的蓝牙设备或上次连接的蓝牙设备建立连接。



注释:

- 使用最新的蓝牙附件 (V5.0 及更高版本) 以增强连接安全性。
- 使用蓝牙设备时, 始终采用蓝牙安全最佳做法。

16.3.1

打开蓝牙

步骤:

从菜单中, 选择**蓝牙** → **我的状态** → **打开**。

结果: 如果蓝牙已打开, 显示屏会在打开旁边显示 ✓。

16.3.2

关闭蓝牙

步骤:

从菜单中, 选择**蓝牙** → **我的状态** → **关闭**。

结果: 如果蓝牙已关闭, 显示屏会在关闭旁边显示 ✓。

16.3.3

连接到蓝牙设备

步骤:

1. 从菜单中, 选择**蓝牙**。
2. 执行以下操作之一:
 - 要连接到现有设备, 选择**设备** → **<所需设备>** → **连接**。
 - 要连接到新设备, 选择**设备** → **查找设备** → **<所需设备>** → **连接**。
 - 要在可发现模式下连接到设备, 请选择**查找我**。

结果:

如果蓝牙设备成功连接到对讲机, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示**<设备>**已连接和**蓝牙已连接**图标。

如果蓝牙设备连接到对讲机失败, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示连接失败。



注释: 默认情况下启用蓝牙连接提示音。您可以通过对讲机编程软件禁用蓝牙连接提示音。

16.3.4 断开与蓝牙设备的连接

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **设备** → **<所需设备>** → **断开**。

结果：

如果蓝牙设备成功与对讲机断开连接，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 屏幕显示**<设备>**已断开连接。



注释：默认情况下启用蓝牙连接提示音。您可以通过对讲机编程软件禁用蓝牙连接提示音。

16.3.5 在对讲机内置扬声器和蓝牙设备之间切换音频路由

步骤：

按预设的**蓝牙音频切换**按钮。

结果：

当音频路由至对讲机内置扬声器时，显示屏会显示将音频路由至对讲机。

当音频路由至蓝牙设备时，显示屏会显示将音频路由至蓝牙。

16.3.6 查看设备详细信息

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **设备** → **<所需设备>** → **查看详情**。

16.3.7 删除设备名称

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **设备** → **<所需设备>** → **删除**。

结果：显示屏显示设备已删除。

16.3.8 调节蓝牙麦克风增益值

步骤：

1. 从菜单中，选择**蓝牙** → **蓝牙麦克风增益**。
2. 要上调或下调增益值，请使用**信道上调或下调** → **菜单/确定**按钮。

16.4

呼叫提示操作

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

呼叫提示寻呼使您能够提醒接收者在有空时给您回电。此功能仅对用户别名或 ID 适用。

对于 Capacity Max，呼叫提示功能允许对讲机用户或调度员提醒接收者在有空时回呼呼叫者。此功能中不涉及语音通信。非占空呼叫建立 (OACSU) 单呼允许您立即回应。完全非占空呼叫建立 (FOACSU) 单呼要求您确认呼叫。建议将 OACSU 类型呼叫用于呼叫提示功能。

16.4.1

发起呼叫提示

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录发起呼叫提示	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 呼叫提示 。
通过手动拨号发起呼叫提示	<ol style="list-style-type: none"> a. 从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号。 b. 输入 ID。 c. 选择呼叫提示。

结果：

如果请求成功，显示屏会显示确定性的小型通知。

如果请求失败，显示屏会显示否定性的小型通知。

16.4.2

回应呼叫提示

当收到呼叫提示时，对讲机会显示以下指示：

- 将发出一声重复音。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示呼叫提示的通知列表以及呼叫方的 ID。

步骤：

根据经销商的配置，执行以下操作之一：

- 按 **PTT** 按钮，以单呼方式回应呼叫方。
- 按 **PTT** 按钮继续通话组通信。要回应呼叫提示，请导航至“呼叫记录”菜单中的“未接呼叫”记录。

16.5

呼叫提醒设置

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许您配置呼叫或短信提示音。

16.5.1

激活或停用呼叫铃声

您可以为单呼、短信、呼叫提示、带短信的遥感遥测状态 (适用于 Capacity Max 和其他系统) 和选择性呼叫 (适用于其他系统) 激活或停用呼叫铃声。

激活呼叫铃声

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 提示音/提示 → 呼叫铃声。
2. 选择所需的提示音。

结果：

如果您激活呼叫铃声，对讲机显示屏会显示 ✓ 和所选提示音。

停用呼叫铃声

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 提示音/提示 → 呼叫铃声。
2. 选择关闭。

结果：

如果您停用呼叫铃声，对讲机显示屏会在关闭旁边显示 ✓。

16.5.2

指定铃声类型

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以将对讲机预设为在收到单呼、呼叫提示或短信时播放 11 种预定义铃声中的一种。

步骤：

从菜单中，选择通讯录 → <所需 ID 或别名> → 查看/编辑 → 铃声 → <所需提示音>。

结果：

显示屏会显示确定性的小型通知。

16.5.3

铃声提示类型

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以将对讲机预设为在收到呼叫时振动。对讲机振动一次还是重复振动取决于所选的铃声类型。

对于支持振动功能并且已装入振动皮带夹的带电池的对讲机，“铃声提示类型”选项包括“静音”、“响铃”、“振动”以及“响铃并振动”。

对于不支持振动功能并且未装入振动皮带夹的带电池的对讲机，“铃声提示类型”将自动设置为“响铃”。可用的“铃声提示类型”选项包括“静音”和“响铃”。



注释: 如果“所有提示音”状态为已启用，则对讲机会显示铃声提示类型。如果“所有提示音”状态为已禁用，则对讲机会显示“全部提示音静音”图标。

16.5.3.1

选择铃声提示类型

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **提示音/提示** → **铃声提示类型**。
2. 选择以下选项之一：
 - 静音
 - 铃音

16.5.4

渐强警报音

您将对讲机预设为当对讲机呼叫尚未得到回复时，不断提醒您。这种提示会随着时间的推移自动上调警报音的音量。此功能称为渐强提示音。

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **提示音/提示** → **渐强提示音**。

结果：

如果渐强提示音已启用，显示屏会在已启用旁边显示 ✓。

如果渐强提示音已禁用，已启用旁边的 ✓ 会消失。

16.6

通话记录功能

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您的对讲机会跟踪所有近期的已拨呼叫、已接呼叫和未接单呼。通话记录功能可用于查看和管理近期的呼叫。

“未接呼叫提示”可以包括在通话记录中，具体取决于对讲机上的系统配置。您可以在各个呼叫列表中执行以下任务：

- 查看详情
- 删除呼叫
- 将别名或 ID 存储至通讯录 (适用于 Capacity Max 和其他系统)

16.6.1 查看最近呼叫

步骤：

1. 在菜单中，选择**通话记录**。
2. 选择以下列表之一：
 - 未接来电
 - 已应答
 - 呼出
3. 通过滚动列表查看呼叫。

结果：显示屏显示最近的条目。

16.6.2 从呼叫列表存储别名或 ID

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**通话记录** → **<所需列表>** → **<所需 ID 或别名>** → **存储**。
2. 当您看到闪烁的光标时，请输入别名的其余字符。
您可以存储无别名的 ID。

结果：

显示屏会显示确定性的小型通知。

16.6.3 删除呼叫列表中的呼叫

步骤：

从菜单中，选择 → **通话记录** → **<所需列表>** → **<所需 ID 或别名>** → **删除条目？** → **是**。



注释：如果选择**否**，您的对讲机将返回到上一屏幕。如果列表为空，对讲机会发出一声提示音，并且显示屏显示列表为空。

结果：显示屏显示条目已删除。

16.6.4 删除呼叫列表中的全部呼叫

步骤：

从菜单中，选择 → **通话记录** → **<所需列表>** → **<所需 ID 或别名>** → **全部删除**



注释：如果选择**否**，您的对讲机将返回到上一屏幕。如果列表为空，对讲机会发出一声提示音，并且显示屏显示列表为空。

16.6.5

查看呼叫列表中的详细信息

步骤：

从菜单中，选择 → **通话记录** → **<所需列表>** → **<所需 ID 或别名>** → **查看详情**。

16.7

呼叫排队

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果无可用资源处理呼叫，“呼叫排队”功能可将呼叫请求置于系统队列中，以便等待下个可用资源。

16.7.1

接收呼叫队列

步骤：

按住 **PTT** 按钮，直至听到呼叫队列提示音。

结果：

对讲机发出提示音，显示屏显示呼入队列。

如果呼叫成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示呼叫类型图标、ID 或别名。

您最多有 4 秒时间按住 **PTT** 按钮来开始语音传输。

如果呼叫失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示失败通知屏幕。
- 对讲机终止呼叫并退出呼叫建立。

16.8

通讯录设置

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

对讲机上的“通讯录”菜单提供地址簿功能。每个条目都对应于可进行呼叫的 ID。条目按字母顺序排列。

每个条目支持不同的呼叫类型，具体取决于您的设置。联系人条目显示呼叫类型、呼叫别名和呼叫 ID 信息。

您可以将条目分配给可预设数字键，进行快速拨号。您会在每个分配给某个条目的数字键前面看到一个复选标记。如果复选标记位于空接口前面，则不会为该条目分配数字键。

个人电脑 (PC) 呼叫和调度呼叫与数据相关。这些呼叫只能通过应用程序发起。

对于 Connect Plus，您可以添加或编辑用户 ID。只有您的经销商才能删除用户 ID。通讯录访问权限取决于区域配置：

- 如果仅为对讲机配置一个区域，通讯录直接显示当前选定区域中的列表。
- 如果为对讲机配置多个区域，“区域联系人”文件夹将显示网络 ID 与当前选定区域相同的所有区域。您可以访问这些区域中的联系人。

16.8.1

添加新联系人

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **新联系人** → **<所需联系人类型>**。
联系人类型选项包括**对讲机联系人**或**电话联系人**。
2. 输入联系人号码。
3. 输入联系人姓名。
4. 选择所需的铃声类型。

结果：

发出一声确定提示音。显示屏会显示确定性的小型通知。对于 Connect Plus，显示屏会显示联系人已保存。

16.8.2

设置默认联系人

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择 → **通讯录** → **<所需 ID 或别名>** → **设为默认**。

结果：

如果设置成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。
- 显示屏会在所选联系人旁边显示 ✓。

16.8.3

将条目分配至可预设数字键

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **<所需 ID 或别名>** → **预设键**。
2. 选择所选的数字键。
3. 如果所选数字键已分配给某个条目，请执行以下操作之一：
 - 要覆盖现有的数字键分配，请选择**是**。

- 要保留现有的数字键，请选择否，然后选择另一个数字键。

如果覆盖现有的数字键分配，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示联系人已保存和确定性的小型通知。

16.8.4

清除条目和可预设的数字键之间的关联

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统


步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **<所需 ID 或别名>** → **预设键** → **空**。
显示屏显示清除所有快捷键。

2. 选择**是**。

结果：

发出一声确定提示音。显示屏显示联系人已保存，并自动返回到上一菜单。


 **注释:** 当条目被删除时，该条目与预设的数字键之间的关联将被清除。

16.9

动态呼叫方别名

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以通过此功能从对讲机的前面板动态编辑呼叫方别名。

 **注释:** 执行此功能时需要使用键盘麦克风。

在呼叫期间，接收对讲机会显示发射对讲机的呼叫方别名。

“呼叫方别名”列表最多可存储 500 个发射对讲机的呼叫方别名。您可以查看“呼叫方别名”列表或在列表中发起单呼。关闭对讲机时，接收呼叫方别名的历史记录将从呼叫方别名列表中删除。

16.9.1

查看呼叫方别名列表

您可以访问呼叫方别名列表以查看发射呼叫方别名的详细信息。

步骤：

- 从菜单中，选择**呼叫方别名** → **<首选列表>** → **查看详情**。

16.9.2

从呼叫方别名列表发起单呼

步骤：

1. 从菜单中，选择呼叫方别名 → <所需的呼叫方别名>。
2. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。

16.10

动态通话组号码分配

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

动态通话组号码分配 (DGNA) 功能允许第三方控制台以无线方式向对讲机动态分配通话组和从中删除通话组。

当控制台将 DGNA 分配到您的对讲机时，当前信道将处于 DGNA 模式并具有以下操作：


- 发出一声提示音。
- 显示屏短暂显示 <DGNA 通话组别名> 已分配，然后再返回到主屏幕。
- DGNA 图标出现在状态栏上。
- 主屏幕显示 DGNA 通话组别名。

当控制台从对讲机中删除 DGNA 时，对讲机将恢复之前的通话组并具有以下操作：

- 发出一声提示音。
- 显示屏短暂显示 <DGNA 通话组别名> 已删除，然后再返回到主屏幕。
- 状态栏中的 DGNA 图标消失。
- 主屏幕显示之前的通话组别名。

根据对讲机的预设情况，您可以查看、编辑和收听原来的扫描列表信道和非 DGNA 通话组。

当对讲机处于 DGNA 模式时，按住 **PTT** 按钮操作可以只与当前的 DGNA 通话组通信。要与之前的非 DGNA 通话组通信，请设置预设的**单键接入**按钮。

 **注释：**请咨询经销商或系统管理员以确定对讲机的预设情况。

16.10.1

发起 DGNA 呼叫

前提条件：确保您当前的信道处于 DGNA 模式。

步骤：

要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。

结果：对讲机会显示以下指示：

- DGNA 提示音响起。
- 显示屏显示 DGNA 图标和别名。

16.10.2

发起非 DGNA 呼叫

步骤：

执行以下操作之一：

- 如果对讲机处于 DGNA 模式，请按预设的**单键接入**按钮。



注释：

如果对讲机未处于 DGNA 模式，而您按下**单键接入**按钮，则对讲机会发出一声否定提示音，指示出现错误。显示屏保持不变。

- 如果对讲机未处于 DGNA 模式，请按住 **PTT** 按钮。



注释：

在否定提示音响起之前按下 PTT 按钮，对讲机会返回到主屏幕。当对讲机处于主屏幕时，按下 PTT 会向 DGNA 通话组发起呼叫。

结果：

对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 发出语音提示音。
- 显示屏短暂显示 <通话组别名> 和按下 **PTT**。

16.10.3

接收和回应 DGNA 呼叫

当收到 DGNA 呼叫时，对讲机会显示以下指示：

- DGNA 提示音响起。
- 显示屏显示 DGNA 图标和别名。
- 对讲机取消静音，并通过扬声器响起来电。

步骤：

1. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
2. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

16.11

紧急呼叫操作

支持的系统：



- Capacity Max Connect Plus 其他系统

紧急警报用于指示紧急状况。您可以在任何时候发起紧急警报，甚至在当前信道上活动的情况下。

您只能为每个信道的“紧急呼叫”按钮分配一种紧急呼叫模式。您的对讲机支持以下紧急呼叫模式：

表 22：紧急呼叫模式

紧急呼叫模式	说明
紧急警报	紧急警报不是语音呼叫。此警报是紧急通知，将发送给预设为接收这些警报的对讲机。

紧急呼叫模式	说明
带呼叫的紧急警报	对讲机可发送紧急警报。紧急警报经过确认后，对讲机组就可以通过分配的紧急信道进行通信。按住 PTT 按钮进行通话。
带语音跟随的紧急警报	对讲机可发送紧急警报。紧急警报经过确认后，对讲机麦克风（称为紧急麦克风）将自动激活。无需按 PTT 按钮即可通过紧急麦克风与对讲机组进行通信。  注释: <ul style="list-style-type: none">如果已启用紧急循环模式，则对讲机会在预设的持续时间内重复紧急麦克风和接收时间段。如果在预设的紧急麦克风接收期间按住 PTT 按钮，对讲机会继续发起呼叫并停止紧急麦克风接收时段计时器。您的对讲机仍处于紧急呼叫模式。松开 PTT 按钮后，紧急麦克风接收时段计时器会重新启动。如果紧急警报请求发送失败，对讲机不会再尝试发送请求，而会直接进入紧急麦克风状态。
静默紧急警报	对讲机发送紧急警报通知，但无任何音频或视觉提示。
带呼叫的静默紧急警报	对讲机发送紧急警报通知，但无任何音频或视觉提示。对讲机将抑制紧急警报的所有音频和视觉提示，直到您按住 PTT 按钮进行通话。
带语音跟随的静默紧急警报	对讲机发送紧急警报通知，但无任何音频或视觉提示。紧急警报经过确认后，紧急麦克风将被激活。无需按 PTT 按钮即可与对讲机组进行通信。  注释: 只有按下 PTT 按钮时，这些提示才会出现。

您的经销商可以设置紧急呼叫打开或关闭功能，以及紧急呼叫按钮的按钮按下持续时间。请联系您的经销商了解详细信息。

您的经销商可以预设紧急搜索提示音。预设提示音后，对讲机将发出紧急搜索提示音。当对讲机传输或接收语音时，此提示音会静音，而当对讲机退出紧急呼叫模式时，此提示音会停止。

16.11.1 发送紧急警报

步骤：

按预设的**紧急呼叫开按钮**或踩下**紧急呼叫脚踏开关**。

结果：

如果警报发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示已发送警报。

如果进行所有尝试后警报发送仍失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示警报失败。

16.11.2

发送带呼叫的紧急警报

步骤：

1. 按预设的**紧急呼叫开按钮**或踩下**紧急呼叫脚踏开关**。

如果警报发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 紧急呼叫提示音将响起。
- 绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示已发送警报。

2. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
3. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
4. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

如果对讲机在预定的时间段内未检测到语音活动，则呼叫结束。

16.11.3

发送带语音跟随的紧急警报

步骤：

1. 按预设的**紧急呼叫开按钮**或踩下**紧急呼叫脚踏开关**。

如果警报成功发送，对讲机将发出紧急呼叫提示音，并激活紧急麦克风。

2. 对着麦克风讲话，而不用按下 **PTT** 按钮。

对讲机将在以下情况中自动停止传输：

- 在启用了紧急循环模式时，紧急麦克风和接收呼叫之间的循环持续时间到期。
- 在禁用了紧急循环模式时，紧急麦克风的持续时间到期。

16.11.4

回应紧急警报

接收对讲机一次只能支持一个紧急警报。如果收到多个警报，第二个紧急警报将覆盖第一个警报。

当收到紧急警报时，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 红色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示紧急警报列表、紧急通话组 ID 和发射对讲机的 ID。

前提条件： 启用紧急警报指示。

步骤：

1. 当出现紧急警报列表时，请执行以下操作之一：
 - 对于 Capacity Max 和其他系统，选择所需的 ID。
 - 对于 Connect Plus，按任意按钮停止紧急呼叫指示。

2. 按 **PTT** 按钮，将非紧急语音传输到与紧急警报目标相同的组。



注释: 只有紧急警报的发送方才能传输紧急语音。所有接收方和其他对讲机传输非紧急语音，以便其他对讲机在同一组中发送和接收紧急警报。

3. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
4. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

结果：

当紧急警报的发送方回应时，对讲机会显示以下指示：

- 对于 Capacity Max，红色 LED 指示灯闪烁。
- 对于 Connect Plus 和其他系统，绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示组呼图标、紧急通话组 ID 和发射对讲机的 ID。



注释: 对于 Capacity Max，如果启用了紧急呼叫指示，显示屏会显示紧急呼叫图标。

16.11.5

回应带呼叫的紧急警报

当收到带呼叫的紧急警报时，对讲机会显示以下指示：

- 如果启用了紧急呼叫指示和紧急呼叫解码提示音，则会发出紧急呼叫提示音。
- 显示屏显示紧急呼叫图标、紧急通话组 ID 和发射对讲机的 ID。
- 对讲机取消静音，并通过扬声器播放来电。

步骤：

1. 执行以下操作之一来回应呼叫：

选项	操作
对于 Capacity Max 或其他系统	按住 PTT 按钮。
对于 Connect Plus	a. 按任意按钮停止紧急呼叫指示。 b. 按住 PTT 按钮，在紧急通话组中开始语音传输。

2. 等待通话许可音结束后，再对着麦克风讲话。
3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

结果：

当紧急警报的发送方回应时，对讲机会显示以下指示：

- 对于 Capacity Max，红色 LED 指示灯闪烁。
- 对于 Connect Plus 和其他系统，绿色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示组呼图标、紧急通话组 ID 和发射对讲机的 ID。

16.11.6

忽略紧急恢复呼叫

支持的系统：

- Capacity Max Connect Plus 其他系统

此增强功能为您的对讲机提供一个可忽略正在进行的紧急恢复呼叫的选项。

要启用“忽略紧急恢复呼叫”，必须通过 Connect Plus 客户编程软件 (CPCPS) 配置您的对讲机。

此功能启用后，对讲机不显示紧急呼叫指示且不在默认紧急恢复组 ID 上接收任何音频。

请联系您的经销商了解详细信息。

16.11.7

将紧急呼叫详情保存在警报列表中

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果将紧急呼叫详情保存到警报列表中，则以后可以再次查看该详情。

步骤：

1. 当显示屏显示警报列表时，按下**后退/主屏幕**按钮。
显示屏显示“退出警报列表”。
2. 要将紧急呼叫详情保存到警报列表，请选择**是**。

16.11.8

重新启动紧急呼叫模式

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

执行以下操作之一：

- 当对讲机处于紧急呼叫模式时更改信道。



注释：在新信道上启用紧急警报后，才能重新启动紧急呼叫模式。

- 在紧急呼叫发起或传输状态下，按预设的**紧急呼叫开**按钮。

结果：对讲机将退出紧急呼叫模式，然后重新启动紧急呼叫。

16.11.9

退出紧急呼叫模式

当发生以下情况时，对讲机会自动退出紧急呼叫模式：

- 收到系统的确认消息（仅适用于紧急警报）。
- 已达到发送警报的最大尝试次数。
- 关闭对讲机。当您打开对讲机时，紧急呼叫模式不会自动重新启动。
- 将当前信道更改为无紧急呼叫的信道。

步骤：

按预设的**紧急呼叫关**按钮。

结果：

如果成功退出紧急呼叫模式，对讲机会显示以下指示：

- 提示音停止。
- 红色 LED 指示灯熄灭。
- 对于 Capacity Max，当收到确认消息时，发射对讲机的显示屏将显示取消紧急呼叫模式成功，否则会显示取消紧急呼叫模式失败。



注释: 如果在发射对讲机上启用了“取消紧急呼叫”配置，则接收对讲机中的紧急警报将停止，而且该状态将添加到接收对讲机的警报列表中。

16.11.10

从警报列表中删除警报项目

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**警报列表** → <所需警报项目> → **删除**。

16.12

进入前面板编程

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以在前面板编程 (FPP) 中自定义某些功能参数，以提高对讲机的使用效率。

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **预设对讲机**。
2. 输入您当前的八位数密码。
3. 选择所需的设置。

16.13

主信道提醒

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果对讲机在一段时间内未设置为主信道，则此功能会提供提醒。

如果此功能已启用并且对讲机在一段时间内未设置为主信道，则对讲机将定期出现以下指示：

- 发出一声提示音，并且主信道提醒通知将响起。
- 显示屏显示非主信道。

16.13.1

响应主信道提醒

步骤：

请执行以下操作：

- 返回主信道。
- 暂时将提醒静音。
- 设置新的主信道。

16.13.2

将主信道提醒静音

发出主信道提醒时，您可以暂时将提醒静音。

步骤：

按预设的**将主信道提醒静音**按钮。

结果：

显示屏显示 HCR 已静音。

16.13.3

设置新的主信道

发生主信道提醒时，您可以设置新的主信道。

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **主信道** → **<所需信道>**。

结果：

显示屏将在所选的主信道别名旁边显示 ✓。

16.14

室内定位

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统



注释：室内定位功能适用于具有最新软件和硬件的型号。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

您可以使用室内定位来跟踪对讲机用户的位置。激活室内定位功能时，对讲机处于受限制的可发现模式。专用信标用于定位对讲机并确定其位置。

16.14.1

打开室内定位

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **室内定位** → **室内定位状态**。

结果：

如果室内定位已成功打开，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示室内定位开。
- “室内定位可用”图标出现在主屏幕上。

如果室内定位未打开，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示打开失败。

16.14.2

关闭室内定位

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **室内定位** → **室内定位状态**。

结果：

如果室内定位成功关闭，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示室内定位关。
- “室内定位可用”图标从主屏幕上消失。

如果室内定位未关闭，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示关闭失败。

16.14.3

访问室内定位信标信息

步骤：

从菜单中，选择**蓝牙** → **室内定位** → **信标**。

结果：

显示屏会显示信标的信息。

16.15

任务

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许您的对讲机接收调度员发送的信息，其中列出了要执行的任务。



注释：此功能可以根据用户要求通过对讲机编程软件自定义。请联系您的经销商了解详细信息。

有两个包含不同任务的文件夹：

我的任务文件夹

分配给您的登录用户 ID 的个性化任务。

共享任务文件夹

分配给个人组的共享任务。

您可以回应任务，以便将任务分类到任务文件夹中。默认情况下，这些文件夹包括**全部**、**新增**、**已启动**和**已完成**。请联系您的经销商增加 10 个文件夹。

即使在关闭对讲机并重新打开之后，也会保留这些任务。

所有任务均位于**全部**文件夹。根据您对讲机的预设方式，任务按其优先级再按接收时间排序。首先列出新任务、最近更改了状态的任务以及优先级最高的任务。

达到最大任务数后时，下一个任务会自动替换对讲机中的最后一个任务。根据对讲机型号，您的对讲机最多支持 100 或 500 个任务。您的对讲机自动检测和丢弃具有相同任务 ID 的重复任务。

根据任务的重要性，调度员会为其添加优先级。共有三个优先级。优先级 1 是最高优先级，而优先级 3 是最低优先级。也有无优先级的任务。

调度员进行以下更改时，您的对讲机将相应更新：

- 修改任务的内容。
- 添加或编辑任务的优先级。
- 在文件夹之间移动任务。
- 取消任务。

16.15.1

访问“任务”文件夹

步骤：

从菜单中，选择**任务** → **<所需文件夹>** → **<所需任务>**。

16.15.2

登录远程服务器

您可以使用您的用户 ID 登录或注销远程服务器。

步骤：

从菜单中，选择**登录**。

如果您已登录，菜单会显示**注销**。

结果：

如果登录成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果登录失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.15.3 创建任务

您的对讲机可以创建基于任务模板的任务，并发送必须执行的任务。配置任务模板需要使用客户编程软件 (CPS)。

步骤：

从菜单中，选择**任务** → **创建任务**。

16.15.4 使用任务模板发送任务

前提条件： 在**创建任务**屏幕上，根据您的配置，选择正确的任务模板。

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
使用一个任务模板发送任务	a. 输入所需的房间号。 b. 选择 房间状态 → <所需选项> → 发送 。
使用多个任务模板发送任务	选择 <所需选项> → 发送 。

结果：

如果请求成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果请求失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.15.5 回应任务

步骤：

1. 从菜单中，选择**任务** → **<所需文件夹>** → **<所需任务>**。
2. 按**菜单/确定**按钮访问子菜单，然后选择所需的任务。
或者，您也可以按相应的数字键 (**1** 到 **9**) 来快速回复。

结果：

如果回应成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果回应失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.15.6

删除任务

步骤：

1. 从菜单中，选择**任务单** → **<所需文件夹>** → **全部**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要删除所需的任务单，选择**<所需任务单>** → **菜单/确定** → **删除**。
 - 要删除所有任务，请选择**全部删除** → **是**。

结果：

如果请求成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果请求失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.16

单独工作者

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果在预定义的时间内没有用户活动（按按钮或激活信道选择器），此功能就会提示紧急情况。

如果在预定义的时间内没有用户活动，那么一旦不活动计时器到期，对讲机就会使用语音提示预先警告您。

如果在预定义的提醒计时器到期前没有收到您的确认，对讲机将启动由经销商预设的紧急条件。


16.17

监听功能

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

该功能允许您远程激活目标对讲机的麦克风。您可以使用该功能监听目标对讲机四周的任何声音活动。

 **注释：**此功能不适用于“智能信道共享 - 单站点”和“智能信道共享 - 多站点”。

16.17.1

监听信道

步骤：

1. 按住预设的**监听按钮**。
对讲机会显示以下指示：

- 您听到对讲机活动。
 - 黄色 LED 指示灯亮起。
 - 显示屏显示**监听**图标。
2. 要进行呼叫，请按住 **PTT** 按钮。
 3. 要进行接听，请松开 **PTT** 按钮。

16.17.2

永久监听

使用永久监听功能来持续监听选定信道的活动。

16.17.2.1

设置永久监听

步骤：

按预设的**永久监听**按钮。

结果：

当对讲机进入该模式时，它会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 黄色 LED 指示灯亮起。
- 显示屏显示永久监听开和“监听”图标。

当对讲机退出该模式时，它会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 黄色 LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示永久监听关。

16.18

优先监听

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

优先监听允许对讲机在通话组呼叫期间接收来自优先级更高的通话组的传输。此功能仅适用于接收组列表中的成员。



注释：此功能只能在启用通话组扫描功能时才可访问。

优先级通话组具有优先级 1 (P1) 和优先级 2 (P2)。对讲机根据以下优先级接收传输：

1. P1 通话组的紧急呼叫。
2. P2 通话组的紧急呼叫。
3. 接收组列表中非优先级通话组的紧急呼叫。
4. 全呼。
5. P1 通话组呼叫。

6. P2 通话组呼叫。
7. 接收组列表中的非优先级通话组。

16.18.1

接收组列表

接收组列表使您可以在通话组扫描列表上创建和分配成员。列表中最多可以有 16 个成员。



注释: 要将成员添加至列表，必须首先在对讲机中配置通话组。

对于 Capacity Max，如果将对讲机预设为编辑扫描列表，则可以执行以下操作：

- 添加、删除和编辑通话组的优先级。
- 添加、删除和编辑加入通话组。

对于其他系统，如果将对讲机预设为编辑扫描列表，则可以执行以下操作：

- 添加或删除通话组。
- 添加、删除和编辑通话组的优先级。
- 添加、删除和编辑加入通话组。
- 使用新的扫描列表替换现有扫描列表。

如果将通话组预设为永久通话组，则无法从扫描列表中编辑通话组。

16.19

远程监听

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能用于打开具有用户 ID 的目标对讲机的麦克风。您可以使用此功能远程监听目标对讲机四周的任何声音活动。

您的对讲机和目标对讲机必须进行预设才允许您使用此功能。

目标对讲机的远程监听麦克风选择遵循预设的紧急麦克风设置。有两种紧急麦克风来源：

紧急麦克风来源	麦克风选择
前附件麦克风	蓝牙麦克风用于远程监听。 如果未连接蓝牙麦克风，则使用前麦克风。 如果未连接前麦克风，则使用后麦克风。
后附件麦克风	后麦克风用于远程监听。 如果未连接后麦克风，则使用蓝牙麦克风。 如果未连接蓝牙麦克风，则使用前麦克风。

如果已启动，则目标对讲机上的绿色 LED 闪烁一次。在预设的持续时间后或者当目标对讲机上执行了用户操作时，此功能会自动停止。

对于其他系统，远程监控包括两种类型：

- 无身份验证的远程监听

- 带身份验证的远程监听

当您的对讲机利用用户身份验证打开目标对讲机的麦克风时，需要提供密码。该密码通过对讲机编程软件预设到目标对讲机中。

16.19.1 启动远程监听

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录启动远程监听	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 远程监听 。
通过手动拨号启动远程监听	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号 → 对讲机号码。输入 ID 或别名，或编辑之前拨打的 ID。选择远程监听。

结果：

如果请求成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。
- 开始在预设持续时间内播放来自被监听对讲机的音频，并且显示屏显示远程监听。计时器到期时，对讲机发出一声提示音，并且 LED 指示灯熄灭。

如果请求失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.20 静音模式

支持的系统：

- Capacity Max Connect Plus 其他系统

静音模式可提供一个将对讲机上的所有语音提示静音的选项。

启用“静音模式”后，所有语音提示都将静音，优先级更高的功能除外（如紧急呼叫操作）。

退出“静音模式”后，您的对讲机将恢复播放正在进行的提示音并恢复音频传输。

可通过设置“静音模式计时器”，在预定义的持续时间内启用“静音模式”。该计时器的持续时间是通过对讲机菜单配置的，范围介于 0.5 和 6 小时之间。计时器到期后将退出“静音模式”。

如果计时器停留在 0 处，则对讲机将在无限期的时间段内保持“静音模式”，直至对讲机移至正面朝上位置或按下预设的**静音模式**按钮。

16.20.1

打开静音模式

步骤：

按预设的**静音模式**按钮。

结果：

如果“静音模式”已启用，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 红色 LED 指示灯持续闪烁，直至退出静音模式。
- 显示屏显示静音模式开。
- 主屏幕显示“静音模式”图标。
- 对讲机静音。
- 如果已设置静音模式计时器，计时器将开始倒数配置的持续时间。

16.20.2

设置静音模式计时器

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **静音计时器**。
2. 编辑每个数位的数值。

16.20.3

退出静音模式

当静音模式计时器到期时，对讲机会自动退出静音模式。您也可以手动退出静音模式。

步骤：

执行以下操作之一，手动退出静音模式：

- 按预设的**静音模式**按钮。
- 按住 **PTT** 按钮，然后对着麦克风讲话。
- 切换到任何未预设的信道。

结果：

如果静音模式已禁用，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 闪烁的红色 LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示静音模式关。
- 静音模式图标从主屏幕上消失。
- 对讲机退出静音模式并恢复扬声器状态。
- 即使计时器未到期，静音模式计时器也会停止。

16.21 通知列表

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您的对讲机上有一个通知列表，它收集了信道上的所有未读事件，比如短信、遥感遥测信息、未接呼叫和呼叫提示。

当通知列表中有一个或多个事件时，显示屏显示“通知”图标。

该列表支持最多 40 个未读事件。当列表已满时，下一个事件会自动替换最早的事件。当读取了某个事件后，系统会将其从通知列表中移除。

通知的最大数量为 30 条短信和 10 条未接呼叫或呼叫提示。这个最大数量取决于单个功能（任务、短信、未接呼叫或呼叫提示）的列表功能。

16.21.1 访问通知列表

步骤：

从菜单中，选择**通知**。

结果：显示屏显示所有可用事件。

16.22 无线编程

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您的经销商可通过不带任何物理连接的无线编程 (OTAP) 远程更新对讲机。某些设置还可使用 OTAP 配置。

当对讲机进行 OTAP 时，绿色 LED 指示灯闪烁。

当对讲机收到大批量数据时，它会显示以下指示：

- 如果按 **PTT** 按钮，会发出一声否定提示音。
- 显示屏显示“大批量数据”图标。
- 信道变得繁忙。

当 OTAP 完成时，对讲机会根据配置显示以下响应之一：

- 发出一声提示音。显示屏显示更新重启。重启对讲机。
- 对讲机会显示**立即重启**或**推迟**选项。如果选择**推迟**，对讲机会返回到前一屏幕。显示屏显示“OTAP 延迟计时器”图标，直到发生自动重启。

当对讲机在自动重启后开机时，它会显示以下指示：

- 如果程序更新成功，显示屏会显示软件更新完成。
- 如果程序更新失败，系统将发出一声提示音，红色 LED 指示灯闪烁一次，同时显示屏显示软件更新失败。



注释：

如果程序更新失败，则每次打开对讲机时都会显示更新失败的指示。请与您的经销商联系，使用最新软件对对讲机进行重新编程，以消除更新失败的指示。

16.23

优先呼叫

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

“优先呼叫”允许系统在所有信道都处于繁忙状态时抢占正在进行的非优先呼叫之一，并发起所请求的高优先级呼叫。

如果高优先级呼叫占用了所有信道，则系统不抢占任何呼叫，而是将请求高优先级呼叫置于呼叫队列中。如果系统未能将请求高优先级呼叫置于呼叫队列中，则会声明故障。

优先呼叫的默认设置可预先配置。使用以下功能时，呼叫优先级将自动恢复为预配置的设置。

- 所有语音呼叫
- DMR III 短信/短信
- 任务单
- 远程监听

16.23.1

切换优先呼叫级别

步骤：

按下预设的**切换优先呼叫级别**按钮。

结果：

如果“高优先级”已启用，对讲机会显示以下指示：

- 语音提示响起。
- 显示屏显示下一个呼叫：高优先级。
- 主屏幕上将显示“呼叫优先级高”图标。

如果“正常优先级”已启用，对讲机会显示以下指示：

- 语音提示响起。
- 显示屏显示下一个呼叫：正常优先级。
- 主屏幕上的“呼叫优先级高”图标将会消失。

16.24

扫描

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

根据对讲机支持的系统，对讲机在扫描时可能有不同的行为。

通话组扫描

通话组扫描不适用于 Capacity Max。

此功能允许对讲机监听并加入接收组列表中所定义的通话组的呼叫。

启用扫描时，对讲机将对其接收组列表中的所有成员取消静音。禁用扫描后，对讲机将不会接收接收组列表中任何成员的传输信号，但全呼、永久通话组和选定通话组除外。

信道扫描

信道扫描可用于其他系统。

当您启动扫描时，您的对讲机通过扫描预设的扫描列表来查看当前信道是否有语音活动。如果您位于数字信道上，而您的对讲机锁定了模拟信道，则对讲机会在呼叫过程中自动从数字模式切换为模拟模式，而且如果您位于模拟信道上，则处理方法相同。

表 23：扫描方法

方法	说明
主信道扫描（手动）	对讲机扫描您的扫描列表中的所有信道或通话组。在扫描时，根据设置不同，对讲机可自动从最后一个被扫描的活动信道或通话组开始，或从开启扫描的信道开始。
自动扫描（自动）	当您选择一个已经启用自动扫描的信道或通话组时，对讲机会自动开始扫描。

如果错过了来自扫描列表中的通话组或信道的呼叫，则可能是由于以下情况：

- 扫描功能未打开。
- 扫描列表成员已通过菜单停用。
- 您已在参与其他呼叫。
- 对于多站点系统，您的当前站点未注册任何扫描通话组成员。



注释: 如果您的对讲机加入了来自不同区域的区域扫描列表成员的呼叫且呼叫闲置时间计时器在您能够回应之前到期，那么为了回应，您必须导航到扫描列表成员的区域和信道并启动新呼叫。

16.24.1

打开扫描

步骤：

1. 对于 Capacity Max 和 Connect Plus，从菜单中选择**扫描** → **打开**。
2. 对于其他系统，从菜单中选择**扫描** → **扫描状态** → **打开**。

结果：

如果扫描已打开，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示扫描开和“扫描”图标。

16.24.2

关闭扫描

步骤：

1. 对于 Capacity Max 和 Connect Plus，从菜单中选择**扫描** → **关闭**。

2. 对于其他系统，从菜单中选择扫描 → 扫描状态 → 关闭。

结果：

如果扫描已关闭，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示扫描关并且“扫描”图标消失。

16.24.3

扫描对讲

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

对讲功能使您能够在扫描过程中回应传输。

根据您的配置扫描对讲功能的方式，如果对讲机通过在可选通话组扫描列表中扫描呼叫，且在扫描呼叫时按下 PTT 按钮，您将看到两种不同的情况。

表 24：扫描对讲类型

类型	说明
扫描对讲已禁用	在正在进行扫描到的呼叫期间，如果按下 PTT 按钮，则扫描到的呼叫将终止，并启动新呼叫。
扫描对讲已启用	在正在进行扫描到的呼叫期间，如果按下 PTT 按钮，则可以与扫描到的呼叫对讲。



注释：

如果您面对以下情形：

1. 扫描到未分配到当前选定区域信道位置的组呼叫。
2. 错过呼叫的闲置时间。

请执行以下操作：

1. 切换到适当区域。
2. 选择通话组的信道位置以回复该组。

16.24.4

无用信道

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

无用信道是持续生成不需要的呼叫的信道。

您可以暂时从扫描列表中删除不需要的信道，稍后再将其恢复。此功能不适用于指定为选定信道的信道。

16.24.4.1

删除无用信道

前提条件： 对讲机已被扫描到“无用信道”中。

步骤：

1. 按下预设的**无用信道删除**按钮，直至听到提示音。
2. 松开预设的**无用信道删除**按钮。

16.24.4.2

恢复无用信道

步骤：

执行以下操作之一：

- 重启对讲机。
- 关闭然后打开扫描。
- 使用**信道上调或下调**按钮更改信道。

16.24.5

投票扫描

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果区域内有多个在不同模拟信道上传输相同信息的基站，投票扫描可以为您提供较大的覆盖范围。

您的对讲机将扫描多个基站的模拟信道，然后执行投票过程，以选择最强的接收信号。

在投票扫描过程中，对讲机显示以下指示：

- 黄色 LED 指示灯闪烁。
- 显示屏显示投票扫描图标。

16.24.6

扫描列表

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以在扫描列表中创建和分配单个信道或通话组。对于当前信道或通话组，通过循环其扫描列表中的指定信道或通话组序列，对讲机可以扫描是否有语音活动。扫描列表也称为接收组列表。

对讲机最多可支持 250 个扫描列表，每个列表最多 16 个成员。每个扫描列表支持模拟和数字条目的混合。

成员 ID 左侧的“优先级”图标指示该成员是位于“优先级 1”还是“优先级 2”信道列表。在一个扫描列表中，不能有多个优先级 1 和优先级 2 信道。如果优先级设置为**无**，则不会显示图标。



注释： 此功能不适用于智能信道共享。

16.24.6.1

查看扫描列表

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **扫描列表**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要执行别名搜索，请输入别名所需的字符。
 - 要手动搜索别名，请使用**信道上调或下调**按钮向下滚动通讯录。

16.24.6.2

编辑扫描列表

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **查看/编辑列表** → **<所需组名>**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要在扫描列表中启用通话组，请选择**启用**。
 - 要在扫描列表中禁用通话组，请选择**禁用**。

16.24.6.3

编辑扫描列表的优先级

步骤：

1. 要查看和编辑通话组的优先级，请从菜单中选择**扫描** → **查看/编辑列表** → **<所需别名>** → **编辑优先级**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要将所需别名编辑为优先级 1，请选择**优先级 1**。
 - 要将所需别名编辑为优先级 2，请选择**优先级 2**。
 - 要将所需别名编辑为无优先级，请选择**无**。
3. 如果另一个通话组已分配为优先级 1 或优先级 2，则当显示屏显示覆盖现有？时，您可以覆盖当前的优先级。
 - 要覆盖，请选择**是**。
 - 要返回到上一屏幕，请选择**否**。

16.24.6.4

向扫描列表添加新条目

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **扫描列表** → **添加成员** → **<所需别名>**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要将新别名添加为优先级 1，请选择**优先级 1**。
 - 要将新别名添加为优先级 2，请选择**优先级 2**。
 - 要将新别名添加为无优先级，请选择**无**。
3. 如果另一个通话组已分配为优先级 1 或优先级 2，则当显示屏显示覆盖现有？时，您可以覆盖当前的优先级。

- 要覆盖，请选择**是**。
 - 要返回到上一屏幕，请选择**否**。
4. 执行以下操作之一：
- 要添加另一个，请选择**是**。
 - 要保存当前列表，请选择**否**。

16.24.6.5

删除扫描列表中的条目

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **扫描列表** → **<所需别名>** → **删除**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要删除别名，请选择**是**。
 - 要返回到上一屏幕，请选择**否**。

16.24.6.6

使用“添加成员”菜单添加或删除组

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **<添加成员>**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要将分配到区域中信道选择器位置的组添加到扫描列表，请继续访问 [步骤 3](#)。
 - 要将分配到不同 Connect Plus 区域中信道选择器位置的组添加到扫描列表，请滚动浏览与当前区域具有相同网络 ID 的 Connect Plus 区域。
3. 找到 Connect Plus 区域，然后选择**菜单/确定按钮**。



注释: 如果该区域没有任何可添加到扫描列表中的组，则对讲机显示无候选。

4. 从扫描候选列表中选择所需的组，然后选择**菜单/确定按钮**。
如果该组当前位于所选区域的扫描列表中，则该组别名前会显示一个加号，否则，您可以将该组添加到扫描列表中。
5. 执行以下操作之一：
 - 要添加组，请选择**添加**。
 - 要删除组，请选择**删除**。

结果：

对讲机会显示以下指示：

- 当组别名前不再显示加号时，表示该组已成功删除。
- 当组别名前显示加号时，表示该组已成功添加。
- 当组容量已满时，显示屏会显示列表已满。

16.24.7


灵活接收列表

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

灵活接收列表功能使您可以在接收通话组列表上创建和分配成员。

对讲机最多支持列表中的 16 个成员。

 **注释:** 此功能仅适用于智能信道共享。

16.24.7.1

打开灵活接收列表

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **灵活接收列表** → **打开**。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示灵活接收列表打开。

16.24.7.2

关闭灵活接收列表

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **灵活接收列表** → **关闭**。

结果：对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示灵活接收列表关闭。

16.24.8

多通话组加入

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

对讲机在一个站点最多可配置七个通话组。

在接收组列表中的 16 个通话组中，最多可将七个通话组分配为加入通话组。系统会自动加入选定通话组和优先级通话组。

16.24.8.1

添加通话组加入

步骤：

1. 从菜单中，选择**扫描** → **查看/编辑列表** → **<所需 ID 或别名>** → **编辑加入**。

2. 要添加通话组加入，请选择打开。

结果：

如果已成功将加入添加到系统，显示屏会显示确定性的小型通知。

如果为加入选择的通话组达到七个（最大值），显示屏会显示列表已满。



注释：

在查看/编辑列表中，通话组旁边的■表示正在注册或添加通话组加入失败。

通话组旁边的✓表示通话组加入成功。

。

16.24.8.2

删除通话组加入

步骤：

1. 从菜单中，选择扫描 → 查看/编辑列表 → <所需 ID 或别名> → 编辑加入。

2. 要删除通话组加入，请选择关闭。

结果： 在查看/编辑列表中，所选通话组 ID 旁的✓会消失。

16.25

对讲机检测

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

如果启用，此功能可让您确定系统内是否有其他对讲机处于活动状态，而且不会打扰该对讲机用户。无语音或可视通知出现在目标对讲机上。

此功能仅适用于用户 ID。

16.25.1

发送对讲机检测

步骤：

从菜单中，选择通讯录 → <所需 ID 或别名> → 对讲机检测。

结果：

如果目标对讲机在系统中处于活动状态，您的对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏会显示目标对讲机可用。

如果目标对讲机在系统中处于非活动状态，您的对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 显示屏显示目标对讲机不可用。

16.25.2

使用手动拨号发送对讲机检测

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **手动拨号** → **对讲机号码**。
2. 执行以下操作之一：
 - 输入 ID 或别名，然后按**确定**按钮。
 - 输入之前拨打的 ID 或别名，然后按**确定**按钮。
3. 选择**对讲机检测**。

结果：

如果对讲机检测发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果对讲机检测发送失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.26

对讲机终止

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能是限制对对讲机进行未经授权访问的增强型安全措施。

对讲机终止会导致对讲机无法正常工作。例如，您可能想要失窃或放置不当的对讲机停止运行，以防未经授权的使用。

开机后，被终止的对讲机将在屏幕上短暂显示对讲机已终止，以表示对讲机当前处于终止状态。



注释：被终止的对讲机只能在 Motorola Solutions 维修点恢复。请联系您的经销商了解详细信息。

16.27

接收信号强度指示器

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许您查看接收信号强度指示器 (RSSI) 值。

显示屏右上角显示 RSSI 图标。

16.27.1

查看 RSSI 值

步骤：

使用 IMPRES 键盘麦克风 (RMN5127_) 的 **4 向导航按钮**，从主屏幕中选择**向左按钮**三次，然后立即按**向右按钮**。

结果：显示屏显示当前的 RSSI 值。


16.28

响应抑制

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能有助于防止对讲机回应任何呼入传输。

 **注释：**请联系您的经销商了解详细信息。

如果启用此功能，则您的对讲机将不会生成任何呼出传输来回应呼入传输（如对讲机检测、呼叫提示、对讲机遥毙、远程监听、自动注册服务 (ARS)）和回复私人消息。

如果启用此功能，则您的对讲机无法接收已确认单呼。但是，您的对讲机可以手动发送传输信号。

16.28.1

设置响应抑制

步骤：

按预设的**响应抑制按钮**。

结果：

如果响应抑制成功关闭，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型瞬间通知。

如果响应抑制关闭失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型瞬间通知。

16.29

租赁计时器

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

租赁计时器功能允许对讲机租赁经销商为您的对讲机设置允许的租赁期，并在超出计时器上指定的时间段后自动遥毙对讲机。

对讲机最多可设置 999 个小时的租赁期，以及最长 99 个小时的延长租赁期。

计时器计算对讲机的使用时间，并在使用时间达到预定义的租赁期后遥毙对讲机。

租赁期到期后，对讲机停止工作，直到经销商重置租赁计时器。

16.29.1

访问租赁计时器信息

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **租赁计时器** → **信息**。

结果：此时显示屏会显示小时数。

16.29.2

租赁到期提醒

租赁到期提醒功能会在租赁期即将到期时进行提醒。

对讲机提供计时器到期的显示提醒和音频提醒。

对于音频提醒频率，将按如下所示发出语音提示：

- 在首次提醒至租赁期到期前的最后 2 小时前的时间段内，每小时发出一次语音提示。
- 在租赁期到期前的最后 2 小时内，每小时发出两次语音提示。
- 在租赁期到期前的最后 3 分钟、2 分钟 和 1 分钟内，每分钟各发出两次语音提示。

对于显示提醒，对讲机显示屏会显示瞬时通知提醒，提示在租赁期到期前的小时数。

在到期前的最后 3 分钟内，对讲机显示屏会显示瞬时通知提醒，提示租赁期到期前的分钟数。


16.29.3

延长租赁期

对讲机最长可预设 99 个小时的延长租赁期。

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
通过菜单延长租赁期	<p>a. 从菜单中，选择实用程序 → 租赁计时器 → 延长。</p> <p>b. 按下菜单/OK按钮。</p> <p> 注释: 租赁期只能延长一次。启用此功能后，延长复选框将呈灰色显示。</p>
通过按钮延长租赁期	<p>连续按 P1 前按钮 三次和 P2 前按钮 三次。</p> <p> 注释: 租赁期只能延长一次。如果您再次按该按钮，将发出一声否定提示音。</p>

16.30

安全性

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统


此功能允许您临时关闭或恢复系统中的任何对讲机。

例如，您可以遥毙被盗的对讲机以防止未经授权的用户使用，并在对讲机找回后恢复或启用它。

当对讲机临时关闭时，对讲机无法在执行临时关闭程序的系统上请求或接收任何用户发起的服务。但是，对讲机可切换为另一系统。当对讲机被临时关闭或遥毙后，它可以继续发送 GNSS 定位报告，并且可对其进行远程监听。

对于其他系统，您可以在验证或不验证身份的情况下临时关闭或恢复对讲机。

身份验证对讲机遥毙是一项付费功能，当您启用或遥毙对讲机时，需要进行验证。当您的对讲机通过用户身份验证遥毙目标对讲机时，需要提供密码。该密码通过客户编程软件 (CPS) 预设目标对讲机中。

 **注释:** 请与经销商联系以启用此功能。

16.30.1

禁用对讲机

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录遥毙对讲机	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 对讲机遥毙 。
使用手动拨号遥毙对讲机	a. 从菜单中，选择 通讯录 → 手动拨号 。 b. 输入 ID。 c. 选择 对讲机遥毙 。

结果：

如果请求成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 对于 Connect Plus，显示屏会显示对讲机遥毙成功。

如果请求失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 对于 Connect Plus，显示屏会显示对讲机遥毙失败。

16.30.2

激活对讲机

步骤：

1. 执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录启用对讲机	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 对讲机启用 。

选项	操作
使用手动拨号启用对讲机	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号。输入 ID。选择对讲机启用。

2. 对于其他系统，如果需要，请输入密码。

结果：

如果请求成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 对于 Connect Plus，显示屏会显示对讲机启用成功。
- 对于其他系统，显示屏会显示确定性的小型通知。

如果请求失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 对于 Connect Plus，显示屏会显示对讲机启用失败。
- 对于其他系统，显示屏会显示否定性的小型通知。

16.31

服务和支持

支持的系统：


- Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以通过服务代码确定对讲机所需服务和支持的类型。

 **注释：** 服务和支持功能仅适用于 XiR M8600i、CM7668i 系列车载台对讲机。

对于字母数字显示屏型号，您的对讲机将在对讲机显示屏上显示通知提示和服务代码。

对于数字显示屏机型，仅可通过语音提示获取相应的服务代码消息。

 **注释：** 如果未在对讲机编程软件中启用语音提示功能，则服务模式和服务相关的提示不适用于您的数字显示屏型号。

有关服务代码的更多信息，请参阅 <https://learning.motorolasolutions.com> 上的《MOTOTRBO™ 对讲机服务代码故障排除指南》(MN009539A01)

16.31.1 访问通知

您可以通过通知确定对讲机所需服务和支持类型。

步骤：

执行以下操作之一：



选项	操作
访问单个通知警报	如果您收到通知警报和相应的服务代码，请执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none">要删除服务代码，请按菜单/确定 → 是。要返回上一屏幕，请按返回/主页按钮。
访问多个通知警报	如果您收到通知警报和一组通知，请执行以下操作： <ol style="list-style-type: none">要查看服务代码详情，请选择<相关通知>。执行下列某一操作。<ul style="list-style-type: none">要删除服务代码，请按菜单/确定 → 是。要返回上一屏幕，请按返回/主页按钮。

16.31.2 访问服务和支持

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
从 服务和支持 服务和支持菜单访问服务代码	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择服务和支持 → <服务类型代码> → <相关通知>。执行以下操作之一：<ul style="list-style-type: none">要删除服务代码，请按菜单/确定 → 是。要返回上一屏幕，请按返回/主页按钮。
查看获取支持链接	<ol style="list-style-type: none">从菜单中，选择服务和支持 → 获取支持。在 Web 浏览器中键入 URL。

选项	操作
访问服务模式  注释: 仅适用于数字显示屏型号。	a. 在对讲机开启后的 10 秒内，按住 P1 按钮 5 秒钟。 b. 执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none"> • 要收听所有服务消息，请再次按下 P1 按钮。 • 要删除所有服务消息，请按住 P2 按钮，直到您听到有效的提示音，表示已成功删除所有服务消息。 c. 要退出服务模式，请关闭并重新打开对讲机。  注释: 当对讲机处于服务模式时，将禁用正常对讲机操作。

16.31.3

查看服务联系人

“查看服务联系人”功能仅适用于字母数字显示屏型号。

步骤：

从菜单中，选择**服务和支持** → **服务联系人**。

结果： 对讲机会显示服务联系人的详细信息。

16.32

临时关闭或恢复

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许您临时关闭或恢复系统中的任何对讲机。例如，您可能想要临时关闭被盗的对讲机以防止未经授权的使用，并在找回对讲机后恢复它。

对讲机可通过控制台或通过另一台对讲机发起的命令临时关闭或恢复。

当对讲机临时关闭时，对讲机无法在执行临时关闭程序的系统上请求或接收任何用户发起的服务。但是，对讲机可切换为另一系统。在对讲机临时关闭时，它可继续发送 GNSS 定位报告，并且可对其进行远程监听。

16.32.1

临时关闭对讲机

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
通过通讯录临时关闭或遥毙对讲机	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 对讲机遥毙 。

选项	操作
通过手动拨号临时关闭或遥毙对讲机	a. 从菜单中, 选择 通讯录 → 手动拨号 → 单呼 。 b. 输入 ID。 c. 选择 对讲机遥毙 。

结果：

绿色 LED 指示灯闪烁, 并且显示屏显示对讲机遥毙: <ID>。

如果对讲机临时关闭成功, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果对讲机临时关闭失败, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.32.2

恢复对讲机

步骤：

1. 执行以下操作之一：

选项	操作
使用 通讯录 恢复或启用对讲机	从菜单中, 选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 对讲机启用 。
使用 手动拨号 恢复或启用对讲机	a. 从菜单中, 选择 通讯录 → 手动拨号 → 单呼 。 b. 输入 ID。 c. 选择 对讲机启用 。

2. 对于其他系统, 如果需要, 请输入密码。

结果：

绿色 LED 指示灯亮起, 并且显示屏显示对讲机启用: <ID>。

如果对讲机恢复成功, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏会显示确定性的小型通知。

如果对讲机恢复失败, 对讲机会显示以下指示:

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏会显示否定性的小型通知。

16.33

状态信息

支持的系统：


Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能允许对讲机向其他对讲机发送状态信息。

快速状态列表使用对讲机编程软件进行配置，最多可包含 99 个状态。

每个状态信息的最大长度为 16 个字符。

请联系您的经销商了解详细信息。

 **注释:** 每个状态都有一个介于 0-99 的对应数值。可为每个状态指定一个别名，以便于参考。

16.33.1

查看状态信息

步骤：

从菜单中，选择**状态** → **收件箱** → **<所需状态信息>**。

结果： 对讲机显示所选状态信息的内容。

16.33.2

发送状态信息


步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
发送状态信息	从菜单中，选择 状态 → 快速状态 → <所需状态信息> → <所需 ID 或别名> 。
使用通讯录发送状态信息	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名> → 发送状态 → <所需状态信息> 。
通过手动拨号发送状态信息	<ol style="list-style-type: none"> 从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号 → 对讲机号码。 输入 ID 或别名，然后按菜单/确定按钮。 选择发送状态 → <所需状态信息>。

结果：

如果状态信息发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示确定性的小型通知，并在已发送的状态信息旁边显示 。

如果状态信息发送失败，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- LED 指示灯熄灭。
- 显示屏显示失败通知。

16.33.3

回复状态信息

步骤：

从菜单中，选择**状态** → **收件箱** → **<所需状态信息>** → **回复** → **<所需状态信息>**。

16.33.4

删除状态信息

步骤：

1. 从菜单中，选择**状态**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要删除状态信息，请选择**收件箱** → **<所需状态信息>** → **菜单/确定** → **删除** → **是**。
 - 要删除所有状态信息，请选择**收件箱** → **全部删除** → **是**。

16.34

短信发送

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您的对讲机可以接收来自另一部对讲机或短信应用程序的数据。

有两种类型的短信，即数字车载台对讲机 (DMR) 短信和普通短信。一条 DMR 短信的最大长度为 23 个字符。一条普通短信的最大长度为 280 个字符，包括主题行。仅当从电子邮件应用程序收到信息时，主题行才会出现。



注释：

最大字符长度仅适用于具有最新软件和硬件的型号。对于具有较旧软件和硬件的对讲机型号，一条普通短信的最大长度为 140 个字符。请联系您的经销商了解详细信息。

16.34.1

查看短信

步骤：

1. 从菜单中，选择**信息**。
2. 执行以下操作之一：
 - 对于短信或遥感遥测状态，选择**收件箱** → **<所需信息>**。
 - 对于已保存的短信，选择**草稿** → **<所需信息>**。
 - 对于已发短信，选择**已发信息** → **<所需信息>**。

结果：

如果“收件箱”、“草稿”或“已发信息”文件夹为空：

- 如果启用了键盘提示音，则会发出提示音。
- 显示屏显示列表为空。

如果“收件箱”、“草稿”或“已发信息”文件夹不为空，则当信息来自电子邮件应用程序时，显示屏会显示主题行。

对于遥感遥测状态，您无法回复此信息，并且显示屏会显示遥感遥测：<状态短信>。

16.34.2 编写短信

步骤：

1. 从菜单中，选择**信息** → **编写**。
2. 编写您的信息。
3. 执行以下操作之一：
 - 要保存短信，请选择**后退/主屏幕** → **保存**。
 - 要放弃短信，请选择**后退/主页** → **放弃**。

 **注释:** 如果意外选择**后退/主屏幕**按钮，可以选择**编辑**以继续编写短信。

如果您已保存短信，您可以在“草稿”文件夹中查看和编辑您的短信。

如果短信被放弃，则该短信将被删除。

16.34.3 发送短信

前提条件： 编写您的信息。

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
发送短信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从您编写的信息，选择菜单/确定按钮。 2. 执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none"> ○ 选择<所需 ID 或别名>。 ○ 选择手动拨号并输入 ID。
发送已发短信	从已发信息中，选择 菜单/确定 → 重新发送 。
发送预制短信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从菜单中，选择信息 → 预制短信。 2. 执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none"> ○ 选择<所需 ID 或别名>。 ○ 选择手动拨号并输入 ID。
重新发送短信	选择 重新发送 。

结果：

如果短信发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声提示音。
- 屏幕显示确定性的小型通知。

如果短信发送失败，显示屏会显示以下选项：

- 重新发送
- 转发
- 编辑

16.34.4

回复短信

当收到短息时，对讲机会显示以下内容：

- 包含发件人 ID 或别名的通知列表。
- “信息”图标。



注释: 如果按 PTT 键，对讲机会退出短信提示屏幕，并向发件人发起单呼或组呼。

步骤：

执行以下操作之一：

选项	操作
回复通知列表中的短信	执行以下操作之一： <ul style="list-style-type: none">• 要阅读短信，请选择阅读。• 要想以后阅读短信，请选择以后阅读。• 要删除短信，请选择删除。• 要回复，请执行以下操作：<ol style="list-style-type: none">a. 按下菜单/确定按钮两次。b. 选择<所需信息>。
回复短信	从菜单中，选择 信息 → 收件箱 → <所需信息> → 回复 。
用预制短信回复短信	从菜单中，选择 信息 → 收件箱 → <所需信息> → 回复 → 快速回复 。

16.34.5

转发短信

步骤：

1. 从**重新发送**选项屏幕中，选择**信息**。
2. 要从“收件箱”或“已发信息”文件夹转发短信，请选择**<所需信息>** → **转发**。

结果：

如果短信转发成功，对讲机会显示以下指示：

- 发出一声确定提示音。
- 屏幕显示确定性的小型通知。

如果短信转发失败，显示屏会显示以下指示：

- 发出一声否定提示音。
- 屏幕显示否定性的小型通知。

16.34.6

删除短信

步骤：

1. 从菜单中，选择**信息**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要删除短信，请选择**收件箱** → **<所需短信>** → **菜单/确定** → **删除**。
 - 要删除所有短信，请选择**收件箱** → **全部删除**。
 - 要删除已发送的短信，请选择**已发信息** → **<所需短信>** → **菜单/确定** → **删除**。
 - 要删除所有已发送的短信，请选择**已发信息** → **全部删除**。
 - 要删除已保存的短信，请选择**草稿** → **<所需短信>** → **菜单/确定** → **删除**。

16.34.7

设置短信提示音

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**通讯录** → **<所需 ID 或别名>** → **信息提示**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要使用瞬时提示音，请选择**瞬时**。
 - 要使用重复提示音，请选择**重复**。

16.35

禁止传输

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

“禁止发射”功能允许您阻止来自您对讲机的所有发射。


16.35.1


启用或禁用禁止发射


步骤：

选择**实用程序** → **对讲机设置** → **禁止发射**。

结果：

如果禁止发射已启用，已启用旁边会出现 。

如果禁止发射已禁用，已启用旁边的  会消失。

 **注释：** 对讲机开机后，禁止发射的状态不会更改。


16.36

Wi-Fi 操作


支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

Wi-Fi® 是 Wi-Fi 联盟® 的注册商标。您可以设置和连接 Wi-Fi 网络以更新对讲机固件、Codeplug、语言包和语音提示。

 **注释:** 此功能仅适用于以下型号：

- XiR M8668i/CM7668i 系列
- XiR M8628i 系列

 **注释:** 此功能仅适用于 XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i 系列。


对讲机支持以下 Wi-Fi 网络：

WEP/WPA/WPA2 个人 Wi-Fi 网络

使用基于预共享密钥/密码的身份验证。预共享密钥/密码可使用菜单或 MDM 输入。

WPA/WPA 企业 Wi-Fi 网络

专为企业网络设计，并且需要 RADIUS 身份验证服务器。如果部署了基于证书的身份验证且需要客户端证书验证，则必须使用证书预配置对讲机。


 **注释:** 根据最新的行业安全建议配置您的 Wi-Fi 系统，或者使用企业 Wi-Fi。

16.36.1

打开 Wi-Fi

步骤：

1. 从菜单中，选择 **WiFi** → **WiFi 打开/关闭**。
2. 要打开 Wi-Fi，请选择 **菜单/确定** 按钮。


结果： 如果 Wi-Fi 已打开，显示屏会在已启用旁边显示 。

16.36.2

关闭 Wi-Fi


步骤：

从菜单中，选择 **WiFi** → **WiFi 打开/关闭**。

结果： 如果 Wi-Fi 已关闭，已启用旁边的  会消失。

16.36.3

使用指定的对讲机远程打开 Wi-Fi

 **注释:** 具有特定 CPS 设置的对讲机才支持此功能，请联系您的经销商或系统管理员了解更多信息。

步骤：

1. 执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录选择所需的 ID 或别名	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名>。
使用手动拨号选择所需的 ID 或别名	<ol style="list-style-type: none"> a. 从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号 → 对讲机号码。 b. 输入 ID。 c. 选择菜单/确定按钮。
使用通讯录选择所需的组 ID 或别名	从菜单中，选择 通讯录 → <所需组 ID 或别名> → Wi-Fi 控制 。

2. 选择 **Wi-Fi 控制**。
3. 要打开 Wi-Fi，请选择**打开**。

结果：

对于个人通话控制，对讲机会显示以下指示：


- 如果 Wi-Fi 已打开，显示屏将显示确定性的小型通知。
- 如果 Wi-Fi 打开失败，显示屏将显示否定性的小型通知。

对于通话组控制，对讲机会显示以下指示：

- 如果成功，显示屏显示发送成功。
- 如果不成功，显示屏将显示否定性的小型状态。

16.36.4

使用指定的对讲机远程关闭 Wi-Fi

 **注释:** 具有特定 CPS 设置的对讲机才支持此功能，请联系您的经销商或系统管理员了解更多信息。

步骤：

1. 执行以下操作之一：

选项	操作
使用通讯录选择所需的 ID 或别名	从菜单中，选择 通讯录 → <所需 ID 或别名>。
使用手动拨号选择所需的 ID 或别名	<ol style="list-style-type: none"> a. 从菜单中，选择通讯录 → 手动拨号 → 对讲机号码。 b. 输入 ID。 c. 选择菜单/确定按钮。
使用通讯录选择所需的组 ID 或别名	从菜单中，选择 通讯录 → <所需组 ID 或别名> → Wi-Fi 控制 。

2. 选择 **Wi-Fi 控制**。
3. 要关闭 Wi-Fi, 请选择**关闭**。

16.36.5

连接到网络接入点

当打开 Wi-Fi 时, 对讲机会扫描并连接到网络接入点。

步骤:

1. 从菜单中, 选择 **WiFi** → **网络** → **<所需的网络接入点>** → **连接**。



注释: 对于 WPA-企业 Wi-Fi, 如果未预配置网络接入点, 则**连接**选项不可用。

2. 执行以下操作之一:
 - 对于 WPA-个人 Wi-Fi, 请输入密码。
 - 对于 WPA-企业 Wi-Fi, WPA 使用对讲机编程软件进行配置。

如果密码正确, 对讲机会自动连接到选定的网络接入点。

如果密码不正确, 显示屏会显示身份验证失败, 并自动返回到上一菜单。

结果:

如果连接成功, 对讲机会显示一条确定性的通知, 并将网络接入点自动保存到您的配置文件列表中。

如果连接失败, 对讲机会显示否定性的通知屏幕, 并返回到上一菜单。

16.36.6

检查 Wi-Fi 连接状态

步骤:

按预设的 **Wi-Fi 状态** 按钮。

结果:

如果 Wi-Fi 连接已打开并连接到网络, 对讲机会显示以下指示:

- 发出语音提示, 指示 Wi-Fi 已打开。
- 显示屏显示 **WiFi** 打开, 已连接。

如果 Wi-Fi 连接已打开但未连接到任何网络, 对讲机会显示以下指示:

- 发出语音提示, 指示 Wi-Fi 已打开。
- 显示屏显示 **WiFi** 打开, 未连接。

如果 Wi-Fi 连接已关闭, 对讲机会显示以下指示:

- 发出语音提示, 指示 Wi-Fi 已关闭。
- 显示屏显示 **WiFi** 关闭。

16.36.7

刷新网络列表

步骤：

从菜单中，选择 **WiFi** → **网络** → **刷新**。

结果： 对讲机显示最新的网络列表。

16.36.8

添加网络



注释： 此任务不适用于 WPA-企业 Wi-Fi 网络。

步骤：

1. 从菜单中，选择 **WiFi** → **网络** → **添加网络**。
2. 输入服务集标识符 (SSID)。
3. 选择**打开**。
4. 输入密码。
5. 选择**菜单/确定**按钮。

结果： 显示屏会显示确定性的小型通知。

16.36.9

查看网络接入点的详细信息

步骤：

从菜单中，选择 **WiFi** → **网络** → **<所需的网络接入点>** → **查看详情**。

结果：

对于 WPA-个人 Wi-Fi 网络，对讲机会显示以下详细信息：

- 对于已连接的网络接入点，对讲机显示以下信息：
 - 服务集标识符 (SSID)
 - 安全模式
 - 媒体访问控制 (MAC) 地址
 - Internet 协议 (IP) 地址
- 对于未连接的网络接入点，对讲机显示以下信息
 - SSID
 - 安全模式

对于 WPA-企业 Wi-Fi 网络，对讲机会显示以下详细信息：

- 对于已连接的网络接入点，对讲机显示以下信息
 - SSID
 - 安全模式
 - 身份
 - 扩展身份验证协议 (EAP) 方法

- 阶段 2 身份验证
- 证书名称
- MAC 地址
- IP 地址
- 网关
- DNS1
- DNS2
- 对于未连接的网络接入点，对讲机显示以下信息
 - SSID
 - 安全模式
 - 身份
 - EAP 方法
 - 阶段 2 身份验证
 - 证书名称

16.36.10

删除网络接入点



注释: 此任务不适用于 WPA-企业 Wi-Fi 网络。

步骤：

从菜单中，选择 **WiFi** → **网络** → **<所需的网络接入点>** → **删除** → **是**。

结果： 显示屏会显示确定性的小型通知。

章节 17

实用程序

本章介绍对讲机中可用的实用功能操作。

17.1


脱网

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能可让您在下列情况下继续通信：中继器不工作时，或对讲机超出中继器范围但位于其他对讲机的通话范围内时。

即使在关机后，仍会保持脱网设置。

 **注释:** 此功能不适用于频率相同的“智能信道共享 - 单站点”、“智能信道共享 - 多站点”和民用频段信道。

17.1.1

在中继器和脱网模式之间切换

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **脱网**。
2. 选择**菜单/确定**按钮以在脱网模式与中继器模式之间切换。

结果：

当脱网模式已启用时，已启用旁边会出现 ✓。

当脱网模式已禁用时，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.2

设置自动呼叫转移

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **呼叫转移**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用呼叫转移，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用呼叫转移，请选择**菜单/确定**按钮。

结果：

如果呼叫转移已启用，打开旁边会出现 ✓。

17.3

设置两用旋钮操作首选项

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 两用旋钮 → <所需设置>。

17.4

设置对讲机提示音和提示

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 提示音/提示。
2. 选择以下选项之一：
 - 所有提示音
 - 通话许可
 - 键盘提示音
 - 开机音
 - 音量补偿 → <所需音量>。

结果：设置旁边会出现 ✓。

17.5

设置功率级别

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 功率。
2. 执行以下操作之一：
 - 要与距离您相当远的对讲机进行通信，请选择高。
 - 要与较近处的对讲机进行通信，请选择低。



注释：此功能不适用于频率相同的民用频段信道。

17.6

调节显示设置

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **显示屏**。
2. 选择以下选项之一：
 - 日间模式/夜间模式
 - 菜单计时器
 - 开机界面
3. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **亮度**。

17.7

设置静噪级别


支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以调整对讲机的降噪级别，过滤低信号强度的无用呼叫或噪声高于正常背景的信道。

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **静噪**。
2. 执行以下操作之一：
 - 如需正常的静噪级别，请选择**正常静噪**。
 - 要过滤不需要的呼叫或背景噪音，请选择**强静噪**。

 **注释：**此功能不适用于频率相同的民用频段信道。

17.8

设置语言

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **语言** → **<所需语言>**。

结果：所选语言旁边会出现 ✓。

17.9

设置 LED 指示灯

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **LED 指示灯**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用 LED 指示灯，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用 LED 指示灯，请选择**菜单/确定**按钮。

结果：

如果 LED 指示灯已启用，已启用旁边会出现 ✓。

如果 LED 指示灯已禁用，对讲机会显示以下指示：

- 已启用旁边的 ✓ 消失。
- 显示屏背光和键盘背光自动关闭。

17.10

密码锁定

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

可以设置密码以限制对对讲机的访问。每次打开对讲机时，都必须输入密码。

您的对讲机支持四位密码输入。

在锁定状态下，您的对讲机无法接收呼叫。

17.10.1

访问带密码的对讲机

前提条件： 打开对讲机。

步骤：

1. 输入四位数密码。
2. 选择**菜单/确定**按钮。

结果：

如果输入的密码正确，对讲机将开机。

如果您输入的密码不正确，则会发出一声提示音，黄色 LED 指示灯亮起，并且显示屏显示密码错误。



注释：

您可以重复这些步骤以输入密码。在对讲机进入锁定状态 15 分钟之前，您有三次尝试机会。显示屏将显示对讲机已锁定。

在锁定状态下，对讲机仅对**电源**按钮和预设的**背光**按钮的输入作出响应。


如果在锁定状态下重启对讲机，计时器将重启。

17.10.2

解除对讲机的锁定状态

步骤：

要解除对讲机的锁定状态，请执行以下操作之一：


选项	操作
在对讲机已打开的情况下解除对讲机的锁定状态	<ol style="list-style-type: none">等待 15 分钟。按照使用密码访问对讲机中的步骤访问对讲机。
在对讲机已关闭的情况下解除对讲机的锁定状态	<ol style="list-style-type: none">打开对讲机。  注释: 对讲机将重启锁定状态的 15 分钟计时器。等待 15 分钟。按照使用密码访问对讲机中的步骤访问对讲机。

17.10.3

设置密码锁定

步骤：

- 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 密码锁定 → <所需密码>。

 **注释:** 首次使用此功能时，显示屏将显示新密码设置以设置新密码。必须先设置新密码，然后才能设置密码锁定功能。

- 执行以下操作之一：
 - 要启用密码锁定，请选择打开。
 - 要禁用密码锁定，请选择关闭。

17.10.4

更改密码

步骤：

- 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 密码锁定 → <所需密码> → 更改密码。
- 输入一个新的四位数密码。
- 要确认新密码，请重新输入相同的四位数密码。

结果：

如果密码更改成功，显示屏会显示密码已更改。

如果密码更改失败，显示屏会显示密码不匹配，并返回到上一菜单。

17.11

语音提示

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能使对讲机能够以语音方式指示当前分配的区域或信道。此音频指示器可根据客户需求进行自定义。

17.11.1

设置语音提示

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **语音提示**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用语音提示，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用语音提示，请选择**菜单/确定**按钮。

结果：

如果语音提示已启用，已启用旁边会出现 ✓。

如果语音提示已禁用，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.12

文本转语音

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能让对讲机可以通过语音方式指示以下功能：

- 当前信道
- 当前区域
- 打开或关闭预设的按钮功能
- 收到的短信的内容
- 收到的任务的内容



注释：

如果文本转语音已启用，则语音提示功能会自动被禁用。如果语音提示已禁用，则将自动禁用文本转语音功能。

17.12.1

设置文本转语音

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **文本转语音**。
2. 选择以下选项之一：
 - 所有

- 信息
- 任务
- 信道
- 区域
- 编程按钮

结果：所选设置旁边会出现 ✓。

17.13

设置麦克风自动增益控制

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置
2. 执行以下操作之一：
 - 对于模拟麦克风自动增益控制，选择**麦克风 AGC-A**。
 - 对于数字麦克风自动增益控制，选择**麦克风 AGC-D**。
3. 执行以下操作之一：
 - 要启用麦克风 AGC，请选择**菜单/确定按钮**。
 - 要禁用麦克风 AGC，请选择**菜单/确定按钮**。

结果：

如果麦克风 AGC 已启用，已启用旁边会出现 ✓。

如果麦克风 AGC 已禁用，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.14

设置智能音频

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 智能音频。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用智能音频，请选择**打开**。
 - 要禁用智能音频，请选择**关闭**。



注释：

您的对讲机会自动调整音量，以克服环境中当前存在的背景噪音。

智能音频功能只对接收的音频有效。

此功能在进行蓝牙会话时不适用。

17.15

设置回声抑制器

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **AF 抑制器**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用 AF 抑制器，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用 AF 抑制器，请选择**菜单/确定**按钮。

17.16

设置颤音增强

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **颤音增强**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用颤音增强功能，请选择**打开**。
 - 要禁用颤音增强功能，请选择**关闭**。

17.17

设置麦克风失真


支持的系统：


Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **麦克风失真**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用麦克风失真，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用麦克风失真，请选择**菜单/确定**按钮。

结果：

如果麦克风失真已启用，已启用旁边会出现 。

如果麦克风失真已禁用，已启用旁边的  会消失。

17.18

设置文本输入

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

您可以在对讲机上配置不同的文本输入方法。

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 文本输入。
2. 执行以下操作之一：

选项	操作
设置您的对讲机可以记住您经常输入的常用词序列	选择词语预测。
设置对讲机以执行字词纠正	选择字词纠正。
设置对讲机，使每个新句子的第一个单词的首字母大写	选择句首大写。
设置自定义字词	<ul style="list-style-type: none"> ● 要查看自定义字词，请选择我的字词 → 字词列表。 ● 要编辑自定义字词，请选择我的字词 → 编辑。 ● 要添加自定义字词，请选择我的字词 → 添加新词。 ● 要删除自定义字词，请选择我的字词 → <所需字词> → 删除。 ● 要删除所有自定义字词，请选择我的字词 → 全部删除。

结果：

- 如果您选择词语预测、字词纠正或句首大写，已启用旁边会出现 ✓。
- 如果选择我的字词，显示屏会显示过渡性的小型通知。

17.19

设置选件板

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

按下预设的选件板按钮。

17.20 加密

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

此功能可用于防止信道上未经授权的用户利用软件加密解决方案进行窃听。传输的信令和用户识别部分未加密。

对讲机必须在信道上启用加密功能才能发送加密传输信号，虽然这不是接收传输信号的要求。

一些对讲机型号可能不提供加密功能，或可能会有不同的配置。请联系您的经销商了解详细信息。



注释：

一次只能分配一种加密类型。

下表介绍了对讲机上提供的加密类型和设置。

表 25：加密类型和设置

类型	设置
基本加密	加密
增强型加密	增强型加密

17.20.1 设置加密

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置。
2. 根据配置的加密类型，选择您的加密设置。
3. 执行以下操作之一：
 - 要启用加密，请选择菜单/确定按钮。
 - 要禁用加密，请选择菜单/确定按钮。

结果：

如果加密已启用，已启用旁边会出现 ✓。

如果加密已禁用，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.20.2 启用加密的呼叫

对讲机必须为当前选定的信道位置启用加密功能才能进行加密传输。在启用加密的信道上，对讲机仍然可以接收未加密的传输信号。

当为当前选定的信道位置启用了加密时，对讲机发起的所有语音传输都将加密。这些呼叫包括组呼、多组呼、扫描呼叫期间对讲、站点全呼、紧急呼叫和单呼。只有接收对讲机具有与您的对讲机相同的密钥值和密钥 ID 时才可以解密传输。

要对加密呼叫或数据传输进行解密，必须预设对讲机，使其与发射对讲机具有相同的加密密钥类型。如果对讲机收到具有不同加密密钥的加密呼叫，您将听到混乱不清的传输信号。

17.21

声控传输

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

声控传输 (VOX) 允许您在预设的信道上发起免提语音激活呼叫。在支持 VOX 功能的附件检测到语音时，对讲机会按预设时长自动传输语音。



注释:

此功能不适用于频率相同的民用频段信道。

请联系您的经销商或管理员了解详细信息。

17.21.1

设置声控发射

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → VOX
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用 VOX，请选择打开。
 - 要禁用 VOX，请选择关闭。

结果：如果 VOX 已打开，显示屏会在打开旁边显示 ✓。

17.22

设置音频环境

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择实用程序 → 对讲机设置 → 音频环境。
2. 执行以下操作之一：
 - 对于默认出厂设置，请选择默认。
 - 要在嘈杂的环境中提高扬声器的音量，请选择大声。
 - 当与相互靠近的一组对讲机通信时，要减少回声，请选择工作组。

结果：

显示屏会在所选的设置旁显示 ✓。

17.23

设置音频配置文件

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **音频配置文件**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要禁用之前选定的音频配置文件并恢复为默认出厂设置，请选择**默认**。
 - 对于可补偿 40 岁以上成人因噪音引起的听力受损的音频配置文件，请选择**级别 1**、**级别 2** 或**级别 3**。
 - 如果您喜欢声音更尖细、鼻音更重或更低沉声音的音频配置文件，请选择**高音增强**、**中音增强**或**低音增强**。

结果：

显示屏会在所选的设置旁显示 ✓。

17.24

设置全球导航卫星系统

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **VGNSS**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要启用 GNSS，请选择**菜单/确定**按钮。
 - 要禁用 GNSS，请选择**菜单/确定**按钮。

结果：

当 GNSS 已启用时，已启用旁边会出现 ✓。

禁用 GNSS 时，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.25

打开喇叭/灯光

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

对讲机可通过喇叭和灯光功能来告知来电。激活时，来电使喇叭响起并打开车上的灯光。此功能需要由您的经销商通过对讲机后部的附件接口来安装。

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **喇叭/灯光** → **打开**。

结果：如果喇叭和灯光功能已打开，显示屏会在已启用旁边显示 ✓。

17.26

关闭喇叭/灯光

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **喇叭/灯光** → **关闭**。

结果： 如果喇叭和灯光功能已关闭，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.27

打开公共广播系统

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **公共广播**。

结果： 如果公共广播系统已打开，显示屏会在已启用旁边显示 ✓。

17.28

关闭公共广播系统

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **公共广播**。

结果： 如果公共广播系统已关闭，已启用旁边的 ✓ 会消失。

17.29

打开或关闭外部公共

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **外部公共广播**。

结果： 如果外部公共广播系统已打开，显示屏会在已启用旁边显示 ✓。

17.30


关闭外部公共广播系统

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **外部公共广播**。

结果： 如果外部公共广播系统已关闭，已启用旁边的  会消失。

17.31

访问对讲机信息

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机信息**。
2. 要访问对讲机信息，请执行下列操作之一：
 - 要检查对讲机 ID 和别名，请选择**我的 ID**。
 - 要检查固件和 Codeplug 版本，请选择**版本**。
 - 要检查 GNSS 信息，请选择**GNSS 信息**。
 - 要检查站点信息，请选择**站点信息**。
 - 要检查最新的软件更新信息，请选择**软件更新**。



注释： 适用于 Capacity Max 和其他系统。


17.31.1

访问 Connect Plus 特定对讲机信息

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机信息**。
2. 要访问对讲机信息，请执行下列操作之一：
 - 要检查倾斜角度（加速计），请选择**加速计**。
 -  **注释：** 屏幕上的测量结果显示的是您按下**菜单/确定**按钮以选择**加速计**时的倾斜角度。如果在此之后更改对讲机角度，将不会改变显示屏上显示的测量结果。
 - 要检查特定于对讲机型号的硬件的索引号，请选择**型号索引**。
 - 要检查选件板 OTA Codeplug 文件的循环冗余校验 (CRC)，请选择 **OB OTA CPcrc**。
 - 要检查网络 ID 和站点编号，请选择**站点编号**。

17.32

识别电缆类型

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机设置** → **电缆类型**。

结果：

显示屏在当前电缆旁边显示 ✓。

17.33

对讲机文件更新

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

Connect Plus 提供通过无线 (OTA) 方式更新某些文件 (如选件板固件文件和网络频率文件) 的能力。

如果已启用 Connect Plus OTA 文件传输，则您的对讲机可能会在未先通知情况下自动加入文件传输。对讲机接收文件包时，LED 会快速闪烁红灯，对讲机会在主屏幕的状态栏上显示“大批量数据”图标。

可以通过多种方法启动文件传输过程。第一个示例适用于所有 OTA 文件类型。其他所有示例仅适用于网络频率文件和选件板固件文件：

- 经销商重新启动 OTA 文件传输。
- 选件板的预定义计时器到期将使选件板自动恢复接收包过程。
- 计时器尚未到期，但您通过菜单选项请求恢复文件传输。

对讲机完成文件下载后，对讲机会立即升级，或者等待您关闭并重新打开对讲机。对于网络频率文件，更新会自动完成，无需重启对讲机。对于选件板 Codeplug 文件，更新会自动完成，且当选件板加载新的 Codeplug 信息并重新获取网络站点时，会对服务造成短暂的中断。

升级到新选件板固件文件的过程需要几秒钟时间，并且要求选件板重置对讲机。升级开始后，对讲机将无法发起或接收呼叫，直到升级过程完成。在该过程中，对讲机显示屏会提示您不要关闭对讲机。

17.33.1

检查固件文件更新

前提条件： 选件板固件文件不是最新版本。

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机信息** → **更新** → **固件**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要检查待选件板固件文件的版本，请选择**版本**。
 - 要查看收到的固件文件的百分比，请选择**% 已接收**。
 - 要下载固件文件，请选择**下载** → **是**。

结果： 如果选件板固件文件是最新版本，显示屏会显示固件是最新版本。

17.33.2

检查频率文件更新

前提条件： 频率文件不是最新版本。

步骤：

1. 从菜单中，选择**实用程序** → **对讲机信息** → **更新** → **频率**。
2. 执行以下操作之一：
 - 要检查待定频率文件的版本，请选择**版本**。
 - 要查看收到的频率文件的百分比，请选择 **% 已接收**。
 - 要下载频率文件，请选择**下载** → **是**。

结果： 如果频率文件是最新版本，显示屏会显示频率文件是最新版本。

17.34

查看企业 Wi-Fi 证书详细信息

支持的系统：

Capacity Max Connect Plus 其他系统

步骤：

从菜单中，选择**实用程序** → **证书菜单** → **<所需证书>**。

章节 18

经认可的附件列表

Motorola Solutions 提供一系列附件来提高对讲机的工作效率。

表 26 : 天线

部件号	说明
HAE6017_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB 增益, 通孔安装, BNC
HAE6018_	组合 GPS/UHF, 470–527 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
HAE6021_	UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB 增益, 通孔安装, BNC
HAE6023_	组合 GPS/UHF, 494–512 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装, BNC
HAE6025_	组合 GPS/UHF, 470–494 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装, BNC
HAF4013_	800/900, 806–941 MHz, 短型, 通孔安装, Mini U
HAF4025_	800/900, 806–941 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, Mini U
HAF4026_	800/900, 806–941 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装, Mini U
HAF4027_	800/900, 806–941 MHz, 5.0 dB 增益, 通孔安装, Mini-U
HAF4029_	组合 GPS+RF, 806–941 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, Mini-U
HAF4030_	组合 GPS+RF, 806–941 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装, Mini-U
HAF4032_	组合 GPS+RF, 806–941 MHz, 5.0 dB 增益, 通孔安装, Mini-U
HAF4033_	组合 GPS+RF, 806–941 MHz, 5.0 dB 增益, 通孔安装, Mini-U
PMAD4140_	UHF, 300–340 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAD4102_	组合 GPS/GNSS/UHF, 350–400 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAD4107_	UHF, 350–400 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAD4141_	UHF, 320–360 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAD4142_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 300–340 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAD4143_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 320–360 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAE4035_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–430 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAE4036_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB 增益, 通孔安装, BNC
PMAE4037_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
PMAE4038_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, 5 dB 增益, 通孔安装, BNC
PMAN4000_	固定安装 GPS 有源天线
PMAN4001_	车窗安装 GPS 有源天线

部件号	说明
PMAN4002_	磁性安装 GPS 有源天线
PMAN4003_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/BeiDou-2), NMO 安装基座, BNC
RAD4198_	VHF, 136–144 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4199_	VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4200_	VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4201_	VHF, 162–174 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4219_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 136–144 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4220_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4221_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAD4222_	组合 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 162–174 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAE4151_	UHF, 403–430 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAE4152_	UHF, 450–470 MHz, 1/4 波长, 通孔安装, BNC
RAE4154_	UHF, 450–470 MHz, 5.0 dB 增益, 通孔安装, BNC
RAE4158_	UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB 增益, 通孔安装, BNC

表 27: 天线仅适用于与基座 PMAN4003_ 一起使用

部件号	说明
HAE6027_	UHF, 494–512 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装
HAE6028_	UHF, 470–494 MHz, 3.0 dB 增益, 通孔安装
HAE6029 ¹⁰	UHF, 403–527 MHz, 2.0 dB 增益, 通孔安装
HAE6030_	UHF, 470–527 MHz, 1/4 波长, 通孔安装
PMAE4039_	UHF, 403–430 MHz, 1/4 波长
PMAE4041_	UHF, 450–470 MHz, 1/4 波长
PMAE4040_	UHF, 406–420 MHz, 3.5 dB 增益
PMAE4042_	UHF, 450–470 MHz, 3.5 dB 增益
PMAE4043_	UHF, 450–470 MHz, 5.0 dB 增益
RAD4223_	VHF, 162–174 MHz, 1/4 波长
RAD4224_	VHF, 150.8–162 MHz, 1/4 波长
RAD4225_	VHF, 146–150.8 MHz, 1/4 波长
RAD4226_	VHF, 136–144 MHz, 1/4 波长
RAD4227_	VHF, 146–172 MHz, 3.0 dB 增益

¹⁰ 与标准天线基座搭配使用。

表 28 : 音频附件

部件号	说明
89409N	HK200 蓝牙耳机, 美国插头
ASMHK200VP-GB2A	HK200 蓝牙耳机, 英国插头
ASMHK200-GB3A	HK200 蓝牙耳机, 欧洲插头
ASMHK200-KR2A	HK200 蓝牙耳机, 韩国插头
ASMHK200-CN2A	HK200 蓝牙耳机, 中国插头
ASMHK200-AU2A	HK200 蓝牙耳机, 澳大利亚插头
HMN4098_	电话型手持麦克风
NNTN8125_	带 12 英寸连接线的关键作业无线耳机
NNTN8126_	带 9.5 英寸连接线的关键作业无线耳机
NNTN8127_	关键作业无线通话按键 POD
NNTN8189_	非加密无线耳机和带有 PTT 音频的 PTT 设备, 12 英寸连接线
NNTN8190_	蓝牙附件套件, SP, 9.5 英寸连接线
NNTN8296_ ¹¹	无线私密套件, 包括两套双线耳塞 (1 线黑色, 1 线白色)、单线耳塞 (黑色) 和一个 3.5 mm 适配器, 可插入任何现有耳机
NNTN8385_ ¹¹	无线颈环 Y 形适配器和保持钩, 适用于绝对极简型套件
PMLN6463_	企业无线附件包
PMMN4095_	无线 R2.17A 长距离远程扬声器麦克风
PMMN4097_	无线 R2.17 车载台麦克风网关
PMLN7181_ ¹¹	带悬臂式麦克风的灵活旋转耳机
PMLN7203_ ¹¹	带悬臂式麦克风的灵活旋转耳机, 多件包装
RLN4922_ ¹¹	绝对极简型耳机套件
RLN6490_	XBT 颈带式非加密无线重型耳机
RLN6491_	XBT 头戴式非加密无线重型耳机
RLN6550_ ¹¹	带线控麦克风的旋转耳机, 适用于蓝牙附件套件 Pod, 3 件装
RMN5050_	桌面麦克风
RMN5052_	紧凑型麦克风
RMN5127_	IMPRES 4 向键盘麦克风
RMN5053_	带增强声音的重型麦克风
RMN5054_	带增强声音的遮阳板麦克风

表 29 : 电缆

部件号	说明
3075336B07	紧凑型麦克风更换电缆
3075336B10	重型/键盘型麦克风更换电缆

¹¹ 您的对讲机与此处所列附件兼容。请联系您的经销商了解详细信息。

部件号	说明
HKN4137_	电池电源线, 10 英尺 (3 米) 电缆, 15 安培 (1-25 瓦)
HKN4191_	电池电源线, 10 英尺 (3 米) 电缆, 20 安培 (1-45 瓦)
HKN4192_	电池电源线, 20 英尺 (6 米) 电缆, 20 安培 (1-45 瓦)
HKN6184_	车载台前端 (MMP) 编程电缆
PMKN4010_	MAP 编程电缆
PMKN4016_	MAP 编程和测试电缆
PMKN4018_	车载台和中继器后端附件连接器通用电缆
PMKN4033_	车载台麦克风延长电缆, 10 英尺
PMKN4034_	车载台麦克风延长电缆, 20 英尺
PMKN4143_	车载远程 (3 米) 电缆
PMKN4144_	车载远程 (5 米) 电缆
RKN4136_	点火感应线

表 30 : 桌上型附件

部件号	说明
3060665A04	美国电源线
GKN6266_	GPN6145 对讲机电源线
GLN7318_	不带扬声器的桌面托架
GPN6145_	带 CE 标志的开关模式电源 (1-25 瓦型号)
HPN4007_	电源线
HPN4011_	电源 14 伏 15 安培 UNI 117/240 VAC, 英国插头
PMLN5072_	用于后部附件接口的硬件套件
RSN4005_	带扬声器的桌面托架

表 31 : 安装套件

部件号	说明
AY000269A01_ ¹¹	屏幕保护膜, 透明 (单包包含一件)
RLN6465_	仪表板内 (DIN) 安装套件
RLN6466_	小型耳轴套件
RLN6467_	大型耳轴套件
RLN6468_	钥匙锁定耳轴套件
RLN6469_	小型耳轴袋
PMLN6402_	远程安装收发器接口
PMLN6403_	远程安装控制头接口

表 32 : 其他附件

部件号	说明
DQT1	电涌保护器、塔架安装套件
DSISB50LNC2MA	电涌保护器、同轴保护器隔板
HKN9557_	PL259/Mini-U 天线适配器, 8 英尺 (2.4 米) 电缆
HLN9073_	麦克风悬挂夹 (所有麦克风)
HLN9414_	通用麦克风悬挂夹 (所有麦克风)
PMKN4072_	IMPRES 移动 MMP 非 PC 适配器
PMKN4070_	IMPRES 移动 MAP 非 PC 适配器
PMLN5718_S	通用选件板
PMLN7052_ ¹¹	带透明耳机管的关键作业无线单线监听套件
RLN5926_	PTT 通话键
RLN5929_	紧急脚踏开关

表 33 : 扬声器

部件号	说明
RSN4002_	13 W 外部扬声器
RSN4003_	7.5 W 外部扬声器
RSN4004_	5 W 外部扬声器

目次

法務およびサポート	10
知的財産および規制に関するご注意.....	10
法的および準拠に関する声明.....	11
重要な安全に関する情報.....	11
VHF 周波数範囲で船舶無線を使用.....	11
特殊チャンネル割り当て.....	11
操作周波数の要件.....	12
救難信号周波数および安全信号周波数に関する適合宣言.....	14
外部データ ソースを接続するための技術パラメータ.....	14
規制コンプライアンス情報.....	14
章 1: 最初にお読みください	15
1.1 ソフトウェア バージョン.....	16
章 2: はじめに	17
章 3: 無線機のお手入れ	18
章 4: はじめに	19
4.1 無線機の電源のオン.....	19
4.2 無線機の電源のオフ.....	19
4.3 音量の調節.....	19
章 5: 無線機の概要	20
5.1 キーボード マイクの概要.....	22
5.2 プログラム可能ボタン.....	23
5.3 アイコン.....	25
5.3.1 ディスプレイ アイコン.....	26
5.3.2 WAVE アイコン.....	28
5.3.3 高度なメニュー アイコン.....	29
5.3.4 Bluetooth デバイス アイコン.....	29
5.3.5 通信アイコン.....	29
5.3.6 ワーク チケットアイコン.....	30
5.3.7 ミニ通知アイコン.....	31
5.3.8 送信 BOX アイコン.....	31
5.4 LED 表示.....	32
章 6: システムの概要	34
6.1 Capacity Max.....	34
6.2 Connect Plus.....	34
6.3 他のシステム.....	34

6.3.1 従来型アナログ モードおよびデジタル モード.....	34
6.3.2 IP Site Connect.....	34
6.3.3 Capacity Plus.....	35
章 7: WAVE.....	36
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	36
7.1.1 無線機モードから WAVE モードへの切り替え.....	36
7.1.2 WAVE モードから無線機モードへの切り替え.....	37
7.2 WAVE Tactical/5000.....	37
7.2.1 アクティブ WAVE チャンネルの設定.....	37
7.2.2 WAVE チャンネル情報の表示.....	37
7.2.3 WAVE エンドポイント情報の表示.....	37
7.2.4 WAVE 設定の変更.....	38
章 8: 登録.....	39
章 9: ゾーンとチャンネルの選択.....	40
9.1 ゾーンを選択.....	40
9.2 エイリアス検索を使用したゾーンを選択.....	40
9.3 チャンネル選択.....	40
9.4 ダイレクト チャンネルダイヤルを使用したチャンネルの選択.....	41
章 10: サイト概要.....	42
10.1 サイト制限.....	42
10.2 サイト トランキング.....	42
10.3 サイト ローミングの要求.....	43
10.4 サイト ロックをオンにする.....	43
10.5 サイト ロックをオフにする.....	43
10.6 手動サイト検索の有効化.....	44
10.7 隣接サイトのリストへのアクセス.....	44
章 11: 無線機通信のタイプ.....	45
11.1 無線機で通信を発信する.....	46
11.2 連絡先リストを使用した発信.....	47
11.3 ダイアルによる発信.....	47
11.4 プログラム可能な数値キーを使用した発信.....	48
11.5 無線機での通信の受信と応答.....	48
11.6 個別通信の受け入れまたは拒否.....	48
個別通信の受信.....	49
個別通信の拒否.....	49
章 12: 電話通話.....	50
12.1 電話通話の発信.....	50
12.2 連絡先リストを使用した通話.....	50

12.3	ダイアルによる通話.....	51
12.4	デュアルトーン マルチ周波数.....	51
12.4.1	DTMF トーンの開始.....	52
12.5	コールの受信と応答.....	52
章 13:	割り込み通信.....	53
章 14:	音声割り込み.....	54
14.1	音声割り込みの有効化.....	54
章 15:	通信割り込みの開始.....	55
章 16:	高度な機能.....	56
16.1	自動フォールバック.....	56
16.1.1	自動フォールバック モードの通知.....	56
16.1.2	フォールバック モードの通信.....	56
16.2	オートレンジ トランスポンダ システム.....	57
16.3	Bluetooth®.....	57
16.3.1	Bluetooth のオン.....	58
16.3.2	Bluetooth のオフ.....	58
16.3.3	Bluetooth デバイスへの接続.....	58
16.3.4	Bluetooth デバイスからの切断.....	59
16.3.5	内部無線機スピーカと Bluetooth デバイスの間のオーディオ ルートの切り替え.....	59
16.3.6	デバイスの詳細の表示.....	59
16.3.7	デバイス名の削除.....	59
16.3.8	Bluetooth マイク ゲイン値の調整.....	60
16.4	ページング操作.....	60
16.4.1	ページングの発信.....	60
16.4.2	ページングへの応答.....	60
16.5	通信インジケータ設定.....	61
16.5.1	テキスト付きテレメータ ステータスのオンとオフの切り替え.....	61
	着信音をオンにする.....	61
	着信音をオフにする.....	61
16.5.2	着信音スタイルの割り当て.....	61
16.5.3	アラート音タイプ.....	62
16.5.3.1	アラート音タイプの設定.....	62
16.5.4	警告トーンの音量を上げる.....	62
16.6	通信履歴機能.....	63
16.6.1	最近の通信の表示.....	63
16.6.2	通信リストからのエイリアスまたは ID の保存.....	63
16.6.3	通信リストからの通信の削除.....	64
16.6.4	通話リストからのすべての通話の削除.....	64

16.6.5 通信リストからの詳細の表示.....	64
16.7 通信キュー.....	64
16.7.1 通信キューの受信.....	64
16.8 連絡先設定.....	65
16.8.1 新規連絡先の追加.....	65
16.8.2 既定の連絡先の設定.....	66
16.8.3 プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て.....	66
16.8.4 エントリとプログラミング可能な数値キー間の関連付けの削除.....	66
16.9 動的な発信者のエイリアス.....	67
16.9.1 発信者のエイリアス リストの表示.....	67
16.9.2 個別通信を発信者のエイリアス リストから開始.....	67
16.10 動的グループ番号割当.....	67
16.10.1 DGNA 通信の発信.....	68
16.10.2 DGNA 以外の通信の発信.....	68
16.10.3 DGNA 通信の受信と応答.....	69
16.11 緊急操作.....	69
16.11.1 緊急アラームの送信.....	70
16.11.2 通信による緊急アラームの送信.....	71
16.11.3 緊急アラームと音声ガイドの送信.....	71
16.11.4 緊急アラームへの応答.....	71
16.11.5 通信による緊急アラームへの応答.....	72
16.11.6 緊急復帰通信を無視.....	73
16.11.7 緊急詳細のアラーム リストへの保存.....	73
16.11.8 緊急モードの再開.....	73
16.11.9 緊急モードの終了.....	73
16.11.10 アラーム リストからのアラーム項目の削除.....	74
16.12 正面パネル プログラミングの入力.....	74
16.13 ホーム チャネル リマインダ.....	74
16.13.1 ホーム チャネル リマインダへの応答.....	75
16.13.2 ホーム チャネル リマインダのミュート.....	75
16.13.3 新しいホーム チャネルの設定.....	75
16.14 屋内位置.....	75
16.14.1 屋内位置のオン.....	76
16.14.2 屋内位置情報のオフ.....	76
16.14.3 屋内位置ビーコン情報へのアクセス.....	76
16.15 ワーク チケット.....	76
16.15.1 ワーク チケット フォルダへのアクセス.....	77
16.15.2 リモート サーバーへのログイン.....	77
16.15.3 ワーク チケットの作成.....	78

16.15.4	ワーク チケット テンプレートを使ったワーク チケットの送信.....	78
16.15.5	JOB チケットへの応答.....	78
16.15.6	ワーク チケットの削除.....	79
16.16	ローン ワーカー.....	79
16.17	モニタ機能.....	79
16.17.1	チャネルのモニタ.....	80
16.17.2	連続モニタ.....	80
16.17.2.1	連続モニタの設定.....	80
16.18	優先度モニタ.....	81
16.18.1	受信グループ リスト.....	81
16.19	リモート モニタ.....	81
16.19.1	リモート モニタの開始.....	82
16.20	ミュート モード.....	83
16.20.1	ミュート モードのオン.....	83
16.20.2	ミュート モード タイマーの設定.....	84
16.20.3	ミュート モードの終了.....	84
16.21	通知リスト.....	84
16.21.1	通知リストへのアクセス.....	85
16.22	エア接続プログラミング.....	85
16.23	優先通信.....	85
16.23.1	優先通信レベルの切り替え.....	86
16.24	スキャン.....	86
16.24.1	スキャンのオン.....	87
16.24.2	スキャンのオフ.....	87
16.24.3	スキャン トークバック.....	88
16.24.4	迷惑チャネル.....	88
16.24.4.1	迷惑チャネルの削除.....	89
16.24.4.2	迷惑チャネルの復元.....	89
16.24.5	投票スキャン.....	89
16.24.6	スキャン リスト.....	89
16.24.6.1	スキャン リストの表示.....	90
16.24.6.2	スキャン リストの編集.....	90
16.24.6.3	スキャン リストの優先度の編集.....	90
16.24.6.4	スキャン リストへの新規エントリの追加.....	91
16.24.6.5	スキャン リストからのエントリの削除.....	91
16.24.6.6	[メンバーつか] メニューの使用によるグループの追加または削除.....	91
16.24.7	フレックス RX リスト.....	92
16.24.7.1	フレックス RX リストのオン.....	92
16.24.7.2	フレックス RX リストのオフ.....	92

16.24.8 複数グループの加入.....	93
16.24.8.1 加入グループの追加.....	93
16.24.8.2 加入グループの削除.....	93
16.25 無線機チェック.....	93
16.25.1 無線機チェックの送信.....	94
16.25.2 手動ダイヤルによる無線機チェックの送信.....	94
16.26 ラジオ キル.....	94
16.27 受信信号強度インジケータ.....	95
16.27.1 RSSI 値の表示.....	95
16.28 応答禁止.....	95
16.28.1 応答禁止の設定.....	96
16.29 レンタル タイマー.....	96
16.29.1 レンタル タイマー情報へのアクセス.....	96
16.29.2 レンタル有効期限通知.....	96
16.29.3 レンタル期間の延長.....	97
16.30 セキュリティ.....	97
16.30.1 無線機の無効化.....	98
16.30.2 無線機の有効化.....	98
16.31 サービスとサポート.....	99
16.31.1 通知アクセス.....	99
16.31.2 サービスとサポートへのアクセス.....	100
16.31.3 サービス連絡先の表示.....	100
16.32 機能停止または復帰.....	101
16.32.1 無線機の機能停止.....	101
16.32.2 無線機の復帰.....	102
16.33 ステータス メッセージ.....	102
16.33.1 ステータス メッセージの表示.....	103
16.33.2 ステータス メッセージの送信.....	103
16.33.3 ステータス メッセージへの応答.....	103
16.33.4 ステータス メッセージの削除.....	104
16.34 テキスト メッセージング.....	104
16.34.1 テキスト メッセージの表示.....	104
16.34.2 テキスト メッセージの編集.....	105
16.34.3 テキスト メッセージの送信.....	105
16.34.4 テキスト メッセージへの応答.....	106
16.34.5 テキスト メッセージの転送.....	106
16.34.6 テキスト メッセージの削除.....	107
16.34.7 メッセージ アラーム トーンの設定.....	107
16.35 送信抑制.....	107

16.35.1 送信抑制の有効化または無効化.....	108
16.36 Wi-Fi 操作.....	108
16.36.1 Wi-Fi のオン.....	108
16.36.2 Wi-Fi のオフ.....	109
16.36.3 指定された無線機を使用してリモートで Wi-Fi をオンにする.....	109
16.36.4 指定された無線機を使用してリモートで Wi-Fi をオフにする.....	110
16.36.5 ネットワーク アクセス ポイントへの接続.....	110
16.36.6 Wi-Fi 接続ステータスの確認.....	111
16.36.7 ネットワーク リストの更新.....	111
16.36.8 ネットワークの追加.....	111
16.36.9 ネットワーク アクセス ポイントの詳細の表示.....	112
16.36.10 ネットワーク アクセス ポイントの削除.....	113
章 17: ユーティリティ.....	114
17.1 ダイレクト モード.....	114
17.1.1 リピータとダイレクト モードの切り替え.....	114
17.2 自動通信転送の設定.....	114
17.3 デュアル ダイアル操作優先度の設定.....	115
17.4 無線機のトーンとアラートの設定.....	115
17.5 パワー レベルの設定.....	115
17.6 ディスプレイ設定の調整.....	116
17.7 スケルチ レベルの設定.....	116
17.8 言語の設定.....	116
17.9 LED インジケータの設定.....	117
17.10 パスワード ロック.....	117
17.10.1 パスワードによる無線機へのアクセス.....	117
17.10.2 ロック状態の無線機をロック解除する.....	118
17.10.3 パスワード ロックの設定.....	118
17.10.4 パスワードの変更.....	119
17.11 音声ガイダンス.....	119
17.11.1 音声ガイドの設定.....	119
17.12 音声変換.....	119
17.12.1 音声変換の設定.....	120
17.13 マイクの自動ゲイン制御の設定.....	120
17.14 インテリジェント オーディオの設定.....	121
17.15 ハウリング抑制機能の設定.....	121
17.16 トリル拡張の設定.....	121
17.17 マイクひずみの設定.....	122
17.18 文字入力の設定.....	122
17.19 オプション ボードの設定.....	123

17.20 プライバシー.....	123
17.20.1 プライバシーの設定.....	124
17.20.2 秘話対応通信.....	124
17.21 音声起動送信 (VOX).....	124
17.21.1 音声起動送信の設定.....	125
17.22 音声アンビエンスの設定.....	125
17.23 音声プロファイルの設定.....	125
17.24 全地球測位システムの設定.....	126
17.25 ホーンとライトをオンにする.....	126
17.26 ホーンとライトをオフにする.....	126
17.27 パブリック アドレス システムをオンにする.....	126
17.28 パブリック アドレス システムをオフにする.....	127
17.29 外部パブリック アドレス システムをオンにする.....	127
17.30 外部パブリック アドレス システムをオフにする.....	127
17.31 無線機情報へのアクセス.....	127
17.31.1 Connect Plus 固有無線機情報へのアクセス.....	128
17.32 ケーブル タイプの特定.....	128
17.33 無線機ファイルの更新.....	129
17.33.1 ファームウェア ファイルのアップデートを確認する.....	129
17.33.2 周波数ファイルの更新を確認する.....	130
17.34 エンタープライズ Wi-Fi 証明書の詳細の表示.....	130
章 18: 認定アクセサリ リスト.....	131

法務およびサポート

知的財産および規制に関するご注意

著作権

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。したがって、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータ プログラムも、Motorola Solutions からの書面による明確な許可なしに、いかなる方法においても複製または複写してはなりません。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、転送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

商標

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.

ライセンスの権利

Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許申請の対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生じる通常の非独占的、ロイヤルティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

オープン ソース コンテンツ

この製品には、ライセンスの下で使用されるオープン ソース ソフトウェアが含まれている場合があります。オープン ソースの法的通知および帰属の内容については、製品のインストール メディアを参照してください。

欧州連合 (EU) および英国 (UK) の電気電子廃棄物 (WEEE) 指令



■ 欧州連合の WEEE 指令および英国の WEEE 規制では、EU 諸国および英国に販売される製品 (場合によってはパッケージ) にキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルを貼ることを要求しています。WEEE 指令で規定されるとおり、このキャスター付きゴミ箱への投入禁止ラベルは、EU 諸国と英国の顧客とエンドユーザーが、電気および電子機器またはアクセサリを生活廃棄物として廃棄してはならないことを意味します。

EU 諸国と英国の顧客またはエンドユーザーは、自国の廃棄物収集システムについて、地元の機器販売代理店またはサービス センターに問い合わせる必要があります。

免責条項

特定のシステムに対して、本書で説明する特定の機能、設備、性能が適用されない、またはライセンス付与されない場合や、特定のモバイルサブスクライバユニットの特性や特定のパラメータの設定に依存する場合があることに注意してください。詳細については、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

法的および準拠に関する声明

重要な安全に関する情報

車載型業務用無線機の電磁波エネルギー被曝および製品の安全に関するガイド



注意：

この無線機は業務用の利用に限定されています。この製品をご使用になる前に、無線機に同梱されている『電磁波エネルギー被曝および製品の安全に関するガイド』をお読みください。このガイドには、安全な使用方法、電磁波エネルギーの認識、および該当する規格や規制への準拠の制御に関する操作手順が記載されています。

タイで利用可能なモデル:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ

โทรคมนาคมแห่งชาติ

この通信機器は、National Telecommunications Commission の要件に適合しています。

VHF 周波数範囲で船舶無線を使用

本セクションは、米国およびカナダにのみ適用されます。

特殊チャンネル割り当て

緊急チャンネル

航海中に非常に深刻で差し迫った危機に直面して緊急援助が必要になった場合は、VHF チャンネル 16 を使って、近くを航行中の船舶と沿岸警備隊に救難信号を発信してください。以下の情報を順番どおりに送信してください。

1. 「メーデー、メーデー、メーデー」
2. 「こちらは _____、コールサイン _____」。窮地にある船舶の名前を 3 回伝えてから、その船舶のコールサインまたは識別符号を 3 回伝えます。
3. 「メーデー」と船舶名を繰り返します。
4. 「こちらの位置は _____」。搜索作業に役立つ情報 (例は下記) を使って、窮地にある船舶の位置を伝えます。
 - 緯度と経度
 - 方位角 (真北、磁北のどちらを使用しているのかを示すこと)
 - 有名な陸標からの距離
 - 航路、速度、目的地
5. どういう状況にあるのかを伝えます。
6. どのような支援が必要なのかを伝えます。
7. 乗員数を伝え、治療の必要な者が発生している場合はその人数も伝えます。
8. 船舶の種類、船舶の長さ、トン数、船体の色など、応答者の役に立ちそうな情報があればすべて伝えます。
9. 「オーバー」
10. 応答を待ちます。

11. すぐに応答がない場合は、無線機の近くから離れずに、間隔を置いて何度も最初から繰り返しながら応答を待ちます。与えられた指示に従えるよう準備しておいてください。

非営利通話チャンネル

漁業報告、指定集合地の手配、修理の日程調整、停泊情報など、非営利情報の送信には、VHF チャンネル 9 を使用します。

操作周波数の要件

船舶用の無線機は、次のように連邦通信委員会 (FCC) ルール パート 80 に準拠している必要があります。

- 通信法タイトル III のパート II の対象になる船舶上では、無線は 156.800MHz の周波数で動作する必要があります。
- 安全協定の対象になる船舶上では、無線機は次の動作が可能である必要があります。
 - 156.025 ~ 157.425MHz の周波数帯域の指定された周波数で送信する船舶局上で単信モードで動作する。
 - 下の表で指定された 2 つの周波数チャンネルで半二重モードで動作する。



注：海上での動作要件に関する他の詳細情報は、FCC ルール パート 80 の全文および米国沿岸警備隊から入手できます。

表 1: VHF 海上チャンネル一覧

チャンネル番号	周波数 (MHz)	
	送信	受信
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


¹ 単信チャンネル 3、21、23、61、64、81、82、および 83 を米国の領海内で一般市民が合法的に使用することはできません。

² 低出力 (1W) のみ。

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
*1	157.075	161.675
*1	157.125	161.725
*1	157.175	161.775
84	157.225	161.825

³ 保護帯域。

85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

 注：A-「受信」列はチャンネルが送信のみであることを示します。

救難信号周波数および安全信号周波数に関する適合宣言

本無線機は、RSS-182 セクション 7.3 に規定される救難信号周波数および安全信号周波数で運用する際には、海事用として国際的に採択された変調方式以外の変調方式は使用しません。

外部データ ソースを接続するための技術パラメータ

表 2: 外部データ ソースを接続するための技術パラメータ

	RS232	USB	SB9600
入力電圧 (ピーク ツー ピーク値)	18V	3.6V	5V
最大転送速度	28kb/s	12Mb/s	9.6kb/s
インピーダンス	5000Ω	90Ω	120Ω

規制コンプライアンス情報

中国

CMIIT ID は、無線機器識別ラベルに表示されます。

章 1

最初にお読みください

このユーザー ガイドでは、お住まいの地域で提供される無線機モデルの基本操作について説明します。

このマニュアルで使用されている表記

本書のテキスト全体を通じて、**警告**、**注意**、および**注**が使用されています。これらの表記は、安全上の危険が存在すること、および注意を払うまたは注意する必要があることを強調するために使用されています。



警告：注意して守らないと負傷や死亡につながる可能性のある操作手順、慣行、状態など。



注意：注意して守らないと装置が損傷する可能性のある操作手順、慣行、状態など。



注：特に重要な操作手順、慣行、状態など。

特記事項

このガイドでは、次の特記事項を使用して特定の情報や項目を強調します。

表 3: 特記事項

例	説明
[Menu] キーまたは [PTT] ボタン	太字は、キー、ボタン、またはソフトメニュー項目の名前を示します。
無線機に Bluetooth On と表示されます。	タイプライター文字で表された語句は、MMI 文字列または無線機に表示されるメッセージを示します。
<必要な ID>	クーリ工、太字、斜体、および山形括弧は、ユーザーの入力を示します。
[Setup] → [Tone] → [All Tones]	太字の語とその間の矢印は、メニュー項目のナビゲーション構造を示します。

機能およびサービスの可用性

ディーラーや管理者が、特定のニーズのために無線機をカスタマイズしている可能性もあります。



注：

- お使いの無線機では、マニュアルのすべての機能が使用できるわけではありません。詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

以下については、ディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

- 各ボタンの機能は何か
- 自分のニーズに対応するオプションのアクセサリはどれか
- 効果的に通信するには、無線機をどのように使用すれば良いか
- 無線機を長く使用するための保守手段は何か

1.1

ソフトウェア バージョン

次のセクションで説明されているすべての機能は、次のソフトウェア バージョンでサポートされます。

R02.24.01.1000 以降。

詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

章 2


はじめに

このユーザー ガイドは、地域で提供される最上位クラスのモデルに従って作成されています。

次の表に、異なる無線機モデルの機能にアクセスする方法を示します。無線機モデルによって異なる通知を受け取ります。

表 4: 異なる無線機モデルでの機能へのアクセスと通知

	英数字ディスプレイ	数字ディスプレイ
無線機モデル	図 1: CM7668/CM7668i、XiR M8660/XiR M8660i、XiR M8668/XiR M8668i	図 2: XiR M8620、XiR M8628
		
機能へのアクセス	<ul style="list-style-type: none"> メニュー プログラム可能ボタン キーパッド マイク 	<ul style="list-style-type: none"> プログラム可能ボタン キーパッド マイク
機能の通知	<ul style="list-style-type: none"> トーン LED インジケータ ディスプレイ 音声ガイドまたは音声変換 	<ul style="list-style-type: none"> トーン LED インジケータ 音声ガイドまたは音声変換

 注: プログラム可能ボタンで使用できる機能については、[プログラム可能ボタン ページ 23](#) トピックを参照してください。


章 3

無線機のお手入れ


このセクションでは、無線機の基本的な使用上のご注意について説明します。

表 5: IP 仕様

IP 仕様	説明
IP54	無線機は、あらゆる方向から水しぶきを受ける、ほこりに 2 ~ 8 時間さらされるなどの悪条件に耐えます。

 **注意:** 無線機を分解しないでください。分解すると無線機の密封部分が損傷し、無線機に漏洩箇所が生じることがあります。無線機のメンテナンスは、無線機の密封部分のテスト、交換が可能なサービスステーションで実施してください。

- 適切な機能および性能を保つために、無線機を清潔に保ち、浸水を避けてください。
- 無線機の外面をクリーニングするには、低刺激性の食器用洗剤を真水で希釈した液体 (たとえば、3 リットルの水に大さじ 1 杯の洗剤) を使用してください。
- 定期的な外観検査で汚れやグリースがあることに気が付いたときは、必ず外面をクリーニングしてください。

 **注意:** 特定の化学物質とその蒸気は、特定のプラスチックに有害な影響を及ぼす場合があります。エアゾール スプレー、チューナー クリーナーなどの化学製品は使用しないでください。

- 無線機をクリーニングする際には、高圧ジェット スプレーを使用しないでください。無線機に水が浸入する場合があります。

章 4

はじめに

この章では、無線機を使用する前の準備の手順について説明します。

4.1

無線機の電源のオン

手順:

電源ボタンを押します。

結果:

無線機には次の通知が表示されます。

- トーン/アラート機能が有効になっている場合、トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点灯します。
- ディスプレイ画面が点灯します。

後行条件:

無線機の電源が入らない場合は、バッテリーが充電され、正しく接続されていることを確認してください。それでも無線機がオンにならない場合、ディーラーにお問い合わせください。

4.2

無線機の電源のオフ

手順:

電源ボタンを押し続けます。

結果:

無線機の電源が完全にオフになるまでに、最長 7 秒間かかる場合があります。

4.3

音量の調節

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

- 音量を上げるには、**音量/チャンネル** ノブを時計回りに回します。
- 音量を下げるには、**音量/チャンネル** ノブを反時計回りに回します。



注：無線機には、最小音量のオフセットをプログラムできます。プログラムされた最小音量より下げることはできなくなります。

章 5

無線機の概要

無線機の概要では、無線機のボタン、アイコン、および LED の表示について説明します。

図 3: 英数字ディスプレイ モデル

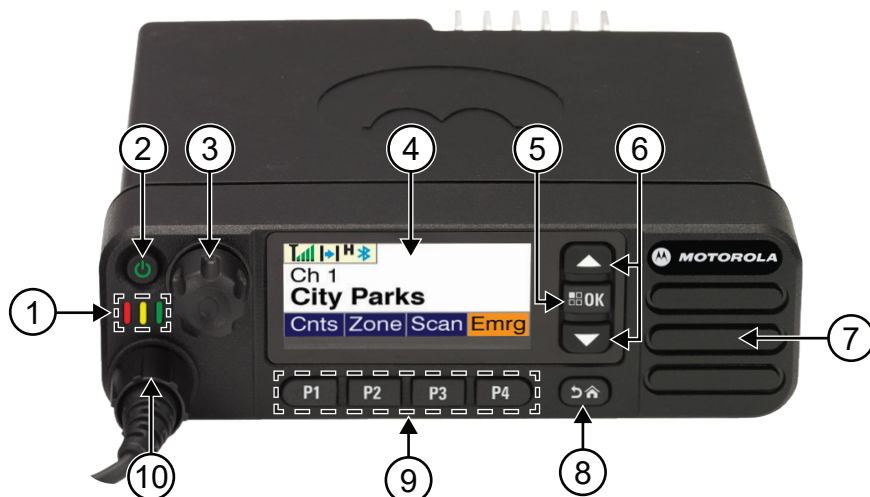


表 6: コールアウトの凡例

ラベル	機能	説明
1	LED インジケータ	赤、黄、および緑の発光ダイオードが動作ステータスを示します。
2	電源ボタン	無線機のオンとオフを切り替えます。
3	音量/チャンネル ノブ	回して音量を調整します。 押し続けると、チャンネルが変更されます。
4	液晶ディスプレイ (LCD)	160 x 72 ディスプレイには、無線機の視覚的な情報が表示されます。
5	メニュー/OK ボタン	メニュー機能にアクセスします。 メニューでは、このキーを使用して選択します。
6	チャンネル アップまたはダウン ボタン	次のチャンネルに移動します。 メニューでは、上/下矢印のナビゲーション ボタンです。
7	スピーカ	無線機によって生成されるすべてのトーンおよび音声を出力します (キーパッドのトーンや音声オーディオなどの機能)。
8	バック/ホーム ボタン	押すと、前の画面に戻ります。 長押しすると、ホーム画面に戻ります。

ラベル	機能	説明
9	プログラム可能ボタン 1 ~ 4。 (P1、P2、P3、P4)	これらのボタンは、顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) を使用して現場でプログラムできます。
10	マイク コネクタ	無線機で使用するマイクのインタフェース ポイント。

図 4: 数字ディスプレイ モデル



表 7: コールアウトの凡例

ラベル	機能	説明
1	LED インジケータ	赤、黄、および緑の発光ダイオードが動作ステータスを示します。
2	電源ボタン	無線機のオンとオフを切り替えます。
3	音量/チャンネル ノブ	回して音量を調整します。 押し続けると、チャンネルが変更されます。
4	LED 数字ディスプレイ	ディスプレイに 2 桁の数値情報が表示されます。
5	スピーカ	無線機によって生成されるすべてのトーンおよび音声を出力します (キーパッドのトーンや音声オーディオなどの機能)。
6	プログラム可能ボタン 1 ~ 4。 (P1、P2、P3、P4)	これらのボタンは、顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) を使用して現場でプログラムできます。
7	マイク コネクタ	無線機で使用するマイクのインタフェース ポイント。

5.1

キーパッド マイクの概要

キーパッド マイクは無線機に取り付けることができます。一部の機能は、実行にキーパッド マイクが必要でした。

図 5: RMN5127_ IMPRES キーパッド マイク

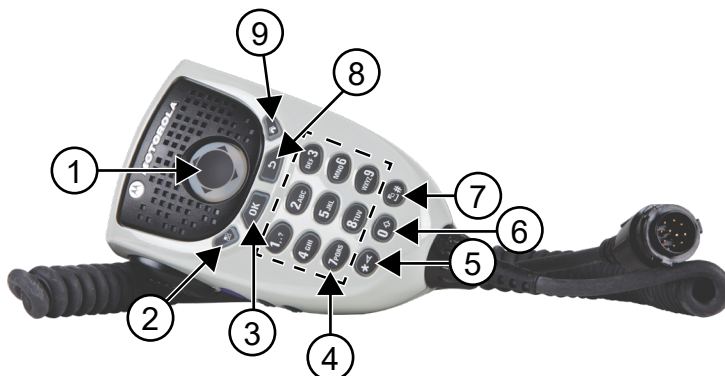


表 8: キーパッド マイクの概要

ラベル	ボタン名	説明
1	4 方向ナビゲーション ボタン	メニュー ナビゲーションおよび選択インターフェースを提供します。
2	メニュー ボタン	メニュー機能にアクセスします。
3	OK ボタン	メニューでは、このキーを使用して選択します。
4	数値キー	テキスト ベースの各種の操作の文字をユーザーが入力できるキーです。
5	* または削除キー	数字の入力中にこのキーを押すと、* が入力されます。 テキストの入力中にこのキーを押すと、文字が削除されます。
6	0 キー	このキーを長押しすると、Caps Lock が有効または無効になります。
7	# またはスペース キー	数字の入力中にこのキーを押すと、# が入力されます。 長押しすると、テキスト入力方法を変更できます。
8	戻るボタン	前の画面に戻ります。
9	ホーム ボタン	ホーム画面に戻ります。

5.2

プログラム可能ボタン

プログラミングソフトウェアを使用して、プログラム可能ボタンを次の無線機機能へのショートカットとしてプログラムできます。



注: 詳細については、販売店にお問い合わせください。

表 9: プログラム可能な無線機機能

機能	説明
ハウリング (AF) 抑制機能	ハウリング抑制機能をオンまたはオフに切り替えることができます。
すべてのアラート トーン	すべてのトーンとアラートをオンまたはオフに切り替えることができます。
アナログ スクランプル	アナログ スクランプル機能をオンまたはオフに切り替えることができます。
アナログ スクランプル コード	アナログ スクランプル コード機能をオンまたはオフに切り替えることができます。
音声アンビエンス	無線機が動作する環境を選択できます。
音声プロファイル	優先される音声プロファイルを選択できます。
バックライト	ディスプレイのバックライトをオンまたはオフに切り替えることができます。
バックライト輝度	輝度レベルを調整できます。
Bluetooth® オーディオ切り替え	内部無線機スピーカと外部 Bluetooth 対応アクセサリの間でオーディオルーティングを切り替えることができます。
Bluetooth 接続	Bluetooth の検出と接続操作を開始できます。
Bluetooth 切断	無線機と Bluetooth 対応デバイス間のすべての既存の Bluetooth 接続を終了できます。
Bluetooth 検出可能	無線機を Bluetooth 検出可能モードに切り替えることができます。
輝度	輝度レベルを調整できます。
ビジー キューのキャンセル	ビジー キューで非緊急通信が開始された場合に、ビジー モードを終了できます。ビジー キューで緊急通信が受け入れられた場合は、キャンセルできません。
ページング。	連絡先リストに直接アクセスし、ページングを送信するために必要な連絡先を選択できます。
通信転送	通信転送をオンまたはオフに切り替えることができます。
通信履歴	通信履歴のリストを選択できます。
キャンセル	進行中の通信をキャンセルできます。通信タイプがグループ通信の場合、通信発信者のみがこのボタンを使用して進行中の通信をキャンセルできます。通信タイプが個別通信の場合、通信発信者と受信者の両方がこのボタンを使用して、進行中の通信をキャンセルできます (ディスプレイ モデルのみに適用)。
チャンネル アナウンス	現在のチャンネルのゾーンとチャンネル アナウンス音声メッセージを再生できます。

機能	説明
チャンネル ダウン	前のチャンネルに移動できます。
チャンネル アップ	次のチャンネルに移動できます。
確定	機能を確定できます。
連絡先	連絡先リストに直接アクセスできます。
表示モード	デイ モードまたはナイト モードに切り替えることができます。
緊急通信 オフ	発信中の緊急通信を終了できます。
緊急通信 オン	緊急通信を設定できます。
外部 PA オンまたはオフ	接続した PA ラウドスピーカ増幅器と無線機の内部 PA システムの間でオーディオルーティングを切り替えることができます。
全地球測位システム (GNSS) オンまたはオフ	衛星ナビゲーション システムをオンまたはオフに切り替えることができます。
ホーンとライトのオンまたはオフ	ホーンとライト機能をオンまたはオフに切り替えることができます。
屋内位置	屋内位置機能をオンまたはオフに切り替えることができます。
インテリジェント オーディオ	インテリジェント オーディオをオンまたはオフに切り替えることができます。
手動ダイヤル	サブスクライバ ID を入力して個別通信を開始できます。
手動サイト ローミング	手動サイト検索を開始できます。
[Mic AGC] (マイク AGC)	内部マイクの自動ゲイン制御 (AGC) をオンまたはオフに切り替えることができます。
モニタ	チャンネルをモニタできます。
ミュート モード	ミュート モードをオンまたはオフに切り替えることができます。
通知	通知リストに直接アクセスできます。
迷惑チャンネル削除	選択したチャンネルを除き、スキャン リストから不要なチャンネルを一時的に削除できます。削除された迷惑チャンネルは、たとえば無線機の電源をオフにしてから再度オンにすると、スキャン リストに復元されます (Capacity Plus では利用不可)。
ワンタッチ アクセス	事前に定義された通信機能に直接アクセスできます。
オプション ボード機能	オプション ボード機能を切り替えて、オプション ボード有効チャンネルを有効または無効にすることができます。
連続モニタ	機能が無効になるまで、すべての無線機トラフィックの選択されたチャンネルをモニタすることができます (Capacity Plus では利用不可)。
電話	電話連絡先リストに直接アクセスできます。
電話終了	電話通話を終了することができます (ノンディスプレイ モデルまたは数字ディスプレイ モデル、デジタル モードにのみ適用可能)。
パワー レベル	送信出力を高または低に切り替えることができます。
プライバシー	プライバシーをオンまたはオフに切り替えることができます。
パブリック アドレス	パブリック アドレス システムをオンまたはオフに切り替えることができます。
無線機チェック	システムで無線機がアクティブかどうかを確認できます。

機能	説明
無線機の有効化または無効化	ターゲット無線機を遠隔で有効または無効にできます。
無線機名	無線機のディスプレイに無線機のエイリアスを表示します。
リモート モニタ	通知を表示せずにターゲット無線機のマイクをオンにできます。
リピータまたはダイレクト	リピータを使用するか、別の無線機と直接通信するかを切り替えることができます。
ホーム チャンネルのリセット	新しいホーム チャンネルを選択できます。
無線機の復帰または有効化	システム内の無線機を復帰または有効化できます。
アラート音タイプ	[アラート音タイプ] 設定に直接アクセスできます。
ローミング要求	異なるサイトの検索を要求できます。
スキャン	スキャンをオンまたはオフに切り替えることができます。
ホーム チャンネル リマインダのミュート	ホーム チャンネル リマインダをミュートできます。
サイト情報	現在の Capacity Max または他のシステムのサイト名と ID を表示できます。
サイト ロック	サイト ロックを有効にして現在のサイトのみを検索するか、サイトロックを無効にして他のサイトも検索できるようにします。
状態	ステータス リスト メニューを選択できます。
無線機の機能停止または無効化	システム内の任意の無線機の有効、無効を切り替えられます。
テレメータ コントロール	ローカルまたはリモート無線機で、出力ピンをコントロールできます。
テキスト メッセージ	テキスト メッセージ メニューを選択できます。
通信の優先度の切り替え	無線機の通信優先度 (高または通常) の切り替えを可能にします。
送信抑制	無線機からのすべての送信をブロックできます。
TX 割り込みリモート停止	チャンネルを解放するために、送信無線のキーを解除して進行中の音声通信を停止したり、リピータ通信のハング タイムを終了したりできます。このボタンを使用して、リモート モニタ セッションを終了することもできます。
トリル拡張	トリル拡張をオンまたはオフに切り替えることができます。
割り当て解除済み	ボタン機能が割り当てられていないことを示します。
音声ガイド	音声ガイドをオンまたはオフに切り替えることができます。
音声起動送信 (VOX)	VOX をオンまたはオフに切り替えることができます。
Wi-Fi	Wi-Fi をオンまたはオフに切り替えることができます。
ゾーン選択	ゾーンのリストからの選択を可能にします。
ゾーン切り替え	2 つのゾーンを切り替えることができます。

5.3

アイコン

アイコンは、ディスプレイ付き無線機でのみ表示されます。

無線機のディスプレイには、無線機の状態、テキスト エントリ、メニュー エントリが表示されます。

5.3.1

ディスプレイ アイコン

次のアイコンは、無線機ディスプレイ上部のステータスバーに表示されます。アイコンは外観や使用法の順に左詰めで配列され、チャンネル固有です。

表 10: ディスプレイ アイコン

アイコン	説明
	BeiDou のみ利用可能
	Bluetooth 接続
	Bluetooth 未接続
	通信履歴
	連絡先
	DGNA
	緊急モード
	フレックス RX リスト
	GNSS 有効
	GNSS 利用不可
	大量データ
	屋内位置利用可能 ⁴
	屋内位置利用不可 ⁴
	メッセージ

⁴ 最新のソフトウェアおよびハードウェアを搭載したモデルにのみ適用されます。

アイコン	説明
	モニタ
	ミュート モード ⁴
	通知
	オプション ボード
	オプション ボード非動作
	無線 (Over-the-Air) プログラミング遅延タイマー
	パワー レベル
	優先グループ 1 または 2
	受信信号強度インジケータ (RSSI)
	応答禁止
	着信音のみ
	スキャン ⁵
	スキャン優先度 1 または 2 ⁵
	サービス&サポート
	共有の周波数
	リモート サーバーにサイン イン
	リモート サーバーからサイン アウト
	セキュア

⁵ Capacity Plus では利用不可です。

アイコン	説明
	サイレント モード
	サイト ローミング ⁶
	状態
	⁵ ダイレクト モード
	トーン無効
	非セキュア
	バイブ
	バイブと呼出音
	Wi-Fi ⁷

5.3.2

WAVE アイコン

無線機で WAVE が有効になっている場合は、次のアイコンが無線機ディスプレイ上部のステータス バーに表示されます。

表 11: WAVE の表示アイコン

アイコン	説明
	WAVE 接続済み
	WAVE 切断済み

⁶ Capacity Plus-シングルサイトでは利用できません。

⁷ XiR M8668i/CM7668i にのみ適用されます。

5.3.3

高度なメニュー アイコン

以下のアイコンは、2つのオプションのいずれかを選択できるメニュー項目の隣に表示されるか、2つのオプションがあるサブメニューがあることを示すために表示されます。

表 12: 高度なメニュー アイコン





アイコン	説明
	チェックボックス (チェックされている)
	チェックボックス (空)
	黒く塗りつぶされたボックス

5.3.4

Bluetooth デバイス アイコン

以下のアイコンも、デバイス タイプを示すために使用できる Bluetooth 対応デバイス リストで項目の隣に表示されます。

表 13: Bluetooth デバイス アイコン

アイコン	説明
	Bluetooth オーディオ デバイス
	Bluetooth データ デバイス
	Bluetooth PTT デバイス
	Bluetooth センサー デバイス

5.3.5

通信アイコン

以下は、通信中にディスプレイに表示されるアイコンです。これらのアイコンは連絡先リストにも表示され、エイリアスや ID タイプを示します。

表 14: 通信アイコン

アイコン	説明
	Bluetooth PC 通信




アイコン	説明
	通信優先度: 高
	DGNA 通信
	管理コンソール通信
	グループ通信/一斉通信
	非 IP 周辺個別通信
	非 IP 周辺グループ通信
	オプション ボード個別通信
	オプション ボード グループ通信
	グループ通信または一斉通信としての通話
	個別通信としての通話
	個別通信






5.3.6

ワーク チケットアイコン

次のアイコンは、ワーク チケット フォルダ内で、ディスプレイに一時的に表示されます。

表 15: ワーク チケット アイコン

アイコン	説明
	すべてのジョブ
	新しいジョブ
	処理中




アイコン	説明
	送信失敗
	送信完了
	優先度 1
	優先度 2
	優先度 3

5.3.7

ミニ通知アイコン

次のアイコンは、タスクを実行するアクションが行われた後で、ディスプレイに瞬間的に表示されます。

表 16: ミニ通知アイコン

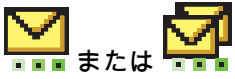
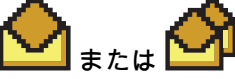
アイコン	説明
	送信に失敗 (ネガティブ)
	送信に成功 (ポジティブ)
	通信処理中 (経過)

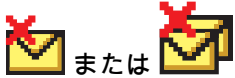
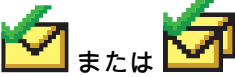
5.3.8

送信 BOX アイコン

以下のアイコンは、ディスプレイ右上隅にある送信 BOX フォルダに表示されます。

表 17: 送信 BOX アイコン

アイコン	説明
	処理中
	読み込まれた個別メッセージまたはグループメッセージ
	読み込まれていない個別メッセージまたはグループメッセージ

アイコン	説明
	送信失敗
	送信完了

5.4


LED 表示

LED インジケータは、無線機の操作ステータスを示します。

有資格技術者は、事前プログラミングによって LED 表示を恒久的に無効にすることができます。

表 18: LED 表示

表示	ステータス
赤色の点滅	<ul style="list-style-type: none"> 無線機は電源投入時のセルフテストに失敗しました。 無線機は緊急送信を受信しています。 無線機は低バッテリー状態で送信しています。 オートレンジ トランスポンダ システムで設定されている通信範囲から外れました。 ミュート モードが有効です。
赤色の速い点滅	<ul style="list-style-type: none"> Connect Plus において、無線機は、無線ファイル転送 (オプション ボード ファームウェア ファイル、ネットワーク周波数ファイル、またはオプション ボード コードプラグ ファイルなど) を受信しています。 Connect Plus において、無線機は、新しいオプション ボード ファームウェア ファイルにアップグレードしています。
黄色の点灯	<ul style="list-style-type: none"> 無線機は Bluetooth 検出可能モードになっています。 無線機は従来型チャンネルをモニタしています。
黄色の点滅	<ul style="list-style-type: none"> 無線機はページングにまだ応答していません。 無線機でページングを受信中か、スキャンが有効です。無線機はアイドル状態です (無線機はどのアクティビティに対してもミュート状態のままです)。 無線機はアクティビティをスキャンしています。 無線機のフレックス RX リストが有効になっています。 すべての Capacity-Plus-マルチサイト チャンネルがビジー状態です。
黄色の 2 回点滅	<ul style="list-style-type: none"> 無線機の自動ローミング機能が有効です。 無線機が新規サイトを検索しています。 無線機はグループのページングにまだ応答していません。

表示	ステータス
緑色の点灯	<ul style="list-style-type: none">● 無線機はロックされています。● Capacity Plus の間は、無線機はリピータに接続されません。● すべての Capacity-Plus チャンネルがビジー状態です。
緑色の点滅	<ul style="list-style-type: none">● 無線機が電源オンになっています。● 無線機は送信を行っています。● 無線機はページングまたは緊急送信を送信しています。 <p data-bbox="623 684 1403 747"> 注：このアクティビティによるプログラム済みチャンネルへの影響は、デジタル プロトコルの特性によって異なります。</p>
緑色の 2 回点滅	無線機はプライバシー対応通信またはデータを受信しています。

章 6

システムの概要

システムの概要では、無線機で使用できるシステムとモードのタイプについて説明します。

6.1

Capacity Max

Capacity Max は MOTOTRBO 制御チャンネル ベースのトランキング無線システムです。

MOTOTRBO デジタル無線製品は、主にビジネス ユーザーおよび産業ユーザー向けに Motorola Solutions が販売しています。MOTOTRBO では、欧州電気通信標準化機構 (ETSI) のデジタル移動無線 (DMR) 標準を使用しています。これは、2 スロットの時分割多元接続 (TDMA) で、同時音声またはデータを 12.5kHz チャンネル (6.25kHz 相当) でパックします。

6.2

Connect Plus

Connect Plus は、DMR テクノロジーに基づいた完全トランキング ソリューションです。Connect Plus は、チャンネルのリクエストと割り当て用に、専用の制御チャンネルを使用します。

6.3

他のシステム

他のシステムには、従来型アナログおよびデジタル モード、IP サイト接続、および Capacity Plus があります。

6.3.1

従来型アナログ モードおよびデジタル モード

無線機の各チャンネルを、従来型アナログ チャンネルが従来型デジタル チャンネルとして設定できます。

デジタル モードからアナログ モード、アナログ モードからデジタル モードに切り替えると、一部の機能が使用できなくなります。また、一部の機能は、両方のモードで使用できます。

各機能の動作には若干の違いがありますが、無線機のパフォーマンスには影響しません。

6.3.2


IP Site Connect

この機能を使用すると、従来の単一のサイトでは無線機の通信範囲外となる場所でも、インターネット プロトコル (IP) ネットワークを使用して利用可能な別のサイトに接続して通信できます。これは従来のマルチサイト モードです。


一方のサイトの通信範囲から外れて別のサイトの通信範囲に無線機が移動すると、新しいサイトのリピータに接続して、通信またはデータを送受信します。設定に応じて自動または手動で接続を切り替えます。

自動サイト検索では、現在のサイトからの信号が弱い場合や、無線機が現在のサイトからの信号をまったく検出できない場合に、利用可能なサイトをすべてスキャンします。次に、無線機は受信信号強度インジケータ (RSSI) 値が最も強いリピータにロックします。

手動サイト検索では、無線機は、信号強度が最も強いサイトを検索するのではなく、現在通信範囲内にあるローミング リストの次のサイトを検索し、リピータにロックします。

 **注:** 各チャンネルで、スキャンまたはローミングのどちらかを有効にできますが、両方同時に有効にはできません。


この機能が有効になっているチャンネルは、特定のローミング リストに追加されます。無線機は、自動ローミング動作時にローミング リスト内のチャンネルを検索し、最適なサイトを検出します。ローミング リストでは、最大 16 チャンネルを使用できます (選択したチャンネルを含む)。

 **注:** 手動では、ローミング リスト内のエントリの追加や削除はできません。詳細については、販売店にお問い合わせください。

6.3.3

Capacity Plus

Capacity Plus は、コスト効率に優れたエントリレベルのデジタル トランキング システムです。シングルサイトとマルチサイトの容量と通信範囲を拡張します。シングルおよびマルチサイトの動的 トランキングで、より大きな通信容量と通信範囲に対応します。

 **注:** プログラム可能ボタンを使用して Capacity Plus-シングルサイトまたは Capacity Plus-マルチサイトに適用できない機能にアクセスしようとすると、ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

Capacity Plus-シングルサイト

Capacity Plus-シングルサイトは、MOTOTRBO 無線機システムのシングルサイト トランキング構成であり、多数のユーザーと最大で 254 のグループをサポートするためのチャンネル プールを使用します。

この構成により、リピータ モードのとき、お使いの無線機で利用可能なプログラム済みチャンネルの数を有効活用できます。

無線機には、従来型デジタル モード、IP Site Connect、および Capacity Plus のいずれのモードでも利用できる機能もあります。

Capacity Plus-マルチサイト

Capacity Plus-マルチサイトは、Capacity Plus と IP Site Connect 構成の優れた特徴を組み合わせた MOTOTRBO 無線機システムのマルチチャンネル トランキング構成です。これは、Linked Capacity Plus とも呼ばれます。

この機能を使用すると、無線機は IP ネットワーク経由で接続されている別の利用可能サイトに接続するので、シングルサイトでは通信範囲外となる地域との トランキング通信が可能になります。また、各利用可能サイトでサポートされている利用可能なプログラム済みチャンネルは組み合わせられて効率的に利用されるため、容量も増加します。

一方のサイトの通信範囲から外れて別のサイトの通信範囲に無線機が移動すると、新しいサイトのリピータに接続して、通信またはデータを送受信します。設定に応じて、この切り替えは自動または手動で行われます。


自動

現在のサイトからの信号が弱い場合や信号をまったく検出できない場合、無線機は、利用可能なサイトをすべてスキャンし、RSSI 値が最も強いリピータにロックします。

手動

無線機は、ローミング リスト内を検索して、現在通信範囲内にある次のサイト (ただし、信号強度が最も強いサイトとは限らない) を見つけ、そのサイトにロックします。

Capacity Plus マルチサイトが有効になっているチャンネルは、ローミング リストに追加されます。無線機は、自動ローミング動作時にこれらのチャンネルを検索し、最適なサイトを見つけてます。

 **注:** 手動では、ローミング リスト内のエントリの追加や削除はできません。

章 7

WAVE

ワイド エリア音声環境 (WAVE™) では、2 台以上の無線機間で通信する方法を提供します。

WAVE を使用すると、Wi-Fi を使用して、異なるネットワークやデバイスで通信できます。無線機が Wi-Fi 経由で IP ネットワークに接続されると、WAVE 通信が実行されます。

無線機は次の異なるシステム構成をサポートします。

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

WAVE 通信を開始する方法は、各システム タイプにより異なります。無線機のシステム構成に応じて適切なセクションを参照してください。



注：この機能は特定のモデルのみに適用されます。

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

無線機モードから WAVE モードへの切り替え

手順:

メニューから **[WAVE]** を選択します。

結果:

黄色の LED が 2 回点滅します。

ディスプレイに [切り替え先: WAVE] を示す瞬間的な通知が表示され、[WAVE の準備中] が表示されます。



注：WAVE モードに切り替えると、無線機は自動的に Wi-Fi を有効にします。

無線機が正常に WAVE モードに切り替わると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 点滅する黄色の LED が消灯します。
- ディスプレイに、WAVE 接続済みアイコン、[グループ エイリアス]、および <[チャンネル インデックス]> と表示されます。

無線機が WAVE モードへの切り替えに失敗すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- 赤色の LED が点滅する。
- ディスプレイに、WAVE 接続済みアイコンおよび [接続なし] または [有効化: 失敗] が、エラー タイプに応じて表示されます。



注：新しい設定が無線機に更新されると、同期が行われます。WAVE モードに入ると、無線機に [同期中...] と表示されます。同期が完了すると、無線機はホーム画面に戻ります。

7.1.2

WAVE モードから無線機モードへの切り替え

手順:

メニューから [無線機モード] を選択します。

結果:

黄色の LED が 2 回点滅します。

ディスプレイに [切り替え先: 無線機] を示す瞬間的な通知が表示され、[無線機の準備中] が表示されます。

無線機が正常に無線機モードに切り替わると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 点滅している黄色の LED が消灯します。
- ステータス バーから WAVE 接続済みアイコンが消えます。ディスプレイに <[グループ エイリアス]> および <[チャンネル インデックス]> と表示されます。

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

アクティブ WAVE チャンネルの設定



注: WAVE チャンネルは、CPS を使用して構成されます。WAVE チャンネルに入ると、無線機は自動的に Wi-Fi を有効にし、WAVE サーバーにログインします。

手順:

メニューから、[WAVE チャンネル] → <[必要な WAVE チャンネル]> → [アクティブに設定] を選択します。

結果: ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

7.2.2

WAVE チャンネル情報の表示

手順:

メニューから、[WAVE チャンネル] → <[必要な WAVE チャンネル]> → [しようさい] を選択します。

結果: ディスプレイに WAVE チャンネルの詳細が表示されます。

7.2.3

WAVE エンドポイント情報の表示

手順:

メニューから、[エンドポイント] → <[必要な WAVE エンドポイント]> → [しようさい] を選択します。

結果: ディスプレイに WAVE エンドポイントの詳細が表示されます。

7.2.4

WAVE 設定の変更

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [WAVE] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - サーバー アドレスを変更するには、[サーバー アドレス] を選択します。
 - ユーザー ID を変更するには、[ユーザー ID] を選択します。
 - パスワードを変更するには、[パスワード] を選択します。
3. [適用] を選択します

結果: ディスプレイにポジティブ ミニ通知が一時的に表示された後で、[きのうせつてい] 画面に戻ります。

章 8

登録

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機は、Capacity Max システムから登録関連のメッセージを受信する場合があります。

登録

無線機の電源をオンにする、グループを変更する、またはサイト ローミングを行うと、無線機は登録メッセージをシステムに送信します。無線機がサイトに登録できなかった場合、無線機は自動的に別のサイトへのローミングを試行し、ローミング リストから試行された登録サイトを一時的に削除します。

正常にサイト検索が行われると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が 2 回点滅します。
- ディスプレイに「登録中」と表示されます。

サイトが正常に登録されると、無線機にサイト<番号>が表示されます。

サービス圏外

無線機がシステムまたは現在のサイトからの信号を検出できない場合、無線機には次の通知が表示されます。

- 反復トーンが鳴ります。
- 赤色で点滅します。
- ディスプレイに「けんがい」と表示されます。

グループへの参加失敗

登録中に、無線機がチャンネルまたはユニファイド ノブ位置 (UKP) で指定されたグループへの加入を試行できなかった場合、無線機には UKP エイリアスが表示されます。

登録の拒否

システムへの登録が承認されない場合、無線機には次の通知が表示されます。

- 黄色の LED が 2 回点滅します。
- ディスプレイに「登録拒否」と表示されます。

章 9

ゾーンとチャンネルの選択

ゾーンとは、チャンネルのグループのことです。チャンネルごとに、異なるユーザーグループをサポートするさまざまな機能をプログラムできます。

表 19: サポートされているゾーンとチャンネルの数

ゾーン	ゾーンごとのチャンネル数	割り当て可能な位置
250	160	16

9.1

ゾーンの選択

手順:

メニューから [ゾーン] → <[必要なゾーン]> を選択します。

結果: ディスプレイに <[ゾーン]>せんたくずみ] と表示されます。

9.2

エイリアス検索を使用したゾーンの選択

手順:

1. メニューから [ゾーン] を選択します。
2. エイリアスに必要な文字を入力します。

結果:

ディスプレイに <[ゾーン]>せんたくずみ] と表示されます。



注: エイリアス検索では、大文字と小文字が区別されます。同じ名前のエントリが 2 つ以上ある場合、リストの最初に記載されたエントリがディスプレイに表示されます。

。


9.3

チャンネル選択

手順:

1. チャンネル選択状態が表示されるまで **音量/チャンネル** ノブを押し続けます。
2. チャンネルを選択するには、**音量/チャンネル** ノブを回すか、**チャンネル アップ** または **ダウン** ボタンを押します。
3. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - チャンネルを選択するには、**音量/チャンネル** ノブまたは **メニュー/OK** ボタンを押します。

- ホーム画面に戻るには、**バック/ホーム** ボタンを押すか、メニュー タイマーが切れるまで待ちます。

 注: [仮想チャンネル停止] が有効になっている場合、無線機は最初または最後のチャンネルを超える境界で停止し、トーンが聞こえます。

9.4

ダイレクト チャンネル ダイヤルを使用したチャンネルの選択

手順:

ホーム画面で、<必要なチャンネル番号> → [メニュー/OK] を入力します

章 10

サイト概要

1つのサイトは、特定の1エリアの通信範囲を規定します。

マルチサイト ネットワークでは、現在のサイトからの信号レベルが受容できないレベルまで下がると、システムが新しいサイトを自動的に検索します。

10.1

サイト制限

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

サイト制限については、無線機の販売店が無線機で使用するネットワーク サイトを決定できます。

許可サイトと禁止サイトのリストを変更するために、無線機をプログラミングし直す必要はありません。

無線機が禁止サイトに登録しようとする時、無線機はサイトが拒否されたことを示すメッセージを受信し、別のネットワーク サイトを検索します。

サイト制限が発生すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 黄色の LED が 2 回点滅し、サイト検索を示します。
- ディスプレイに「登録拒否」または「サイト <番号> ふきよか」と表示されます。

10.2

サイト トランキング

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

サイト トランキングは Capacity Max システムでのみ使用できます。サイトがシステム トランキングとみなされるためには、トランク コントローラと通信できる必要があります。

サイトがシステムのトランク コントローラと通信できない場合、無線機はサイト トランキング モードになります。サイト トランキング モードの無線機は、定期的に音声および表示による通知を行って、機能が制限されていることをユーザーに知らせます。

サイト トランキング モードの場合、無線機に「サイト トランキング」と表示され、反復トーンが鳴ります。

サイト トランキング モードの無線機は、グループおよび個別の音声通信を行うことも、同じサイト内の他の無線機にテキスト メッセージを送信することもできます。音声コンソール、ロギング レコーダ、電話ゲートウェイ、およびデータ アプリケーションが同サイトの無線機と通信することはできません。

複数サイトにまたがる通信に参加している無線機がサイト トランキング モードになると、同じサイト内の他の無線機としか通信できなくなります。他のサイトとの通信は失われます。



注: 無線機の現在の位置をサービス対象エリアとするサイトが複数あり、いずれかのサイトがサイト トランキング モードになると、そのサイトの無線機は、圏内にある別のサイトにローミングします。

10.3

サイト ローミングの要求

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

ローミング要求は、現在のサイトからの信号が十分であっても、異なるサイトを検索するよう無線機に指示します。

使用可能なサイトが存在しない場合:

- 無線機に [サイト サーチ] が表示されます。
- 無線機では、サイト リストの検索が継続されます。
- 前のサイトがまだ使用できる場合は、無線機が前のサイトに戻ります。

手順:

プログラムされた [ローミング要求] ボタンを押します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [サイト ID <サイト番号>] が表示されます。

10.4

サイト ロックをオンにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

プログラムされた [サイト ロック] ボタンを押します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [サイト ロック済み] と表示されます。
- 無線機は現在のサイトのみを検索します。

10.5

サイト ロックをオフにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

プログラムされた [サイト ロック] ボタンを押します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。

- ディスプレイに「サイト ロックかいじょ」と表示されます。
- 無線機は、現在のサイトを含む他のサイトのリストを検索します。

10.6

手動サイト検索の有効化

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [サイト ローミング] → [サイト サーチ] の順に選択します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに「サイト サーチ」と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけると、無線機には次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに「サイト <番号> 見つかりました」と表示されます。

無線機が新しいサイトを見つけられない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに「けんがい」と表示されます。

通信範囲内に新しいサイトが存在するものの無線機が接続できない場合、無線機には次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに「チャンネル ビジー」と表示されます。

10.7

隣接サイトのリストへのアクセス

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きき じょうほう] → [隣接サイト] の順に選択します。

章 11

無線機通信のタイプ

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機で使用可能な通信のタイプとシステムに応じて、無線機で通信を発信する方法にはいくつかあります。

表 20: 無線機通信のタイプ

通信タイプ	Capacity Max	Connect Plus	他のシステム
グループ通信 グループ通信は、ポイントツーマルチポイント通信操作です。相互に通信するには、無線機がグループのメンバーとして設定されている必要があります。	✓	✓	✓
ブロードキャスト通信 ブロードキャスト通信は、ユーザーからグループ全体に対する一方向の音声通信です。 ブロードキャスト通信機能では、通信を開始したユーザーのみがグループへ送信でき、通信の受信者は応答できません。	✓	✗	✓
個別通信 個別通信とは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通信です。 個別通信には 2 種類あります。 <ul style="list-style-type: none"> ● OACSU (Off Air Call Set-Up)⁸ ● FOACSU (Full Off Air Call Set-Up)⁹ 	✓	✓	✓
一斉通信 一斉通信は、1 台の無線機からサイトの各無線機またはサイト グループの各無線機への通信です。重要なお知らせに使用されます。	✓	✓	✓

⁸ OACSU は、無線機プレゼンス チェックを実行した後に通信を設定し、通信を自動的に完了します。

⁹ FOACSU は、無線機プレゼンス チェックを実行した後に通信を設定します。FOACSU の通信は、通信の完了にユーザーの確認を必要とし、ユーザーは通信を許可するか拒否するかを選択することができます。

通信タイプ	Capacity Max	Connect Plus	他のシステム
選択通信 選択通信とは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通信です。アナログシステムでは個別通信です。	✗	✗	✓
未アドレス通信 未アドレス通信とは、事前に定義された 16 のグループ ID のいずれかに対するグループ通信です。	✗	✗	✓
オープン音声チャンネル モード (OVCM) OVCM とは、グループまたは個別通信中に特定のシステムで動作するように事前に設定されていない無線機からの通信です。OVCM グループ通信はブロードキャスト通信に対応しています。	✗	✗	✓

通信が中断されると、連続した通信禁止音が聞こえます。PTT ボタンを放すと、通信を受信できます。

チャンネルフリー指示機能は、ディーラーが無線機でプログラムできます。チャンネルフリー指示機能が有効になっている場合、受信者が PTT ボタンを放したときに、短い警告トーンが鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示しています。

11.1

無線機で通信を発信する

手順:

通信のタイプに基づいて、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
グループ通信、個別通信、アドレス指定されていない通信、または選択通信の発信	a. チャンネルを選択します。 b. 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。 c. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。 d. 受話するには、PTT ボタンを放します。
WAVE グループ通信の発信	a. WAVE グループを選択します。 b. 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。
ブロードキャスト通信または一斉通信の発信	a. チャンネルを選択します。 b. 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。 c. 通信許可トーンまたは PTT サイドトーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。

無線機が、音声アクティビティを事前に設定された期間検出しない場合、通信は終了します。

11.2

連絡先リストを使用した発信

手順:

通信のタイプに基づいて、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
連絡先リストを使用したグループ通信または個別通信の発信	a. メニューから [れんらくさき] を選択します。 b. 下記の操作のいずれかを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ● エイリアス検索を実行するには、エイリアスに必要な文字を入力します。 ● エイリアスを手動で検索するには、4 方向ナビゲーション ボタンで連絡先リストを下にスクロールします。 c. 呼び出すには、 PTT ボタンを押し続けます。 d. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。 e. 受話するには、 PTT ボタンを放します。
連絡先リストを使用したブロードキャスト通信または一斉通信の発信	a. メニューから [れんらくさき] を選択します。 b. 下記の操作のいずれかを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ● エイリアス検索を実行するには、エイリアスに必要な文字を入力します。 ● エイリアスを手動で検索するには、4 方向ナビゲーション ボタンで連絡先リストを下にスクロールします。 c. 呼び出すには、 PTT ボタンを押し続けます。 d. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。

11.3

ダイヤルによる発信

次の手順は、個別通信にのみ適用されます。

手順:

1. メニューから **[れんらくさき]** → **[手動ダイヤル]** → **[むせんきばんごう]** の順に選択します。
2. ID を入力または編集するには、必要な番号を入力します。
3. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
4. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
5. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。

11.4

プログラム可能な数値キーを使用した発信

手順:

通信のタイプに基づいて、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
プログラム可能な数値キーを使用したグループ通信または個別通信の発信	<ol style="list-style-type: none">ホーム画面で、事前定義されたエイリアスに通信するには、プログラムされた数値キーを押し続けます。呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。受話するには、PTT ボタンを放します。
プログラミング可能な数値キーを使用したブロードキャスト通信または一斉通信の実行	<ol style="list-style-type: none">ホーム画面で、事前定義されたエイリアスに通信するには、プログラムされた数値キーを押し続けます。呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。

11.5

無線機での通信の受信と応答

通信を受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機のリムートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。
- ディスプレイに ID、エイリアス、通信ステータスが表示されます。



注: ブロードキャスト通信または一斉通信には応答できません。ブロードキャスト通信の場合、PTT ボタンを押すと、ディスプレイに「トークバック禁止」と表示され、トークバック禁止音が鳴ります。

手順:

1. 応答するには、PTT ボタンを押し続けます。
2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
3. 受話するには、PTT ボタンを放します。

11.6

個別通信の受け入れまたは拒否

Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) として設定された個別通信を受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緑色の LED が点滅します。

- ディスプレイにエイリアスと個別通信アイコンが表示されます。

個別通信の受信

手順:

1. 個別通信を受け入れるには、以下のいずれかの操作を行います。
 - **[許可]** を選択します。
 - **PTT** ボタンを押し続けます。
2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
3. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。

個別通信の拒否

手順:

個別通信を拒否するには、以下のいずれかの操作を行います。

- **[拒否]** を選択します
- **バック/ホーム** ボタンを選択します。

章 12

電話通話

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

電話通話は、個別の無線機または無線機グループと電話機との間の通信です。

無線機の設定方法によって、以下の機能が利用できる場合とできない場合があります。

- アクセスコード。
- デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) トーン。
- ディアクセスコード。
- 電話通信受信時の発信者のエイリアスまたは ID の表示。
- 電話通信を受けるか受けないかを選択できる機能。

電話通話機能は、システムで電話番号を割り当てて設定することによって有効にすることができます。無線機がどのようにプログラムされているかについてはディーラーにお問い合わせください。

12.1

電話通話の発信

手順:

1. メニューから、**[電話]** → **<[必要な ID]>** → **<[アクセス コード]>** を選択します。
2. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
3. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。
4. 通話中に、必要に応じて下記の操作のどちらかを実行できます。
 - キーパッドを使用して、追加の数字を入力します。
 - 通信を終了するには、**バック/ホーム** ボタンを選択します。
 - コードへのアクセスを解除するには、ディスプレイに **[ディアクセス コード:]** と表示されているときに、キーパッドを使用してディアクセスコードを入力します。

結果: 通信が正常に終了した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディ스플레이に **[つうわしゅうりょう]** と表示されます。

12.2

連絡先リストを使用した通話

手順:

1. メニューから、**[れんらくさき]** の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - エイリアス検索を実行するには、エイリアスに必要な文字を入力します。

- エイリアスを手動で検索するには、**チャンネル アップ**または**ダウン** ボタンで連絡先リストを下にスクロールします。
3. [つうわ] → <[アクセス コード]> を選択します。
 4. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
 5. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。
 6. 通話中に、下記の操作のどちらかを実行します。
 - **キーパッド**を使用して、追加の数字を入力します。
 - 通信を終了するには、**バック/ホーム** ボタンを選択します。
 - コードへのアクセスを解除するには、ディスプレイに [ディアクセス コード:] と表示されているときに、ディアクセスコードを入力します。

結果: 通信が正常に終了した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [つうわしゅうりょう] と表示されます。

12.3

ダイアルによる通話

手順:

1. メニューから、[れんさくさき] → [手動ダイヤル] → [電話番号] の順に選択します。
2. 電話番号と<アクセス コード>を入力します。
3. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
4. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。
5. 通話中に、下記の操作のどちらかを実行します。
 - **キーパッド**を使用して、追加の数字を入力します。
 - 通信を終了するには、**バック/ホーム** ボタンを選択します。
 - コードへのアクセスを解除するには、ディスプレイに [ディアクセス コード:] と表示されているときに、ディアクセスコードを入力します。

結果: 通信が正常に終了した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ディスプレイに [つうわしゅうりょう] と表示されます。

12.4

デュアル トーン マルチ周波数

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

デュアル トーン マルチ周波数 (DTMF) 機能を使用すると、無線機システム内で電話機システムを操作できません。

12.4.1

DTMF トーンの開始

手順:

1. PTT ボタンを押し続けます。
2. DTMF トーンを開始するには、次のいずれかの操作を実行します。
 - <必要な数値>を入力します。
 - * または # ボタンを押します。



注: すべての無線機トーンと警告を無効にすると、DTMF トーンが自動的にオフになります。

12.5

コールの受信と応答

通信を受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。
- ディスプレイに、電話通信アイコンと通信ステータスが表示されます。

手順:

1. 通信に応答するには、PTT ボタンを押し続けます。
2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
3. 受話するには、PTT ボタンを放します。
4. 通信を終了するには、バック/ホーム ボタンを選択します。



注: お使いの無線機では、電話通話をグループ コールとして終了することはできません。電話機ユーザーが通話を終了する必要があります。受信ユーザーは、通話中にトークバックのみを行うことができます。

結果: 通信が正常に終了した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [つうわしゅうりょう] と表示されます。

章 13

割り込み通信

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

割り込み通信を使用すると、無線機は進行中の通信を中断し、優先度の高い通信を開始できます。

割り込み通信機能により、システムは、トランキング チャンネルを利用できない場合に、進行中の通信に割り込みます。

そのため、無線機は緊急通信や一斉通信など優先度の高い通信を開始します。他の無線周波数 (RF) チャンネルが利用できない場合、緊急通信は一斉通信にも割り込みます。

章 14

音声割り込み

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

音声割り込みを使用すると、無線機は進行中の通信を終了できます。

音声割り込み機能は、逆チャンネル シグナリングを使用して進行中の通信に割り込みます。割り込み中に音声送信を行うことができます。

音声割り込み機能によって、通信中の受信者に対して新たに送信を行う確率が大幅に上がります。

この機能が無線機にプログラムされている場合は、音声割り込みにアクセスできます。詳細については、販売店にお問い合わせください。

14.1

音声割り込みの有効化

手順:

1. 通信中に送信に割り込むには、**PTT** ボタンを長押しします。
2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。

章 15

通信割り込みの開始

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

進行中の通信に割り込むには、次のいずれかの操作を実行します。

- PTT ボタンを押します。
- [緊急] ボタンを押します。
- 他のシステムの場合は、データ転送を実行します。
- その他のシステムの場合は、プログラムされた [TX 割り込みリモート停止] ボタンを押します。

結果:

受信無線機に [つうしん わりこみ] と表示されます。

章 16

高度な機能

この章では、無線機で使用できる機能の操作について説明します。

16.1

自動フォールバック

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

Connect Plus システムで障害が発生した場合、自動フォールバックは、選択したグループ連絡先で非緊急通信の発信と受信を続行できるシステム機能です。

システムで障害が発生した場合、無線機では、異なる Connect Plus サイトへのローミングを試みます。無線機は、動作可能な Connect Plus サイトまたはフォールバック チャンネルを検索します。

フォールバック チャンネルは、通常、動作可能な Connect Plus サイトの一部であるリピータです。このリピータは、その時点でサイト コントローラまたは Connect Plus ネットワークと通信できません。自動フォールバック モードでは、リピータは、シングル デジタル リピータとして動作します。自動フォールバック モードでは、非緊急グループ通信のみがサポートされます。他の通信タイプは、自動フォールバック モードではサポートされません。

フォールバック リピータの範囲に入っているときにサイトが通常のトランキング動作に戻ると、無線機は自動フォールバック モードを自動的に終了します。無線機が正常に登録されると、トーンが鳴ります。

フォールバック モードではない動作可能サイトの範囲内にいる場合は、ローミング要求ボタンを押して利用可能なサイトを検索し、登録できます。利用可能な他のサイトがない場合、無線機は自動フォールバック モードに戻ります。フォールバック リピータの通信範囲外にいる場合、無線機は検索モードに入ります。ディスプレイに「けんさくちゆう」と表示されます。

16.1.1

自動フォールバック モードの通知

無線機でフォールバック チャンネルを使用している場合は、断続的なフォールバック トーンが約 15 秒ごとに 1 回鳴ります (送信中を除く)。ディスプレイに「きりもどしチャンネル」という短いメッセージが定期的に表示されます。無線機では、選択したグループ連絡先での PTT のみが許可されます (グループ通信、マルチグループ通信、サイト一斉通信)。その他のタイプの通信は発信できません。

16.1.2

フォールバック モードの通信

フォールバック モードでの通信は、通常のグループ通信を行う場合と類似しています。グループ、マルチグループ、またはサイト一斉通信の連絡先を選択できます。無線機がフォールバック チャンネルで動作している間、マルチグループは、他のグループと同様に動作します。そのマルチグループに選択された無線機のみが、そのチャンネルで通信できます。通信は、他のサイトや他のリピータには、ネットワーク送信されません。

緊急音声通話や緊急アラートは、フォールバック モードでは使用できません。フォールバック モードで緊急ボタンを押すと、無効なキーを押したときのトーンが無線機から鳴ります。ディスプレイを装備した無線機では、「きのうりようふか」というメッセージも表示されます。

個別通信と電話通信は、フォールバック モードでは使用できません。個別連絡先への通話を試みると、拒否 トーンが鳴ります。

拡張トラフィック チャンネル アクセス (ETCA) は、自動フォールバック モードではサポートされません。2 台以上の無線機で同時に PTT ボタンを押すと、PTT ボタンを放すまで、両方の無線機が送信することがあります。このシナリオでは、受信側の無線機でいずれの送信も判別できないおそれがあります。

16.2

オートレンジ トランスポンダ システム

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

オートレンジ トランスポンダ システム (ARTS) はアナログのみの機能で、無線機が ARTS を搭載した他の無線機の通信圏外にあるときに通知するよう設計されています。

ARTS を搭載した無線機は、定期的に信号の送受信を行って、互いに通信圏内にあることを確認します。

無線機は、次のような通知を表示します。

表 21: オートレンジ トランスポンダ システム通知

表示	説明
初回警告	<ul style="list-style-type: none"> トーンが鳴ります。 ディスプレイで、チャンネル エイリアスの後に「エリアない」が表示されます。
ARTS 通信圏内警告	<ul style="list-style-type: none"> プログラムされている場合はトーンが鳴ります。 ディスプレイで、チャンネル エイリアスの後に「エリアない」が表示されます。
ARTS 通信圏外警告	<ul style="list-style-type: none"> トーンが鳴ります。 赤色の LED が素早く点滅します。 ディスプレイに、「けんがい」とホーム画面が交互に表示されます。


16.3

Bluetooth®

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、無線機は Bluetooth 接続を介して任意の Bluetooth 対応デバイスに接続できます。

 注: この機能は XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i シリーズのみに適用されます。

お使いの無線機では、Motorola Solutions 製および COTS (市販既製品) の両方の Bluetooth 対応デバイスをサポートしています。たとえば、ヘッドセット、スキャナ、センサー デバイス、および PTT 専用デバイス (POD) です。

Bluetooth は、直線距離 10 メートル (32 フィート) の範囲内で動作します。無線機の Bluetooth 機能の最大出力は、10 メートル範囲で 2.5mW (4dBm) です。

これは、無線機と Bluetooth 対応デバイスとの間に障害物が何もない場合の距離です。信頼性を高めるために、Motorola Solutions では無線機と Bluetooth 対応デバイスを離さないことをお勧めします。

音声やトーンの品質が歪む場合や不明瞭な場合は、無線機と Bluetooth 対応デバイスを近づけて、明瞭な音声にしてください。

無線機は、異なる種類の Bluetooth 対応デバイスとの Bluetooth 接続を同時に 3 接続までサポートできます。無線機は、信号強度が最も高いか、最後に接続されたデバイスのいずれかで、通信範囲内の Bluetooth 対応デバイスに接続します。



注:

- 最新の Bluetooth アクセサリ (v5.0 以降) を使用して、接続のセキュリティを強化します。
- Bluetooth デバイスを使用する場合は、常に Bluetooth セキュリティのベスト プラクティスを採用します。

16.3.1

Bluetooth のオン

手順:

メニューから **[Bluetooth]** → **[マイ ステータス]** → **[オン]** を選択します。


結果: Bluetooth がオンの場合、ディスプレイの **[オン]** の隣に  が表示されます。

16.3.2

Bluetooth のオフ

手順:

メニューから **[Bluetooth]** → **[マイ ステータス]** → **[オフ]** を選択します。

結果: Bluetooth がオフになっている場合は、ディスプレイの **[オフ]** の横に  が表示されます。

16.3.3

Bluetooth デバイスへの接続

手順:

1. メニューから **「Bluetooth」** を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 既存のデバイスに接続するには、**[デバイス]** → **<[必要なデバイス]>** → **[せつぞく]** の順に選択します。
 - 新しいデバイスに接続するには、**[デバイス]** → **[デバイス サーチ]** → **<[必要なデバイス]>** → **[せつぞく]** の順に選択します。
 - 検出可能モードでデバイスに接続するには、**[Find Me]** を選択します。


結果:

Bluetooth デバイスが無線機に正常に接続されると、無線機には次の通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに **<[デバイス]>接続済み** と **[Bluetooth 接続済み]** アイコンが表示されます。

Bluetooth デバイスが無線機に正常に接続されない場合、無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [せつぞくしっぱい] と表示されます。

 注: Bluetooth 接続トーンはデフォルトで有効になっています。無線機プログラミング ソフトウェアを使用して、Bluetooth 接続トーンを無効にすることができます。

16.3.4

Bluetooth デバイスからの切断


手順:

メニューから [Bluetooth] → [デバイス] → <[必要なデバイス]> → [せつだん] の順に選択します。

結果:

Bluetooth デバイスが無線機から正常に切断されると、無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 無線機のディスプレイに、<[デバイス]せつだんずみ] と表示されます。

 注: Bluetooth 接続トーンはデフォルトで有効になっています。無線機プログラミング ソフトウェアを使用して、Bluetooth 接続トーンを無効にすることができます。

16.3.5

内部無線機スピーカと Bluetooth デバイスの間のオーディオ ルートの切り替え

手順:

プログラムされた [Bluetooth オーディオ切り替え] ボタンを押します。

結果:

オーディオが内蔵無線機スピーカにルーティングされると、ディスプレイに [おんせい > むせんき] と表示されます。

オーディオが Bluetooth デバイスにルーティングされると、ディスプレイに [おんせい > ブルートゥース] と表示されます。

16.3.6

デバイスの詳細の表示

手順:

メニューから [Bluetooth] → [デバイス] → <[必要なデバイス]> → [しょうさい] の順に選択します。

16.3.7

デバイス名の削除

手順:

メニューから [Bluetooth] → [デバイス] → <必要なデバイス> → [削除] の順に選択します。

結果: ディスプレイに [デバイスめいさくじょずみ] と表示されます。

16.3.8

Bluetooth マイク ゲイン値の調整

手順:

1. メニューから [ブルートゥース] → [BT マイク ゲイン] を選択します。
2. 値を増減するには、チャンネル アップまたはダウン → メニュー/OK ボタンを使用します。

16.4

ページング操作

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

ページング機能により、相手が応答できる状態になったらかけ直すよう、受信者に通知できます。この機能は、無線機のサブスクライバ エイリアスまたは ID にも適用されます。

Capacity Max の場合、ページング機能を使用すると、無線機ユーザーまたはディスパッチャに、受信可能な場合に発信者にコール バックするように通知できます。本機能は音声通信を使用しません。Off Air Call Set-Up (OACSU) 個別通信では、すぐに応答できます。Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) 個別通信では、通信を確認する必要があります。ページング機能には OACSU タイプの通信を使用することが推奨されています。

16.4.1

ページングの発信

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストを使用したページングの発信	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ページング] を選択します。
ダイヤルによるページング発信	<ol style="list-style-type: none">a. メニューから [れんらくさき] → [ダイヤル] の順に選択します。b. ID を入力します。c. [ページング] を選択します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

リクエストが失敗した場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.4.2

ページングへの応答

ページングを受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 反復トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点滅します。

- ディスプレイには、ページングの通知リストと発信者の ID が表示されます。

手順:

販売店による設定に応じて、次のいずれかの操作を実行します。

- PTT ボタンを押して、個別通信で発信者に応答します。
- PTT ボタンを押して、グループ通信を続行します。ページングに応答するには、[通信履歴] メニューの [不在着信] ログに移動します。

16.5

通信インジケータ設定

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、通信やテキスト メッセージの着信音を設定できます。

16.5.1

テキスト付きテレメータ ステータスのオンとオフの切り替え

個別通信、テキスト メッセージ、通信アラート、テキスト付きテレメータ ステータス (Capacity Max およびその他のシステム用)、および指定通信 (他のシステム用) の呼び出し音を有効または無効にできます。

着信音をオンにする

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [トーン/アラート] → [ちゃくしんおん] を選択します。
2. 必要なトーンを選択します。

結果:

着信音を有効にすると、無線機のディスプレイに ✓ と選択したトーンが表示されます。

着信音をオフにする

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [トーン/アラート] → [ちゃくしんおん] を選択します。
2. [Off] を選択します。

結果:

着信音を無効にすると、無線機のディスプレイの [オフ] の隣に ✓ が表示されます。

16.5.2

着信音スタイルの割り当て

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

個別通信、ページング、またはテキストメッセージを受信したとき、無線機で事前に定義された 11 個の着信音のいずれかを再生するようにプログラムできます。

手順:

メニューから [れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ひょうじ/へんしゅう] → [ちやくしんおん] → <[必要なトーン]> を選択します。

結果:

ディスプレイにレ (チェックマーク) が表示されます。

16.5.3

アラート音タイプ


サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

通信を受信するときに無線機が振動するようにプログラムできます。選択した着信音スタイルに応じて、無線機が 1 回または繰り返し振動します。

バイブ機能がサポートされているバッテリーが振動ベルトクリップに取り付けられている場合、[アラートタイプ] オプションは、[サイレント]、[よびだしおん]、[バイブ]、および [着信音とバイブ] です。

バイブ機能がサポートされていないバッテリーが振動ベルトクリップに取り付けられていない場合、[アラートタイプ] は自動的に [よびだしおん] に設定されます。使用可能な [アラートタイプ] オプションは [サイレント] と [よびだしおん] です。

 注: [ぜんトーン] ステータスが有効の場合、無線機にはアラート音タイプが表示されます。[ぜんトーン] ステータスが無効である場合、[ぜんトーンしょうおん] アイコンが表示されます。

16.5.3.1

アラート音タイプの設定

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [トーン/アラート] → [アラートタイプ] を選択します。
2. 次のオプションのいずれかを選択します。
 - サイレント
 - よびだしおん

16.5.4

警告トーンの音量を上げる

無線機通信に応答がない状態が続くと継続的に警告を発するよう、無線機をプログラムできます。この警告は、時間が経つにつれて、アラームトーンの音量が自動的に大きくなります。この機能は、Escalart と呼ばれます。

手順:

メニューから、[ユーティリティ] → [無線機設定] → [トーン/アラート] → [Escalart] を選択します。

結果:

Escalart が有効になっている場合は、ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

Escalart が無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

16.6

通信履歴機能

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機は、最近の発信、応答、不在の個別通信をすべて記録します。最近の通信の表示および管理を行うには、通信履歴機能を使用します。

お使いの無線機のシステム設定に応じて、不在着信アラートを通信履歴に含めることができます。各通信リストでは次のタスクを実行できます。

- 詳細の表示
- 通信の削除
- 連絡先へのエイリアスまたは ID の保存 (Capacity Max およびその他のシステムの場合)

16.6.1

最近の通信の表示

手順:

1. メニューから [つうわ りれき] を選択します。
2. 次のいずれかのリストを選択します。
 - 不在着信
 - へんとうずみ
 - はっしん
3. リストをスクロールして通信を表示します。

結果: ディスプレイに最近のエントリが表示されます。

16.6.2

通信リストからのエイリアスまたは ID の保存

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[つうわ りれき] → <[必要なリスト]> → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ほかん] を選択します。
2. カーソルが点滅している場合は、エイリアスの残りの文字を入力します。
エイリアスなしで ID を格納することができます。

結果:

ディスプレイにし (チェックマーク) が表示されます。

16.6.3

通信リストからの通信の削除

手順:

メニューから → [つうわ りれき] → <[必要なリスト]> → <[必要な ID またはエイリアス]> → [エントリをさくじょ?] を選択します[はい] を選択します。



注: [いいえ] を選択すると、無線機は前の画面に戻ります。リストが空の場合はトーンが鳴り、ディスプレイに「リストがありません」と表示されます。

結果: ディスプレイに「[ゆうりよくさくじょずみ]」と表示されます。

16.6.4

通話リストからのすべての通話の削除

手順:

メニューから → [つうわ りれき] → <[必要なリスト]> → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ぜんさくじょ] を選択します。



注: [いいえ] を選択すると、無線機は前の画面に戻ります。リストが空の場合はトーンが鳴り、ディスプレイに「リストがありません」と表示されます。

16.6.5

通信リストからの詳細の表示

手順:

メニューから → [つうわ りれき] → <[必要なリスト]> → <[必要な ID またはエイリアス]> → [しょうさい] を選択します。

16.7

通信キュー

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

通信の処理に利用できるリソースがない場合、通信キューによって、次に利用可能なリソースのシステムキューに通信リクエストを加えることができます。

16.7.1

通信キューの受信

手順:

通信キュー トーンが聞こえるまで PTT ボタンを押し続けます。

結果:

トーンが聞こえ、ディスプレイに「待機中の通話」と表示されます。

通信が成功した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。

- ディスプレイに通信タイプのアイコン、ID、またはエイリアスが表示されます。

PTT ボタンを押し続けて音声送信を開始するには、最大 4 秒かかります。

通信に失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに失敗通知画面が表示されます。
- 無線機は通信を終了し、通信設定を終了します。

16.8

連絡先設定

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

[れんらく さき] メニューには、無線機のアドレス帳機能があります。各エントリは、通信を発信するための ID に対応します。エントリはアルファベット順にソートされます。

各エントリでは、設定に応じてさまざまな通信タイプがサポートされます。連絡先エントリには、通信タイプ、通信エイリアス、および通信 ID 情報が表示されます。

クイックダイヤルとして、プログラム可能な数値キーにエントリを割り当てることができます。各エントリに割り当てられる数値キーの前にチェックマークが表示されます。空のインタフェースの前にチェックマークが付いている場合は、数値キーはエントリに割り当てられません。

パーソナル コンピュータ (PC) 通信と管理コンソール通信はデータ関連です。これらの通信はアプリケーションでのみ使用できます。

Connect Plus では、加入者 ID を追加または編集できます。加入者 ID を削除できるのはディーラーだけです。連絡先リストへのアクセスは、ゾーン設定によって異なります。

- 無線機で設定されているゾーンが 1 つのみの場合は、現在選択されているゾーンから直接、連絡先リストが表示されます。
- 無線機で複数のゾーンが設定されている場合は、現在選択されているゾーンと同じネットワーク ID を持つすべてのゾーンが、ゾーン連絡先フォルダに表示されます。ユーザーはそれらのゾーンの連絡先にアクセスできます。

16.8.1

新規連絡先の追加

手順:

1. メニューから [れんらく さき] → [しんき とうろく] → <[必要な連絡先タイプ]> を選択します。
連絡先タイプのオプションは、[むせん リスト] または [電話 リスト] です。
2. 連絡先の番号を入力します。
3. 連絡先の名前を入力します。
4. 必要な着信音タイプを選択します。

結果:

ポジティブ トーンが鳴ります。ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。Connect Plus の場合、ディスプレイに [れんらくさきほぞんずみ] と表示されます。

16.8.2

既定の連絡先の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから、→ [れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [しょきちにセット] を選択します。

結果:

正常に設定された場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにレ (チェックマーク) が表示されます。
- ディスプレイの選択した連絡先の横に ✓ が表示されます。

16.8.3

プログラム可能な数値キーへのエントリの割り当て

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [キー プログラム] を選択します。
2. 選択した数値キーを選択します。
3. 選択した数値キーがすでにエントリに割り当てられている場合は、次のいずれかの操作を実行します。
 - 既存の数値キー割り当てを上書きするには、[はい] を選択します。
 - 既存の数値キーを保持するには、[いいえ] を選択して別の数値キーを選択します。

既存の番号キー割り当てを上書きすると、無線機には次の通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [れんらくさきほぞんずみ] と表示され、ポジティブ ミニ通知が表示されます。

16.8.4

エントリとプログラミング可能な数値キー間の関連付けの削除

サポートされるシステム:


Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [キープログラム] → [なし] を選択します。
ディスプレイに「ぜんキーからさくじよしますか」と表示されます。
2. [はい] を選択します。

結果:

ポジティブ トーンが鳴ります。ディスプレイに「れんらくさきほぞんずみ」と表示された後、前のメニューに自動的に戻ります。


 注: エントリが削除されると、エントリとそのプログラミングされた数値キー間の関連付けは、削除されます。

16.9

動的な発信者のエイリアス

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、発信者のエイリアスを無線機の前面パネルから動的に編集できます。

 注: この機能を実行するには、キーパッド マイクが必要です。

通信中は、受信無線機に送信無線機の発信者のエイリアスが表示されます。

[発信者のエイリアス] リストには、送信無線機の発信者のエイリアスを最大 500 件保存できます。個別通信を [発信者のエイリアス] リストから表示または発信できます。無線機の電源を切ると、発信者のエイリアスの受信履歴が [発信者のエイリアス] リストから削除されます。

16.9.1

発信者のエイリアス リストの表示

[発信者のエイリアス] リストにアクセスして、発信者のエイリアスの詳細の送受信を表示できます。

手順:

- メニューから、[発信者のエイリアス] → <[優先リスト]> → [しょうさい] の順に選択します。

16.9.2

個別通信を発信者のエイリアス リストから開始

手順:

1. メニューから、[発信者のエイリアス] → <[必要な発信者のエイリアス]> の順に選択します。
2. 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。

16.10

動的グループ番号割当

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

動的グループ番号割当 (DGNA) は、サードパーティ コンソールが無線で動的に無線機に新しいグループを割り当てたり削除したりできる機能です。

コンソールが DGNA を無線機に割り当てると、現在のチャンネルは DGNA モードになり、以下が表示されません。

- トーンが鳴ります。
- ホーム画面に戻る前に、ディスプレイに一時的に [<DGNA グループ エイリアス> 割り当て済み] と表示されます。
- DGNA アイコンがステータス バーに表示されます。
- ホーム画面に DGNA グループ エイリアスが表示されます。

コンソールが無線機から DGNA を削除すると、無線機は前のグループを復元し、以下が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ホーム画面に戻る前に、ディスプレイに一時的に [<DGNA グループ エイリアス> 削除済み] と表示されます。
- ステータス バーから DGNA アイコンが消えます。
- ホーム画面に、前のグループ エイリアスが表示されます。

無線機のプログラムに応じて、元のスキャン リスト チャンネルと DGNA 以外のグループを表示、編集、および聞き取ることができます。

無線機が DGNA モードになっている場合、[PTT] ボタンを長押しするアクションで、現在の DGNA グループとのみ通信できます。以前の DGNA 以外のグループと通信するには、プログラム済み [ワンタッチ アクセス] ボタンをプログラムします。



注: 無線機がどのようにプログラムされているかについては、ディーラーまたはシステム管理者に確認してください。

16.10.1

DGNA 通信の発信

前提条件: 現在のチャンネルが DGNA モードであることを確認します。

手順:

呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- DGNA トーンが鳴ります。
- ディスプレイに、[DGNA] アイコンとエイリアスが表示されます。

16.10.2

DGNA 以外の通信の発信

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

- 無線機が DGNA モードの場合は、プログラムされた [ワンタッチ アクセス] ボタンを押します。



注：
無線機が DGNA モードではない場合に [ワンタッチ アクセス] ボタンを押すと、無線機からネガティブ トーンが鳴り、エラーを示します。表示は変わりません。

- 無線機が DGNA モードでない場合は、PTT ボタンを押し続けます。



注：
ネガティブ トーンが鳴る前に PTT ボタンを押すと、無線機がホーム画面に戻ります。無線機にホーム画面が表示されている場合、PTT を押すと DGNA グループへ通信を発信します。

結果:

無線機には次の通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- 音声ガイダンスが鳴ります。
- ディスプレイに [<グループ エイリアス>] および [PTT ボタン] と瞬間的に表示されます。

16.10.3

DGNA 通信の受信と応答

DGNA 通信を受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- DGNA トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [DGNA] アイコンとエイリアスが表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信の音はスピーカから聞こえます。

手順:

- 呼び出すには、PTT ボタンを押し続けます。
- 受話するには、PTT ボタンを放します。

16.11

緊急操作

サポートされるシステム:



- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

緊急アラームは、重大な状況を示すために使用されます。緊急アラームは、現在のチャンネルでアクティビティがある場合であっても、随時開始できます。

各チャンネルの緊急ボタンに割り当てることができる緊急モードのタイプは 1 つだけです。無線機は、次の緊急モードをサポートしています。

表 22: 緊急モード

緊急モード	説明
緊急アラーム	緊急アラームは音声通信ではありません。このアラームは、受信するようにプログラムされている無線機に送信される緊急通知です。
通信による緊急アラーム	お使いの無線機が、緊急アラームを送信します。緊急アラームが承認されると、無線機グループは割り当てられた緊急チャンネルを介して通信できます。話すには、PTT ボタンを長押しします。

緊急モード	説明
音声ガイドによる緊急アラーム	<p>お使いの無線機が、緊急アラームを送信します。緊急アラームを承認すると、無線機のマイクが自動的にアクティブになります。これはホット マイクと呼ばれます。ホット マイクを使用すると、PTT ボタンを押さずに無線機グループと通信できます。</p> <p> 注:</p> <ul style="list-style-type: none">● 緊急サイクル モードが有効な場合、プログラムされた期間、ホット マイクと受信期間が繰り返されます。● プログラムされたホット マイクの受信期間中に PTT ボタンを押し続けると、無線機は通信を開始し、ホット マイクの受信期間タイマーを停止します。無線機は緊急モードを保ちます。PTT ボタンを離すと、ホット マイクの受信期間タイマーが再開します。● 緊急アラームのリクエストに失敗すると、無線機はそのリクエストを再送信せず、直接ホット マイクに入ります。
サイレント緊急アラーム	<p>無線機が緊急通知を送信しますが、音声インジケータや視覚的インジケータは示されません。</p>
通信によるサイレント緊急アラーム	<p>無線機が緊急通知を送信しますが、音声インジケータや視覚的インジケータは示されません。無線機では、PTT ボタンを押し続けて通信するまで、緊急のすべての音声インジケータと視覚インジケータが抑制されます。</p>
音声ガイドによるサイレント緊急アラーム	<p>無線機が緊急通知を送信しますが、音声インジケータや視覚的インジケータは示されません。緊急アラームが承認されると、ホット マイクが有効になります。PTT ボタンを押さなくても、無線機グループと通信できます。</p> <p> 注: PTT ボタンを押したときのみ、インジケータが表示されます。</p>

販売店は、緊急オンまたはオフ機能、および緊急ボタンを押す長さを設定できます。詳細については、販売店にお問い合わせください。

販売店は緊急検索トーンをプログラムできます。トーンがプログラムされている場合は、緊急検索トーンが鳴ります。このトーンは、無線機で音声を送受信するときにはミュートされ、無線機の緊急モードが終了すると停止されます。

16.11.1

緊急アラームの送信

手順:

プログラムされた **[緊急オン]** ボタンまたは **緊急フット スイッチ** を押します。

結果:

アラームが正常に送信されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに **[アラーム そうしん]** と表示されます。

すべての再試行後にアラームの送信が失敗した場合、無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに **[アラーム NG]** と表示されます。

16.11.2

通信による緊急アラームの送信

手順:

1. プログラムされた **[緊急オン]** ボタンまたは **緊急フット** スイッチを押します。

アラームが正常に送信されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緊急トーンが鳴ります。
- 緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに「アラーム そうしん」と表示されます。

2. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
3. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
4. 受話するには、**PTT** ボタンを放します。

無線機が、音声アクティビティを事前に設定された期間検出しない場合、通信は終了します。

16.11.3

緊急アラームと音声ガイドの送信

手順:

1. プログラムされた **[緊急オン]** ボタンまたは **緊急フット** スイッチを押します。
アラームが正常に送信されると、緊急トーンが鳴り、ホットマイクが有効になります。
2. **PTT** ボタンを押さずにマイクに向かって話します。

次の場合、無線機は自動的に送信を終了します。

- 緊急サイクルモードが有効で、ホットマイクと通信受信のサイクルの期限が切れた場合。
- 緊急サイクルモードが無効で、ホットマイクの期限が切れた場合。

16.11.4

緊急アラームへの応答

受信側無線機は一度に1つのみ、緊急アラームをサポートできます。複数のアラームを受信した場合、2番目の緊急アラームは1番目のアラームより優先されます。


緊急アラームを受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- 赤色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、緊急アラームリスト、緊急グループID、および送信無線機のIDが表示されます。

前提条件: 緊急アラーム表示を有効にします。

手順:

1. 緊急アラームリストが表示されたら、次のいずれかの操作を実行します。
 - Capacity Max および他のシステムで、必要なIDを選択します。

- Connect Plus の場合は、いずれかのボタンを押して緊急通信の表示を停止します。
2. PTT ボタンを押して、緊急アラームの対象となるグループと同じグループに非緊急音声を送信します。
 **注:** 緊急アラームの送信者のみが緊急音声を送信できます。すべての受信者とその他の無線機は非緊急音声を送信し、他の無線機が同じグループで緊急アラームを送受信できるようにします。
 3. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
 4. 受信するには、PTT ボタンを放します。

結果:

緊急事態の送信者が応答すると、無線機には次の通知が表示されます。

- Capacity Max では、赤色の LED が点滅します。
- Connect Plus およびその他のシステムでは、緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、[グループ通信] アイコン、緊急グループ ID、および送信中の無線機の ID が表示されません。



注: Capacity Max では、緊急通信表示が有効になっている場合、ディスプレイに緊急通信アイコンが表示されます。

16.11.5

通信による緊急アラームへの応答

通信による緊急アラームを受信すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- 緊急通信表示および緊急通信復号化トーンが有効になっている場合は、緊急通信トーンが鳴ります。
- ディスプレイに、緊急通信アイコン、緊急グループ ID、および送信無線機の ID が表示されます。
- 無線機のミュートが解除され、着信がスピーカから再生されます。

手順:

1. 次のいずれかの操作を実行して、この通信に応答します。

オプション	操作
Capacity Max またはその他のシステムの場合	PTT ボタンを押し続けます。
Connect Plus の場合	<ol style="list-style-type: none">a. いずれかのボタンを押して緊急通信の表示を停止します。b. PTT ボタンを押し続けて、緊急グループで音声送信を開始します。

2. 通信許可トーンが鳴り止むまで待機し、マイクに向かって話します。
3. 受話するには、PTT ボタンを放します。

結果:

緊急事態の送信者が応答すると、無線機には次の通知が表示されます。

- Capacity Max では、赤色の LED が点滅します。
- Connect Plus およびその他のシステムでは、緑色の LED が点滅します。
- ディスプレイに、[グループ通信] アイコン、緊急グループ ID、および送信中の無線機の ID が表示されません。

16.11.6

緊急復帰通信を無視

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能拡張は、無線機が、アクティブな緊急復帰通信を無視するためのオプションを提供します。

緊急復帰通信を無視できるようにするには、無線機を Connect Plus 顧客プログラミング ソフトウェア (CPCPS) で設定する必要があります。

この機能が有効になっていると、無線機は緊急通信表示を行いません。また既定の緊急復帰グループ ID で音声を受信しません。

詳細については、販売店にお問い合わせください。

16.11.7

緊急詳細のアラーム リストへの保存

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

緊急の詳細をアラーム リストに保存すると、後で詳細を表示できます。

手順:

1. ディスプレイにアラーム リストが表示されたら、**バック/ホーム** ボタンを押します。
ディスプレイに [がいぶアラーム リスト] が表示されます。
2. 緊急詳細をアラーム リストに保存するには、**[はい]** を選択します。

16.11.8

緊急モードの再開

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

- 無線機が緊急モードの間に、チャンネルを変更します。



注: 新しいチャンネルで緊急アラームを有効にした場合にのみ、緊急モードを再開できます。

- 緊急の起動または転送ステータス時に、プログラムされた **[緊急オン]** ボタンを押します。

結果: 無線機は緊急モードを終了し、再び緊急モードになります。

16.11.9

緊急モードの終了

次のシナリオが発生すると、無線機は自動的に緊急モードを終了します。

- システムから確認応答を受信した場合 (緊急アラームの場合のみ)。

- アラームを送信するすべての再試行が失敗した場合。
- 無線機の電源をオフにした場合。無線機の電源を入れても、緊急モードは自動的に再開されません。
- 現在のチャンネルを緊急事態でないチャンネルに変更した場合。

手順:

プログラムされた **[緊急オフ]** ボタンを押します。

結果:

緊急事態が正常に終了すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが停止します。
- 赤色の LED が消灯します。
- Capacity Max では、確認応答が受信されると、送信側無線機のディスプレイに「キャンセルせいで」と表示され、そうでない場合は「キャンセルしつぱい」と表示されます。



注: [緊急モードのキャンセル] 設定が送信無線機で有効になっている場合は、受信無線機の緊急アラームが停止して、ステータスが受信無線機のアラーム リストに追加されます。

16.11.10

アラーム リストからのアラーム項目の削除

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから、**[アラーム]** → **<[必要なアラーム項目]>** → **[削除]** を選択します。

16.12

正面パネル プログラミングの入力

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

正面パネル プログラミング (FPP) の特定の機能パラメータをカスタマイズして無線機を効果的に利用できません。

手順:

1. メニューから、**[ユーティリティ]** → **[PGM Radio]** の順に選択します。
2. 現在の 8 桁のパスワードを入力します。
3. 必要な設定を選択します。

16.13

ホーム チャンネル リマインダ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

これは、無線機がしばらくホームチャンネルにセットされていない場合に通知を出す機能です。

この機能を有効にしているとき、無線機がしばらくの間ホームチャンネルにセットされていないと、以下の通知が定期的に繰り返されます。

- トーンとホームチャンネルリマインダのアナウンスが鳴ります。
- ディスプレイに「ノン ホームチャンネル」と表示されます。

16.13.1

ホームチャンネルリマインダへの応答

手順:

次の操作を実行します。

- ホームチャンネルに戻る。
- リマインダを一時的にミュートする。
- 新規ホームチャンネルを設定する。

16.13.2

ホームチャンネルリマインダのミュート

ホームチャンネルリマインダが鳴った場合に、リマインダを一時的にミュートできます。

手順:

プログラムされた「ホームチャンネルリマインダのミュート」ボタンを押します。

結果:

ディスプレイに「HCR サイレンス」と表示されます。

16.13.3

新しいホームチャンネルの設定

ホームチャンネルリマインダが通知された場合は、新しいホームチャンネルをセットできます。

手順:

メニューから「ユーティリティ」→「きのうせってい」→「ホームチャンネル」→「<必要なチャンネル>」の順に選択します。

結果:

ディスプレイには、選択したホームチャンネルエイリアスの横に「✓」が表示されます。

16.14

屋内位置

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム



注: 屋内位置機能は、最新のソフトウェアおよびハードウェアを搭載したモデルにのみ適用されます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

屋内位置を使用して、無線機ユーザーの位置を追跡できます。屋内位置が有効になっていると、無線機は限定的に検出可能なモードになります。無線機を探して位置を特定するために、専用ビーコンが使用されます。

16.14.1

屋内位置のオン

手順:

メニューから [Bluetooth] → [屋内位置] → [InLoc の状態] を選択します。

結果:

屋内位置が正常にオンになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「屋内オン」と表示されます。
- [屋内位置利用可能] アイコンがホーム画面に表示されます。

屋内位置がオンにならない場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイに「接続中失敗」と表示されます。

16.14.2

屋内位置情報のオフ

手順:

メニューから [Bluetooth] → [屋内位置] → [InLoc の状態] を選択します。

結果:

屋内位置が正常にオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「屋内オフ」と表示されます。
- [屋内位置利用可能] アイコンがホーム画面から消えます。

屋内位置がオフにならない場合、無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイに「切断中失敗」と表示されます。

16.14.3

屋内位置ビーコン情報へのアクセス

手順:

メニューから [Bluetooth] → [屋内] → [ビーコン] を選択します。

結果:

ディスプレイにビーコンの情報が表示されます。

16.15

ワーク チケット

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用して、実行するタスクを列挙するディスパッチャからのメッセージを、無線機で受信できません。



注: この機能は、ユーザーの要件に応じて無線機プログラミングソフトウェアによりカスタマイズできません。詳細については、販売店にお問い合わせください。

次の 2 つのフォルダに、異なる種類のワーク チケットが含まれます。

[マイ タスク] フォルダ

ユーザーがサインインに使用したユーザー ID に割り当てられた、個人用のワーク チケット

[共有タスク] フォルダ

ユーザーのグループに割り当てられた共有ワーク チケット

ワーク チケットに応答して、チケットをワーク チケット フォルダに並べることができます。既定のフォルダ名は **[All]**、**[New]**、**[Started]**、および **[Completed]** です。追加の 10 個のフォルダについては、ディーラーまでお問い合わせください。

ワーク チケットは、無線機の電源を入れ直しても保持されます。

[All] フォルダには、すべてのワーク チケットが配置されます。お使いの無線機のプログラムに応じて、ワーク チケットは、優先度順、次に受信時刻順にソートされます。新規のワーク チケット、状態が最近変化したワーク チケット、および優先度が最高のワーク チケットが、リストの先頭に列挙されます。

ワーク チケットの最大件数に達すると、最後のチケットが次のチケットに取って代わられます。無線機のモデルによっては、最大 100 件または 500 件のワーク チケットをサポートします。無線機は、ワーク チケット ID が重複しているワーク チケットを、自動的に検出して破棄します。

ワーク チケットの重要度に応じて、ディスパッチャで優先度レベルが追加されます。優先度レベルには、3 段階あります。優先度 1 が最高の優先度で、優先度 3 が最低の優先度です。その他に、優先度なしのワーク チケットもあります。

ディスパッチャが下記の変更を行うと、それによって無線機が更新されます。

- ワーク チケットの内容修正。
- ワーク チケットの優先度レベルの追加または編集。
- ワーク チケットのフォルダからフォルダへの移動。
- ワーク チケットのキャンセル。

16.15.1

ワーク チケット フォルダへのアクセス

手順:

メニューから **[ワーク チケット]** → **<[必要なフォルダ]>** → **<[必要なワーク チケット]>** を選択します。

16.15.2

リモート サーバーへのログイン

ユーザー ID を使用してリモート サーバーにログインまたはログアウトできます。

手順:

メニューから **[ログイン]** を選択します。

ログイン済みの場合は、メニューに **[ログアウト]** と表示されます。

結果:

ログインが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- ログインに失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。
- ネガティブ トーンが鳴る。
 - ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.15.3

ワーク チケットの作成

無線機は、ワーク チケット テンプレートをベースにした、実行が必要な作業を送信するワーク チケットを作成できます。ワーク チケット テンプレートを構成するには、顧客プログラミング ソフトウェアが必要です。

手順:

メニューから、**[JOB チケット]** → **[チケットのさくせい]** を選択します。

16.15.4

ワーク チケット テンプレートを使ったワーク チケットの送信

前提条件: **[チケットの作成]** 画面で、設定に応じて、正しいワーク チケット テンプレートを選択します。

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
単数のワーク チケット テンプレートを使った JOB チケットの送信	a. 目的の部屋番号を入力します。 b. [部屋のステータス] → <[必要なオプション]> → [そうしん] を選択します。
複数のワーク チケット テンプレートを使ったワーク チケットの送信	<[必要なオプション]> → [送信] を選択します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

リクエストが失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.15.5

JOB チケットへの応答

手順:

1. メニューから **[ワーク チケット]** → **<[必要なフォルダ]>** → **<[必要なワーク チケット]>** を選択します。
2. **メニュー/OK** ボタンを押してサブメニューにアクセスし、必要な JOB チケットを選択します。

または、対応する番号キー 1 ~ 9 を押して、[クイックへんしん]を行います。

結果:

応答が成功である場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

応答が失敗である場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.15.6

ワーク チケットの削除

手順:

1. メニューから [ワーク チケット] → <[必要なフォルダ]> → [すべて] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 必要なワーク チケットを削除するには、<[必要なワーク チケット]> → [メニュー/OK] → [さくじょ] を選択します。
 - すべてのワーク チケットを削除するには、[ぜんさくじょ] → [はい] を選択します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

リクエストが失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.16

ローン ワーカー

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、事前に定義した期間中にユーザー操作 (ボタンの押下やチャンネル セレクタの有効化など) がない場合に、緊急事態を発生させることができます。

事前定義した期間にユーザーによる操作がなく、無操作タイマーの時間が経過すると、無線機は音声インジケータでユーザーに事前に警告します。

事前に定義された通知タイマーの時間が経過しても確認応答がない場合、無線機は販売店がプログラムした緊急事態を開始します。

16.17

モニタ機能

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、ターゲット無線機のマイクをリモートで有効にできます。この機能を使用することで、ターゲット無線機の周りのあらゆる音声アクティビティを監視できます。



注: この機能は Capacity Plus-シングルサイトおよび Capacity Plus-マルチサイトでは利用できません。

16.17.1

チャンネルのモニタ

手順:

1. プログラムされた **[モニタ]** ボタンを押し続けます。
無線機には次の通知が表示されます。
 - 無線機のアクティビティが聞こえます。
 - 黄色の LED が点灯します。
 - ディスプレイに **[モニタ]** アイコンが表示されます。
2. 呼び出すには、**PTT** ボタンを押し続けます。
3. 受信するには、**PTT** ボタンを放します。

16.17.2

連続モニタ

連続モニタ機能は、選択したチャンネルのアクティビティを継続的にモニタするために使用します。

16.17.2.1

連続モニタの設定

手順:

プログラムされた **[連続モニタ]** ボタンを押します。

結果:

無線機がこのモードに入ると、無線機に次のような通知が表示されます。

- アラート トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点灯します。
- ディスプレイに **[れんぞくモニタ オン]** と **[モニタ]** アイコンが表示されます。

無線機がこのモードを終了すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- アラート トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が消灯します。
- ディスプレイに **[れんぞくモニタ オフ]** と表示されます。


16.18

優先度モニタ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

優先度モニタを使用すると、無線機はグループ通信中に優先度の高いグループからの送信を受信できます。この機能は、受信グループ リストのメンバーにのみ適用されます。

 注: この機能は、グループ スキャン機能が有効な場合にのみアクセスできます。


優先度グループは、優先度 1 (P1) と優先度 2 (P2) です。無線機は、次の優先度に従って送信を受信します。

1. P1 グループの緊急通信。
2. P2 グループの緊急通信。
3. 受信グループ リスト内の非優先グループの緊急通信。
4. 一斉通信。
5. P1 グループ通信。
6. P2 グループ通信。
7. 受信グループ リスト内の非優先グループ。

16.18.1

受信グループ リスト

受信グループ リストでは、グループ スキャン リストのメンバーの作成と割り当てができます。1 つのリストには最大 16 名含めることができます。

 注: リストにメンバーを追加するには、最初に無線機でグループを設定する必要があります。

Capacity Max では、スキャン リストを編集するように無線機がプログラムされている場合、下記の操作を実行できます。

- グループの優先度の追加、削除、編集。
- 加入グループの追加、削除、編集。

他のシステムの場合は、スキャン リストを編集するように無線機がプログラムされている場合、下記の操作を実行できます。

- グループの追加または削除。
- グループの優先度の追加、削除、編集。
- 加入グループの追加、削除、編集。
- 既存のスキャン リストの新しいスキャン リストへの置き換え。

グループが常設グループとしてプログラムされていると、グループはスキャン リストから編集できません。

16.19

リモート モニタ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用して、無線機の ID でターゲットの無線機のマイクをオンにします。この機能を使用することで、ターゲット無線機の周りのあらゆる音声アクティビティをリモートでモニタできます。

この機能を使用するには、お使いの無線機とターゲット無線機の両方をプログラムする必要があります。

ターゲットの無線機のリモート モニタ マイクの選択は、プログラムされたホット マイク設定に従います。ホット マイクのソースには、次の 2 つがあります。

ホット マイク ソース	マイクの選択
フロント アクセサリ マイク	Bluetooth マイクはリモート モニタに使用されません。 Bluetooth マイクが接続されていない場合は、前面マイクが使用されます。 前面マイクが接続されていない場合は、背面マイクが使用されます。
リア アクセサリ マイク	背面マイクはリモート モニタに使用されます。 背面マイクが接続されていない場合は、Bluetooth マイクが使用されます。 Bluetooth マイクが接続されていない場合は、前面マイクが使用されます。

開始されると、ターゲットの無線機で LED が緑色に点滅します。この機能は、プログラムされた期間が経過した後、または相手の無線機でユーザーが操作を実行したとき、自動的に停止します。

他のシステムでは、リモート モニタは次の 2 つのタイプで構成されています。

- 認証を使用しないリモート モニタ
- 認証を使用するリモート モニタ

無線機で、ユーザー認証を使用してターゲットの無線機のマイクをオンにする場合、パスフレーズが必要です。パスフレーズは、無線機プログラミング ソフトウェアを通じて、ターゲットの無線機にプログラムされます。

16.19.1

リモート モニタの開始

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストによるリモート モニタの開始	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [リモート モニタ] の順に選択します。

オプション	操作
手動ダイヤルによるリモート モニタの開始	a. メニューから [れんさくさき] → [手動ダイヤル] → [むせんきばんごう] の順に選択します。 b. ID または EIRIAS を入力するか、以前にダイヤルした ID を編集します。 c. [リモート モニタ] を選択します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- プログラムされた長さの間、モニタ対象の無線機から音声の再生が開始され、ディスプレイに [きょうせいモニタ] と表示されます。タイマーの期限が切れるとアラート トーンが鳴り、LED が消灯します。

リクエストが失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.20

ミュート モード

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

ミュート モードでは、無線機のすべての音声インジケータを無音にできます。

ミュート モードを開始すると、緊急操作などの優先度の高い機能を除くすべての音声インジケータがミュートされます。

ミュート モードを終了すると、無線機で、継続中のトーンおよび音声の再生が再開されます。

ミュート モード タイマーを設定すると、事前設定した所定の時間の間、ミュート モードを有効にすることができます。タイマーの時間は、無線機メニューで 0.5 ~ 6 時間の範囲内に設定できます。ミュート モードは、タイマーの時間が切れると終了します。

タイマーを 0 のままにすると、無線機の前面を上向きにするか、プログラムされた [ミュート モード] ボタンを押すまで、無線機は無期限にミュート モードのままになります。

16.20.1

ミュート モードのオン

手順:

プログラムされた [ミュート モード] ボタンを押します。

結果:

ミュート モードが有効な場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- 赤色の LED ライトが点滅し、ミュート モードが終了するまで点滅し続けます。
- ディスプレイに [ミュート モード オン] と表示されます。
- ホーム画面に [ミュート モード] アイコンが表示されます。

- 無線機がミュートに設定されます。
- ミュートモードタイマーが設定されると、タイマーは設定された時間のカウントダウンを開始します。

16.20.2

ミュートモードタイマーの設定

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [ミュートタイマー] の順に選択します。
2. 各桁の数値を編集します。

16.20.3

ミュートモードの終了

ミュートモードタイマーの期限が切れると、無線機は自動的にミュートモードを終了します。ミュートモードは手動で終了することもできます。

手順:

次のいずれかの操作を実行して、ミュートモードを終了します。

- プログラムされた [ミュートモード] ボタンを押します。
- PTT ボタンを押し続け、マイクに向かって話します。
- プログラムされていないいずれかのチャンネルに切り替えます。

結果:

ミュートモードが無効な場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブトーンが鳴る。
- 点滅している赤色の LED が消灯します。
- ディスプレイに [ミュートモード オフ] と表示されます。
- ホーム画面の [ミュートモード] アイコンが消えます。
- 無線機のミュートが解除され、スピーカの状態が復元されます。
- タイマーの期限が切れていない場合でも、ミュートモードタイマーは停止します。

16.21

通知リスト

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機には、テキストメッセージ、テレメータメッセージ、不在着信やページングなど、チャンネル上で未読のイベントをすべて収集する通知リストがあります。

通知リストにイベントが 1 件以上あると、ディスプレイに [つうち] アイコンが表示されます。

リストでは、最大 40 の未読イベントを使用できます。リストがいっぱいになると、自動的に最も古いイベントが次のイベントで置き換えられます。これらのイベントは、読まれた後、通知リストから削除されます。

通知の最大数は、30 件のテキストメッセージと 10 件の不在着信またはページングです。この最大数は、個々の機能 (ワークチケット、テキストメッセージ、不在着信、またはページング) のリスト容量により異なります。

16.21.1

通知リストへのアクセス

手順:

メニューから [つうち] を選択します。

結果: ディスプレイには、使用可能なすべてのイベントが表示されます。

16.22

エア接続プログラミング

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

ディーラーは、物理的に接続せずにエア接続プログラミング (OTAP) 経由で無線機をリモートから更新できます。一部の設定も OTAP を使用して設定できます。

OTAP を経由すると、緑色の LED が点滅します。

無線機が大量のデータを受信すると、無線機には次の通知が表示されます。

- PTT ボタンを押すと、ネガティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [大量データ] アイコンが表示されます。
- チャネルがビジー状態になります。

OTAP が完了すると、設定に応じて次のいずれかの応答が無線機に表示されます。

- トーンが鳴ります。ディスプレイに [アップデート リセット] と表示されます。無線機が再起動します。
- 無線機に [リスタート] または [えんきする] オプションが表示されます。[えんきする] を選択すると、前の画面に戻ります。自動再起動が行われるまで、ディスプレイに [OTAP 遅延タイマー] アイコンが表示されます。

自動再起動後に無線機の電源がオンになると、無線機には次の通知が表示されます。

- プログラムの更新に成功すると、ディスプレイに [ソフト アップデートかんりょう] と表示されます。
- プログラムの更新に失敗すると、トーンが鳴り、赤色の LED が 1 回点滅し、ディスプレイに [ソフト アップデートしつぱい] と表示されます。



注:

プログラミングの更新に失敗した場合は、無線機の電源をオンにするたびに、更新に失敗したことを示すメッセージが表示されます。更新失敗の表示を消去するために、最新のソフトウェアを使用して無線機を再プログラムするには、販売店にお問い合わせください。

16.23

優先通信

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

優先通信を使用すると、システムは、すべてのチャンネルがビジー状態のとき、優先通信ではない通信のいずれかを阻止し、高優先の通信を開始することができます。

すべてのチャンネルが高優先の通信で占有されている場合は通信を阻止せず、要求されている高優先度の通信を通信キューに入れます。システムが、要求されている高優先度の通信を通信キューに入れられない場合は、失敗の通知を發します。

優先通信のデフォルト設定は、事前に設定されています。以下の機能を使用する場合、通信の優先度は自動的に事前設定されていたレベルに戻ります。

- すべての音声通信
- DMR III テキスト メッセージ/テキスト メッセージ
- ジョブ チケット
- リモート モニタ

16.23.1

優先通信レベルの切り替え

手順:

プログラムされた [通話優先度を切り替え] ボタンを押します。

結果:

[高優先] が有効な場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- 音声ガイドが鳴ります。
- ディスプレイに [次の通話: 高優先] と表示されます。
- ホーム画面に [通信優先度: 高] アイコンが表示されます。

[通常優先] が有効な場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- 音声ガイドが鳴ります。
- ディスプレイに [次の通話: 通常優先] と表示されます。
- ホーム画面の [通信優先度: 高] アイコンが消えます。

16.24

スキャン

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機で使用可能な、サポートされているシステムによっては、スキャン時の無線機の動作が異なる場合があります。

グループ スキャン

グループ スキャンは Capacity Max で使用できます。

この機能を使用すると、無線機では、受信グループ リストに定義されているグループのコールをモニタし、これに参加できます。

スキャンが有効になっていると、受信グループ リストのメンバーに対しては、無線機のミュートが解除されます。スキャンが無効になっていると、無線機は受信グループ リストのメンバーからの通信を、一斉信、常設グループ、および選択されているグループの場合を除いて受信できません。

チャンネル スキャン

チャンネル スキャンは他のシステムで使用できます。

スキャンを開始すると、現在のチャンネルに対してプログラムされたスキャン リストが順番にスキャンされ、音声アクティビティを探します。デジタル チャンネルを使用していて、無線機がアナログ チャンネルにロックされている場合、通信中に無線機は自動的にデジタル モードからアナログ モードに切り替わり、アナログ チャンネルを使用している場合も同じ動作が発生します。

表 23: スキャン方法

方法	説明
メイン チャンネル スキャン (手動)	無線機は、スキャン リストにあるすべてのチャンネルまたはグループをスキャンします。スキャンするときは、設定に応じて、自動的に最後にスキャンしたアクティブ チャンネルまたはグループのスキャンから開始されることも、スキャンが開始されたチャンネルからスキャンが開始されることもあります。
自動スキャン (自動)	自動スキャンが有効になっているチャンネルまたはグループを選択すると、無線機が自動的にスキャンを開始します。

スキャン リストにあるグループまたはチャンネルからの通信を逃した場合は、次のような状況が発生している可能性があります。

- スキャン機能がオンになっていません。
- スキャン リスト メンバーがメニューで無効にされている。
- すでに別の通信に参加しています。
- 複数サイト システムの場合、スキャンされたグループのメンバーが現在のサイトに登録されていない。



注: 異なるゾーンの無線機がゾーン スキャン リスト メンバーの通信に参加し、応答可能になる前に通信ハング タイマーの期限が切れた場合、スキャン リスト メンバーのゾーンとチャンネルに移動し、新しい通信を開始して応答する必要があります。

16.24.1

スキャンのオン

手順:

1. Capacity Max と Connect Plus では、メニューから [スキャン] → [オン] を選択します。
2. その他のシステムは、メニューから [スキャン] → [スキャンちゅう] → [オン] を選択します。

結果:

スキャンがオンになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- 黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイに [スキャン オン] とスキャン アイコンが表示されます。

16.24.2

スキャンのオフ

手順:

1. Capacity Max と Connect Plus では、メニューから [スキャン] → [OFF] を選択します。

2. その他のシステムは、メニューから [スキャン] → [スキャンちゆう] → [OFF] を選択します。

結果:

スキャンがオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに「スキャン オフ」と表示され、[スキャン] アイコンが消えます。

16.24.3

スキャン トークバック

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

トークバック機能を使用すると、スキャンの実行中に送信に応答できます。

選択可能なグループ スキャン リストから無線機が通信をスキャンするときに PTT ボタンを押すと、スキャン トークバック機能の設定に応じて、2 つの異なる状況が発生します。

表 24: スキャン トークバック タイプ

タイプ	説明
スキャン トークバック無効	進行中のスキャンされた通信中に PTT ボタンを押すと、スキャンされた通信は終了し、新しい通信が開始されます。
スキャン トークバック有効	進行中のスキャンされた通信中に PTT ボタンを押すと、スキャンされた通信にトークバックできます。



注:

次の状況が発生している場合:

1. 現在選択されているゾーンのチャンネルの位置に割り当てられていないグループの通信をスキャンしています。
2. 通信のハング タイムを逃した。

次の操作を実行します。

1. 適切なゾーンに切り替える。
2. グループのチャンネルの位置を選択し、そのグループにトーク バックする。

16.24.4

迷惑チャンネル

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

迷惑チャンネルは、不要な通信を継続的に生成するチャンネルです。

不要なチャンネルをスキャン リストから一時的に削除して、後で復元することができます。この機能は、選択チャンネルとして指定されているチャンネルには適用されません。

16.24.4.1

迷惑チャネルの削除

前提条件: 無線機がスキャンされ、迷惑チャネルになりました。

手順:

1. トーンが聞こえるまで、プログラムされた [迷惑チャネル削除] ボタンを押します。
2. プログラムされた [迷惑チャネル削除] ボタンを放します。

16.24.4.2

迷惑チャネルの復元

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

- 無線機を再起動します。
- スキャンをオフにした後、オンにします。
- チャンネル アップまたはダウン ボタンを使用してチャンネルを変更します。

16.24.5

投票スキャン

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

投票スキャン機能は、複数の基地局がさまざまなアナログ チャネルで同じ情報を送信しているエリアを幅広くカバーします。

無線機は、複数の基地局のアナログ チャネルをスキャンし、ポーティング (投票) プロセスを実行して最大強度の受信信号を選択します。

投票スキャン中、無線機には次のように表示されます。

- 黄色の LED が点滅します。
- ディスプレイに [投票スキャン] アイコンが表示されます。

16.24.6

スキャン リスト


サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

個々のチャネルまたはグループをスキャン リストで作成して割り当てることができます。無線機は、現在のチャネルまたはグループのスキャン リストで指定されたチャネルまたはグループ系列を循環して、音声アクティビティをスキャンします。スキャン リストは受信グループ リストとも呼ばれます。

無線機では、最大 250 のスキャン リストを使用できます。リスト内の最大メンバー数は 16 です。各スキャン リストには、アナログとデジタルのエントリを混在させることができます。

メンバー ID の左側にある [優先度] アイコンには、メンバーが優先度 1 と優先度 2 のどちらのチャンネル リストに属しているかが示されます。スキャン リストに複数の優先度 1 および優先度 2 チャンネルを含めることはできません。優先度を [なし] に設定すると、アイコンは表示されません。

 注: この機能は Capacity Plus では利用できません。

16.24.6.1

スキャン リストの表示

手順:

1. メニューから [スキャン] → [スキャン リスト] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - エイリアス検索を実行するには、エイリアスに必要な文字を入力します。
 - エイリアスを手動で検索するには、チャンネル アップまたはダウン ボタンで連絡先リストを下にスクロールします。

16.24.6.2

スキャン リストの編集

手順:

1. メニューから [スキャン] → [リストへんしゅう] <[必要なグループ名]> → の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - スキャン リストでグループを有効にするには、[有効] を選択します。
 - スキャン リストでグループを無効にするには、[無効] を選択します。

16.24.6.3

スキャン リストの優先度の編集

手順:

1. グループの優先度を表示および編集するには、メニューから [スキャン] → [リストへんしゅう] → <[必要なエイリアス]> → [ゆうせんど] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 必要なエイリアスを優先度 1 として編集するには、[ゆうせん 1] を選択します。
 - 必要なエイリアスを優先度 2 として編集するには、[ゆうせん 2] を選択します。
 - 必要なエイリアスを優先度なしとして編集するには、[なし] を選択します。
3. 別のグループが優先度 1 または優先度 2 に割り当てられている場合、ディスプレイに [うわがき?] と表示されているときに、現在の優先度を上書きできます。
 - 上書きするには、[はい] を選択します。
 - 前の画面に戻るには、[いいえ] を選択します。

16.24.6.4

スキャン リストへの新規エントリの追加

手順:

1. メニューから [スキャン] → [スキャン リスト] → [メンバーついか] → <[必要なエイリアス]> の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 新しいエイリアスを優先度 1 として追加するには、[ゆうせん 1] を選択します。
 - 新しいエイリアスを優先度 2 として追加するには、[ゆうせん 2] を選択します。
 - 新しいエイリアスを優先度なしで追加するには、[なし] を選択します。
3. 別のグループが優先度 1 または優先度 2 に割り当てられている場合、ディスプレイに [うわがき?] と表示されているときに、現在の優先度を上書きできます。
 - 上書きするには、[はい] を選択します。
 - 前の画面に戻るには、[いいえ] を選択します。
4. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 別の項目を追加するには、[はい] を選択します。
 - 現在のリストを保存するには、[いいえ] を選択します。

16.24.6.5

スキャン リストからのエントリの削除

手順:

1. メニューから [スキャン] → [スキャン リスト] → <[必要なエイリアス]> → [さくじょ] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - エイリアスを削除するには、[はい] を選択します。
 - 前の画面に戻るには、[いいえ] を選択します。

16.24.6.6

[メンバーついか] メニューの使用によるグループの追加または削除


サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[スキャン] → <[メンバーの追加]> を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - ゾーン内のチャンネル セレクタ位置に割り当てられているグループをスキャン リストに追加するには、[ステップ 3](#)に進みます。
 - 別の Connect Plus ゾーンのチャンネル セレクタ位置に割り当てられているグループをスキャン リストに追加するには、現在のゾーンと同じネットワーク ID を持つ Connect Plus ゾーンをスクロールします。

3. Connect Plus ゾーンを見つけて、**メニュー/OK** ボタンを選択します。

 **注:** スキャン リストに追加できるグループがゾーンにない場合、無線機に「こうほなし」と表示されます。

4. スキャン候補のリストから必要なグループを選択し、**メニュー/OK** ボタンを選択します。

グループが現在選択したゾーンのスキャン リストにある場合は、グループ エイリアスの前にプラス記号が表示され、それ以外の場合は、そのグループをスキャン リストに追加できます。

5. 下記の操作のいずれかを実行します。

- グループを追加するには **[追加]** を選択します。
- グループを削除するには **[さくじょ]** を選択します。

結果:

無線機には次の通知が表示されます。

- グループ エイリアスの前にプラス記号が表示されなくなった場合、グループは正常に削除されています。
- グループ エイリアスの前にプラス記号が表示されると、グループは正常に追加されています。
- グループが一杯になると、ディスプレイに「リストがまんぱい」と表示されます。

16.24.7


フレックス RX リスト

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

フレックス RX リスト機能では、受信グループ リストのメンバーの作成と割り当てができます。

お使いの無線機は、このリストに含まれる 16 名まで対応できます。

 **注:** この機能は Capacity Plus でのみ利用できます。

16.24.7.1

フレックス RX リストのオン

手順:

メニューから、**[ユーティリティ]** → **[きのうせつてい]** → **[フレックス RX リスト]** → **[オン]** の順に選択します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「フレックス RX リスト オン」と表示されます。

16.24.7.2

フレックス RX リストのオフ

手順:

メニューから、**[ユーティリティ]** → **[きのうせつてい]** → **[フレックス RX リスト]** → **[オフ]** の順に選択します。

結果: 無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイに「フレックス RX リストオフ」と表示されます。

16.24.8

複数グループの加入

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機に 1 サイトで最大 7 つのグループを設定できます。

受信グループ リストの 16 グループから、最大 7 つのグループを加入グループとして割り当てることができます。選択したグループおよび優先度グループは、自動的に加入として処理されます。

16.24.8.1

加入グループの追加

手順:

1. メニューから、[スキャン] → [リストへんしゅう] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [加入の編集] の順に選択します。
2. 加入グループを追加するには、[オン] を選択します。

結果:

加入が正常にシステムに追加されると、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

加入に最大数の 7 つのグループを選択すると、ディスプレイに「リストがまんぱい」と表示されます。



注:

[リストへんしゅう] で、グループの隣にある ■ は、登録が進行中であるか、加入グループの追加に失敗したことを示します。

グループの隣にある ✓ は、加入グループが成功したことを示します。

。

16.24.8.2

加入グループの削除

手順:

1. メニューから、[スキャン] → [リストへんしゅう] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [加入の編集] の順に選択します。
2. 加入グループを削除するには、[オフ] を選択します。

結果: [リストへんしゅう] で、選択したグループ ID の隣に ✓ が表示されなくなります。

16.25

無線機チェック

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

有効である場合、この機能を使用することで、システム内の他の無線機がアクティブであるかどうかを、その無線機のユーザーを呼び出さずに判断できます。ターゲットの無線機には、音声や映像による通知は行われません。

この機能は、加入者 ID にのみ適用されます。

16.25.1

無線機チェックの送信

手順:

メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [むせんきチェック] を選択します。

結果:

ターゲットの無線機がシステムでアクティブになっている場合、無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「むせんきしようか」と表示されます。

ターゲットの無線機がシステムで非アクティブの場合、無線機には次の通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。
- ディスプレイに「むせんきしようふか」と表示されます。

16.25.2

手動ダイヤルによる無線機チェックの送信

手順:

1. メニューから、[れんらくさき] → [ダイヤル] → [むせんきばんごう] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - ID またはエイリアスを入力し、OK ボタンを押します。
 - 以前にダイヤルした ID またはエイリアスを入力し、OK ボタンを押します。
3. [むせんきチェック] を選択します

結果:

無線機チェックが正常に送信されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

無線機チェックの送信に失敗すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.26

ラジオ キル


サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能は、無線機への不正アクセスを制限するための拡張セキュリティ対策です。

無線終了を使用すると、無線機が操作不能になります。たとえば、盗まれた無線機や誤って配置された無線機が不正に使用されるのを防ぐために、無線機を終了したい場合があります。

電源を入れると、終了済みの無線機の画面に一時的に「むせんしゅうりょうずみ」が表示され、終了済み状態であることが示されます。

 注：終了済みの無線機は、Motorola Solutions のサービスステーションでのみ復帰させることができます。詳細については、販売店にお問い合わせください。

16.27

受信信号強度インジケータ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用して、受信信号強度インジケータ (RSSI) 値を表示できます。

ディスプレイでは、RSSI アイコンが右上端に表示されます。

16.27.1

RSSI 値の表示

手順:

IMPRES キーボードマイク (RMN5127_) の 4 方向ナビゲーション ボタンを使用して、ホーム画面で左ボタンを 3 回選択し、すぐに右に押します。

結果: ディスプレイに現在の RSSI 値が表示されます。

16.28

応答禁止

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、無線機が着信通信に応答しないようにすることができます。

 注：詳細については、販売店にお問い合わせください。

有効にすると、無線機は着信通信に応答して送信通信を生成しません (無線機チェック、ページング、無線停止、リモート モニタ、自動登録サービス (ARS)、プライベート メッセージへの応答など)。

この機能が有効になっていると、無線機は個別通信の確認を受信できません。ただし、無線機で手動による送信を行うことはできます。

16.28.1

応答禁止の設定

手順:

プログラムされた [おうとうきんし] ボタンを押します。

結果:

応答禁止が正常にオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

応答禁止のオフに失敗した場合、無線機には次の通知が表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が 1 回だけ表示されます。

16.29

レンタル タイマー

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

レンタル タイマー機能を使用すると、無線機レンタル取扱店は、無線機の許可されたレンタル期間を設定し、タイマーで指定された期間以降は無線機を自動的に無効にできます。

無線機には、最長レンタル期間 999 時間と最長レンタル延長期間 99 時間をプログラムできます。

タイマーは、無線機の使用時間を計算し、使用時間があらかじめ決められたレンタル期間に達すると無線機を無効にします。

レンタル期間が切れた後は、販売店がレンタル タイマーをリセットするまで無線機は機能を停止します。

16.29.1

レンタル タイマー情報へのアクセス

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [レンタル タイマー] → [情報] の順に選択します。

結果: ディスプレイに時間が表示されます。

16.29.2

レンタル有効期限通知

レンタル有効期限通知機能は、レンタル期間の満了が近づいているときに通知します。

無線機は、タイマーの有効期限をディスプレイと音声で通知します。

音声通知の場合、音声ガイダンスが次の間隔で鳴ります。

- 最初の通知からレンタル期間が終了する 2 時間前まで 1 時間ごと。
- レンタル期間が終了する 2 時間前に 2 回。
- レンタル期間が終了する前の 3 分間、2 分間、および 1 分間に 2 回。

ディスプレイ通知の場合、無線機のディスプレイに、レンタル期間が終了するまでの時間数を示す一時的な通知が表示されます。

レンタル期間が終了する前の3分間、無線機のディスプレイに、レンタル期間が終了するまでの分数を示す一時的な通知が表示されます。



16.29.3

レンタル期間の延長

無線機には、最大 99 時間のレンタル期間延長をプログラムできます。

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
メニューを使用したレンタル期間の延長	<p>a. メニューから [ユーティリティ] → [レンタルタイマー] → [延長] の順に選択します。</p> <p>b. メニュー/OK をボタン押します。</p> <p> 注: レンタル期間は 1 回のみ延長できません。機能を有効にすると、延長チェックボックスはグレー表示されます。</p>
ボタンを使用したレンタル期間の延長	<p>P1 フロント ボタンを 3 回、P2 フロント ボタンを 3 回連続して押します。</p> <p> 注: レンタル期間は 1 回のみ延長できません。ボタンをもう一度押すと、ネガティブインジケータ トーンが鳴ります。</p>

16.30

セキュリティ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム


この機能では、システム内の任意の無線機の機能停止または復帰を切り替えられます。

たとえば、盗難にあった無線機を無効にして不正ユーザーが使用できないようにし、無線機が回収されたときに有効化または復帰できます。

無線機が機能停止状態の場合、受信機は機能停止手順が実行されたシステムでユーザーが開始したあらゆるサービスを要求または受信できません。ただし、無線機は別のシステムに切り替えることができます。機能停止状態または無効であっても、無線機は GNSS 位置報告を送信し続けるので、リモートでモニタできます。

他のシステムの場合、認証の有無にかかわらず、無線機を停止または再稼働できます。

認証済み無線機無効化はセル機能であり、無線機を有効または無効にするときに確認が必要です。無線機で、ユーザー認証を使用してターゲットの無線機を無効にする場合、パズフレーズが必要です。パズフレーズは、顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) を使用して、ターゲット無線機に事前にプログラムしておきます。

 注: この機能を有効にするには、ディーラーにお問い合わせください。

16.30.1

無線機の無効化

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストによる無線機の無効化	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [無線停止] を選択します。
手動ダイヤルによる無線機の無効化	a. メニューから [れんらくさき] → [ダイヤル] の順に選択します。 b. ID を入力します。 c. [むせていし] を選択します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- Connect Plus の場合、ディスプレイに「むせていしかんりょう」と表示されます。

リクエストが失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- Connect Plus の場合、ディスプレイに「むせていししっばい」と表示されます。

16.30.2

無線機の有効化

手順:

1. 下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストによる無線機の有効化	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ていしかいじょ] を選択します。
手動ダイヤルによる無線機の有効化	a. メニューから [れんらくさき] → [ダイヤル] の順に選択します。 b. ID を入力します。 c. [ていしかいじょ] を選択します。

2. その他のシステムの場合は、必要に応じてパスフレーズを入力します。

結果:

リクエストが正常に行われた場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- Connect Plus の場合、ディスプレイに「ていしかいじょかんりょう」と表示されます。
- 他のシステムでは、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

リクエストが失敗した場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。

- Connect Plus の場合、ディスプレイに [ていしかいじょしつぱい] と表示されます。
- 他のシステムでは、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。


16.31

サービスとサポート

サポートされるシステム:


- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

サービス コードを使用することで、無線機に必要なサービスおよびサポートのタイプを特定できます。

 注: サービスおよびサポート機能は、XiR M8600i、CM7668i シリーズ車載型無線機にのみ適用されます。

英数字ディスプレイ モデルの場合、無線機は無線機ディスプレイに通知アラートとサービス コードを表示します。

数字ディスプレイ モデルの場合、各サービス コードメッセージは音声ガイドでのみ利用可能です。

 注: 無線機プログラミング ソフトウェアで音声ガイド機能が有効になっていない場合、数字ディスプレイ モデルでは、サービス モードとサービス関連のガイドは利用できません。

サービス コードの詳細については、<https://learning.motorolasolutions.com> の『MOTOTRBO™ 無線機サービス コードトラブルシューティング ガイド』(MN009539A01) を参照してください。

16.31.1

通知アクセス

通知を確認することで、無線機に必要なサービスおよびサポートのタイプを特定できます。

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。



オプション	操作
単一の通知アラートへのアクセス	<p>通知アラートとそれぞれのサービス コードを受信した場合は、次のいずれかの操作を実行します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● サービス コードを削除するには、[メニュー/OK] → [はい] を押します。 ● 前のメニューに戻るには、[戻る/ホーム] ボタンを押します。
複数の通知アラートへのアクセス	<p>通知アラートと選択した通知を受信した場合は、次のアクションを実行します。</p> <ol style="list-style-type: none"> サービス コードの詳細を表示するには、<関連する通知>を選択します。 下記の作業のどちらかを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ● サービス コードを削除するには、[メニュー/OK] → [はい] を押します。 ● 前のメニューに戻るには、[戻る/ホーム] ボタンを押します。

16.31.2

サービスとサポートへのアクセス

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
[サービスとサポート] メニューからサービスコードへのアクセス	<ol style="list-style-type: none">メニューから [サービスとサポート] → <サービス コードのタイプ> → <関連する通知> を選択します。下記の操作のいずれかを実行します。<ul style="list-style-type: none">サービス コードを削除するには、[メニュー/OK] → [はい] を押します。前のメニューに戻るには、[戻る/ホーム] ボタンを押します。
サポートの利用リンクの表示	<ol style="list-style-type: none">メニューから [サービスとサポート] → [サポートの利用] を選択します。Web ブラウザに URL を入力します。
サービス モードへのアクセス  注: 数字ディスプレイ モデルにのみ適用されます。	<ol style="list-style-type: none">無線機の電源をオンにしてから 10 秒以内に P1 ボタンを 5 秒間長押しします。下記の操作のいずれかを実行します。<ul style="list-style-type: none">すべてのサービス メッセージを聞くには、P1 ボタンをもう一度押してください。すべてのサービス メッセージを削除するには、すべてのサービス メッセージの削除が完了したことを示す有効なトーンが聞こえるまで、P2 ボタンを押し続けます。サービス モードを終了するには、無線機の電源を入れ直します。  注: 無線機がサービス モードの場合、通常の無線機操作は無効になります。

16.31.3

サービス連絡先の表示

サービス連絡先の表示機能は、英数字ディスプレイ モデルでのみ使用できます。

手順:

メニューから [サービスとサポート] → [サービス連絡先] の順に選択します。

結果: 無線機にサービス連絡先の詳細が表示されます。

16.32

機能停止または復帰

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能では、システム内の任意の無線機の機能停止または復帰を切り替えられます。たとえば、盗難にあった無線機を機能停止にして不正使用できないようにし、無線機が回収されたときに復帰するようにしたい場合があります。

無線機を機能停止または復帰するには、コンソールを使用するか、別の無線機が開始したコマンドを使用します。

無線機が機能停止状態の場合、受信機は機能停止手順が実行されたシステムでユーザーが開始したあらゆるサービスを要求または受信できません。ただし、無線機は別のシステムに切り替えることができます。機能停止状態であっても、無線機は GNSS 位置報告を送信し続けるので、リモートでモニタできます。

16.32.1

無線機の機能停止

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストでの無線機の機能停止または無効化	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [無線停止] を選択します。
手動ダイヤルでの無線機の機能停止または無効化	a. メニューから、[れんらくさき] → [ダイヤル] → [個別通信] を選択します。 b. ID を入力します。 c. [むせていし] を選択します。

結果:

緑色の LED が点滅し、ディスプレイに [むせていし:] が表示されます<[ID]>。

無線機が正常に機能停止されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

無線機が機能停止に失敗すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.32.2

無線機の復帰

手順:

1. 下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストでの無線機の復帰または有効化	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ていしかいじょ] を選択します。
手動ダイヤルでの無線機の復帰または有効化	<ol style="list-style-type: none">a. メニューから、[れんらくさき] → [ダイヤル] → [個別通信] を選択します。b. ID を入力します。c. [ていしかいじょ] を選択します。

2. その他のシステムの場合は、必要に応じてパスフレーズを入力します。

結果:

緑色の LED が点灯し、ディスプレイに [無線機有効:] が表示されます<[ID]>。

無線機が正常に復帰すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

無線機が復帰に失敗すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.33

ステータス メッセージ

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、無線機によりステータス メッセージを他の無線機に送信できます。

無線機プログラミング ソフトウェアを使用してクイック ステータス リストを設定し、最大 99 のステータスを含めることができます。

各ステータス メッセージの最大長は 16 文字です。

詳細については、販売店にお問い合わせください。



注: 各ステータスには、対応する 0 ~ 99 の範囲のデジタル値があります。簡単に参照できるように、各ステータスにエイリアスを指定できます。

16.33.1

ステータス メッセージの表示

手順:

メニューから、[ステータス] → [受信トレイ] → <[必要なステータス メッセージ]> を選択します。

結果: 選択したステータス メッセージの内容が無線機に表示されます。

16.33.2

ステータス メッセージの送信

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
ステータス メッセージの送信	メニューから [ステータス] → [クイック ステータス] → <[必要なステータス メッセージ]> → <[必要な ID またはエイリアス]> を選択します。
連絡先リストによるステータス メッセージの送信	メニューから [れんらく さき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [ステータス送信] → <[必要なステータス メッセージ]> を選択します。
手動ダイヤルでステータス メッセージを送信する	<ol style="list-style-type: none"> メニューから、[れんらく さき] → [ダイヤル] → [むせんきばんごう] の順に選択します。 ID またはエイリアスを入力し、メニュー/OK ボタンを押します。 [ステータスの送信] → <[必要なステータス メッセージ]> を選択します。

結果:

ステータス メッセージが正常に送信されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示され、送信済みステータス メッセージの横に ✓ が表示されます。

ステータス メッセージが失敗すると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ネガティブ インジケータ トーンが鳴ります。
- LED が消灯します。
- ディスプレイに失敗通知が表示されます。

16.33.3

ステータス メッセージへの応答

手順:

メニューから、[ステータス] → [じゅしん BOX] → <[必要なステータス メッセージ]> → [へんしん] → <[必要なステータス メッセージ]> の順に選択します。

16.33.4

ステータス メッセージの削除

手順:

1. メニューから [ステータス] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - ステータス メッセージを削除するには、[受信トレイ] → <[必要なステータス メッセージ]> → [メニュー/OK] → [削除] → [はい] を選択します。
 - すべてのステータス メッセージを削除するには、[受信トレイ] → [すべて削除] → [はい] を選択します。

16.34

テキスト メッセージング

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機は、他の無線機やテキスト メッセージ アプリケーションからデータを受信できます。

テキスト メッセージには、デジタル車載型無線機 (DMR) ショート テキスト メッセージと、テキスト メッセージの 2 種類があります。DMR ショート テキスト メッセージの最大長は 23 文字です。テキスト メッセージの最大長は、件名を含めて 280 文字です。件名は、電子メール アプリケーションからメッセージを受信した場合にのみ表示されます。



注:

この最大長は、ソフトウェアとハードウェアが最新のモデルにのみ適用されます。ソフトウェアやハードウェアが古い無線機モデルでは、最大長は 140 文字です。詳細については、販売店にお問い合わせください。

16.34.1

テキスト メッセージの表示

手順:

1. メニューから [メッセージ] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - テキスト メッセージまたはテレメータ ステータスで、[じゅしん BOX] → <[必要なメッセージ]> を選択します。
 - [保存されたテキスト メッセージ] で、[したがり] → <[必要なメッセージ]> を選択します。
 - [送信済みテキスト メッセージ] で、[そうしん BOX] → <[必要なメッセージ]> を選択します。

結果:

[じゅしん BOX]、[したがり]、または [そうしん BOX] フォルダが空の場合:

- キー操作音が有効になっている場合は、トーンが鳴ります。
- ディスプレイに [リストがありません] と表示されます。

[じゅしん BOX]、[したがり]、または [そうしん BOX] フォルダが空でない場合、メッセージが電子メール アプリケーションから送信された場合は、件名の行が表示されます。

テレメータ ステータスの場合、メッセージに返信することはできず、ディスプレイには [テレメータ: <ステータス メッセージ>] と表示されます。

16.34.2

テキスト メッセージの編集

手順:

1. メニューから [メッセージ] → [へんしゅう] を選択します。
2. メッセージを作成します。
3. 下記の操作のいずれかを実行します。

- テキスト メッセージを保存するには、[バック/ホーム] → [ほぞん] を選択します。
- テキスト メッセージを破棄するには、[バック/ホーム] → [はいき] を選択します。



注: 誤ってバック/ホーム ボタンを選択した場合は、[へんしゅう] を選択してテキスト メッセージの作成を続行できます。

テキスト メッセージが保存されている場合は、下書きフォルダでテキスト メッセージを表示および編集できます。

テキスト メッセージが破棄されると、テキスト メッセージは削除されます。

16.34.3

テキスト メッセージの送信

前提条件: メッセージを作成します。

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
テキスト メッセージの送信	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作成したメッセージからメニュー/OK ボタンを選択します。 2. 下記の操作のいずれかを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ○ <[必要な ID またはエイリアス]> を選択します。 ○ [ダイアル] を選択し、ID を入力します。
送信済みテキスト メッセージの送信	送信されたメッセージから、[メニュー/OK] → [さいそうしん] を選択します。
クイック テキスト メッセージの送信	<ol style="list-style-type: none"> 1. メニューから [メッセージ] → [クイック テキスト] を選択します。 2. 下記の操作のいずれかを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> ○ <[必要な ID またはエイリアス]> を選択します。 ○ [ダイアル] を選択し、ID を入力します。
テキスト メッセージの再送信	[さいそうしん] を選択します。

結果:

テキスト メッセージが正常に送信されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- トーンが鳴ります。

- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

テキスト メッセージの送信に失敗すると、ディスプレイに次のオプションが表示されます。

- さいそうしん
- てんそう
- 編集

16.34.4

テキスト メッセージへの応答

テキスト メッセージを受信すると、無線機に以下の項目が表示されます。

- 送信者の ID またはエイリアスを含む通知リスト。
- [メッセージ] アイコン。



注: PTT ボタンを押すと、無線機はテキスト メッセージ アラート画面を終了し、送信者に個別通信またはグループ通信を発信します。

手順:

下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
通知リストからのテキスト メッセージへの応答	下記の操作のいずれかを実行します。 <ul style="list-style-type: none">● テキスト メッセージを読むには、[読み取り] を選択します。● テキストメッセージを後で読むには、[あとでひょうじ] を選択します。● テキスト メッセージを削除するには、[さくじょ] を選択します。● 応答するには、次の操作を行います。<ol style="list-style-type: none">a. メニュー/OK ボタンを 2 回押します。b. <必要なメッセージ>を選択します。
テキスト メッセージへの応答	メニューから、[メッセージ] → [じゅしん BOX] → <[必要なメッセージ]> → [へんしん] を選択します。
クイック テキストによるテキスト メッセージへの返信	メニューから、[メッセージ] → [じゅしん BOX] → <[必要なメッセージ]> → [へんしん] → [クイックへんしん] を選択します。

16.34.5

テキスト メッセージの転送

手順:

1. [さいそうしん] オプション画面で、[メッセージ] を選択します。
2. [じゅしん BOX] または [そうしん BOX] フォルダからテキスト メッセージを転送するには、<[必要なメッセージ]> → [てんそう] を選択します。

結果:

テキストメッセージが正常に転送されると、無線機に次のような通知が表示されます。

- ポジティブ トーンが鳴ります。
- ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

テキストメッセージの転送に失敗すると、ディスプレイに次のように表示されます。

- ネガティブ トーンが鳴る。
- ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

16.34.6

テキストメッセージの削除

手順:

1. メニューから [メッセージ] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - テキストメッセージを削除するには、[受信トレイ] → <[必要なテキストメッセージ]> → [メニュー/OK] → [削除] を選択します。
 - すべてのテキストメッセージを削除するには、[受信トレイ] → [すべて削除] を選択します。
 - 送信済みテキストメッセージを削除するには、[そうしん BOX] → <[必要なテキストメッセージ]> → [メニュー/OK] → [削除] を選択します。
 - すべての送信済みテキストメッセージを削除するには、[そうしん BOX] → [すべて削除] を選択します。
 - 保存されたテキストメッセージを削除するには、[下書き] → <[必要なテキストメッセージ]> → [メニュー/OK] → [削除] を選択します。

16.34.7

メッセージアラームトーンの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> → [メッセージアラーム] を選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 瞬間トーンを表示するには、[1 かいのみ] を選択します
 - 反復トーンを表示するには、[くりかえし] を選択します

16.35

送信抑制

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

送信抑制機能を使うことで、無線機からの送信をすべてブロックできます。

16.35.1

送信抑制の有効化または無効化

手順:

[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [TX よくせい] を選択します。

結果:

送信抑制が有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

送信抑制が無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。



注: 送信抑制のステータスは無線機の電源をオンにしても変更されません。

16.36

Wi-Fi 操作

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

Wi-Fi® は、Wi-Fi Alliance® の登録商標です。無線機のファームウェア、コードプラグ、言語パックおよび音声ガイドを更新するために、Wi-Fi ネットワークをセットアップして接続できます。



注: この機能は次のモデルのみに適用されます。

- XiR M8668i/CM7668i シリーズ
- XiR M8628i シリーズ



注: この機能は XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i シリーズのみに適用されます。

お使いの無線機は次の Wi-Fi ネットワークをサポートしています。

WEP/WPA/WPA2 Personal Wi-Fi ネットワーク

事前共有キー (パスワード) ベースの認証を使用します。事前共有キー/パスワードは、メニューまたは MDM を使用して入力できます。

WPA/WPA エンタープライズ Wi-Fi ネットワーク

エンタープライズ ネットワーク向けに設計されており、RADIUS 認証サーバーが必要です。証明書ベースの認証が導入されていてクライアント証明書の検証が必要な場合は、無線機で証明書を事前設定しておく必要があります。



注: 業界の最新のセキュリティ推奨事項に従って Wi-Fi システムを設定するか、エンタープライズ Wi-Fi を使用します。

16.36.1

Wi-Fi のオン

手順:

1. メニューから [Wi-Fi] → [Wi-Fi オン/オフ] を選択します。
2. Wi-Fi をオンにするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果: Wi-Fi がオンの場合、ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

16.36.2

Wi-Fi のオフ

手順:

メニューから **[Wi-Fi]** → **[Wi-Fi オン/オフ]** を選択します。

結果: Wi-Fi をオフにすると、**[ゆうこう]** の隣から **✓** が消えます。

16.36.3

指定された無線機を使用してリモートで Wi-Fi をオンにする



注: 特定の CPS 設定を持つ無線機のみがこの機能をサポートします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

手順:

1. 下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストで必要な ID またはエイリアスを選択する	メニューから、 [れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> を選択します。
手動ダイヤルで必要な ID またはエイリアスを選択する	<ol style="list-style-type: none"> a. メニューから、[れんらくさき] → [手動ダイヤル] → [むせんきばんごう] の順に選択します。 b. ID を入力します。 c. メニュー/OK ボタンを選択します。
連絡先リストで必要なグループ ID またはエイリアスを選択する	メニューから、 [れんらくさき] → <[必要なグループ ID またはエイリアス]> → [Wi-Fi 制御] を選択します。

2. **[Wi-Fi 制御]** を選択します。
3. Wi-Fi をオンにするには、**[オン]** を選択します。

結果:

個別に制御する場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- Wi-Fi がオンになっている場合は、ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。
- Wi-Fi がオンにならない場合、ディスプレイにネガティブ ミニ通知が表示されます。

グループ制御の場合、無線機に次のような通知が表示されます。

- 処理が正常に行われると、ディスプレイに「せいじょうにそうしん」と表示されます。
- 失敗すると、ディスプレイにネガティブ ミニステータスが表示されます。

16.36.4

指定された無線機を使用してリモートで Wi-Fi をオフにする



注: 特定の CPS 設定を持つ無線機のみがこの機能をサポートします。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

手順:

1. 下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
連絡先リストで必要な ID またはエイリアスを選択する	メニューから、[れんらくさき] → <[必要な ID またはエイリアス]> を選択します。
手動ダイヤルで必要な ID またはエイリアスを選択する	a. メニューから、[れんらくさき] → [手動ダイヤル] → [むせんきばんごう] の順に選択します。 b. ID を入力します。 c. メニュー/OK ボタンを選択します。
連絡先リストで必要なグループ ID またはエイリアスを選択する	メニューから、[れんらくさき] → <[必要なグループ ID またはエイリアス]> → [Wi-Fi 制御] を選択します。

2. [Wi-Fi 制御] を選択します。
3. Wi-Fi をオフにするには、[オフ] を選択します。

16.36.5

ネットワーク アクセス ポイントへの接続

Wi-Fi をオンにすると、無線機がネットワーク アクセス ポイントをスキャンして接続します。

手順:

1. メニューから、[WiFi] → [ネットワーク] → <[必要なネットワーク アクセス ポイント]> → [接続] を選択します。



注: WPA エンタープライズ Wi-Fi で、ネットワーク アクセス ポイントが事前に設定されていない場合、[せつぞく] オプションは使用できません。

2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - WPA パーソナル Wi-Fi の場合、パスワードを入力します。
 - WPA エンタープライズ Wi-Fi の場合、WPA は無線機プログラミング ソフトウェアを使用して設定されます。

パスワードが正しい場合、無線機は自動的に選択したネットワーク アクセス ポイントに接続します。パスワードが正しくない場合、ディスプレイに [認証失敗] と表示され、自動的に前のメニューへ戻ります。

結果:

接続に成功すると、無線機にポジティブ通知が表示され、ネットワーク アクセス ポイントがプロファイル リストに自動的に保存されます。

接続に失敗すると、無線機にネガティブ通知画面が表示され、前のメニューへ戻ります。

16.36.6

Wi-Fi 接続ステータスの確認

手順:

プログラムされた **Wi-Fi ステータス** ボタンを押します。

結果:

Wi-Fi 接続がオンでネットワークに接続されている場合、無線機には次の通知が表示されます。

- Wi-Fi がオンになっていることを示す音声プロンプト。
- ディスプレイに [WiFi オン、接続済み] と表示されます。

Wi-Fi 接続がオンになっているが、ネットワークに接続されていない場合、無線機には次の通知が表示されません。

- Wi-Fi がオンになっていることを示す音声プロンプト。
- ディスプレイに [WiFi オン、切断済み] と表示されます。

Wi-Fi 接続がオフになると、無線機に次のような通知が表示されます。

- Wi-Fi がオフになっていることを示す音声プロンプト。
- ディスプレイに [WiFi オフ] と表示されます。

16.36.7

ネットワーク リストの更新

手順:

メニューから [WiFi] → [ネットワーク] → [更新] を選択します。

結果: 無線機に最新のネットワーク リストが表示されます。

16.36.8

ネットワークの追加



注: このタスクは、WPA エンタープライズ Wi-Fi ネットワークには適用されません。

手順:

1. メニューから [WiFi] → [ネットワーク] → [ネットワーク追加] を選択します。
2. サービス セット識別子 (SSID) を入力します。
3. [ひらく] を選択します。
4. パスワードを入力します。
5. メニュー/OK ボタンを選択します。

結果: ディスプレイにミニ ポジティブ通知が表示されます。

16.36.9

ネットワーク アクセス ポイントの詳細の表示

手順:

メニューから、[WiFi] → [ネットワーク] → <[必要なネットワーク アクセス ポイント]> → [しようさい] を選択します。

結果:

WPA パーソナル Wi-Fi ネットワークの場合、無線機には次の詳細が表示されます。

- 接続されているネットワーク アクセス ポイントの場合、無線機には次の情報が表示されます。
 - サービス セット 識別子 (SSID)
 - セキュリティ
 - メディア アクセス 制御 (MAC) アドレス
 - インターネット プロトコル (IP) アドレス
- 接続されていないネットワーク アクセス ポイントについては、次に関する情報が無線機に表示されます。
 - SSID
 - セキュリティ

WPA エンタープライズ Wi-Fi ネットワークの場合、無線機には次の詳細が表示されます。

- 接続されているネットワーク アクセス ポイントの場合、次に関する情報が無線機に表示されます。
 - SSID
 - セキュリティ
 - ID
 - 拡張認証プロトコル (EAP) 方式
 - フェーズ 2 認証
 - 証明書名
 - MAC アドレス
 - IP アドレス
 - ゲートウェイ
 - DNS1
 - DNS2
- 接続されていないネットワーク アクセス ポイントについては、次に関する情報が無線機に表示されます。
 - SSID
 - セキュリティ
 - ID
 - EAP 方式
 - フェーズ 2 認証
 - 証明書名

16.36.10

ネットワーク アクセス ポイントの削除



注: このタスクは、WPA エンタープライズ Wi-Fi ネットワークには適用されません。

手順:

メニューから、[WiFi] → [ネットワーク] → <[必要なネットワーク アクセス ポイント]> → [削除] → [はい] を選択します。

結果: ディスプレイにポジティブ ミニ通知が表示されます。

章 17

ユーティリティ

この章では、無線機で利用できるユーティリティ機能の操作について説明します。

17.1

ダイレクトモード

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すれば、リピータが作動していない場合や、お使いの無線機がリピータの圏外にある場合でも、通信範囲内にある他の無線機との通信を継続できます。

ダイレクトモード設定は、電源を切った後も保持されます。



注: この機能は、同じ周波数の Capacity Plus-シングルサイト、Capacity Plus-マルチサイト、および市民バンドチャンネルでは利用できません。

17.1.1

リピータとダイレクトモードの切り替え

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [ダイレクトモード] の順に選択します。
2. [メニュー/OK] ボタンを選択して、ダイレクトモードとリピータモードを切り替えます。

結果:

ダイレクトモードが有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

ダイレクトモードが無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.2

自動通信転送の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [つうしんてんそう] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 通信転送を有効にするには、メニュー/OK ボタンを選択します。
 - 通信転送を無効にするには、メニュー/OK ボタンを選択します。

結果:

通信転送が有効になっている場合は、[オン] の横に ✓ が表示されます。

17.3

デュアルダイアル操作優先度の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [デュアルダイヤル] → <[必須設定]> の順に選択します。

17.4

無線機のトーンとアラートの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [トーン/アラート] を選択します。
2. 次のオプションのいずれかを選択します。
 - ぜん トーン
 - きよか トーン
 - キー そうさおん
 - PU トーン
 - [Vol オフセット] → <[必要な音量]>。

結果: 設定の隣に ✓ が表示されます。

17.5


パワーレベルの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [でんげん] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - かなり離れた場所にある無線機と交信できるようにするには、[高] を選択します。
 - 近接した無線機との通信を有効にするには、[低] を選択します。

 注: この機能は、同じ周波数の市民バンドチャンネルには適用されません。

17.6

ディスプレイ設定の調整

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [ひょうじ] の順に選択します。
2. 次のオプションのいずれかを選択します。
 - デイモード/ナイト モード
 - ナイトメニュー
 - しょきがめん
3. 輝度については、メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [きど] の順に選択します。

17.7

スケルチレベルの設定


サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

信号強度が低い不要な通信や、通常の背景雑音よりも強い雑音があるチャンネルを取り除くために、スケルチレベルを調整できます。

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [スケルチ] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - ノーマル スケルチレベルの場合は、[ノーマル スケルチ] を選択します。
 - 不要な通信や背景雑音を除外するには、[げんじゅうスケルチ] を選択します。

 注: この機能は、同じ周波数の市民バンドチャンネルには適用されません。

17.8

言語の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [言語] → <[必要な言語]> の順に選択します。

結果: 選択した言語の隣に ✓ が表示されます。

17.9

LED インジケータの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [LED インジケータ] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - LED インジケータを有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - LED インジケータを無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

LED インジケータが有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

LED インジケータが無効になっている場合は、無線機の表示は次のようになります。

- [ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。
- ディスプレイのバックライトとキーパッドのバックライトは自動的にオフになります。

17.10

パスワードロック

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

パスワードを設定して、無線機へのアクセスを制限できます。無線機の電源を入れるたびに、パスワードを入力する必要があります。

無線機では、4桁のパスワード入力を使用できます。

ロック状態の無線機は、通信を受信できません。

17.10.1

パスワードによる無線機へのアクセス

前提条件: 無線機の電源を入れます。

手順:

1. 4桁のパスワードを入力します。
2. メニュー/OK ボタンを選択します。

結果:

パスワードを正しく入力すると、無線機の電源がオンになります。

パスワードを間違えて入力すると、トーンが鳴り、黄色い LED が点灯してディスプレイに「パスワードふてきごう」と表示されます。



注:
この手順を繰り返して、パスワードを入力できます。無線機が 15 分間ロック状態になるまでに 3 回試行できます。ディスプレイに「むせんきロックずみ」と表示されます。

ロック状態の無線機は、電源ボタンおよびプログラムされた [バックライト] ボタンからの入力にのみ反応します。


ロック状態の間に無線機の電源を再起動すると、タイマーが再開します。

17.10.2

ロック状態の無線機をロック解除する

手順:

ロック状態の無線機のロックを解除するには、次のいずれかの操作を実行します。

オプション	操作
無線機の電源がオンの場合は、ロック状態の無線機をロック解除する	<p>a. 15 分間待機します。</p> <p>b. 「パスワードによる無線機へのアクセス」の手順で、無線機にアクセスします。</p>
無線機の電源がオフの場合は、ロック状態の無線機をロック解除する	<p>a. 無線機の電源を入れます。</p> <p> 注: ロック状態の 15 分タイマーが再起動されます。</p> <p>b. 15 分間待機します。</p> <p>c. 「パスワードによる無線機へのアクセス」の手順で、無線機にアクセスします。</p>

17.10.3

パスワードロックの設定

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [パスワードロック] → <[必要なパスワード]> を選択します。



注: 初めてこの機能を使うときは、ディスプレイに「新しいパスワードを設定」と表示され、新しいパスワードを設定します。パスワードロック機能を設定する前に、新しいパスワードを設定する必要があります。

2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - パスワードロックを有効にするには、[オン] を選択します。
 - パスワードロックを無効にするには、[オフ] を選択します。

17.10.4

パスワードの変更

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [パスワードロック] → <[必要なパスワード]> → [パスワードヘンコウ] を選択します。
2. 4桁の新規パスワードを入力します。
3. 新しいパスワードを確定するには、同じ4桁のパスワードを再入力します。

結果:

パスワードが正常に変更されると、ディスプレイに「パスワードへんこうずみ」と表示されます。

パスワードが正常に変更されなかった場合は、ディスプレイに「パスワードふてきごう」と表示され、前のメニューに戻ります。

17.11

音声ガイド

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能を使用すると、無線機は現在割り当てられているゾーンまたはチャンネルを音声で通知できます。この音声インジケータは、お客様の要件に応じてカスタマイズできます。

17.11.1

音声ガイドの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [音声ガイド] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 音声ガイドを有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - 音声ガイドを無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

音声ガイドが有効になっている場合は、「ゆうこう」の隣に ✓ が表示されます。

音声ガイドが無効になっている場合は、「ゆうこう」の隣の ✓ が消えます。

17.12

音声変換

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能では、次の機能を音声で知らせることができます。

- 現在のチャンネル
- 現在のゾーン
- プログラムされたボタン機能のオン/オフ
- 受信済みテキスト メッセージの内容
- 受信済み JOB チケットの内容



注:

音声変換が有効になっている場合、音声ガイド機能は自動的に無効になります。音声ガイドが有効になっている場合、音声変換機能が自動的に無効になります。

17.12.1

音声変換の設定

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [音声変換] の順に選択します。
2. 次のオプションのいずれかを選択します。
 - **すべて**
 - **Messages**
 - **ワーク チケット**
 - **チャンネル**
 - **ゾーン**
 - **Program Button**

結果: 選択した設定の隣に ✓ が表示されます。

17.13

マイクの自動ゲイン制御の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] の順に選択します
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - アナログ マイクの自動ゲイン制御で、[Mic AGC-A] を選択します。
 - デジタル マイクの自動ゲイン制御で、[Mic AGC-D] を選択します。
3. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - Mic AGC を有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - Mic AGC を無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

Mic AGC が有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

Mic AGC が無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.14

インテリジェント オーディオの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [Int オーディオ] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - インテリジェント オーディオを有効にするには、[オン] を選択します。
 - インテリジェント オーディオを無効にするには、[オフ] を選択します。



注:

周辺環境の背景雑音が大きい場合、それに負けないように音量を自動的に調整します。

インテリジェント オーディオ機能は受信専用機能です。

この機能は、Bluetooth セッションでは使用できません。

17.15

ハウリング抑制機能の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [ハウリングよくせい] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - ハウリング抑制機能を有効にするには、メニュー/OK ボタンを選択します。
 - ハウリング抑制機能を無効にするには、メニュー/OK ボタンを選択します。

17.16

トリル拡張の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [トリル かくちょう] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - トリル拡張を有効にするには [オン] を選択します。
 - トリル拡張を無効にするには [オフ] を選択します。

17.17

マイクひずみの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [マイクひずみ] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - マイクひずみを有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - マイクひずみを無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

マイクひずみが有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

マイクひずみが無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.18

文字入力の設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機では、さまざまな文字入力を設定できます。

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [もじにゆうりょく] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。

オプション	操作
頻繁に入力する語に共通する並び順を学習するように無線機を設定する	[よそく] を選択します。
単語の修正を実行するように無線機を設定する	[もじしゅうせい] を選択します。
新しい文を入力するごとに、最初の語の最初の文字を自動的に大文字にするように無線機を設定する	[おおもじ] を選択します。

オプション	操作
カスタム語を設定する	<ul style="list-style-type: none"> ● カスタム語を表示するには、[マイワード] → [ワードリスト] の順に選択します。 ● カスタム語を編集するには、[マイワード] → [へんしゅう] を選択します。 ● カスタム語を追加するには、[マイワード] → [しんきついか] の順に選択します。 ● カスタム語を削除するには、[マイワード] → <[必要なワード]> → [削除] を選択します。 ● すべてのカスタム語を削除するには、[マイワード] → [すべて削除] の順に選択します。

結果:

- [よそく]、[もししゅうせい]、または [おおもじ] を選択すると、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。
- [マイワード] を選択すると、ディスプレイに経過に関するミニ通知が表示されます。

17.19

オプションボードの設定

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

プログラムされた [オプションボード] ボタンを押します。

17.20

プライバシー

サポートされるシステム:

- Capacity Max Connect Plus 他のシステム

この機能により、ソフトウェアベースのスクランブルソリューションの使用により、不正なユーザーによる盗聴を防ぎます。送信のシグナリングおよびユーザー識別の部分はクリアです。

プライバシー対応で送信するには、無線機のチャンネルにプライバシーを設定する必要があります。ただし、プライバシーを設定していなくても受信はできます。

無線機のモデルによっては、プライバシー機能がない場合や、構成が異なる場合があります。詳細については、販売店にお問い合わせください。



注:

一度に割り当てることができるのは、1つのタイプのプライバシーのみです。

次の表では、無線機に表示されるプライバシータイプと設定について説明します。

表 25: プライバシー タイプと設定

タイプ	設定
基本プライバシー	プライバシー
スクランブル プライバシー	スクランブル プライバシー

17.20.1

プライバシーの設定

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] の順に選択します。
2. 設定されたプライバシーの種類に応じて、プライバシー設定を選択します。
3. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - プライバシーを有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - プライバシーを無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

プライバシーが有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

プライバシーが無効になっている場合、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.20.2

秘話対応通信

秘話モード対応送信を送信するには、現在選択されているチャンネル位置で、秘話モード機能が有効になっている必要があります。プライバシー対応チャンネル上で、無線機はクリアな送信を引き続き受信できます。

現在選択されているチャンネル位置で秘話モードが有効にされている場合は、お使いの無線機から発信されるすべての音声送信がスクランブルされます。グループ通信、マルチグループ通信、スキャンされた通信間のトークバック、サイトー斉通信、緊急通信、個別通信が対象です。お使いの無線機と同じキー値とキー ID を持つ受信側無線機のみが、送信のスクランブルを解除できます。

プライバシー対応の通信またはデータ送信のスクランブルを解除するには、送信側の無線機と同一タイプのプライバシー キーを無線機にプログラムする必要があります。無線機が異なるプライバシー キーを使用したスクランブル通信を受信すると、音声理解できないノイズになります。

17.21

音声起動送信 (VOX)

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

音声起動送信 (VOX) により、プログラムされたチャンネルでハンズフリーの音声起動通信を開始できます。VOX 対応アクセサリが音声を検出すると、無線機は事前設定された期間、自動的に送信します。



注:

この機能は、同じ周波数の市民バンド チャンネルには適用されません。

詳細については、販売店または管理者にお問い合わせください。

17.21.1

音声起動送信の設定

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [VOX] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - VOX を有効にするには、[オン] を選択します。
 - VOX を無効にするには、[オフ] を選択します。

結果: VOX がオンの場合、ディスプレイで [オン] の隣に ✓ が表示されます。

17.22

音声アンビエンスの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [オンセイ アンビエンス] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 工場出荷時の設定には、[しよきち] を選択します。
 - 騒音のある場所でスピーカの音量を上げるには、[だいおんりょう] を選択します。
 - 相互に近い無線機グループと通信する際に音響フィードバックを減らすには、[ワーク グループ] を選択します。

結果:

ディスプレイの選択した設定の横に ✓ が表示されます。

17.23

音声プロファイルの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [オンセイ プロファイル] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 先に選択されていた音声プロファイルが無効にし、工場出荷時の設定に戻すには、[しよきち] を選択します。
 - 40 歳を超える成人の騒音による難聴を補う音声プロファイルの場合は、[レベル 1]、[レベル 2]、または [レベル 3] を選択します。
 - 甲高い音、鼻にかかった声、深い声のオーディオプロファイルを使用する場合は、[トレブル ブースト]、[ミッドブースト]、または [バスブースト] を選択します。

結果:

ディスプレイの選択した設定の横に ✓ が表示されます。

17.24

全地球測位システムの設定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [GNSS] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - GNSS を有効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。
 - GNSS を無効にするには、[メニュー/OK] ボタンを選択します。

結果:

GNSS が有効になっている場合は、[ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

GNSS が無効になっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.25

ホーンとライトをオンにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

無線機では、着信通話をホーンとライトで知らせることができます。この機能を有効にすると、着信があるたびに車両のホーンが鳴り、車両のライトが点灯します。この機能は、ディーラーが無線機の背面アクセサリコネクタからインストールする必要があります。

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [ホーン/ライト] → [オン] の順に選択します。

結果: ホーンとライト機能がオンの場合、ディスプレイで [ゆうこう] の横に ✓ が表示されます。

17.26

ホーンとライトをオフにする

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [ホーン/ライト] → [オフ] の順に選択します。

結果: ホーンとライト機能がオフになっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.27

パブリック アドレス システムをオンにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [パブリック アドレス] の順に選択します。

結果: パブリック アドレス システムがオンの場合、ディスプレイで [ゆうこう] の隣に ✓ が表示されます。

17.28

パブリック アドレス システムをオフにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [パブリック アドレス] の順に選択します。

結果: パブリック アドレス システムがオフになっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.29

外部パブリック アドレス システムをオンにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [外部パブリック アドレス] の順に選択します。

結果: 外部パブリック アドレス システムがオンの場合、ディスプレイで [ゆうこう] の横に ✓ が表示されます。

17.30

外部パブリック アドレス システムをオフにする

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [きのうせってい] → [外部パブリック アドレス] の順に選択します。

結果: 外部パブリック アドレス システムがオフになっている場合は、[ゆうこう] の隣の ✓ が消えます。

17.31


無線機情報へのアクセス

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きき じょうほう] の順に選択します。
2. 無線機情報にアクセスするには、下記の操作のどちらかを実行します。
 - 無線機 ID とエリアスを確認するには、[ID] を選択します。
 - ファームウェアとコードプラグのバージョンを確認するには、[バージョン] を選択します。
 - GNSS 情報を確認するには、[GNSS Info] を選択します。
 - サイト情報を確認するには、[サイト情報] を選択します。
 - 最新のソフトウェア アップデート情報を確認するには、[ソフト アップデート] を選択します。

 注: Capacity Max およびその他のシステムに適用されます。

17.31.1


Connect Plus 固有無線機情報へのアクセス

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

1. メニューから、[ユーティリティ] → [きき じょうほう] を選択します。
2. 無線機情報にアクセスするには、下記の操作のどちらかを実行します。
 - 傾きの程度 (加速度計) を確認するには、[かそくけい] を選択します。

 注: ディスプレイの測定値には、メニュー/OK ボタンを押して [かそくけい] を選択したときの傾きの程度が表示されます。その後で無線機の角度を変えても、無線機のディスプレイに表示される測定値は変更されません。
 - 無線機モデル固有のハードウェアのインデックス番号を確認するには、[モデル インデックス] を選択します。
 - オプション ボード OTA コードプラグ ファイルの巡回冗長検査 (CRC) をチェックするには、[OB OTA CPcrc] を選択します。
 - ネットワーク ID とサイト番号を確認するには、[サイト番号] を選択します。

17.32

ケーブル タイプの特定

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから、[ユーティリティ] → [きのうせってい] → [ケーブル タイプ] の順に選択します。

結果:

ディスプレイに、✓ が現在のケーブルの横に表示されます。

17.33

無線機ファイルの更新

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

Connect Plus は、無線 (OTA) を介してオプション ボード ファームウェア ファイルやネットワーク周波数ファイルなどの特定のファイルを更新する機能を提供します。

無線機で Connect Plus OTA ファイル転送が有効になっている場合、無線機は最初に通知せずに自動的にファイル転送に参加することがあります。無線機がファイル パケットを収集している間、LED は高速で赤色に点滅し、ホーム画面のステータス バーに大量データ アイコンが表示されます。

ファイル転送プロセスを開始するには、いくつかの方法があります。最初の例は、すべての OTA ファイル タイプに適用されます。もう 1 つの例は、ネットワーク周波数ファイルとオプション ボード ファームウェア ファイルのみに適用されます。

- デイラーは OTA ファイル転送を再開します。
- オプション ボードの事前定義されたタイマーの期限が切れます。この結果、オプション ボードでは、パケット収集プロセスが自動的に再開されます。
- タイマーの期限がまだ切れていなくても、メニュー オプションから要求すれば、ファイル転送が再開されます。

無線機によるファイルのダウンロードが完了すると、無線機はすぐにアップグレードされるか、無線機の電源を入れ直すまで待機します。ネットワーク周波数ファイルの場合、無線機を再起動せずに更新が自動的に行われます。オプション ボード コードプラグ ファイルの場合、更新が自動的に実行され、オプション ボードで新しいコードプラグ情報をロードし、ネットワーク サイトを取得し直すため、サービスが短時間中断されます。

新しいオプション ボード ファームウェア ファイルへのアップグレードプロセスは数秒かかり、オプション ボードによる無線機のリセットを必要とします。アップグレードが開始されると、無線機はプロセスが完了するまで通信の発信も受信もできません。このプロセス中に、無線機の電源を切らないように求めるプロンプトが表示されます。

17.33.1

ファームウェア ファイルのアップデートを確認する

前提条件: オプション ボードのファームウェア ファイルが最新ではありません。

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きき じょうほう] → [アップデート] → [ファームウェア] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 保留中のオプション ボードのファームウェア ファイルのバージョンを確認するには、[バージョン] を選択します。
 - 受信したファームウェア ファイルの割合を表示するには、[% じゅしんずみ] を選択します。
 - ファームウェア ファイルをダウンロードするには、[ダウンロード] → [はい] を選択します。

結果: オプション ボードのファームウェア ファイル が最新の場合、ディスプレイに [ファームウェアはさいしんです] と表示されます。

17.33.2

周波数ファイルの更新を確認する

前提条件: 周波数ファイルが最新ではありません。

手順:

1. メニューから [ユーティリティ] → [きのうせつてい] → [アップデート] → [周波数] の順に選択します。
2. 下記の操作のいずれかを実行します。
 - 保留中の周波数ファイルのバージョンを確認するには、[バージョン] を選択します。
 - 受信した周波数ファイルの割合を表示するには、[%じゅしんずみ] を選択します。
 - 周波数ファイルをダウンロードするには、[ダウンロード] → [はい] を選択します。

結果: 周波数ファイルが最新の場合、ディスプレイに「周波数ファイルはさいしんです」と表示されます。

17.34

エンタープライズ Wi-Fi 証明書の詳細の表示

サポートされるシステム:

Capacity Max Connect Plus 他のシステム

手順:

メニューから [ユーティリティ] → [証明書メニュー] → <[必要な証明書]> の順に選択します。

章 18

認定アクセサリ リスト

Motorola Solutions では、お使いの無線機の生産性を向上させるアクセサリのリストをご用意しています。

表 26: アンテナ

部品番号	説明
HAE6017_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、403 ~ 527MHz、2.0dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
HAE6018_	GPS/UHF 一体型、470 ~ 527MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
HAE6021_	UHF、403 ~ 527MHz、2.0dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
HAE6023_	GPS/UHF 一体型、494 ~ 512MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
HAE6025_	GPS/UHF 一体型、470 ~ 494MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
HAF4013_	800/900、806 ~ 941MHz、スタビー、スルーホール実装、ミニ U
HAF4025_	800/900、806 ~ 941MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、ミニ U
HAF4026_	800/900、806 ~ 941MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装、ミニ U
HAF4027_	800/900、806 ~ 941MHz、5.0dB ゲイン、スルーホール実装、ミニ U
HAF4029_	GPS+RF 一体型、806 ~ 941MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、ミニ U
HAF4030_	GPS+RF 一体型、806 ~ 941MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装、ミニ U
HAF4032_	GPS+RF 一体型、806 ~ 941MHz、5.0dB ゲイン、スルーホール実装、ミニ U
HAF4033_	GPS+RF 一体型、806 ~ 941MHz、5.0dB ゲイン、スルーホール実装、ミニ U
PMAD4140_	UHF、300 ~ 340MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAD4102_	GPS/GNSS/UHF 一体型、350 ~ 400MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAD4107_	UHF、350 ~ 400MHz、1/4 Wave、スルーホール実装、BNC
PMAD4141_	UHF、320 ~ 360MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAD4142_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、300 ~ 340MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAD4143_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、320 ~ 360MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAE4035_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、403 ~ 430MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC

部品番号	説明
PMAE4036_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、406 ~ 420MHz、3.5dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
PMAE4037_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、450 ~ 470MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
PMAE4038_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、UHF、450 ~ 470MHz、5dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
PMAN4000_	固定式 GPS アクティブ アンテナ
PMAN4001_	ウィンドウ貼付型 GPS アクティブ アンテナ
PMAN4002_	磁石固定型 GPS アクティブ アンテナ
PMAN4003_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/BeiDou-2)、NMO 実装ベース、BNC
RAD4198_	VHF、136 ~ 144MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4199_	VHF、146 ~ 150.8MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4200_	VHF、150.8 ~ 162MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4201_	VHF、162 ~ 174MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4219_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、VHF、136 ~ 144MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4220_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、VHF、146 ~ 150.8MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4221_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、VHF、150.8 ~ 162MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAD4222_	一体型 GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS)、VHF、162 ~ 174MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAE4151_	UHF、403 ~ 430MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAE4152_	UHF、450 ~ 470MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装、BNC
RAE4154_	UHF、450 ~ 470MHz、5.0dB ゲイン、スルーホール実装、BNC
RAE4158_	UHF、406 ~ 420MHz、3.5dB ゲイン、スルーホール実装、BNC

表 27: ベース PMAN4003_ との併用専用のアンテナ

部品番号	説明
HAE6027_	UHF、494 ~ 512MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装
HAE6028_	UHF、470 ~ 494MHz、3.0dB ゲイン、スルーホール実装
HAE6029_ ¹⁰	UHF、403 ~ 527MHz、2.0dB ゲイン、スルーホール実装
HAE6030_	UHF、470 ~ 527MHz、1/4 WAVE、スルーホール実装
PMAE4039_	UHF、403 ~ 430MHz、1/4 WAVE
PMAE4041_	UHF、450 ~ 470MHz、1/4 WAVE
PMAE4040_	UHF、406 ~ 420MHz、3.5dB ゲイン
PMAE4042_	UHF、450 ~ 470MHz、3.5dB ゲイン

¹⁰ 標準アンテナ ベースで使用

部品番号	説明
PMAE4043_	UHF、450 ~ 470MHz、5.0dB ゲイン
RAD4223_	VHF、162 ~ 174MHz、1/4 WAVE
RAD4224_	VHF、150.8 ~ 162MHz、1/4 WAVE
RAD4225_	VHF、146 ~ 150.8MHz、1/4 WAVE
RAD4226_	VHF、136 ~ 144MHz、1/4 WAVE
RAD4227_	VHF、146 ~ 172MHz、3.0dB ゲイン

表 28: オーディオ アクセサリ

部品番号	説明
89409N	米国プラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
ASMHK200VP-GB2A	英国プラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
ASMHK200-GB3A	ユーロプラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
ASMHK200-KR2A	韓国プラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
ASMHK200-CN2A	中国プラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
ASMHK200-AU2A	豪州プラグ付き HK200 Bluetooth ヘッドセット
HMN4098_	電話スタイルのハンドセット
NNTN8125_	オペレーション クリティカル ワイヤレス イヤピース、12 インチ ケーブル
NNTN8126_	オペレーション クリティカル ワイヤレス イヤピース、9.5 インチ ケーブル
NNTN8127_	オペレーション クリティカル ワイヤレス PTT Pod
NNTN8189_	非セキュア ワイヤレス ヘッドセットと、プッシュトゥトーク音声、12 インチ ケーブル付きプッシュトゥトーク デバイス
NNTN8190_	Bluetooth アクセサリ キット、SP、9.5 インチ ケーブル
NNTN8296_ ¹¹	2 線式イヤホン 2 セット (白黒各 1 セット)、1 線式イヤホン (黒)、市販のヘッドホン用 3.5mm アダプタを含むワイヤレス ステルス キット
NNTN8385_ ¹¹	着用が目立たないキット用ワイヤレス ネックループ Y 字型アダプタ および保持フック
PMLN6463_	ビジネス ワイヤレス アクセサリ キット
PMMN4095_	ワイヤレス R2.17A ロングレンジ リモート スピーカ マイク
PMMN4097_	ワイヤレス R2.17 モバイル マイク ゲートウェイ
PMLN7181_ ¹¹	ブーム マイク付きフレキシブル フィット スイベル イヤピース
PMLN7203_ ¹¹	ブーム マイク付きフレキシブル フィット スイベル イヤピース、マルチパック
RLN4922_ ¹¹	着用が目立たないイヤピース キット

¹¹ お使いの無線機は上記のアクセサリと互換性があります。詳細についてはディーラーにお問い合わせください。

部品番号	説明
RLN6490_	XBT ネックバンド型、非セキュア ワイヤレス ヘビー デューティ ヘッドセット
RLN6491_	XBT オーバーヘッド、非セキュア ワイヤレス ヘビー デューティ ヘッドセット
RLN6550_ ¹¹	Bluetooth アクセサリ キット ポッド用インライン マイク付きスイベル イヤピース、3 個パック
RMN5050_	デスクトップ マイク
RMN5052_	コンパクト マイク
RMN5127_	IMPRES 4 方向ナビゲーション キーパッド マイク
RMN5053_	音声向上機能付きヘビー デューティ マイク
RMN5054_	音声向上機能付きバイザ マイク

表 29: ケーブル

部品番号	説明
3075336B07	コンパクト マイク交換ケーブル
3075336B10	ヘビー デューティ/キーパッド マイク交換ケーブル
HKN4137_	バッテリーと接続する電源ケーブル、10 フィート (3 メートル) ケーブル、15 アンペア (1 ~ 25 ワット)
HKN4191_	バッテリーと接続する電源ケーブル、10 フィート (3 メートル) ケーブル、20 アンペア (1 ~ 45 ワット)
HKN4192_	バッテリーと接続する電源ケーブル、20 フィート (6 メートル) ケーブル、20 アンペア (1 ~ 45 ワット)
HKN6184_	モバイル前部 (MMP) プログラミング ケーブル
PMKN4010_	MAP プログラミング ケーブル
PMKN4016_	MAP プログラミングおよびテスト ケーブル
PMKN4018_	移動無線機およびリピータの後部アクセサリ コネクタ ユニバーサル ケーブル
PMKN4033_	モバイル マイク延長ケーブル、10 フィート
PMKN4034_	モバイル マイク延長ケーブル、20 フィート
PMKN4143_	リモート マウント (3 メートル) ケーブル
PMKN4144_	リモート マウント (5 メートル) ケーブル
RKN4136_	イグニッション感知ケーブル

表 30: デスクトップ アクセサリ

部品番号	説明
3060665A04	US 電源コード
GKN6266_	GPN6145 用無線機電源ケーブル
GLN7318_	スピーカなしデスクトップトレイ
GPN6145_	CE マーク付きモード切り替え電源 (1 ~ 25 ワット モデル)

部品番号	説明
HPN4007_	電源とケーブル
HPN4011_	電源 14 ボルト 15 アンペア UNI 117/240 VAC、英国プラグ
PMLN5072_	背面アクセサリ コネクタ用ハードウェア キット
RSN4005_	スピーカ付きデスクトップ トレイ

表 31: 取り付けキット

部品番号	説明
AY000269A01_ ¹¹	画面プロテクタ、クリア (1 ユニット入りシングル パック)
RLN6465_	インダッシュ (DIN) 取り付けキット
RLN6466_	マウントブラケット 薄型
RLN6467_	マウントブラケット 通常型
RLN6468_	キー ロック トラニオン キット
RLN6469_	ロー プロファイル トラニオン バッグ
PMLN6402_	リモート マウント トランシーバ インタフェース
PMLN6403_	リモート マウント コントロール ヘッド インタフェース

表 32: その他のアクセサリ

部品番号	説明
DQT1	過電流プロテクタ、タワー マウント キット
DSISB50LNC2MA	過電流プロテクタ、同軸バルクヘッド
HKN9557_	PL259/Mini-U アンテナ アダプタ、8 フィート (2.4 メートル) ケーブル
HLN9073_	マイク ハング アップ クリップ (すべてのマイク)
HLN9414_	汎用マイク ハング アップ クリップ (すべてのマイク)
PMKN4072_	IMPRES モバイル MMP ノン PC アダプタ
PMKN4070_	IMPRES モバイル MAP ノン PC アダプタ
PMLN5718_S	汎用オプション ボード
PMLN7052_ ¹¹	透明チューブ付きオペレーション クリティカル ワイヤレス 1 線式監視キット
RLN5926_	プッシュ ボタン PTT
RLN5929_	エマージェンシー フットスイッチ

表 33: スピーカ

部品番号	説明
RSN4002_	13W 外部スピーカ
RSN4003_	7.5W 外部スピーカ
RSN4004_	5 W 外部スピーカ

목차

법률 및 지원	10
지적 재산권 및 규제 고지	10
법적 고지 및 적합성 선언	11
중요 안전 정보	11
VHF 주파수 범위에서 해상 무전기 사용	11
특수 채널 할당	11
작동 주파수 요구 사항	12
조난 및 안전 주파수 사용에 관한 규정 준수 선언	14
외부 데이터 원본 연결을 위한 기술 매개 변수	14
규정 준수 정보	14
장 1: 먼저 읽어보세요	15
1.1 소프트웨어 버전	16
장 2: 소개	17
장 3: 무전기 관리	18
장 4: 시작하기	19
4.1 무전기 켜기	19
4.2 무전기 끄기	19
4.3 볼륨 조절	19
장 5: 무전기 개요	20
5.1 키패드 마이크 개요	21
5.2 프로그래밍 가능 버튼	22
5.3 아이콘	25
5.3.1 디스플레이 아이콘	25
5.3.2 Wave 아이콘	28
5.3.3 고급 메뉴 아이콘	28
5.3.4 Bluetooth 장치 아이콘	29
5.3.5 통화 아이콘	29
5.3.6 작업 티켓 아이콘	30
5.3.7 미니 알림 아이콘	30
5.3.8 보낸 문자함 아이콘	31
5.4 LED 표시등	31
장 6: 시스템 개요	33
6.1 Capacity Max	33
6.2 Connect Plus	33
6.3 기타 시스템	33

6.3.1 컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드.....	33
6.3.2 IP Site Connect.....	33
6.3.3 Capacity Plus.....	34
장 7: WAVE.....	35
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	35
7.1.1 무전기 모드에서 WAVE 모드로 전환.....	35
7.1.2 WAVE 모드에서 무전기 모드로 전환.....	36
7.2 WAVE Tactical/5000.....	36
7.2.1 활성 WAVE 채널 설정.....	36
7.2.2 WAVE 채널 정보 보기.....	36
7.2.3 WAVE 끝점 정보 보기.....	36
7.2.4 WAVE 구성 변경.....	37
장 8: 등록.....	38
장 9: 존 및 채널 선택.....	39
9.1 구역 선택.....	39
9.2 별칭 검색을 사용하여 구역 선택.....	39
9.3 채널 선택.....	39
9.4 직접 채널 다이얼을 사용하여 채널 선택.....	40
장 10: 사이트 개요.....	41
10.1 사이트 제한.....	41
10.2 사이트 트렁킹.....	41
10.3 사이트 로밍 요청.....	42
10.4 사이트 잠금 켜기.....	42
10.5 사이트 잠금 끄기.....	42
10.6 수동 사이트 검색 활성화.....	43
10.7 인접 사이트 목록에 액세스.....	43
장 11: 무전기 통화 유형.....	44
11.1 무전기에서 전화 걸기.....	45
11.2 연락처 목록을 사용하여 전화 걸기.....	46
11.3 수동 다이얼을 사용하여 전화 걸기.....	46
11.4 프로그래밍 가능 숫자 키로 전화 걸기.....	47
11.5 무전기에서 통화 수신 및 응답.....	47
11.6 개별 통화 수락 또는 거부.....	47
개별 통화 수락하기.....	48
개별 통화 거부하기.....	48
장 12: 전화 통화.....	49
12.1 전화 송신.....	49
12.2 연락처 목록을 사용하여 전화 걸기.....	49

12.3 수동 다이얼을 사용하여 전화 걸기.....	50
12.4 이중 신호음 다중 주파수.....	50
12.4.1 DTMF 신호음 시작.....	51
12.5 전화 통화 수신 및 응답.....	51
장 13: 통화 선접.....	52
장 14: 음성 중단.....	53
14.1 음성 중단 활성화.....	53
장 15: 송신 중단 시작.....	54
장 16: 고급 기능.....	55
16.1 자동 폴백.....	55
16.1.1 자동 폴백 모드 표시.....	55
16.1.2 폴백 모드에서 통화.....	55
16.2 ARTS(Auto-Range Transponder System).....	56
16.3 Bluetooth®.....	56
16.3.1 Bluetooth 켜기.....	57
16.3.2 Bluetooth 끄기.....	57
16.3.3 Bluetooth 장치에 연결.....	57
16.3.4 Bluetooth 장치 연결 해제.....	58
16.3.5 무전기 내부 스피커와 블루투스 장치 간에 오디오 라우팅 전환.....	58
16.3.6 장치 세부 항목 보기.....	58
16.3.7 장치 이름 삭제.....	58
16.3.8 블루투스 마이크 게인 값 조정.....	58
16.4 호출 경보 작동.....	59
16.4.1 호출 경보 전송.....	59
16.4.2 통화 경보에 응답.....	59
16.5 통화 표시 설정.....	60
16.5.1 통화음 활성화 또는 비활성화.....	60
통화음 활성화.....	60
통화음 비활성화.....	60
16.5.2 벨 스타일 할당.....	60
16.5.3 벨 경보 유형.....	61
16.5.3.1 벨 알람 타입 선택.....	61
16.5.4 알람음 볼륨 높이기.....	61
16.6 통화 목록 기능.....	61
16.6.1 최근 통화 목록 보기.....	62
16.6.2 통화 목록의 별칭 또는 ID 저장.....	62
16.6.3 통화 목록에서 통화 삭제.....	62
16.6.4 통화 목록에서 전체 통화 삭제.....	63

16.6.5 통화 목록에서 세부 항목 보기.....	63
16.7 통화 대기열.....	63
16.7.1 통화 대기열 수신.....	63
16.8 연락처 설정.....	63
16.8.1 새 연락처 추가.....	64
16.8.2 기본 연락처 설정.....	64
16.8.3 프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당.....	65
16.8.4 항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거.....	65
16.9 동적 발신자 별칭.....	65
16.9.1 발신자 별칭 목록 보기.....	66
16.9.2 발신자 별칭 목록에서 개별 통화 시작.....	66
16.10 동적 그룹 번호 할당.....	66
16.10.1 DGNA 통화.....	67
16.10.2 DGNA 외 통화.....	67
16.10.3 DGNA 통화 수신 및 응답.....	67
16.11 비상 작동.....	68
16.11.1 비상 알람 전송.....	69
16.11.2 비상 알람 및 통화 전송.....	69
16.11.3 비상 알람 후 음성 알림 전송.....	69
16.11.4 비상 알람에 응답.....	70
16.11.5 통화 포함 비상 알람에 응답.....	70
16.11.6 비상 복원 호출 무시.....	71
16.11.7 알람 목록에 비상 세부 정보 저장.....	71
16.11.8 비상 모드 재시작.....	72
16.11.9 비상 모드 종료.....	72
16.11.10 알람 목록에서 알람 항목 삭제.....	72
16.12 전면 패널 프로그래밍 설정.....	73
16.13 홈 채널 미리 알림.....	73
16.13.1 홈 채널 미리 알림에 응답.....	73
16.13.2 홈 채널 미리 알림 음소거.....	73
16.13.3 새 홈 채널 설정.....	74
16.14 실내 위치.....	74
16.14.1 실내 위치 켜기.....	74
16.14.2 실내 위치 끄기.....	74
16.14.3 실내 위치 비컨 정보에 액세스.....	75
16.15 작업 티켓.....	75
16.15.1 작업 티켓 폴더에 액세스.....	76
16.15.2 원격 서버에 로그인.....	76
16.15.3 작업 티켓 작성.....	76

16.15.4	작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송.....	76
16.15.5	작업 티켓에 응답.....	77
16.15.6	작업 티켓 삭제.....	77
16.16	단독 작업자.....	77
16.17	모니터 기능.....	78
16.17.1	채널 모니터링.....	78
16.17.2	지속적인 모니터.....	78
16.17.2.1	지속적인 모니터 설정.....	78
16.18	우선순위 모니터링.....	79
16.18.1	수신 그룹 목록.....	79
16.19	원격 모니터링.....	80
16.19.1	원격 모니터링 시작.....	80
16.20	음소거 모드.....	81
16.20.1	음소거 모드 켜기.....	81
16.20.2	음소거 모드 타이머 설정.....	82
16.20.3	음소거 모드 종료.....	82
16.21	알림 목록.....	82
16.21.1	알림 목록에 액세스.....	83
16.22	OTAP(무선 프로그래밍).....	83
16.23	우선 순위 통화.....	83
16.23.1	우선순위 통화 수준 전환.....	84
16.24	스캔.....	84
16.24.1	스캔 켜기.....	85
16.24.2	스캔 끄기.....	85
16.24.3	토크백 스캔.....	86
16.24.4	방해 채널.....	86
16.24.4.1	방해 채널 삭제.....	86
16.24.4.2	방해 채널 복원.....	87
16.24.5	보트 스캔.....	87
16.24.6	스캔 목록.....	87
16.24.6.1	스캔 목록 보기.....	87
16.24.6.2	스캔 목록 편집.....	88
16.24.6.3	스캔 목록의 우선순위 편집.....	88
16.24.6.4	스캔 목록에 새 항목 추가.....	88
16.24.6.5	스캔 목록에서 항목 삭제.....	89
16.24.6.6	멤버 추가 메뉴를 사용하여 그룹 추가 또는 삭제.....	89
16.24.7	유연한 수신 목록.....	89
16.24.7.1	유연한 수신 목록 켜기.....	90
16.24.7.2	유연한 수신 목록 끄기.....	90

16.24.8 여러 개의 통화 그룹 가입.....	90
16.24.8.1 통화 그룹 가입 추가.....	90
16.24.8.2 통화 그룹 가입 제거.....	91
16.25 무전기 점검.....	91
16.25.1 무전기 점검 전송.....	91
16.25.2 수동 다이얼로 무전기 점검 전송.....	91
16.26 무전기 킬(Kill).....	92
16.27 수신 신호 강도 표시기.....	92
16.27.1 RSSI 값 보기.....	92
16.28 응답 금지.....	93
16.28.1 응답 금지 설정.....	93
16.29 임대 타이머.....	93
16.29.1 임대 타이머 정보 액세스.....	94
16.29.2 임대 만료 알림.....	94
16.29.3 임대 기간 연장.....	94
16.30 보안.....	95
16.30.1 무전기 비활성화.....	95
16.30.2 무전기 활성화.....	96
16.31 서비스 및 지원.....	96
16.31.1 알림 액세스.....	96
16.31.2 서비스 및 지원 액세스.....	97
16.31.3 서비스 연락처 보기.....	98
16.32 사용 중지 또는 복구.....	98
16.32.1 무전기 사용 중지.....	99
16.32.2 무전기 복구.....	99
16.33 상태 메시지.....	100
16.33.1 상태 메시지 보기.....	100
16.33.2 상태 메시지 전송.....	100
16.33.3 상태 메시지에 응답.....	101
16.33.4 상태 메시지 삭제.....	101
16.34 문자 메시지.....	101
16.34.1 문자 메시지 보기.....	101
16.34.2 문자 메시지 작성.....	102
16.34.3 문자 메시지 전송.....	102
16.34.4 문자 메시지에 응답.....	103
16.34.5 문자 메시지 전달.....	104
16.34.6 문자 메시지 삭제.....	104
16.34.7 문자 메시지 경보음 설정.....	104
16.35 송신 금지.....	105

16.35.1 송신 금지 활성화 또는 비활성화.....	105
16.36 Wi-Fi 작동.....	105
16.36.1 Wi-Fi 켜기.....	106
16.36.2 Wi-Fi 끄기.....	106
16.36.3 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 켜기.....	106
16.36.4 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 끄기.....	107
16.36.5 네트워크 액세스 포인트에 연결.....	107
16.36.6 Wi-Fi 연결 상태 확인.....	108
16.36.7 네트워크 목록 새로 고침.....	108
16.36.8 네트워크 추가.....	108
16.36.9 네트워크 액세스 포인트의 세부 항목 보기.....	108
16.36.10 네트워크 액세스 포인트 제거.....	109
장 17: 공공 분야.....	110
17.1 토크어라운드.....	110
17.1.1 종계기 및 토크어라운드 모드 전환.....	110
17.2 자동 착신 전환 설정.....	110
17.3 이중 노브 작동 기본 설정 지정.....	111
17.4 무전기 신호음 및 경보 설정.....	111
17.5 전력 레벨 설정.....	111
17.6 디스플레이 설정 조정.....	112
17.7 스킵치 레벨 설정.....	112
17.8 언어 설정.....	112
17.9 LED 표시등 설정.....	113
17.10 비밀번호 잠금.....	113
17.10.1 비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스.....	113
17.10.2 잠김 상태에서 무전기 잠금 해제.....	114
17.10.3 비밀번호 잠금 설정.....	114
17.10.4 비밀번호 변경.....	114
17.11 음성 안내.....	115
17.11.1 음성 안내 설정.....	115
17.12 TTS.....	115
17.12.1 TTS(Text-to-Speech) 설정.....	116
17.13 마이크 자동 이득 제어 설정.....	116
17.14 지능형 오디오 설정.....	116
17.15 음향 피드백 억제기 설정.....	117
17.16 트릴 강화 설정.....	117
17.17 마이크 왜곡 설정.....	117
17.18 텍스트 입력 설정.....	118
17.19 옵션 보드 설정.....	119

17.20 프라이버시.....	119
17.20.1 프라이버시 설정.....	119
17.20.2 프라이버시 활성 호출.....	120
17.21 음성 활성화 송신.....	120
17.21.1 VOX(Voice Operating Transmission) 설정.....	120
17.22 오디오 환경 설정.....	120
17.23 오디오 프로필 설정.....	121
17.24 GNSS(Global Navigation Satellite System).....	121
17.25 경적/라이트 켜기.....	121
17.26 경적/라이트 끄기.....	122
17.27 공용 주소 시스템 켜기.....	122
17.28 공용 주소 시스템 끄기.....	122
17.29 외부 공용 주소 시스템 켜기.....	122
17.30 외부 공용 주소 시스템 끄기.....	123
17.31 무전기 정보 액세스.....	123
17.31.1 Connect Plus 특정 무전기 정보 액세스.....	123
17.32 케이블 유형 식별.....	124
17.33 무전기 파일 업데이트.....	124
17.33.1 펌웨어 파일 업데이트 확인.....	125
17.33.2 주파수 파일 업데이트 확인.....	125
17.34 기업 Wi-Fi 인증서 세부 정보 보기.....	125
장 18: 승인된 액세서리 목록.....	126

법률 및 지원

지적 재산권 및 규제 고지

저작권

이 문서에 설명되어 있는 Motorola Solutions 제품에는 저작권 보호를 받는 Motorola Solutions 컴퓨터 프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 Motorola Solutions에 부여합니다. 따라서 본 문서에 수록된 Motorola Solutions 제품에 포함되어 있으며 Motorola Solutions이 저작권을 보유한 모든 컴퓨터 프로그램은 Motorola Solutions의 서면 승인이 없는 한 어떠한 형식으로도 복사 또는 복제할 수 없습니다.

이 문서의 어떤 부분도 Motorola Solutions, Inc.의 사전 서면 허가 없이는 어떤 형태나 방식으로든 검색 시스템에 복사, 전송, 저장하거나 다른 언어나 컴퓨터 언어로 번역할 수 없습니다.

등록 상표

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.

라이선스 권한

제품 판매 관련 법규에 의해 사용이 허가된 일반적인 비배타적, 사용료가 면제된 라이선스를 제외하고는 Motorola Solutions 제품의 구매를 통해 저작권, 특허 또는 Motorola Solutions 특허 출원 하의 어떠한 라이선스도 직접적, 암시적, 금반언 또는 그 밖의 어떤 형식으로도 권리를 부여받은 것으로 간주되지 않습니다.

오픈 소스 콘텐츠

이 제품에는 라이선스에 의거하여 사용되는 오픈 소스 소프트웨어가 포함되어 있을 수 있습니다. 오픈 소스 법적 고지 및 귀속과 관련된 전체 내용은 제품 설치 미디어를 참조하십시오.

유럽 연합(EU) 및 영국(UK) 전기 전자 폐기물(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment) 지침



유럽 연합의 WEEE 규정 및 영국의 WEEE 규정에 의하면 유럽 연합 및 영국에서 판매되는 제품(또는 포장)에는 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있어야 합니다. WEEE 규정에 따라, 가위표가 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 라벨이 부착되어 있으면 유럽 연합 및 영국의 고객과 최종 사용자는 전기 전자 장비 또는 부속품을 생활 쓰레기로 폐기해서는 안 됩니다.

유럽 연합 및 영국의 고객 또는 최종 사용자는 현지 장비 공급업체 대리점이나 서비스 센터에 연락해 해당 국가의 쓰레기 수거 시스템에 대한 정보를 참조해야 합니다.

면책고지

본 문서에 수록된 일부 기능, 설비 및 능력은 특정 시스템용으로 적용하거나 사용하도록 라이선스가 부여되지 않을 수 있으며 특정 모바일 가입자 장치의 특성 또는 일부 매개 변수의 구성에 따라 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 현지 Motorola Solutions 대리점에 문의하십시오.

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

법적 고지 및 적합성 선언

중요 안전 정보

모바일 양방향 무선기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서



주의:

본 무선기는 업무 목적으로만 사용하도록 제한되어 있습니다. 무선기를 사용하기 전에 무선기와 함께 제공된 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서를 읽어 주십시오. 이 설명서에는 해당 표준 및 규정 준수를 위해 안전한 사용, RF 에너지에 대한 인식 및 제어에 대한 운영 지침이 수록되어 있습니다.

태국에서 사용되는 모델의 경우:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

이 통신 장비는 National Telecommunications Commission의 요건을 따릅니다.

VHF 주파수 범위에서 해상 무선기 사용

이 섹션은 미국 및 캐나다에만 적용됩니다.

특수 채널 할당

비상 채널

해양에서 긴급하고 중대한 위협에 처한 경우 비상 지원이 필요하다면 VHF 채널 16을 사용하여 근처 선박 및 미국 해안 경비대에 조난 호출을 보냅니다. 다음 정보를 이 순서대로 전송합니다.

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____." 조난 신호 3번에 선박 이름을 언급한 후 호출 신호나 선박의 기타 식별 정보를 3번 말합니다.
3. "MAYDAY"와 선박 이름을 반복합니다.
4. "WE ARE LOCATED AT _____." 조난 메시지에서 다음과 같이 응답자가 위치를 확인하는 데 도움이 되는 선박의 위치를 언급합니다.
 - 위도와 경도
 - 방향(정북 또는 자북 명시)
 - 유명한 명소와의 거리
 - 선박 경로, 속도 또는 목적지
5. 조난 상황을 설명합니다.
6. 필요한 지원을 설명합니다.
7. 승선한 인원 수와 치료가 필요한 수(있는 경우)를 말합니다.
8. 선박의 종류나 길이 및/또는 무게, 선체 색상 등 응답자에게 도움이 되는 기타 정보를 언급합니다.
9. "OVER."
10. 응답을 기다립니다.
11. 즉각적으로 응답을 수신하지 못하면 무선기 옆에서 응답을 수신할 때까지 전송을 반복합니다. 지시를 받으면 따를 준비를 합니다.

비상업적 통화 채널

낚시 보고서, 약속 준비, 수리 일정 또는 정박 정보와 같은 비상업적 전송의 경우 **VHF 채널 9**를 사용합니다.

작동 주파수 요구 사항

선박용 무전기는 다음과 같이 FCC(Federal Communications Commission) 규정 파트 80을 준수해야 합니다.

- 통신 조항의 타이틀 III, II부에 따라 선박에서 무전기는 156.800MHz 주파수로 사용해야 합니다.
- 안전 협약에 따라 선박에서 무전기는 다음 조건에서 작동 가능해야 합니다.
 - 단방향 모드인 경우 156.025~157.425MHz 주파수 대역으로 지정된 선박국 송신 주파수에서 작동해야 하며,
 - 반이중 모드인 경우 아래 표에 지정된 두 주파수 채널에서 작동해야 합니다.



참고: 해상 서비스에서 작동 요구 사항에 대한 추가 정보는 미국 해안 경비대 및 FCC 규정 파트 80에서 확인할 수 있습니다.

표 1: VHF 해상 채널 목록

채널 번호	주파수(MHz)	
	송신	수신
1년	156.050	160.650
2년	156.100	160.700
*1	156.150	160.750
4년	156.200	160.800
5년	156.250	160.850
6년	156.300	-
7년	156.350	160.950
8년	156.400	-
9년	156.450	156.450
10년	156.500	156.500
11년	156.550	156.550
12년	156.600	156.600
13**2	156.650	156.650
14년	156.700	156.700
15**2	156.750	156.750
16년	156.800	156.800
17**2	156.850	156.850
18년	156.900	161.500
19년	156.950	161.550
20년	157.000	161.600


¹ 단방향 채널 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 및 83은 미국 영해의 일반 사용자가 **합법적으로 사용할 수** 없습니다.

² 저전력(1W)만 해당.

*1	157.050	161.650
22년	157.100	161.700
*1	157.150	161.750
24년	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
*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

³ 가드 대역.

88	157.425	162.025
----	---------	---------

 **참고:** A – 수신 열에서 채널이 송신 전용임을 나타냅니다.

조난 및 안전 주파수 사용에 관한 규정 준수 선언

무전기 장비는 RSS-182 섹션 7.3에 지정된 조난 및 안전 주파수에서 작동하는 경우 국제적으로 채택되는 해양에서의 사용에 관한 변조 외 다른 변조는 사용하지 않습니다.

외부 데이터 원본 연결을 위한 기술 매개 변수

표 2: 외부 데이터 원본 연결을 위한 기술 매개 변수

	RS232	USB	SB9600
입력 전압(피크 투 피크 전압)	18 V	3.6V	5V
최대 데이터 전송률	28kb/s	12Mb/s	9.6kb/s
임피던스	5000ohm	90ohm	120ohm

규정 준수 정보

China

CMIIT ID는 무전기 장비 식별 라벨에 표시되어 있습니다.

장 1

먼저 읽어보세요

이 사용 설명서는 해당 지역에서 제공되는 무전기 모델의 기본 작동에 대해 설명합니다.

이 설명서에 사용된 기호

이 발행물의 본문 전체에 걸쳐 **경고**, **주의** 및 **공지**가 사용되는 것을 볼 수 있습니다. 이러한 기호는 위험 요소의 존재를 강조하므로 주의 또는 기호의 준수가 필요합니다.



경고: 주의 깊게 준수하지 않으면 부상 또는 사망을 초래할 수 있는 작동 절차, 관행 또는 조건 등.



주의: 주의 깊게 준수하지 않으면 장비가 손상될 수 있는 작동 절차, 관행 또는 조건.



참고: 작동 절차, 관행 또는 강조해야 하는 조건 등.

표기법

다음과 같은 특수 표기법은 텍스트 전반에 걸쳐 특정 정보나 항목을 강조 표시하는 데 사용됩니다.

표 3: 표기법

예	설명
Menu 키 또는 PTT 버튼	굵게 표시된 단어는 키, 버튼 또는 소프트 메뉴 항목의 이름을 나타냅니다.
무전기에 Bluetooth On이 표시됩니다.	기울임꼴로 표시된 단어는 MMI 문자열 또는 무전기에 표시되는 메시지를 나타냅니다.
<필수 ID>	굵림체, 굵게, 기울임꼴 및 꺾쇠 괄호는 사용자 입력을 나타냅니다.
Setup → Tone → All Tones	사이에 화살표가 있고 굵게 표시된 단어는 메뉴 항목의 탐색 구조를 나타냅니다.

기능 및 서비스 가용성

대리점이나 관리자가 특정 요구에 맞게 무전기를 사용자 정의했을 수 있습니다.



참고:

- 설명서의 일부 기능은 무전기에서 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

다음 사항에 대해 대리점과 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 각 버튼의 기능은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세서리에는 어떤 것이 있습니까?
- 효과적인 통신을 위해 가장 좋은 무전기 사용법은 무엇입니까?
- 무전기 수명을 늘리는 데 도움이 되는 유지관리 절차는 무엇입니까?

1.1

소프트웨어 버전

다음 섹션에 설명된 모든 기능은 다음 소프트웨어 버전에서 지원됩니다.

R02.24.01.1000 이상.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

장 2


소개

이 사용 설명서는 해당 지역에 제공되는 최상위 계층 모델에 대한 설명입니다.

다음 표에서는 다양한 무선기 모델의 기능에 액세스하는 방법을 설명합니다. 무선기 모델에 따라 다른 표시가 나타납니다.

표 4: 다양한 무선기 모델의 기능 액세스 및 표시

	영숫자 디스플레이	숫자 디스플레이
무선기 모델	그림 1: CM7668/CM7668i, XiR M8660/XiR M8660i, XiR M8668/XiR M8668i	그림 2: XiR M8620, XiR M8628
		
기능 액세스	<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴 • 프로그래밍 가능 버튼 • 키패드 마이크 	<ul style="list-style-type: none"> • 프로그래밍 가능 버튼 • 키패드 마이크
기능 표시	<ul style="list-style-type: none"> • 신호음 • LED 표시등 • 디스플레이 • 음성 안내 또는 TTS(Text-to-Speech) 	<ul style="list-style-type: none"> • 신호음 • LED 표시등 • 음성 안내 또는 TTS(Text-to-Speech)

 **참고:** 프로그래밍 가능 버튼으로 사용할 수 있는 기능에 대해 자세히 알아보려면 [프로그래밍 가능 버튼 페이지의 22](#) 항목을 참조하십시오.


장 3

무전기 관리


이 절에서는 무전기의 기본적 취급 주의 사항을 설명합니다.

표 5: IP 사양

IP 사양	설명
IP54	무전기가 모든 방향에서 분사되는 물에 노출되거나 2~8시간 동안 먼지로부터 보호되는 등 불리한 현장 조건을 견딜 수 있습니다.

 **주의:** 무전기를 분해하지 마십시오. 무전기 밀봉 부위가 손상되어 무전기에 누출이 생길 수 있습니다. 무전기 유지관리는 무전기를 테스트하고 봉합 부위를 교체할 장비를 갖춘 서비스 센터에서만 이루어져야 합니다.

- 따라서 적절한 기능 및 성능을 유지하려면 무전기를 청결하게 관리하고 습기에 노출되지 않도록 해야 합니다.
- 무전기의 외부 표면을 세척하려면 순한 주방 세제와 깨끗한 물을 섞어 묽게 만든 용액으로 씻으십시오(예: 물 3.8리터에 세제 1티스푼을 섞음).
- 정기적인 육안 검사를 통해 얼룩, 기름 및/또는 때가 발견될 때마다 이러한 표면을 청소해야 합니다.

 **주의:** 특정 화학 작용 및 그로 인해 발생하는 증기는 특정 플라스틱에 유해할 수 있습니다. 에어 스프레이, 튜너 세척제 및 기타 화학 물질을 사용하지 마십시오.

- 무전기를 닦을 때에는 고압 제트 스프레이를 무전기에 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 물이 무전기에 스며들 수 있습니다.

장 4

시작하기

이 장에서는 무전기 사용을 준비하는 방법에 관한 지침을 제공합니다.

4.1

무전기 켜기

절차:

전원 버튼을 누릅니다.

결과:

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음/경보 기능이 활성화된 경우 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이 화면이 켜집니다.

후수 과정:

무전기가 켜지지 않으면 배터리가 충전되어 있고 제대로 장착되어 있는지 확인합니다. 무전기 전원이 계속 켜지지 않으면 대리점에 문의하십시오.

4.2

무전기 끄기

절차:

전원 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

무전기가 완전히 꺼지는 데 최대 7초까지 걸릴 수 있습니다.

4.3

볼륨 조절

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 볼륨을 높이려면 **볼륨/채널** 노브를 시계 방향으로 돌립니다.
- 볼륨을 내리려면 **볼륨/채널** 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



참고: 최소 볼륨 오프셋을 가지도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 그러면 볼륨을 프로그래밍된 최소 볼륨 아래로 낮출 수 없습니다.

장 5

무전기 개요

무전기 개요에서는 무전기의 버튼, 아이콘 및 LED 표시에 대해 설명합니다.

그림 3: 영숫자 디스플레이 모델

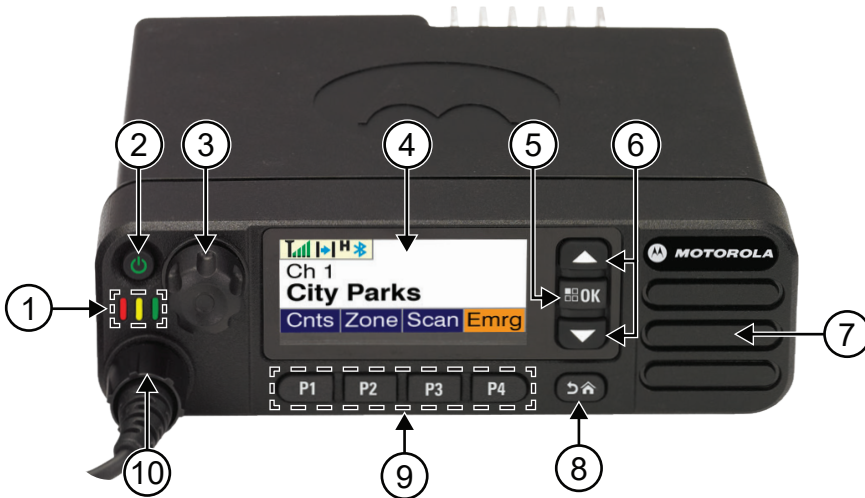


표 6: 설명선 범례

라벨	기능	설명
1	LED 표시	빨간색, 노란색 및 녹색 LED는 작동 상태를 나타냅니다.
2	전원 버튼	무전기를 켜고 끕니다.
3	볼륨/채널 손잡이	둘러서 볼륨을 조정합니다. 길게 눌러 채널을 변경합니다.
4	액정 표시 장치(LCD: Liquid Crystal Display)	160 x 72 디스플레이에서는 무전기의 시각적 정보를 제공합니다.
5	메뉴/확인 버튼	메뉴 기능에 액세스합니다. 메뉴에서 이 키를 사용하여 선택합니다.
6	채널 조정 버튼	다음 채널로 이동합니다. 메뉴에서 위쪽 또는 아래쪽 탐색 버튼입니다.
7	스피커	무전기에서 생성되는 모든 소리 및 오디오를 출력합니다(예: 키패드 소리 및 음성 오디오 등).
8	뒤로/홈 버튼	이전 화면으로 돌아가려면 누릅니다. 길게 누르면 홈 화면으로 돌아갑니다.
9	프로그래밍 가능 버튼 1-4 (P1, P2, P3, P4)	이 버튼은 고객 프로그래밍 소프트웨어(CPS)를 사용하여 필드를 프로그래밍할 수 있습니다.
10	마이크 커넥터	무전기와 함께 사용할 마이크의 인터페이스 지점입니다.

그림 4: 숫자 디스플레이 모델



표 7: 설명선 범례

라벨	기능	설명
1	LED 표시	빨간색, 노란색 및 녹색 LED는 작동 상태를 나타냅니다.
2	전원 버튼	무전기를 켜고 끕니다.
3	볼륨/채널 손잡이	돌려서 볼륨을 조정합니다. 길게 눌러 채널을 변경합니다.
4	LED 숫자 디스플레이	디스플레이에 2자리 숫자 정보가 표시됩니다.
5	스피커	무전기에서 생성되는 모든 소리 및 오디오를 출력합니다(예: 키패드 소리 및 음성 오디오 등).
6	프로그래밍 가능 버튼 1-4 (P1, P2, P3, P4)	이 버튼은 고객 프로그래밍 소프트웨어(CPS)를 사용하여 필드를 프로그래밍할 수 있습니다.
7	마이크 커넥터	무전기와 함께 사용할 마이크의 인터페이스 지점입니다.

5.1

키패드 마이크 개요

무전기에 키패드 마이크를 연결할 수 있습니다. 일부 기능을 수행하려면 키패드 마이크가 필요합니다.

그림 5: RMN5127_ IMPRES 키패드 마이크

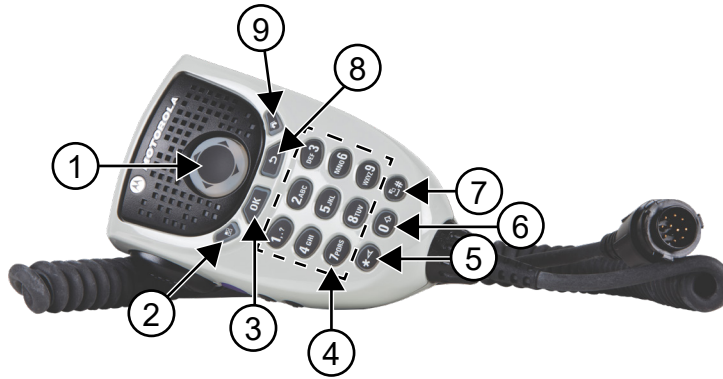


표 8: 키패드 마이크 개요

라벨	버튼 이름	설명
1	4방향 탐색 버튼	메뉴 탐색 및 선택 인터페이스를 제공합니다.
2	메뉴 버튼	메뉴 기능에 액세스합니다.
3	OK 버튼	메뉴에서 이 키를 사용하여 선택합니다.
4	숫자 키	사용자가 다양한 텍스트 기반 작업에서 문자를 입력하는 데 사용할 수 있는 키입니다.
5	* 또는 삭제 키	숫자 입력 중에 *을(를) 입력하려면 이 키를 누릅니다. 텍스트 입력 중에 문자를 삭제하려면 이 키를 누릅니다.
6	0 키	이 키를 길게 누르면 Caps Lock이 활성화 또는 비활성화됩니다.
7	# 또는 스페이스 키	숫자 입력 중에 #을(를) 입력하려면 이 키를 누릅니다. 이 키를 길게 누르면 텍스트 입력 방법을 변경할 수 있습니다.
8	뒤로 버튼	이전 화면으로 돌아갑니다.
9	홈 버튼	홈 화면으로 돌아갑니다.

5.2

프로그래밍 가능 버튼

프로그래밍 소프트웨어를 통해 프로그래밍 가능 버튼을 다음 무전기 기능의 바로 가기로 프로그래밍할 수 있습니다.



참고: 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

표 9: 할당 가능한 무전기 기능

기능	설명
음향 피드백(AF) 억제기	AF 억제기 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

기능	설명
모든 경보음	모든 신호음과 경보를 켜거나 끌 수 있습니다.
아날로그 스크램블링	아날로그 스크램블링 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
아날로그 스크램블링 코드	아날로그 스크램블링 코드 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
오디오 환경	무전기가 작동 중인 환경을 선택할 수 있습니다.
오디오 프로필	원하는 오디오 프로필을 선택할 수 있습니다.
백라이트	디스플레이 백라이트를 켜거나 끌 수 있습니다.
백라이트 선명도	선명도 수준을 조정할 수 있습니다.
Bluetooth® 오디오 스위치	무전기 내부 스피커와 외부 Bluetooth 지원 액세서리 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.
Bluetooth 연결	Bluetooth 찾기 및 연결 작업을 시작할 수 있습니다.
Bluetooth 연결 해제	무전기와 Bluetooth 사용 장치 간의 기존 Bluetooth 연결을 모두 종료할 수 있습니다.
Bluetooth 검색 가능	무전기가 Bluetooth 검색 가능 모드로 전환되도록 설정할 수 있습니다.
선명도	선명도 수준을 조정할 수 있습니다.
통화 중 대기열 취소	통화 중 대기열에서 비상이 아닌 통화가 시작되면 이 기능을 사용하여 통화 중 모드를 종료할 수 있습니다. 통화 중 대기열에서 비상 통화가 수락되면 취소할 수 없습니다.
호출 경보	연락처 목록으로 직접 이동하여 호출 경보를 보내는 데 필요한 연락처를 선택할 수 있습니다.
착신 전환	착신 전환 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
통화 목록	통화 로그 목록을 선택할 수 있습니다.
취소	진행 중인 통화를 취소할 수 있습니다. 통화 유형이 그룹 통화인 경우 통화 발신자만 이 버튼을 사용하여 진행 중인 통화를 취소할 수 있습니다. 통화 유형이 개별 통화인 경우 통화 발신자와 수신자 모두 이 버튼을 사용하여 진행 중인 통화를 취소할 수 있습니다(디스플레이 모델에만 적용).
채널 안내	현재 채널에서 존 및 채널 안내 음성 메시지를 재생할 수 있습니다.
채널 내리기	이전 채널로 이동할 수 있습니다.
채널 올리기	다음 채널로 이동할 수 있습니다.
확인	기능을 확인할 수 있습니다.
연락처	연락처 목록으로 직접 이동할 수 있습니다.
디스플레이 모드	주간 또는 야간 모드로 전환할 수 있습니다.
비상 끄기	발신 비상 통화를 종료할 수 있습니다.
비상 켜기	비상 통화를 설정할 수 있습니다.
외부 PA 켜기 또는 끄기	연결된 PA 스피커 증폭기와 무전기의 내부 PA 시스템 간에 오디오 라우팅을 전환할 수 있습니다.
GNSS(Global Navigation Satellite System) 켜기 또는 끄기	위성 내비게이션 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
경적/라이트 켜기 또는 끄기	경적/라이트를 켜거나 끌 수 있습니다.
실내 위치	실내 위치를 켜거나 끌 수 있습니다.

기능	설명
지능형 오디오	지능형 오디오를 켜거나 끌 수 있습니다.
매뉴얼 다이얼	가입자 ID를 입력하여 개별 통화를 시작할 수 있습니다.
수동 사이트 로밍	수동 사이트 검색을 시작할 수 있습니다.
마이크 AGC	내부 마이크 자동 게인 제어(AGC)를 켜거나 끌 수 있습니다.
모니터	채널을 모니터링할 수 있습니다.
음소거 모드	음소거 모드를 켜거나 끌 수 있습니다.
알림	알림 목록에 직접 액세스할 수 있습니다.
방해 삭제	선택한 채널을 제외하고 스캔 목록에서 원하지 않는 채널을 일시적으로 제거할 수 있습니다. 예를 들어, 방해 제거 채널은 무전기의 전원을 껐다가 다시 켜면 스캔 목록에 복원됩니다(Capacity Plus에는 적용되지 않음).
원터치 액세스	미리 정의된 통화 기능에 직접 액세스할 수 있습니다.
옵션 보드 기능	옵션 보드 기능을 전환하여 옵션 보드 사용 채널을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.
지속적인 모니터	기능이 비활성화될 때까지 모든 무전기 트래픽에 대해 선택한 채널을 모니터링합니다(Capacity Plus에는 적용되지 않음).
전화	전화 연락처 목록에 직접 액세스할 수 있습니다.
전화 종료	사용자가 전화 통화를 종료할 수 있습니다(디스플레이 미장착 또는 숫자 디스플레이 모델, 디지털 모드에만 해당).
출력 레벨	전송 전력을 높음 또는 낮음으로 전환할 수 있습니다.
프라이버시	프라이버시 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
공용 주소	공용 주소 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
무전기 점검	시스템에서 무전기가 활성 상태인지 확인할 수 있습니다.
무전기 활성화 또는 비활성화	대상 무전기를 원격으로 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
무전기 이름	무전기 디스플레이에 무전기 별칭을 표시합니다.
원격 모니터링	아무런 표시 없이 대상 무전기의 마이크를 켤 수 있습니다.
중계기 또는 토크어라운드	중계기 사용과 다른 무전기와 직접 통신 간에 전환할 수 있습니다.
흠 채널 재설정	새 흠 채널을 선택할 수 있습니다.
무전기 복원 또는 활성화	시스템에서 무전기를 복원하거나 활성화할 수 있습니다.
벨 경보 유형	벨 경보 유형 설정으로 직접 이동할 수 있습니다.
로밍 요청	다른 사이트 검색을 요청할 수 있습니다.
스캔	스캔을 켜거나 끌 수 있습니다.
무음 흠 채널 미리 알림	흠 채널 미리 알림을 음소거할 수 있습니다.
사이트 정보	현재 Capacity Max 또는 기타 시스템 사이트 이름 및 ID를 볼 수 있습니다.
사이트 잠금	사이트 잠금을 활성화하여 현재 사이트에서만 검색하거나 사이트 잠금을 비활성화하여 다른 사이트에서도 검색할 수 있습니다.
상태	상태 목록 메뉴를 선택할 수 있습니다.
무전기 사용 중지 또는 비활성화	시스템에서 무전기를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

기능	설명
텔레메트리 측정 제어	로컬 또는 원격 무전기에서 출력 핀을 제어할 수 있습니다.
문자 메시지	문자 메시지 메뉴를 선택할 수 있습니다.
통화 우선 순위 수준 전환	무전기를 통화 우선순위 수준 높음 또는 보통으로 설정할 수 있습니다.
송신 금지	무전기의 모든 송신을 차단할 수 있습니다.
TX 인터럽트 원격 디키	채널을 해제하기 위해 송신 무전기를 디키하거나 중계기 통화 정지 시간을 종료하여 진행 중인 음성 통화를 중지할 수 있습니다. 이 버튼을 사용하여 원격 모니터 세션을 종료할 수도 있습니다.
트릴 강화	트릴 강화 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
할당되지 않음	버튼 기능이 아직 지정되지 않았음을 나타냅니다.
음성 안내	음성 안내를 켜거나 끌 수 있습니다.
음성 활성화 전송(VOX)	VOX를 켜거나 끌 수 있습니다.
Wi-Fi	Wi-Fi를 켜거나 끌 수 있습니다.
구역 선택	구역 목록에서 선택할 수 있습니다.
구역 토글	두 구역 간을 전환할 수 있습니다.

5.3

아이콘

아이콘은 디스플레이가 있는 무전기에서만 사용할 수 있습니다.






무전기 디스플레이에 무전기 상태, 텍스트 항목 및 메뉴 항목이 표시됩니다.

5.3.1

디스플레이 아이콘

다음 아이콘은 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시되는 아이콘입니다. 아이콘은 모양 또는 사용 순서와 채널별로 맨 왼쪽에 배열됩니다.

표 10: 디스플레이 아이콘

아이콘	설명
	BeiDou에서만 사용 가능
	Bluetooth 연결됨
	Bluetooth 연결 안 됨
	통화 목록
	연락처



아이콘	설명
	DGNA
	비상
	유연한 수신 목록
	GNSS 사용 가능
	GNSS 사용 불가
	대용량 데이터
	실내 위치 기능 ⁴
	실내 위치 사용 불가능 ⁴
	메시지
	모니터
	음소거 모드 ⁴
	알림
	옵션 보드
	옵션 보드 비활성화
	무선 프로그래밍 지연 타이머
	출력 레벨
	우선순위 통화 그룹 1 또는 2

⁴ 최신 소프트웨어 및 하드웨어와 모델에만 적용됩니다.

아이콘	설명
	RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기)
	응답 금지
	벨소리만
	스캔 ⁵
	스캔 우선순위 1 또는 2 ⁵
	서비스 및 지원
	공유된 주파수
	원격 서버에 로그인합니다.
	원격 서버에서 로그아웃합니다.
	보안
	무음
	사이트 로밍 ⁶
	상태
	토크어라운드 ⁵
	신호음 비활성화
	비보안
	진동

⁵ Capacity Plus에는 적용되지 않습니다.

⁶ Capacity Plus 단일 사이트에는 적용되지 않습니다.



아이콘	설명
	진동 및 벨
	Wi-Fi ⁷

5.3.2

Wave 아이콘

다음 아이콘은 무전기의 WAVE가 활성화되면 무전기 디스플레이 상단의 상태 표시줄에 표시됩니다.

표 11: WAVE 디스플레이 아이콘

아이콘	설명
	WAVE 연결됨
	WAVE 연결 해제됨

5.3.3

고급 메뉴 아이콘

다음 아이콘은 메뉴 항목 옆에 표시되어 두 옵션 중에서 선택할 수 있도록 하거나 두 옵션을 제공하는 하위 메뉴가 있음을 나타냅니다.

표 12: 고급 메뉴 아이콘

아이콘	설명
	확인란(선택됨)
	확인란(비어 있음)
	단색 검은색 상자

⁷ XiR M8668i/CM7668i에만 적용됩니다.

5.3.4

Bluetooth 장치 아이콘

다음 아이콘은 장치 유형을 나타내는 데 사용할 수 있는 Bluetooth 사용 장치 목록의 항목 옆에 나타납니다.

표 13: Bluetooth 장치 아이콘

아이콘	설명
	Bluetooth 오디오 장치
	Bluetooth 데이터 장치
	Bluetooth PTT 장치
	Bluetooth 센서 장치

5.3.5

통화 아이콘

다음 아이콘은 통화 중에 디스플레이에 나타납니다. 이 아이콘은 연락처 목록에 표시되어 별칭이나 ID 유형을 나타내기도 합니다.

표 14: 통화 아이콘

아이콘	설명
	Bluetooth PC 호출
	높은 우선순위 통화
	DGNA 통화
	디스패치 통화
	그룹 통화/전체 통화
	IP를 사용하지 않는 주변 기기 개별 통화
	IP를 사용하지 않는 주변 기기 그룹 통화
	옵션 보드 개별 통화

아이콘	설명
	옵션 보드 그룹 통화
	그룹 또는 전체 통화로 전화 통화
	개별 통화로 전화 통화
	개별 통화

5.3.6

작업 티켓 아이콘

다음 아이콘이 작업 티켓 폴더의 디스플레이에 잠시 나타납니다.

표 15: 작업 티켓 아이콘




아이콘	설명
	모든 작업
	새 작업
	진행 중
	전송 실패
	전송 성공
	우선순위 1
	우선순위 2
	우선순위 3

5.3.7

미니 알림 아이콘

작업을 수행하면 다음 아이콘이 디스플레이에 잠시 나타납니다.

표 16: 미니 알림 아이콘

아이콘	설명
	전송 실패(부정)
	전송 성공(긍정)
	진행 중인 전송(전환)

5.3.8

보낸 문자함 아이콘

다음 아이콘은 보낸 문자함 폴더에서 디스플레이의 오른쪽 상단에 표시됩니다.

표 17: 보낸 문자함 아이콘

아이콘	설명
 또는 	진행 중
 또는 	개별 또는 그룹 메시지 읽음
 또는 	개별 또는 그룹 메시지 읽지 않음
 또는 	전송 실패
 또는 	전송 성공

5.4

LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 표시합니다.

공인 기술자가 LED 표시를 사전 프로그래밍하여 영구적으로 비활성화할 수 있습니다.

표 18: LED 표시등

표시등	상태
빨간색으로 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 전원을 켤 때 무전기에서 자가 테스트에 실패했습니다. 무전기가 비상 전송을 수신 중입니다. 무전기가 배터리 부족 상태에서 전송 중입니다. 무전기에 ARTS(Auto-Range Transponder System)가 구성된 경우 무전기가 통화권 범위를 이탈했습니다.

표시등	상태
	<ul style="list-style-type: none"> 음소거 모드가 활성화되었습니다.
빨간색으로 빠르게 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 무전기가 Connect Plus에서 무선 파일 전송(옵션 보드 펌웨어 파일, 네트워크 주파수 파일 또는 옵션 보드 코드플러그 파일)을 수신하고 있습니다. 무전기가 Connect Plus에서 새 옵션 보드 펌웨어 파일로 업그레이드 중입니다.
노란색으로 켜져 있음	<ul style="list-style-type: none"> 무전기가 Bluetooth 검색 가능 모드에 있습니다. 무전기가 컨벤셔널 채널을 모니터링하고 있습니다.
노란색으로 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 무전기가 호출 경보에 응답해야 합니다. 무전기가 호출 경보를 수신 중이거나 스캔이 활성화되었습니다. 무전기가 유휴 상태입니다(무전기가 모든 활동에 대해 음소거로 유지됨). 무전기가 동작을 스캔하고 있습니다. 무전기에 유연한 수신 목록이 활성화되어 있습니다. 모든 Capacity Plus 다중 사이트 채널이 사용 중입니다.
노란색으로 2회 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 무전기에 자동 로밍이 활성화되었습니다. 무전기에서 새 사이트를 능동 검색하고 있습니다. 무전기가 그룹 통화 경보에 응답해야 합니다. 무전기가 잠겨 있습니다. Capacity Plus에서 무전기가 중계기에 연결되어 있지 않습니다. 모든 Capacity Plus 채널이 사용 중입니다.
녹색으로 켜져 있음	<ul style="list-style-type: none"> 무전기 전원이 켜지고 있습니다. 무전기가 송신 중입니다. 무전기가 통화 경보 또는 비상 전송을 송신 중입니다.
녹색으로 깜박임	<ul style="list-style-type: none"> 무전기가 통화 또는 데이터를 수신 중입니다. 무전기가 무선 프로그래밍 전송을 검색 중입니다. 무전기에서 무선 동작을 감지하고 있습니다. <p> 참고: 디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.</p>
녹색으로 2회 깜박임	무전기가 프라이버시 활성 통화 또는 데이터를 수신 중입니다.

장 6

시스템 개요

시스템 개요에서는 무전기에서 사용할 수 있는 모드 및 시스템 유형을 설명합니다.

6.1

Capacity Max

Capacity Max는 MOTOTRBO 컨트롤 채널 기반 트렁킹 무전기 시스템입니다.

Motorola Solutions은 주로 비즈니스 및 산업 사용자를 위해 MOTOTRBO 디지털 무전기 제품을 판매합니다. MOTOTRBO는 유럽전기통신표준협회(ETSI) DMR(Digital Mobile Radio) 표준, 즉 2슬롯 시분할 다중 접속을 사용하여 12.5kHz 채널(6.25kHz 상당)에서 음성 또는 데이터를 동시에 지원합니다.

6.2

Connect Plus

Connect Plus는 DMR 기술에 기반을 둔 풀 트렁킹 솔루션입니다. Connect Plus는 채널 요청 및 할당을 위해 전용 제어 채널을 사용합니다.

6.3

기타 시스템

다른 시스템에는 컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드, IP Site Connect 및 Capacity Plus가 포함됩니다.

6.3.1

컨벤셔널 아날로그 및 디지털 모드

무전기의 각 채널을 컨벤셔널 아날로그 채널이나 컨벤셔널 디지털 채널로 구성할 수 있습니다.

특정 기능은 디지털 모드에서 아날로그 모드로 전환할 때 사용할 수 없지만, 두 모드 모두에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다.

각 기능의 작동 방식에 약간의 차이가 있지만, 무전기 성능에는 영향을 미치지 않습니다.

6.3.2


IP Site Connect

이 기능은 무전기가 인터넷 프로토콜(IP) 네트워크를 사용하여 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 종래의 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다. 이것을 컨벤셔널 멀티 사이트 모드라고 합니다.


무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 호출 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.

자동 사이트 검색의 경우 무전기는 현재 사이트로부터의 신호가 약하거나 무전기가 현재 사이트로부터의 신호를 감지할 수 없을 때 모든 사용 가능한 사이트를 스캔합니다. 그런 다음 무전기는 강도가 가장 높은 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값으로 해당 중계기에 고정됩니다.

수동 사이트 검색의 경우 무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 중계기에 고정됩니다.

 **참고:** 각 채널은 스캔 또는 로밍 중 하나만 활성화할 수 있습니다. 동시에 둘 다 활성화할 수는 없습니다.


이 기능이 활성화된 채널은 특정 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 로밍 목록의 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다. 로밍 목록은 최대 16개 채널(선택한 채널 포함)을 지원합니다.

 **참고:** 로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

6.3.3

Capacity Plus

Capacity Plus는 비용 효율적인 보급형 디지털 트렁킹 시스템입니다. 단일 및 다중 사이트에 대한 용량을 확장하고 범위를 확대합니다. 단일 및 다중 사이트 동적 트렁킹이 더 높은 성능과 더 넓은 통신 영역을 제공합니다.

 **참고:** 프로그래밍 가능 버튼을 사용하여 Capacity Plus 단일 사이트 또는 Capacity Plus 다중 사이트에 적용되지 않는 기능에 액세스하려고 하면 해제음이 울립니다.

Capacity Plus 단일 사이트

Capacity Plus 단일 사이트는 수백 명의 사용자와 최대 254개의 그룹을 지원하기 위해 채널 풀을 사용하는 MOTOTRBO 무전기 시스템의 단일 사이트 트렁킹 구성입니다.

무전기는 중계기 모드에서 이 구성을 통해 프로그래밍된 가용 채널 수를 효율적으로 활용할 수 있습니다.

또한 무전기에는 컨벤셔널 디지털 모드, IP Site Connect 및 Capacity Plus에서 사용할 수 있는 기능도 있습니다.

Capacity Plus 다중 사이트

Capacity Plus 다중 사이트는 Capacity Plus와 IP Site Connect 구성의 장점을 모두 결합한 MOTOTRBO 무전기 시스템의 다중 채널 트렁크 구성입니다. Linked Capacity Plus라고도 합니다.

이를 통해 무전기가 IP 네트워크를 통해 연결되는 다양한 가용 사이트에 연결함으로써 단일 사이트 범위를 벗어나 트렁크 통신을 확장할 수 있도록 해줍니다. 또한 각 가용 사이트에서 지원되는 프로그래밍된 통합 가용 채널 수를 효율적으로 활용하여 용량을 늘릴 수도 있습니다.

무전기가 한 사이트 범위에서 벗어나 다른 사이트 범위로 이동하는 경우 해당 무전기는 통화 또는 데이터 전송을 보내거나 받기 위해 새 사이트의 중계기에 연결됩니다. 설정에 따라 이 연결은 자동으로 또는 수동으로 수행됩니다.


자동

현재 사이트의 신호가 약하거나 신호를 감지할 수 없는 경우 무전기는 사용 가능한 모든 사이트를 스캔하고 가장 강력한 RSSI 값으로 중계기에 고정됩니다.

수동

무전기는 로밍 목록에서 현재 범위에 있는 다음 사이트(신호 강도가 가장 높지 않을 수 있음)를 검색한 후 해당 사이트에 고정됩니다.

Capacity Plus 다중 사이트가 활성화된 채널은 로밍 목록에 추가할 수 있습니다. 무전기는 자동 로밍 작동 중에 채널을 검색하여 최상의 사이트를 찾습니다.

 **참고:** 로밍 목록에 항목을 수동으로 추가하거나 삭제할 수 없습니다.

장 7

WAVE

광역 음성 환경(WAVE™)에서는 두 대 이상의 무전기 사이에서 통화를 수행할 수 있습니다.

WAVE를 사용하면 서로 다른 네트워크 장치 간에 Wi-Fi를 사용해 통신할 수 있습니다. WAVE 통화는 무전기가 Wi-Fi를 통해 IP 네트워크에 연결할 때 이루어집니다.

무전기는 다음과 같은 여러 시스템 구성을 지원합니다.

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

WAVE 통화를 시작하는 방법은 각 시스템 유형에 따라 다릅니다. 무전기의 시스템 구성에 따라 적절한 단원을 참조하십시오.

 **참고:** 이 기능은 특정 모델에만 적용됩니다.

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

무전기 모드에서 WAVE 모드로 전환


절차:

메뉴에서 **WAVE**를 선택합니다.

결과:

노란색 LED가 2회 깜박입니다.

디스플레이에 WAVE로 전환 알림이 일시적으로 표시된 후 WAVE 준비가 표시됩니다.


 **참고:** WAVE 모드로 전환 후에 무전기가 자동으로 Wi-Fi를 활성화합니다.

무전기가 WAVE 모드로 전환되는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 점멸하는 노란색 LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 WAVE 연결됨 아이콘, 통화 그룹 별칭 및 <채널 색인>이 표시됩니다.

무전기가 WAVE 모드로 전환되지 못한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 WAVE 연결 해제 아이콘이 표시되고 오류 유형에 따라 연결 없음 또는 활성화: 실패가 표시됩니다.

 **참고:** 무전기에 새 설정이 업데이트되면 동기화가 발생합니다. WAVE 모드로 들어가면 무전기에 동기화 중...이 표시됩니다. 동기화가 완료되면 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다.

7.1.2

WAVE 모드에서 무전기 모드로 전환

절차:

메뉴에서 **무전기 모드**를 선택합니다.

결과:

노란색 LED가 2회 깜박입니다.

디스플레이에 무전기로 전환 알림이 일시적으로 표시된 후 무전기 준비가 표시됩니다.

무전기가 무전기 모드로 전환되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 깜박이는 노란색 LED가 꺼집니다.
- 상태 표시줄에서 WAVE 연결 완료 아이콘이 사라집니다. 디스플레이에 <통화 그룹 별칭> 및 <채널 색인>이 표시됩니다.

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

활성 WAVE 채널 설정



참고: WAVE 채널은 CPS를 통해 구성됩니다. WAVE 채널로 들어가면 무전기가 자동으로 Wi-Fi를 활성화하고 WAVE 서버에 로그인합니다.

절차:

메뉴에서 **WAVE 채널** → <필요한 WAVE 채널> → **활성화로 설정**을 선택합니다.

결과: 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

7.2.2

WAVE 채널 정보 보기

절차:

메뉴에서 **WAVE 채널** → <필요한 WAVE 채널> → **세부 항목 보기**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 WAVE 채널 세부 항목이 표시됩니다.

7.2.3

WAVE 끝점 정보 보기

절차:

메뉴에서 **끝점** → <필요한 WAVE 끝점> → **세부 항목 보기**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 WAVE 끝점 세부 항목이 표시됩니다.

7.2.4

WAVE 구성 변경

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **WAVE**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 서버 주소를 변경하려면 **서버 주소**를 선택합니다.
 - 사용자 ID를 변경하려면 **사용자 ID**를 선택합니다.
 - 비밀번호를 변경하려면 **비밀번호**를 선택합니다.
3. **적용**을 선택합니다.

결과: 무전기 설정 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 선택 미니 알림이 잠깐 동안 표시됩니다.

장 8

등록

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기는 Capacity Max 시스템에서 등록 관련 메시지를 수신할 수 있습니다.

등록

무전기를 켜거나 통화 그룹을 변경하거나 사이트 로밍을 하면 무전기가 등록 메시지를 시스템에 전송합니다. 사이트에 등록하지 못하면 무전기가 자동으로 다른 사이트로 로밍을 시도하고 로밍 목록에서 시도한 등록 사이트를 일시적으로 제거합니다.

사이트 검색에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 노란색 LED가 2회 깜박입니다.
- 디스플레이에 등록 중이 표시됩니다.

사이트가 등록되면 무전기에 사이트 <번호>가 표시됩니다.

통화권 이탈

무전기가 시스템 또는 현재 사이트에서 신호를 감지할 수 없는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 반복음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 통화권 이탈이 표시됩니다.

통화 그룹 가입 실패

등록 중에 채널 또는 UKP(Unified Knob Position)에 지정된 통화 그룹에 가입을 시도하지 않으면 무전기에 UKP 별칭이 표시됩니다.

등록 거부

시스템 등록이 수락되지 않는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 노란색 LED가 2회 깜박입니다.
- 디스플레이에 등록 거부됨이 표시됩니다.

장 9

존 및 채널 선택

구역은 채널 그룹입니다. 각 채널을 다양한 사용자 그룹을 지원하는 여러 기능으로 프로그래밍할 수 있습니다.

표 19: 지원되는 구역 및 채널 수

구역	구역당 채널	할당 가능한 위치
250	160	16

9.1

구역 선택

절차:

메뉴에서 **구역** → <필수 구역>을 선택합니다.

결과: 디스플레이에 <구역> 선택됨이 표시됩니다.

9.2


별칭 검색을 사용하여 구역 선택

절차:

1. 메뉴에서 **구역**을 선택합니다.
2. 필수 별칭 문자를 입력합니다.

결과:

디스플레이에 <구역> 선택됨이 표시됩니다.

 **참고:** 별칭 검색은 대소문자를 구분하지 않습니다. 같은 이름의 항목이 두 개 이상 있으면 디스플레이에는 목록에 첫 번째로 나열된 항목이 표시됩니다.


9.3

채널 선택

절차:

1. 채널 선택 상태가 표시될 때까지 **볼륨/채널** 노브를 길게 누릅니다.
2. 채널을 선택하려면 **볼륨/채널** 노브를 돌리거나 **채널 업** 또는 **다운** 버튼을 누릅니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 채널을 선택하려면 **볼륨/채널** 노브 또는 **메뉴/확인** 버튼을 누릅니다.
- 홈 화면으로 돌아가려면 **뒤로/홈** 버튼을 누르거나 메뉴 타이머가 만료될 때까지 기다립니다.

 **참고:** 가상 채널 중지가 활성화된 경우 무전기에서 첫 번째 또는 마지막 채널을 넘어가면 진행이 중지되고 신호음이 들립니다.

9.4

직접 채널 다이얼을 사용하여 채널 선택

절차:

홈 화면에서 <필수 채널 번호> → 메뉴/확인을 입력합니다.

장 10

사이트 개요

사이트는 특정 지역의 통신 범위를 제공합니다.

멀티 사이트 네트워크에서는 현재 사이트의 신호 레벨이 허용 가능한 레벨 아래로 떨어지면 시스템이 새 사이트를 자동으로 검색합니다.

10.1

사이트 제한

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

사이트 제한을 위해 무전기 대리점에서 무전기가 사용할 네트워크 사이트를 결정할 수 있습니다.

허용된 사이트와 허용되지 않은 사이트의 목록을 변경하기 위해 무전기를 다시 프로그래밍할 필요가 없습니다.

무전기가 허용되지 않은 사이트에 등록을 시도하면 무전기에서 사이트가 거부되었다는 알림을 수신한 다음, 다른 네트워크 사이트를 검색합니다.

사이트 제한을 경험한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 노란색 LED가 두 번 깜박이면 사이트 검색을 나타냅니다.
- 디스플레이에 등록 거부됨 또는 사이트 <번호>가 허용되지 않음이 표시됩니다.

10.2

사이트 트렁킹

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템


사이트 트렁킹은 Capacity Max 시스템에서만 사용할 수 있습니다. 사이트는 트렁킹 시스템으로 간주되도록 트렁크 컨트롤러와 통신할 수 있어야 합니다.

사이트가 시스템에서 트렁크 컨트롤러와 통신할 수 없는 경우 무전기가 사이트 트렁킹 모드로 전환됩니다. 사이트 트렁킹 중에는 무전기가 사용자에게 제한된 기능의 사용자라는 사실을 알려주기 위해 주기적으로 청각적 및 시각적 표시를 제공합니다.

무전기가 사이트 트렁킹 상태인 경우 무전기에 사이트 트렁킹이 표시되고 신호음이 반복적으로 울립니다.

무전기는 사이트 트렁킹 상태에서도 그룹 및 개별 음성 통화가 가능할 뿐 아니라 동일한 사이트 내에서 다른 무전기에 문자 메시지를 전송할 수 있습니다. 음성 콘솔, 로깅 레코더, 전화 게이트웨이 및 데이터 애플리케이션은 사이트에서 무전기와 통신할 수 없습니다.

사이트 트렁킹 상태일 때 여러 사이트의 호출에 대응하는 무전기의 경우 동일한 사이트 내에서만 다른 무전기와 통신할 수 있습니다. 다른 사이트에서 주고 받는 통신은 손실됩니다.

 **참고:** 무전기의 현재 위치를 담당하는 사이트가 여러 개이고 그런 사이트 중 하나가 사이트 트렁킹 상태로 전환되면 통신 범위 내에서 무전기가 다른 사이트로 로밍됩니다.

10.3

사이트 로밍 요청

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

현재 사이트의 신호가 허용 가능한 레벨인 경우에도 로밍 요청을 사용하면 무전기에 다른 사이트를 검색하도록 지시할 수 있습니다.

사용 가능한 사이트가 없는 경우:

- 무전기에 사이트 찾는 중이 표시됩니다.
- 무전기는 계속해서 사이트 목록을 검색합니다.
- 이전 사이트가 아직 사용 가능한 경우 무전기는 이전 사이트로 되돌아갑니다.

절차:

프로그래밍된 **로밍 요청** 버튼을 누릅니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 ID <사이트 번호>가 표시됩니다.

10.4

사이트 잠금 켜기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

프로그래밍된 **사이트 잠금** 버튼을 누릅니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 사이트 잠금 완료가 표시됩니다.
- 무전기가 현재 사이트에서만 검색합니다.

10.5

사이트 잠금 끄기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

프로그래밍된 **사이트 잠금** 버튼을 누릅니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.

- 디스플레이에 사이트 해제 완료가 표시됩니다.
- 무전기가 현재 사이트를 포함한 다른 사이트의 목록을 검색합니다.

10.6

수동 사이트 검색 활성화

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → 사이트 로밍 → 활성 탐색을 선택합니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 사이트 찾는 중이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 사이트 <번호> 찾음이 표시됩니다.

무전기가 새 사이트를 찾지 못한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 통화권 이탈이 표시됩니다.

범위 내에 새 사이트가 있지만 무전기에서 해당 사이트에 연결할 수 없는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 채널 사용 중이 표시됩니다.

10.7

인접 사이트 목록에 액세스

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 유틸리티 → 무전기 정보 → 인접 사이트를 선택합니다.

장 11

무선기 통화 유형

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무선기에서 사용할 수 있는 통화 유형 및 시스템에 따라 여러 가지 방법으로 무선기에서 전화를 걸 수 있습니다.

표 20: 무선기 통화 유형

통화 유형	Capacity Max	Connect Plus	기타 시스템
그룹 통화 그룹 통화는 일대다점 통화 작업입니다. 서로 통신하려면 무선기가 그룹 구성원으로 구성되어 있어야 합니다.	✓	✓	✓
브로드캐스트 통화 브로드캐스트 통화는 모든 사용자에 대해 전체 통화 그룹으로의 단방향 음성 통화입니다. 브로드캐스트 통화 기능을 사용하면 통화 발신 사용자는 통화 그룹에 전송만 할 수 있으며 통화 수신자가 응답할 수 없습니다.	✓	✗	✓
개별 통화 개별 통화는 개별 무선기 간 통화입니다. 개별 통화에는 다음과 같은 두 가지 유형이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • OACSU(Off Air Call Set-Up)⁸ • FOACSU(Off Air Call Set-Up)⁹ 	✓	✓	✓
전체 통화 전체 통화는 개별 무선기와 사이트의 모든 무선기 또는 사이트 그룹의 모든 무선기 간의 통화를 의미합니다. 중요한 공지 사항을 발표하는 데 사용됩니다.	✓	✓	✓
선택 통화 선택 통화는 개별 무선기 간 통화를 말합니다. 선택 통화는 아날로그 시스템에서의 개별 통화입니다.	✗	✗	✓

⁸ OACSU는 무선기 존재 여부를 확인한 후 통화를 설정하고 자동으로 통화를 완료합니다.

⁹ FOACSU는 무선기 존재 여부를 확인한 후 통화를 설정합니다. FOACSU 통화에서 통화를 완료하려면 사용자의 승인이 필요하고 사용자가 통화를 승인하거나 거부할 수 있습니다.

통화 유형	Capacity Max	Connect Plus	기타 시스템
주소 미지정 통화 주소 미지정 통화는 16개의 사전 정의된 그룹 ID 중 하나로 그룹 통화를 하는 것입니다.	✘	✘	✔
개방 음성 채널 모드(OVCM) OVCM은 그룹 또는 개별 통화 중에 특정 시스템에서 작동하도록 사전 구성되지 않은 무전기의 통화입니다. OVCM 그룹 통화는 브로드캐스트 통화를 지원합니다.	✘	✘	✔

통화가 중단되면 통화 금지 연속음이 들립니다. **PTT** 버튼을 놓으면 전화를 받을 수 있습니다.

대리점에서는 무전기에서 채널 프리 표시 기능을 프로그래밍할 수 있습니다. 채널 프리 표시 기능이 활성화된 경우 수신자가 **PTT** 버튼을 놓으면 채널에서 응답할 수 있음을 나타내는 짧은 경보음이 울립니다.

11.1 무전기에서 전화 걸기

절차:

통화 유형에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
그룹 호출, 개별 호출, 주소 미지정 호출 또는 선택 호출 전송	a. 채널을 선택합니다. b. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. c. 통화 허용 신호음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다. d. 들을 때는 PTT 버튼에서 손을 떼십시오.
WAVE 그룹 통화 전송	a. WAVE 통화 그룹을 선택합니다. b. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다.
브로드캐스트 호출 또는 전체 호출 전송	a. 채널을 선택합니다. b. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. c. 통화 허용 신호음 또는 PTT 사이드톤이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.

무전기가 미리 정해진 시간 동안 음성 동작을 감지하지 못하면 통화가 종료됩니다.

11.2 연락처 목록을 사용하여 전화 걸기

절차:

통화 유형에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 그룹 통화 또는 개별 통화 전송	a. 메뉴에서 연락처 를 선택합니다. b. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 별칭 검색을 수행하려면 별칭에 필요한 문자를 입력합니다. • 별칭을 수동으로 검색하려면 4방향 탐색 버튼을 사용하여 연락처 목록을 아래로 스크롤합니다. c. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. d. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다. e. 들을 때는 PTT 버튼에서 손을 떼십시오.
연락처 목록을 사용하여 브로드캐스트 통화 또는 전체 통화 전송	a. 메뉴에서 연락처 를 선택합니다. b. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 별칭 검색을 수행하려면 별칭에 필요한 문자를 입력합니다. • 별칭을 수동으로 검색하려면 4방향 탐색 버튼을 사용하여 연락처 목록을 아래로 스크롤합니다. c. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. d. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.

11.3 수동 다이얼을 사용하여 전화 걸기

다음 단계는 개별 통화에만 적용됩니다.

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → **수동 다이얼** → **무전기 번호**를 선택합니다.
2. ID를 입력하거나 편집하려면 필요한 번호를 입력합니다.
3. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
4. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
5. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

11.4

프로그래밍 가능 숫자 키로 전화 걸기

절차:

통화 유형에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
프로그래밍 가능 숫자 키로 그룹 통화 또는 개별 통화 전송	a. 홈 화면에서 미리 정의된 별칭으로 통화하려면 프로그래밍된 숫자 키를 길게 누릅니다. b. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. c. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다. d. 들을 때는 PTT 버튼에서 손을 떼십시오.
프로그래밍 가능 숫자 키로 브로드캐스트 통화 또는 전체 통화 전송	a. 홈 화면에서 미리 정의된 별칭으로 통화하려면 프로그래밍된 숫자 키를 길게 누릅니다. b. 통화하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다. c. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.

11.5

무전기에서 통화 수신 및 응답

통화를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.
- 디스플레이에 ID와 별칭 및 통화 상태가 표시됩니다.



참고: 브로드캐스트 통화 또는 전체 호출에 응답할 수 없습니다. 브로드캐스트 통화의 경우 **PTT** 버튼을 누르면 디스플레이에 토크백 금지가 표시되고 토크백 금지 신호음이 울립니다.

절차:

1. 응답하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

11.6

개별 통화 수락 또는 거부

FOACSU(Full Off Air Call Set-Up)로 구성된 개별 통화를 수신하는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.

- 디스플레이에 별칭 및 개별 통화 아이콘이 표시됩니다.

개별 통화 수락하기

절차:

1. 개별 통화를 수락하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 수락을 선택합니다.
 - **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

개별 통화 거부하기

절차:

- 개별 통화를 거부하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
- 거부를 선택합니다.
 - **뒤로/홈** 버튼을 선택합니다.

장 12

전화 통화

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

전화 통화는 개별 무전기 또는 무전기 그룹과 전화 사이의 통화입니다.

무전기 구성 방법에 따라 다음과 같은 기능을 사용할 수도 있고 사용하지 못할 수도 있습니다.

- 액세스 코드.
- 이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 신호음.
- 액세스 해제 코드.
- 전화 통화 수신 시 발신자 별칭 또는 ID 표시.
- 전화 통화를 거부하거나 수락할 수 있는 기능.

전화 통화 기능은 시스템에 전화 번호를 지정하고 설정하여 활성화할 수 있습니다. 무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

12.1

전화 송신

절차:

1. 메뉴에서 **전화** → <필요한 ID> → <액세스 코드>를 선택합니다.
2. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.
4. 전화 통화 중에 필요한 경우 다음 작업을 수행할 수 있습니다.
 - **키패드**를 사용하여 추가 숫자를 입력합니다.
 - 통화를 종료하려면 **뒤로/홈** 버튼을 선택합니다.
 - 코드 액세스를 해제하려면 디스플레이에 액세스 해제 코드:가 표시될 때 **키패드**를 사용하여 액세스 해제 코드를 입력합니다.

결과: 통화를 성공적으로 종료한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

12.2

연락처 목록을 사용하여 전화 걸기

절차:

1. 메뉴에서 **연락처**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 별칭 검색을 수행하려면 별칭에 필요한 문자를 입력합니다.

- 별칭을 수동으로 검색하려면 **채널 업 또는 다운** 버튼을 사용하여 연락처 목록을 아래로 스크롤합니다.
3. **전화 통화** → <액세스 코드>를 선택합니다.
 4. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
 5. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.
 6. 전화 통화 중에 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - **키패드**를 사용하여 추가 숫자를 입력합니다.
 - 통화를 종료하려면 **뒤로/홈** 버튼을 선택합니다.
 - 코드를 액세스 해제하려면 디스플레이에 액세스 해제 코드: 가 표시될 때 액세스 해제 코드를 입력합니다.

결과: 통화를 성공적으로 종료한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

12.3

수동 다이얼을 사용하여 전화 걸기

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → **수동 다이얼** → **전화번호**를 선택합니다.
2. 전화번호와 <액세스 코드>를 입력합니다.
3. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
4. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.
5. 전화 통화 중에 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - **키패드**를 사용하여 추가 숫자를 입력합니다.
 - 통화를 종료하려면 **뒤로/홈** 버튼을 선택합니다.
 - 코드를 액세스 해제하려면 디스플레이에 액세스 해제 코드: 가 표시될 때 액세스 해제 코드를 입력합니다.

결과: 통화를 성공적으로 종료한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 디스플레이에 통화 종료가 표시됩니다.

12.4

이중 신호음 다중 주파수

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이중 신호음 다중 주파수(DTMF) 기능을 사용하면 무전기 시스템에서 인터페이스를 전화 시스템에 연결해 무전기를 작동할 수 있습니다.

12.4.1

DTMF 신호음 시작

절차:

1. PTT 버튼을 길게 누릅니다.
2. DTMF 신호음을 시작하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - <원하는 번호>를 입력합니다.
 - * 또는 # 버튼을 누릅니다.



참고: 모든 무전기 신호음과 경보를 비활성화하면 DTMF 톤이 자동으로 꺼집니다.

12.5

전화 통화 수신 및 응답

전화 통화를 수신한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.
- 디스플레이에 전화 통화 아이콘과 통화 상태가 표시됩니다.

절차:

1. 전화 통화로 응답하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 PTT 버튼에서 손을 떼십시오.
4. 통화를 종료하려면 뒤로/홈 버튼을 선택합니다.



참고: 무전기가 그룹 통화로 전화 통화를 종료할 수 없습니다. 전화 사용자가 통화를 종료해야 합니다. 수신 사용자의 경우 통화 도중 응답만 허용됩니다.

결과: 통화를 성공적으로 종료한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 통화 종료 표시가 나타납니다.

장 13

통화 선점

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

통화 선점 기능을 사용하면 무전기에서 진행 중인 통화를 중단하고 우선순위가 높은 통화를 시작할 수 있습니다.

통화 선점 기능을 사용하면 트렁킹된 채널을 사용할 수 없는 모든 진행 중인 통화가 중단됩니다.

따라서 무전기가 비상 호출이나 전체 통화와 같은 우선순위가 높은 통화를 시작합니다. 다른 RF(무선 주파수) 채널을 사용할 수 없는 경우 비상 호출은 전체 통화도 중단합니다.

장 14

음성 중단

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

음성 중단을 사용하면 무전기에서 진행 중인 통화를 종료할 수 있습니다.

음성 중단 기능은 역방향 채널 신호를 사용하여 진행 중인 통화를 중단합니다. 중단 중에 음성 전송을 할 수 있습니다.

음성 중단 기능은 통화가 진행 중일 때 수신자에게 새 통화를 전달할 가능성을 높입니다.

무전기에 이 기능이 프로그래밍된 경우 음성 중단에 액세스할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

14.1

음성 중단 활성화

절차:

1. 통화하던 중에 전송을 중단하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.

장 15

송신 중단 시작

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

진행 중인 통화를 중단하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- **PTT** 버튼을 누릅니다.
- **비상** 버튼을 누릅니다.
- 다른 시스템의 경우 데이터 전송을 수행합니다.
- 다른 시스템의 경우 프로그래밍된 **TX 인터럽트 원격 디키** 버튼을 누릅니다.

결과:

수신 무전기에 통화 중단이 표시됩니다.

장 16

고급 기능

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 기능 작동에 대해 설명합니다.

16.1

자동 폴백

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

Connect Plus 시스템에서 장애가 발생할 경우 자동 폴백은 선택한 그룹 연락처에서 비상이 아닌 호출을 계속 송수신할 수 있는 시스템 기능입니다.

시스템에서 장애가 발생하면 무전기가 자동으로 다른 Connect Plus 사이트로 로밍을 시도합니다. 무전기가 작동 가능한 Connect Plus 사이트나 폴백 채널을 검색합니다.

폴백 채널은 일반적으로 작동 가능한 Connect Plus 사이트의 일부인 중계기입니다. 이 중계기는 현재 사이트 컨트롤러 또는 Connect Plus 네트워크와 통신할 수 없습니다. 자동 폴백 모드에서는 이 중계기가 단일 디지털 중계기로 작동합니다. 자동 폴백 모드에서는 비상이 아닌 그룹 호출만 지원합니다. 자동 폴백 모드에서 지원되는 다른 호출 유형은 없습니다.

폴백 중계기 범위에 있는 동안 사이트가 정상 트렁킹 작동 상태로 복구되면 무전기가 자동으로 자동 폴백 모드를 종료합니다. 무전기가 등록되면 신호음이 울립니다.

폴백 모드가 아닌 작동 가능한 사이트 범위에 있는 경우 로밍 요청 버튼을 눌러 사용 가능한 사이트에서 검색하고 등록할 수 있습니다. 사용할 수 있는 다른 사이트가 없으면 무전기가 자동 폴백 모드로 돌아갑니다. 폴백 중계기 통신 영역 밖으로 이동하면 무전기가 검색 모드가 됩니다. 디스플레이에 검색 중이 표시됩니다.

16.1.1

자동 폴백 모드 표시

무전기가 폴백 채널을 사용하는 경우 간헐적인 폴백 신호음(전송 중이 아니라면 대략 15초마다 한 번씩)이 울립니다. 디스플레이에 폴백 채널이라는 간략한 메시지가 정기적으로 표시됩니다. 무전기에서 선택적인 그룹 연락처에 대한 PTT(그룹 호출, 다중 그룹 호출 또는 사이트 전체 호출)만 사용할 수 있으며, 다른 호출 유형을 사용할 수 없게 됩니다.

16.1.2

폴백 모드에서 통화

폴백 모드에서 통화는 일반 그룹 통화와 비슷합니다. 그룹, 다중 그룹 또는 사이트 전체 통화 연락처를 선택할 수 있습니다. 무전기가 폴백 채널에서 작동 중인 동안에는 다중 그룹이 다른 단일 그룹과 비슷하게 동작합니다. 해당 다중 그룹에 대해 선택된 무전기만 해당 채널에서 통신할 수 있습니다. 네트워크의 다른 사이트나 다른 중계기로 통화가 전달되지 않습니다.

폴백 모드에서는 비상 음성 통화나 비상 경보를 사용할 수 없습니다. 폴백 모드에서 비상 버튼을 누르면 무전기에서 잘못된 키 누름 톤이 울립니다. 디스플레이가 있는 무전기의 경우에는 사용할 수 없는 기능이라는 메시지도 표시됩니다.

폴백 모드에서는 개별 통화 및 전화 통화를 사용할 수 없습니다. 개별 연락처를 통화하면 거부 톤이 들립니다.

자동 폴백 모드에서는 ETCA(Enhanced Traffic Channel Access)가 지원되지 않습니다. 두 개 이상의 무전기에
서 동시에 PTT 버튼을 누르면 두 무전기 모두 PTT 버튼을 놓을 때까지 송신할 수 있습니다. 이 경우 수신 무전
기가 두 전송을 모두 받지 못할 수 있습니다.

16.2

ARTS(Auto-Range Transponder System)

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

ARTS(Auto-Range Transponder System)는 해당 무전기가 ARTS가 구성된 다른 무전기의 통화권 범위를 이탈
했을 때 사용자에게 이를 알려주는 아날로그 전용 기능입니다.

ARTS가 구성된 무전기는 주기적으로 신호를 송신 또는 수신함으로써 무전기가 상호 간에 통화권 범위 내에
있는지 확인합니다.

무전기에는 다음과 같은 내용이 표시됩니다.

표 21: ARTS(Auto-Range Transponder System) 표시

표시	설명
최초 경보	<ul style="list-style-type: none">신호음이 울립니다.디스플레이에 채널 별칭 다음에 통화권 내가 표시됩니다.
ARTS 통화권 내 경보	<ul style="list-style-type: none">신호음이 울립니다(프로그래밍된 경우).디스플레이에 채널 별칭 다음에 통화권 내가 표시됩니다.
ARTS 통화권 이탈 경보	<ul style="list-style-type: none">신호음이 울립니다.빨간색 LED가 빠르게 깜박입니다.디스플레이에 통화권 이탈과 홈 화면이 교대로 표시됩니다.


16.3

Bluetooth®

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 Bluetooth 연결을 통해 모든 Bluetooth 활성화 장치에 무전기를 연결할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능은 XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i 시리즈에만 적용됩니다.

이 무전기는 Motorola Solutions 및 Commercially available Off-The-Shelf(COTS) Bluetooth 사용 장치를 모두
지원합니다. 헤드셋, 스캐너, 센서 장치 및 POD(PTT-Only Device)를 예로 들 수 있습니다.

Bluetooth는 시야 10m(32피트) 범위 내에서 작동합니다. 무전기의 Bluetooth 기능은 10m 범위에서 최대
2.5mW(4dBm)로 작동합니다.

이 범위 내에 있어야 무전기와 Bluetooth 사용 장치 간에 장애 없이 통신이 이루어집니다. 높은 신뢰성을 위해
무전기와 Bluetooth 사용 장치를 분리하지 말 것을 권장합니다.

음성 및 신호음 품질이 왜곡되거나 선명하지 않으면 무전기와 Bluetooth 지원 장치를 서로 가까이 배치하여 깨
끗한 오디오 수신을 초기화합니다.

무전기는 다른 유형의 Bluetooth 사용 장치와의 Bluetooth 연결을 동시에 3개까지 지원할 수 있습니다. 무전기는 범위 내의 신호가 가장 강하거나 마지막으로 연결한 Bluetooth 사용 장치에 연결합니다.



참고:

- 향상된 연결 보안을 위해 최신 Bluetooth 액세스리(v5.0 이상)를 사용하십시오.
- Bluetooth 장치를 사용할 때는 항상 Bluetooth 보안 모범 사례를 채택하십시오.

16.3.1

Bluetooth 켜기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **내 상태** → **켜기**를 선택합니다.

결과: Bluetooth가 켜져 있으면 디스플레이에서 켜기 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

16.3.2

Bluetooth 끄기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **내 상태** → **끄기**를 선택합니다.

결과: Bluetooth가 꺼져 있으면 디스플레이에서 끄기 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

16.3.3

Bluetooth 장치에 연결

절차:

1. 메뉴에서 **Bluetooth**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 기존 장치에 연결하려면 **장치** → **<필수 장치>** → **연결**을 선택합니다.
 - 새 장치에 연결하려면 **장치** → **장치 찾기** → **<필수 장치>** → **연결**을 선택합니다.
 - 검색 가능 모드에서 장치에 연결하려면 **내 장치 찾기**를 선택합니다.

결과:

Bluetooth 장치가 무전기에 연결된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 **<장치>** 연결됨 및 **Bluetooth 연결됨** 아이콘이 표시됩니다.

Bluetooth 장치가 무전기에 연결되지 않은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 연결 실패가 표시됩니다.



참고: Bluetooth 연결음은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 통해 Bluetooth 연결음을 비활성화할 수 있습니다.

16.3.4

Bluetooth 장치 연결 해제

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **장치** → <필수 장치> → **연결 해제**를 선택합니다.

결과:

Bluetooth 장치가 무전기에서 연결 해제되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 무전기 디스플레이에 <장치> 연결 해제가 표시됩니다.



참고: Bluetooth 연결은 기본적으로 활성화되어 있습니다. 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 통해 Bluetooth 연결을 비활성화할 수 있습니다.

16.3.5

무전기 내부 스피커와 블루투스 장치 간에 오디오 라우팅 전환

절차:

프로그래밍된 Bluetooth 오디오 스위치 버튼을 누릅니다.

결과:

오디오가 내부 무전기 스피커로 라우팅되면 디스플레이에 무전기로 오디오 내보내기가 표시됩니다.

오디오가 Bluetooth 장치로 라우팅되면 디스플레이에 블루투스로 오디오 내보내기가 표시됩니다.

16.3.6

장치 세부 항목 보기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **장치** → <필수 장치> → **세부 항목 보기**를 선택합니다.

16.3.7

장치 이름 삭제

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **Devices** → <필요한 장치> → **Delete**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 장치 삭제 완료가 표시됩니다.

16.3.8

블루투스 마이크 게인 값 조정

절차:

1. 메뉴에서 **Bluetooth** → **BT 마이크 게인**을 선택합니다.
2. 값을 늘리거나 줄이려면 **채널 업 또는 다운** → **메뉴/확인** 버튼을 사용합니다.

16.4

호출 경고 작동

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

호출 경고 페이징 기능을 사용하면 가능할 경우 통화한 사용자에게 연락하도록 수신자에게 경보를 보낼 수 있습니다. 이 기능은 가입자 별칭 또는 ID에만 적용할 수 있습니다.

Capacity Max의 경우 호출 경고 기능을 사용하면 무전기 사용자 또는 디스패처가 가능한 경우 발신자에게 다시 전화를 걸도록 수신자에게 알릴 수 있습니다. 이 기능은 음성 통신에 포함되어 있지 않습니다. OACSU(Off Air Call Set-Up) 개별 통화를 통해 즉시 응답할 수 있습니다. FOACSU(Full Off Air Call Set-Up) 개별 통화를 사용하려면 통화를 승인해야 합니다. 호출 경고 기능에는 OACSU 유형 통화가 권장됩니다.

16.4.1

호출 경고 전송

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 호출 경고 전송	메뉴에서 연락처 → <필수 ID 또는 별칭> → 호출 경고 를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 호출 경고 전송	<ol style="list-style-type: none"> 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼을 선택합니다. ID를 입력합니다. 호출 경고를 선택합니다.

결과:

요청에 성공하면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

요청에 실패하면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.4.2

통화 경고에 응답

호출 경보를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 반복음이 울립니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 호출 경보의 알림 목록과 발신자의 ID가 표시됩니다.

절차:

대리점의 구성에 따라 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- PTT** 버튼을 눌러 개별 호출로 발신자에게 응답합니다.
- PTT** 버튼을 눌러 통화 그룹 통신을 계속합니다. 호출 경고에 응답하려면 통화 목록 메뉴에서 부재중 통화 목록으로 이동합니다.

16.5

통화 표시 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 통화 또는 문자 메시지 신호음을 구성할 수 있습니다.

16.5.1

통화음 활성화 또는 비활성화


개별 통화, 문자 메시지, 호출 경고, 문자 원격 측정 상태(Capacity Max 및 기타 시스템), 선택 통화(기타 시스템)에 대한 통화음을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

통화음 활성화

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **신호음/경보** → **통화음**을 선택합니다.
2. 원하는 신호음을 선택합니다.

결과:


통화음을 활성화하면 무전기 디스플레이에  및 선택한 신호음이 표시됩니다.

통화음 비활성화

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **신호음/경보** → **통화음**을 선택합니다.
2. **Off(끄기)**를 선택합니다.

결과:

통화음을 비활성화하면 무전기 디스플레이에서 끄기 옆에  아이콘이 표시됩니다.

16.5.2

벨 스타일 할당

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

개별 통화, 호출 경고 또는 문자 메시지를 수신할 때 미리 정의된 벨소리 11개 중 하나를 재생하도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다.

절차:

메뉴에서 **연락처** → **<필수 ID 또는 별칭>** → **보기/편집** → **벨소리** → **<필수 신호음>**을 선택합니다.

결과:

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

16.5.3

벨 경고 유형


지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

전화를 받을 때 무전기가 진동하도록 프로그래밍할 수 있습니다. 선택한 벨 스타일에 따라 무전기가 한 번 또는 반복적으로 진동합니다.

진동 기능을 지원하고 진동 벨트 클립에 연결되어 있는 배터리가 장착된 무전기의 경우 벨 경고 유형은 무음, 벨소리, 진동, 벨소리 및 진동입니다.

진동 기능을 지원하지 않고 진동 벨트 클립에 연결되어 있지 않은 배터리가 장착된 무전기의 경우 벨 경고 유형이 자동으로 벨소리로 설정되어 있습니다. 사용 가능한 벨 경고 유형 옵션은 무음 및 벨소리입니다.

 **참고:** 모든 신호음 상태가 활성화된 경우 무전기에 벨 경고 유형이 표시됩니다. 모든 신호음 상태가 비활성화되어 있으면 무전기에 모든 신호음이 소거됨 아이콘이 표시됩니다.

16.5.3.1

벨 알람 타입 선택

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **톤/경보** → **벨 경고 유형**을 선택합니다.
2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 무음
 - 벨소리

16.5.4


알람음 볼륨 높이기


무전기 통화가 무응답 상태로 있는 경우 계속 사용자에게 경보로 알리도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다. 이 경보는 시간이 지남에 따라 알람음 볼륨을 자동으로 높입니다. 이 기능을 커지는 경보음이라고 합니다.

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **톤/경보** → **커지는 경보음**을 선택합니다.

결과:

커지는 경보음이 활성화된 경우 디스플레이에서 활성화됨 옆에  아이콘이 표시됩니다.

커지는 경보음이 비활성화된 경우 활성화됨 옆에  아이콘이 사라집니다.

16.6

통화 목록 기능

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기는 최근의 모든 발신, 응답 및 부재 중 개별 통화에 대한 기록을 추적합니다. 통화 목록 기능을 사용하면 최근 통화를 보고 관리할 수 있습니다.

무전기의 시스템 구성에 따라 부재중 호출 경보를 통화 목록에 포함할 수 있습니다. 각 통화 목록에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 세부 항목 보기
- 통화 삭제
- 별칭 또는 ID를 연락처에 저장(Capacity Max 및 기타 시스템의 경우)

16.6.1

최근 통화 목록 보기

절차:

1. 메뉴에서 **통화 기록**을 선택합니다.
2. 다음 목록 중 하나를 선택합니다.
 - 부재 중 전화
 - 응답
 - 발신
3. 목록을 스크롤하여 통화를 봅니다.

결과: 디스플레이에 가장 최근의 항목이 표시됩니다.

16.6.2

통화 목록의 별칭 또는 ID 저장

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **통화 기록** → <필수 목록> → <필수 ID 또는 별칭> → **저장**을 선택합니다.
2. 커서가 깜박이면 별칭의 나머지 문자를 입력합니다.
별칭 없이 ID만 저장할 수 있습니다.

결과:

디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

16.6.3

통화 목록에서 통화 삭제

절차:

메뉴에서 → **통화 기록** → <필수 목록> → <필수 ID 또는 별칭> → **항목 삭제?**를 선택합니다. **예**를 선택합니다.



참고: **아니오**를 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 목록이 비어 있으면 신호음이 울리고 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

결과: 디스플레이에 항목 삭제 완료가 표시됩니다.

16.6.4

통화 목록에서 전체 통화 삭제

절차:

메뉴에서 → 통화 기록 → <필요한 목록> → <필요한 ID 또는 별칭> → 모두 삭제를 선택합니다.



참고: 아니요를 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 목록이 비어 있으면 신호음이 울리고 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

16.6.5

통화 목록에서 세부 항목 보기

절차:

메뉴에서 → 통화 기록 → <필수 목록> → <필수 ID 또는 별칭> → 세부 정보 보기를 선택합니다.

16.7

통화 대기열

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

통화 처리에 사용할 수 있는 리소스가 없는 경우 다음에 사용할 수 있는 리소스를 위해 시스템 대기열의 통화 대기열을 사용하여 통화 요청을 활성화할 수 있습니다.

16.7.1

통화 대기열 수신

절차:

통화 대기열 신호음이 들릴 때까지 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

결과:

신호음이 울리고 디스플레이에 통화 대기열이 표시됩니다.

통화에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 통화 유형 아이콘, ID 또는 별칭이 표시됩니다.

음성 전송을 시작하려면 **PTT** 버튼을 최대 4초 동안 길게 누릅니다.

통화에 실패하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 실패 알림 화면이 표시됩니다.
- 무전기가 통화를 끝내고 통화 설정을 종료합니다.

16.8

연락처 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

연락처 메뉴는 무전기에 주소록 기능을 제공합니다. 각 항목은 전화를 걸 ID에 해당합니다. 항목은 알파벳 순서대로 정렬되어 있습니다.

각 항목은 설정에 따라 다른 통화 유형을 지원합니다. 연락처 항목에는 통화 유형, 통화 별칭 및 통화 ID 정보가 표시됩니다.

단축 다이얼로 프로그래밍 가능한 숫자 키에 항목을 지정할 수 있습니다. 항목에 지정된 각 숫자 키 앞에는 확인 표시가 있습니다. 확인 표시가 빈 인터페이스 앞에 있으면 숫자 키가 항목에 지정되지 않습니다.

PC(Personal Computer) 통화 및 디스패치 통화는 데이터와 관련되어 있습니다. 이러한 통화는 응용 프로그램에서만 사용할 수 있습니다.

Connect Plus의 경우 가입자 ID를 추가하거나 편집할 수 있습니다. 가입자 ID 삭제는 대리점에서만 수행할 수 있습니다. 연락처 목록에 대한 액세스는 구역 구성에 따라 달라집니다.

- 하나의 구역만 무전기에 구성된 경우 현재 선택된 구역의 목록만 연락처 목록에 바로 표시됩니다.
- 무전기에 여러 구역이 구성된 경우 구역 연락처 폴더는 현재 선택된 구역과 동일한 네트워크 ID를 가진 모든 구역을 표시합니다. 사용자는 이 구역의 연락처에 액세스할 수 있습니다.

16.8.1

새 연락처 추가

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → **새 연락처** → **<필요한 연락처 유형>**을 선택합니다.
연락처 유형 옵션은 **무전기 접속** 또는 **전화 접속**입니다.
2. 연락처 번호를 입력합니다.
3. 연락처 이름을 입력합니다.
4. 필요한 벨소리 유형을 선택합니다.

결과:

선택음이 울립니다. 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다. Connect Plus의 경우 디스플레이에 연락처 저장됨이 표시됩니다.

16.8.2

기본 연락처 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 → **연락처** → **<필수 ID 또는 별칭>** → **기본값으로 설정**을 선택합니다.

결과:

설정에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 디스플레이에서 선택된 연락처 옆에 **✓** 아이콘이 표시됩니다.

16.8.3

프로그래밍 가능 숫자 키에 항목 할당

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → <필수 ID 또는 별칭> → **프로그램 키**를 선택합니다.
2. 선택한 숫자 키를 선택합니다.
3. 선택한 숫자 키에 항목이 이미 지정되어 있으면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 기존 숫자 키 할당을 덮어쓰려면 **예**를 선택합니다.
 - 기존 숫자 키를 유지하려면 **아니오**를 선택하고 다른 숫자 키를 선택합니다.

기존 번호 키 할당을 덮어쓰는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 저장된 연락처와 선택 미니 알림이 표시됩니다.

16.8.4

항목과 프로그래밍 가능 숫자 키의 관계 제거

지원되는 시스템:


Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → <필수 ID 또는 별칭> → **프로그램 키** → **비움**을 선택합니다.
디스플레이에 키 기능 삭제가 표시됩니다.
2. **예**를 선택합니다.

결과:

선택음이 울립니다. 디스플레이에 연락처 저장됨이 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.


 **참고:** 항목이 삭제되면 항목과 프로그래밍된 해당 숫자 키의 관계가 제거됩니다.

16.9

동적 발신자 별칭

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 무전기 전면 패널에서 발신자 별칭을 동적으로 편집할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능을 수행하려면 키패드 마이크가 필요합니다.

통화 중에는 수신 무전기에 발신 무전기의 발신자 별칭이 표시됩니다.

발신자 별칭 목록에는 발신 무전기의 발신자 별칭이 최대 500개까지 저장됩니다. 발신자 별칭 목록에서 개별 통화를 보거나 전송할 수 있습니다. 무전기를 끄면 발신자 별칭 수신 내역이 발신자 별칭 목록에서 제거됩니다.

16.9.1

발신자 별칭 목록 보기

발신자 별칭 목록에 액세스하여 전송 중인 발신자 별칭 세부 항목을 볼 수 있습니다.

절차:

메뉴에서 **발신자 별칭** → <필수 목록> → 세부 항목 보기를 선택합니다.

16.9.2

발신자 별칭 목록에서 개별 통화 시작

절차:

1. 메뉴에서 **발신자 별칭** → <필요한 발신자 별칭>을 선택합니다.
2. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

16.10

동적 그룹 번호 할당

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

동적 그룹 번호 할당(DGNA)은 무선으로 타사 콘솔이 무전기에 통화 그룹을 동적으로 할당 및 제거할 수 있는 기능입니다.

콘솔이 DGNA를 무전기에 할당하면 현재 채널은 DGNA 모드가 되고 다음을 표시합니다.

- 신호음이 울립니다.
- 홈 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 <DGNA 통화 그룹 별칭>이 할당됨이 잠시 표시됩니다.
- 상태 표시줄에 DGNA 아이콘이 나타납니다.
- 홈 화면에 DGNA 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.

콘솔이 무전기에서 DGNA를 제거하면 무전기가 이전 통화 그룹을 복원하고 다음을 표시합니다.

- 신호음이 울립니다.
- 홈 화면으로 돌아가기 전에 디스플레이에 <DGNA 통화 그룹 별칭>이 제거됨이 잠시 표시됩니다.
- 상태 표시줄에서 DGNA 아이콘이 사라집니다.
- 홈 화면에 이전 통화 그룹 별칭이 표시됩니다.

무전기가 어떻게 프로그래밍되었는지에 따라 원본 스캔 목록 채널과 DGNA 외 통화 그룹을 보고 편집하고 들을 수 있습니다.

무전기가 DGNA 모드일 때 **PTT** 버튼을 길게 누르면 현재 DGNA 통화 그룹과만 통신할 수 있습니다. 이전 DGNA 외 통화 그룹과 통신하려면 프로그래밍된 **원터치 액세스** 버튼을 프로그래밍하십시오.



참고: 무전기가 프로그래밍된 방식에 대해서는 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

16.10.1

DGNA 통화

선수 과정: 현재 채널이 DGNA 모드인지 확인하십시오.

절차:

통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- DGNA 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 DGNA 아이콘과 별칭이 표시됩니다.

16.10.2

DGNA 외 통화

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기가 DGNA 모드인 경우 프로그래밍된 **원터치 액세스 버튼**을 누릅니다.



참고:

무전기가 DGNA 모드가 아닌 상태에서 **원터치 액세스 버튼**을 누르면 무전기에서 오류를 나타내는 실패음이 울립니다. 디스플레이가 변경되지 않습니다.

- 무전기가 DGNA 모드가 아닌 경우 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.



참고:

PTT 버튼을 누르면 해제음이 울리기 전에 무전기가 홈 화면으로 돌아갑니다. 무전기가 홈 화면에 있는 경우 PTT 버튼을 누르면 DGNA 통화 그룹에 전화를 걸게 됩니다.

결과:

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 <통화 그룹 별칭> 및 **PTT**를 누르십시오 가 잠시 표시됩니다.

16.10.3

DGNA 통화 수신 및 응답

DGNA 통화를 수신하면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- DGNA 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 DGNA 아이콘과 별칭이 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 통화 수신 시 스피커를 통해 소리가 납니다.

절차:

1. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
2. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

16.11 비상 작동



지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

비상 알람은 심각한 상황을 나타내는 데 사용됩니다. 현재 채널에 활동이 있는 경우를 비롯하여, 아무 때나 비상 알람 기능을 시작할 수 있습니다.

각 채널의 비상 버튼에 한 가지 유형의 비상 모드만 할당할 수 있습니다. 무전기는 다음과 같은 비상 모드를 지원합니다.

표 22: 비상 모드

비상 모드	설명
비상 알람	비상 알람은 음성 통화가 아니라, 알람을 수신하도록 프로그래밍된 무전기로 전송되는 비상 알림입니다.
비상 알람 및 통화	무전기가 비상 알람을 전송합니다. 비상 알람이 확인되면, 무전기 그룹은 할당된 비상 채널을 통해 통신할 수 있습니다. 말하려면 PTT 버튼을 길게 누릅니다.
비상 알람 후 음성 알림	무전기가 비상 알람을 전송합니다. 비상 알람이 확인되면, 무전기 마이크가 자동으로 활성화되며 이를 핫 마이크라고 합니다. 핫 마이크를 사용하면 PTT 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있습니다.
	<p> 참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> 비상 주기 모드가 활성화된 경우 핫 마이크와 수신 기간이 프로그래밍된 기간 동안 반복됩니다. 프로그래밍된 핫 마이크 수신 기간에 PTT 버튼을 길게 누르면 무전에서 통화를 진행하며 핫 마이크 수신 시간 타이머를 중지합니다. 무전기가 비상 모드로 유지됩니다. PTT 버튼을 놓으면 핫 마이크 수신 시간 타이머가 다시 시작됩니다. 비상 알람 요청에 실패하면 무전기가 요청 전송을 다시 시도하지 않고 핫 마이크로 바로 전환됩니다.
묵음 비상 알람	무전기가 상태 표시음 또는 표시등 없이 비상 알림을 전송합니다.
묵음 비상 알람 및 통화	무전기가 상태 표시음 또는 표시등 없이 비상 알림을 전송합니다. PTT 버튼을 길게 눌러 말할 때까지 무전기가 비상 모드의 모든 상태 표시음 및 표시등을 억제합니다.
묵음 비상 알람 후 음성 알림	무전기가 상태 표시음 또는 표시등 없이 비상 알림을 전송합니다. 비상 알람이 확인되면 핫 마이크가 활성화됩니다. PTT 버튼을 누르지 않고도 무전기 그룹과 통신할 수 있습니다.
	<p> 참고: 표시는 PTT 버튼을 누를 때만 나타납니다.</p>

대리점에서 비상 켜기 또는 끄기 기능과, 비상 버튼의 버튼 누름 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

대리점에서 비상 검색 신호음을 프로그래밍할 수 있습니다. 신호음이 프로그래밍되면 비상 검색 신호음이 울립니다. 이 신호음은 무전기에서 음성을 전송하거나 수신할 때에는 음소거되고, 무전기의 비상 모드가 종료되면 중지됩니다.

16.11.1

비상 알람 전송

절차:

프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼이나 **비상** 꺾 스위치를 누릅니다.

결과:

알람이 성공적으로 전송되면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.

재시도 횟수를 초과한 후에도 알람이 실패하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 알람 실패가 표시됩니다.

16.11.2

비상 알람 및 통화 전송

절차:

1. 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼이나 **비상** 꺾 스위치를 누릅니다.

알람이 성공적으로 전송되면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 비상 신호음이 울립니다.
- 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 알람 전송이 표시됩니다.

2. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
3. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
4. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

무전기가 미리 정해진 시간 동안 음성 동작을 감지하지 못하면 통화가 종료됩니다.

16.11.3

비상 알람 후 음성 알림 전송

절차:

1. 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼이나 **비상** 꺾 스위치를 누릅니다.
알람이 성공적으로 전송되면 비상 신호음이 울리고 핫 마이크가 활성화됩니다.
2. **PTT** 버튼을 누르지 않고 마이크에 대고 말합니다.

다음과 같은 경우 무전기에서 자동으로 전송을 중지합니다.

- 비상 주기 모드가 활성화된 경우 핫 마이크와 통화 수신 간 주기 기간이 만료될 때
- 비상 주기 모드가 비활성화된 경우 핫 마이크 기간이 만료될 때

16.11.4

비상 알람에 응답


수신자는 한 번에 하나의 비상 알람만 지원할 수 있습니다. 두 개 이상의 알람이 수신되면 두 번째 비상 알람이 첫 번째 알람보다 우선합니다.

비상 알람을 수신한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 비상 알람 목록, 비상 통화 그룹 ID 및 발신 무전기의 ID가 표시됩니다.

선수 과정: 비상 알람 표시를 활성화합니다.

절차:

1. 비상 알람 목록이 나타나면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - Capacity Max 및 기타 시스템의 경우 원하는 ID를 선택합니다.
 - Connect Plus의 경우 아무 버튼이나 눌러 비상 호출 표시를 중지합니다.
2. **PTT** 버튼을 눌러 비상 알람 대상으로 지정된 그룹과 동일한 그룹에 비상 외 음성을 전송합니다.
 **참고:** 비상 알람의 발신자만 비상 음성을 전송할 수 있습니다. 모든 수신자와 다른 무전기는 비상 외 음성을 전송하여 다른 무전기가 동일한 그룹에서 비상 알람을 송수신할 수 있도록 합니다.
3. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
4. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

결과:

비상 발신자가 응답하는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Capacity Max의 경우 빨간색 LED가 깜박입니다.
- Capacity Plus 및 다른 시스템의 경우 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **그룹 통화** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID, 발신 무전기의 ID가 표시됩니다.



참고: Capacity Max의 경우 비상 호출 표시가 활성화되면 디스플레이에 비상 호출 아이콘이 대신 표시됩니다.

16.11.5

통화 포함 비상 알람에 응답

비상 알람 및 통화를 수신하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 비상 호출 표시 및 비상 호출 디코딩 신호음이 활성화된 경우 비상 통화음이 울립니다.
- 디스플레이에 비상 호출 아이콘, 비상 통화 그룹 ID, 발신 무전기의 ID가 표시됩니다.
- 무전기 음소거가 해제되고 스피커를 통해 수신 통화를 재생합니다.

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행하여 통화에 응답할 수 있습니다.

옵션	작업
Capacity Max 또는 기타 시스템의 경우	PTT 버튼을 길게 누릅니다.

옵션	작업
Connect Plus의 경우	a. 아무 버튼이나 눌러 비상 호출 표시를 중지합니다. b. PTT 버튼을 길게 눌러 비상 그룹에서 음성 전송을 시작합니다.

2. 통화 허가음이 끝날 때까지 기다렸다가 마이크에 대고 말합니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

결과:

비상 발신자가 응답하는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Capacity Max의 경우 빨간색 LED가 깜박입니다.
- Capacity Plus 및 다른 시스템의 경우 녹색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 **그룹 통화** 아이콘, 비상 통화 그룹 ID, 발신 무전기의 ID가 표시됩니다.

16.11.6

비상 복원 호출 무시

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 향상된 기능은 무전기에 활성화된 비상 복원 호출을 무시하는 옵션을 제공합니다.

비상 복원 호출 무시를 활성화하려면 무전기가 CPCPS(Connect Plus Customer Programming Software)를 통해 구성되어야 합니다.

기능이 활성화되면 무전기에 비상 호출 표시가 표시되지 않으며 기본 비상 복원 그룹 ID에서 오디오가 수신되지 않습니다.

자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

16.11.7

알람 목록에 비상 세부 정보 저장

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

알람 목록에 비상 세부 정보를 저장하면 나중에 세부 정보를 다시 볼 수 있습니다.

절차:

1. 디스플레이에 알람 목록이 표시되면 **뒤로/홈** 버튼을 누릅니다.
 디스플레이에 알람 목록 나가기 표시가 표시됩니다.
2. 알람 목록에 비상 세부 정보를 저장하려면 **예**를 선택합니다.

16.11.8

비상 모드 재시작

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기가 비상 모드에 있는 동안 채널을 변경합니다.



참고: 새 채널에서 비상 알람을 활성화한 경우에만 비상 모드를 다시 시작할 수 있습니다.

- 비상 시작 또는 전송 상태 중에 프로그래밍된 **비상 켜기** 버튼을 누릅니다.

결과: 무전기가 비상 모드를 종료하고 비상 모드를 다시 시작합니다.

16.11.9

비상 모드 종료

다음과 같은 시나리오가 발생하면 무전기가 자동으로 비상 모드를 종료합니다.

- 시스템에서 승인이 수신된 경우(비상 알람만 해당).
- 모든 경보 전송 재시도 횟수를 초과한 경우.
- 무전기를 끄 경우. 무전기를 켜도 비상 모드가 자동으로 다시 시작되지 않습니다.
- 현재 채널을 비상 모드 없는 채널로 변경할 경우.

절차:

프로그래밍된 **비상 끄기** 버튼을 누릅니다.

결과:

비상 모드를 성공적으로 종료하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 중단됩니다.
- 빨간색 LED가 꺼집니다.
- Capacity Max의 경우, 확인이 수신되면 발신 무전기의 디스플레이에 비상 취소 성공이 표시되고, 그렇지 않으면 비상 취소 실패가 표시됩니다.



참고: 발신 무전기에서 비상 구성 취소가 활성화된 경우 수신 무전기의 비상 알람이 중지되고 수신 무전기의 알람 목록에 상태가 추가됩니다.

16.11.10

알람 목록에서 알람 항목 삭제

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **알람 목록** → <필요한 알람 항목> → 삭제를 선택합니다.

16.12

전면 패널 프로그래밍 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기의 편리한 사용을 위해 전면 패널 프로그래밍(FPP)의 특정 기능 매개 변수를 사용자 정의할 수 있습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **라디오 프로그래밍**을 선택합니다.
2. 현재 8자리 비밀번호를 입력합니다.
3. 원하는 설정을 선택합니다.

16.13

홈 채널 미리 알림

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능은 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되어 있지 않은 경우 미리 알림을 제공합니다.

이 기능을 활성화하고 무전기가 일정 시간 동안 홈 채널에 설정되지 않은 경우, 다음 표시가 주기적으로 나타납니다.

- 신호음과 홈 채널 미리 알림 안내가 울립니다.
- 디스플레이에 비홈 채널이 표시됩니다.

16.13.1

홈 채널 미리 알림에 응답

절차:

다음 작업을 수행합니다.

- 홈 채널로 복귀합니다.
- 미리 알림을 일시적으로 음소거합니다.
- 새 홈 채널을 설정합니다.

16.13.2

홈 채널 미리 알림 음소거

홈 채널 미리 알림이 울리면 미리 알림을 일시적으로 음소거할 수 있습니다.

절차:

프로그래밍된 **무음 홈 채널 미리 알림** 버튼을 누릅니다.

결과:

디스플레이에 HCR 음소거됨이 표시됩니다.

16.13.3

새 홈 채널 설정

홈 채널 미리 알림이 발생하면 새 홈 채널을 설정할 수 있습니다.

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **홈 채널** → **<필수 채널>**을 선택합니다.

결과:

디스플레이에서 선택한 홈 채널 별칭 옆에  아이콘이 표시됩니다.

16.14

실내 위치

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템



참고: 실내 위치 기능은 최신 소프트웨어 및 하드웨어와 모델에만 적용됩니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

실내 위치를 사용하여 무전기 사용자의 위치를 추적할 수 있습니다. 실내 위치가 활성화되면 무전기가 제한된 검색 가능 모드가 됩니다. 전용 비컨은 무전기를 찾아 해당 위치를 확인하는 데 사용됩니다.

16.14.1

실내 위치 켜기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **실내 위치** → **실내 위치 상태**를 선택합니다.

결과:

실내 위치가 켜지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 실내 위치 켜기가 표시됩니다.
- 홈 화면에 실내 위치 사용 가능 아이콘이 나타납니다.

실내 위치가 켜지지 않으면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 켜기 실패함이 표시됩니다.

16.14.2

실내 위치 끄기

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **실내 위치** → **실내 위치 상태**를 선택합니다.

결과:

실내 위치가 꺼지면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 실내 위치 끄기가 표시됩니다.

- 홈 화면에 실내 위치 사용 가능 아이콘이 사라집니다.
실내 위치가 꺼지지 않으면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.
- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 끄기 실패함이 표시됩니다.

16.14.3

실내 위치 비컨 정보에 액세스

절차:

메뉴에서 **Bluetooth** → **실내 위치** → **비컨**을 선택합니다.

결과:

디스플레이에 비컨 정보가 표시됩니다.


16.15

작업 티켓

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 수행할 작업이 나열된 디스패처의 메시지를 받을 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능은 사용자 요구 사항에 따라 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 통해 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

다음과 같이 서로 다른 작업 티켓을 포함하는 두 개의 폴더가 있습니다.

내 작업 폴더

로그인한 사용자 ID에 지정된 개인 작업 티켓.

공유 작업 폴더

개인 그룹에 할당된 공유 작업 티켓.

작업 티켓에 응답하여 작업 티켓을 작업 티켓 폴더로 정렬할 수 있습니다. 기본적으로 작업 티켓 폴더는 **전체**, **신규**, **시작됨** 및 **완료됨**입니다. 추가 폴더 10개에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

작업 티켓은 무전기 전원을 껐다가 다시 켜 후에도 유지됩니다.

모든 작업 티켓은 **모든 폴더**에 있습니다. 무전기가 프로그래밍된 방식에 따라, 작업 티켓은 우선순위 레벨에 따라 정렬된 다음, 수신된 시간을 기준으로 정렬됩니다. 새로운 작업 티켓, 최근 상태 변경이 있는 작업 티켓, 우선순위가 가장 높은 작업 티켓이 먼저 나열됩니다.

최대 작업 티켓 수에 도달한 후 무전기의 마지막 작업 티켓이 다음 작업 티켓으로 자동으로 바뀝니다. 무전기 모델에 따라 무전기는 최대 100개 또는 500개의 작업 티켓을 지원합니다. 무전기는 작업 티켓 ID가 같은 중복된 작업 티켓을 자동으로 감지하고 취소합니다.

작업 티켓의 중요성에 따라 디스패처는 작업 티켓에 우선순위 레벨을 추가합니다. 다음과 같은 세 가지 우선순위 레벨이 있습니다. 우선순위 1이 가장 높은 우선순위이고 우선순위 3이 가장 낮은 우선순위입니다. 우선순위가 없는 작업 티켓도 있습니다.

디스패처가 다음과 같이 변경하면 무전기가 업데이트됩니다.

- 작업 티켓의 내용을 수정합니다.
- 작업 티켓의 우선순위 레벨을 추가하거나 편집합니다.
- 작업 티켓을 폴더에서 폴더로 이동합니다.
- 작업 티켓을 취소합니다.

16.15.1 작업 티켓 폴더에 액세스

절차:

메뉴에서 **작업 티켓** → **<필요한 폴더>** → **<필요한 작업 티켓>**을 선택합니다.

16.15.2 원격 서버에 로그인

사용자 ID로 원격 서버에 로그인하거나 로그아웃할 수 있습니다.

절차:

메뉴에서 **로그인**을 선택합니다.

이미 로그인한 경우 메뉴에 **로그아웃**이 표시됩니다.

결과:

로그인에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

로그인에 실패하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.15.3 작업 티켓 작성

무전기에서 작업 티켓을 작성할 수 있습니다. 작업 티켓은 작업 티켓 템플릿에 기반하며, 수행해야 하는 작업을 전송합니다. 작업 티켓 템플릿을 구성하려면 CPS(고객 프로그래밍 소프트웨어)가 필요합니다.

절차:

메뉴에서 **작업 티켓** → **티켓 작성**을 선택합니다.

16.15.4 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송

선수 과정: 티켓 작성 화면에서 구성에 따라 올바른 작업 티켓 템플릿을 선택합니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
싱글 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송	a. 원하는 호실을 입력합니다. b. 호실 상태 → <필수 옵션> → 보내기를 선택합니다.
다중 작업 티켓 템플릿을 사용하여 작업 티켓 전송	<필요한 옵션> → 전송을 선택합니다.

결과:

요청에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

요청에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.15.5

작업 티켓에 응답

절차:

1. 메뉴에서 **작업 티켓** → **<필요한 폴더>** → **<필요한 작업 티켓>**을 선택합니다.
2. **메뉴/확인** 버튼을 눌러 하위 메뉴에 액세스한 후 필요한 작업 티켓을 선택합니다.
또는 단축 회신을 위해 해당 숫자 키(1~9)를 누를 수도 있습니다.

결과:

응답에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

응답에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.15.6

작업 티켓 삭제

절차:

1. 메뉴에서 **작업 티켓** → **<필수 폴더>** → **모두**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 필수 작업 티켓을 삭제하려면 **<필수 작업 티켓>** → **메뉴/확인** → **삭제**를 선택합니다.
 - 모든 작업 티켓을 삭제하려면 **모두 삭제** → **예**를 선택합니다.

결과:

요청에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

요청에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.16

단독 작업자

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능은 미리 정해진 시간 동안 사용자 활동(버튼 누름 또는 채널 선택 스위치 작동)이 없으면 비상 상태임을 알립니다.

미리 정의된 시간 동안 사용자 활동이 없는 경우, 무전기는 비활성 타이머가 만료되는 즉시 상태 표시음을 통해 사용자에게 사전 경고를 보냅니다.

미리 정의된 알림 타이머가 만료될 때까지도 사용자가 확인 응답하지 않으면 무전기는 대리점에서 프로그래밍한 대로 비상 상황을 시작합니다.

16.17

모니터 기능

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 대상 무전기의 마이크를 원격으로 활성화할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 대상 무전기 관련 모든 오디오 동작을 모니터링할 수 있습니다.



참고: 이 기능은 Capacity Plus 단일 사이트 및 Capacity Plus 다중 사이트에는 적용되지 않습니다.

16.17.1

채널 모니터링

절차:

1. 프로그래밍된 **모니터** 버튼을 길게 누릅니다.
무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.
 - 무전기 작동 소리가 납니다.
 - 노란색 LED가 켜집니다.
 - 디스플레이에 **모니터** 아이콘이 표시됩니다.
2. 통화하려면 **PTT** 버튼을 길게 누릅니다.
3. 들을 때는 **PTT** 버튼에서 손을 떼십시오.

16.17.2

지속적인 모니터

지속적인 모니터 기능을 사용하면 선택한 채널의 동작을 계속 모니터링할 수 있습니다.

16.17.2.1

지속적인 모니터 설정

절차:

프로그래밍된 **지속적인 모니터** 버튼을 누릅니다.

결과:

무전기가 해당 모드로 전환되면 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 LED가 켜집니다.
- 디스플레이에 지속적인 모니터 켜기 및 모니터 아이콘이 표시됩니다.

무전기가 해당 모드를 종료하면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 경보음이 울립니다.
- 노란색 LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 지속적인 모니터 끄기가 표시됩니다.


16.18

우선순위 모니터링

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

우선순위 모니터링 기능으로 통화 그룹 통화 중에서 우선순위가 높은 통화 그룹의 전송을 받을 수 있습니다. 이 기능은 수신 그룹 목록의 구성원에만 적용됩니다.

 **참고:** 이 기능은 통화 그룹 스캔 기능이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.


우선순위 통화 그룹은 우선순위 1(P1) 및 우선순위 2(P2)입니다. 무전기는 다음 우선순위에 따라 전송을 받습니다.

1. P1 통화 그룹의 비상 호출.
2. P2 통화 그룹의 비상 호출.
3. 수신 그룹 목록에 있는 우선순위가 없는 통화 그룹의 비상 호출.
4. 전체 통화.
5. P1 통화 그룹 통화.
6. P2 통화 그룹 통화.
7. 수신 그룹 목록에 있는 우선순위가 없는 통화 그룹.

16.18.1

수신 그룹 목록

수신 그룹 목록에서 통화 그룹 스캔 목록에 구성원을 만들고 할당할 수 있습니다. 목록에는 최대 16명의 구성원을 넣을 수 있습니다.

 **참고:** 목록에 구성원을 추가하려면 먼저 무전기에 통화 그룹을 구성해야 합니다.

Capacity Max의 경우 무전기가 스캔 목록을 편집하도록 프로그래밍되면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 통화 그룹 우선순위를 추가, 제거, 편집합니다.
- 가입 통화 그룹을 추가, 제거, 편집합니다.

다른 시스템의 경우 무전기가 스캔 목록을 편집하도록 프로그래밍되면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 통화 그룹을 추가, 제거합니다.
- 통화 그룹 우선순위를 추가, 제거, 편집합니다.
- 가입 통화 그룹을 추가, 제거, 편집합니다.

- 기존 스캔 목록을 새 스캔 목록으로 대체합니다.
- 통화 그룹이 영구 통화 그룹으로 프로그래밍된 경우 스캔 목록에서 통화 그룹을 편집할 수 없습니다.

16.19 원격 모니터링

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 가입자 ID로 대상 무전기의 마이크를 켤 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 대상 무전기와 관련된 모든 오디오 동작을 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

이 기능을 사용할 수 있도록 무전기와 대상 무전기 모두를 프로그래밍해야 합니다.

대상 무전기의 원격 모니터링 마이크 선택은 프로그래밍된 핫 마이크 설정을 따릅니다. 핫 마이크 소스에는 두 가지가 있습니다.

핫 마이크 소스	마이크 선택
전면 액세서리 마이크	Bluetooth 마이크가 원격 모니터링에 사용됩니다. 연결된 Bluetooth 마이크가 없는 경우 전면 마이크가 사용됩니다. 연결된 전면 마이크가 없는 경우 후면 마이크가 사용됩니다.
후면 액세서리 마이크	후면 마이크가 원격 모니터링에 사용됩니다. 연결된 후면 마이크가 없는 경우 Bluetooth 마이크가 사용됩니다. 연결된 Bluetooth 마이크가 없는 경우 전면 마이크가 사용됩니다.

시작되면 대상 무전기에서 녹색 LED가 한 번 깜박입니다. 프로그래밍된 지속 시간 후 또는 대상 무전기에서 사용자 작업이 있는 경우 이 기능이 자동으로 중지됩니다.

다른 시스템의 경우 원격 모니터링은 다음 두 가지 유형으로 구성됩니다.

- 인증 없는 원격 모니터링
- 인증 있는 원격 모니터링

무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기의 마이크를 켜는 경우 암호구가 필요합니다. 암호구는 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 통해 대상 무전기에서 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

16.19.1 원격 모니터링 시작

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 원격 모니터링 시작	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 원격 모니터링을 선택합니다.

옵션	작업
수동 다이얼을 사용하여 원격 모니터링 시작	<ol style="list-style-type: none"> 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 무전기 번호를 선택합니다. ID 또는 별칭을 입력하거나 이전에 다이얼한 ID를 편집합니다. 원격 모니터링를 선택합니다.

결과:

요청에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- 무전기에서 프로그래밍된 시간 동안 모니터링된 무전기로부터 음성을 수신하기 시작하고 디스플레이에 원격 모니터가 표시됩니다. 타이머가 만료되면 경보음이 울리고 LED가 꺼집니다.

요청에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.20

음소거 모드

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

음소거 모드는 무전기의 모든 상태 표시음의 음을 소거할 수 있는 옵션을 제공합니다.

음소거 모드가 실행되면 비상 작동과 같은 우선순위가 높은 기능을 제외한 모든 상태 표시음이 음소거됩니다.

음소거 모드가 종료되면 무전기가 진행 중인 신호음과 오디오 전송을 재개합니다.

음소거 모드는 음소거 모드 타이머를 설정하여 미리 정의된 시간 동안 활성화할 수 있습니다. 타이머의 시간은 무전기 메뉴에서 구성 가능하며 0.5-6시간 범위로 설정할 수 있습니다. 타이머가 만료되면 음소거 모드도 종료됩니다.

타이머의 남은 시간이 0이면 무전기를 위쪽 방향으로 두거나 미리 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누를 때까지 음소거 상태를 무한 시간 동안 유지합니다.

16.20.1

음소거 모드 켜기

절차:

프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누릅니다.

결과:

음소거 모드가 활성화된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 빨간색 LED가 깜박이고 음소거 모드가 종료될 때까지 계속 깜박입니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 켜기가 표시됩니다.
- 홈 화면에 음소거 모드 아이콘이 표시됩니다.

- 무전기가 음소거됩니다.
- 음소거 모드 타이머가 설정된 경우 타이머는 구성된 지속 시간에서 카운트 다운을 시작합니다.

16.20.2

음소거 모드 타이머 설정

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **음소거 타이머**를 선택합니다.
2. 각 자리 숫자 값을 편집합니다.

16.20.3

음소거 모드 종료

음소거 모드 타이머가 만료되면 무전기가 자동으로 음소거 모드를 종료합니다. 음소거 모드를 수동으로 종료할 수도 있습니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행하여 음소거 모드를 수동으로 종료합니다.

- 프로그래밍된 **음소거 모드** 버튼을 누릅니다.
- **PTT** 버튼을 누른 상태에서 마이크에 대고 말합니다.
- 프로그래밍되지 않은 채널로 전환합니다.

결과:

음소거 모드가 비활성화된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 깜박이는 빨간색 LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 음소거 모드 끄기가 표시됩니다.
- 음소거 모드 아이콘이 홈 화면에서 사라집니다.
- 무전기의 음소거가 해제되고 스피커 상태가 복원됩니다.
- 타이머가 만료되지 않아도 음소거 모드 타이머가 중지됩니다.

16.21

알림 목록

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기에는 채널에서 문자 메시지, 원격 측정 메시지, 부재중 통화, 호출 경보 등의 읽지 않은 모든 이벤트를 수집하는 알림 목록이 있습니다.

알림 목록에 하나 이상의 이벤트가 있는 경우 디스플레이에 알림 아이콘이 표시됩니다.

목록은 최대 40개의 읽지 않은 이벤트를 지원하며 목록이 가득 차면 다음 이벤트가 가장 오래된 이벤트를 자동으로 대체합니다. 읽은 이벤트는 알림 목록에서 제거됩니다.

최대 알림 수는 30개의 문자 메시지 및 10개의 부재중 통화 또는 호출 경보입니다. 이 최대 수는 개별 기능(작업 티켓이나 문자 메시지 또는 부재중 통화 또는 호출 경보)의 목록 기능에 따라 달라집니다.

16.21.1

알림 목록에 액세스

절차:

메뉴에서 **알림**을 선택합니다.

결과: 디스플레이에 사용 가능한 모든 이벤트가 표시됩니다.

16.22

OTAP(무선 프로그래밍)

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

물리적으로 연결하지 않아도 OTAP(무선 프로그래밍)을 통해 대리점에서 무전기를 원격으로 업데이트할 수 있습니다. 또한 OTAP를 통해 일부 설정을 구성할 수도 있습니다.

무전기에서 OTAP를 진행하면 녹색 LED가 깜박입니다.

무전기가 대용량 데이터를 수신하는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- **PTT** 버튼을 누르면 실패음이 울립니다.
- 디스플레이에 대용량 데이터 아이콘이 표시됩니다.
- 채널이 사용 중 모드가 됩니다.

OTAP가 완료되면 구성에 따라 무전기에서 다음 응답 중 하나를 표시합니다.

- 신호음이 울립니다. 디스플레이에 업데이트 재시작 중이 표시됩니다. 무전기가 다시 시작됩니다.
- 무전기에 **지금 다시 시작** 또는 **지연** 옵션이 표시됩니다. **지연**을 선택하면 무전기가 이전 화면으로 돌아갑니다. 자동으로 재시작되기 전까지 디스플레이에 OTAP 지연 타이머 아이콘이 표시됩니다.

자동으로 다시 시작한 후 무전기가 켜진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 프로그램 업데이트에 성공한 경우 디스플레이에 SW 업데이트 완료가 표시됩니다.
- 프로그램 업데이트에 실패하면 신호음이 울리고 빨간색 LED가 한 번 깜박이고 디스플레이에 소프트웨어 업데이트 실패가 표시됩니다.



참고:

프로그래밍 업데이트에 실패하면 무전기를 켤 때마다 업데이트 실패 표시가 나타납니다. 업데이트 실패 표시를 없애려면 대리점에 문의하여 최신 소프트웨어로 무전기를 다시 프로그래밍하십시오.

16.23

우선 순위 통화

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

우선 순위 통화는 시스템이 진행 중인 비우선 순위 통화 중 하나를 선점하고 모든 채널이 통화 중일 때 요청된 우선 순위가 높은 통화를 시작하도록 합니다.

모든 채널이 우선 순위가 높은 통화로 점유되면 시스템은 어떠한 통화도 선점하지 않으며, 우선 순위가 높은 요청 통화를 통화 대기열에 배치합니다. 시스템이 우선 순위가 높은 요청 통화를 통화 대기열에 배치하지 못하면 실패를 선언합니다.

우선 순위 통화의 기본 설정은 사전 구성되어 있습니다. 다음 기능을 사용하면 통화 우선순위 수준이 미리 구성된 설정으로 자동으로 되돌아갑니다.

- 모든 음성 통화
- DMR III 문자 메시지/문자 메시지
- 작업 티켓
- 원격 모니터링

16.23.1

우선순위 통화 수준 전환

절차:

프로그래밍된 **통화 우선순위 수준 전환** 버튼을 누릅니다.

결과:

높은 우선순위가 활성화된 경우 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 다음 통화:이 표시됩니다. 높은 우선순위.
- 홈 화면에 높은 우선순위 통화 아이콘이 나타납니다.

보통 우선순위가 활성화된 경우 무전기에 다음 표시가 나타납니다.

- 음성 안내가 들립니다.
- 디스플레이에 다음 통화:이 표시됩니다. 보통 우선순위.
- 홈 화면에서 높은 우선순위 통화 아이콘이 사라집니다.

16.24

스캔

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기에서 사용 가능한 지원 시스템에 따라 무전기의 스캔 동작이 다를 수 있습니다.

통화 그룹 스캔

통화 그룹 스캔을 Capacity Max에서 사용할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면 무전기가 수신 그룹 목록으로 정의된 그룹의 통화를 모니터링하고 참여할 수 있습니다.

스캔이 활성화되면 수신 그룹 목록의 모든 구성원에 대해 무전기 음소거를 해제합니다. 스캔이 비활성화되면 무전기가 수신 그룹 목록의 어떤 구성원으로부터도 송신 내용을 수신하지 않습니다. 단 전체 통화, 영구 통화 그룹 및 선택된 통화 그룹은 예외입니다.

채널 스캔

채널 스캔을 다른 시스템에서 사용할 수 있습니다.

스캔을 시작하면 무전기가 현재 채널에 대해 프로그래밍된 스캔 목록을 스캔하며 음성 동작을 조회합니다. 디지털 채널에 있고 무전기가 아날로그 채널에 고정되어 있는 경우, 무전기가 통화 시간 동안 디지털 모드에서 아날로그 모드로 자동 전환되고 아날로그 채널에 있는 경우에도 같은 동작이 일어납니다.

표 23: 스캔 방법

방법	설명
주 채널 스캔(수동)	무전기가 스캔 목록의 모든 채널 또는 그룹을 스캔합니다. 스캔할 때 설정에 따라 마지막으로 스캔한 활성 채널이나 그룹, 또는 스캔이 시작되었던 채널에서 무전기가 스캔을 자동으로 시작할 수 있습니다.
자동 스캔(자동)	자동 스캔이 활성화된 채널 또는 그룹을 선택하면 무전기가 스캔을 자동으로 시작합니다.

통화 그룹 또는 스캔 목록에 있는 채널의 통화를 놓치는 경우 다음과 같은 상황일 수 있습니다.

- 스캔 기능이 켜져 있지 않습니다.
- 메뉴를 통해 스캔 목록 구성원이 비활성화되었습니다.
- 이미 다른 통화에 참여하고 있습니다.
- 다중 사이트 시스템의 경우 현재 사이트에 등록된 스캔한 그룹의 구성원이 없습니다.



참고: 무전기가 다른 구역에서 구역 스캔 목록 구성원의 통화에 참가하고 통화 정지 타이머가 응답하기 전에 만료된 경우 응답을 위해서는 스캔 목록 구성원의 구역 및 채널을 탐색하고 새 통화를 시작해야 합니다.

16.24.1

스캔 켜기

절차:

1. Capacity Max 및 Connect Plus의 경우 메뉴에서 **스캔** → **켜기**를 선택합니다.
2. 다른 시스템의 경우 메뉴에서 **스캔** → **스캔 상태** → **켜기**를 선택합니다.

결과:

스캔이 켜진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 스캔 켜기 및 스캔 아이콘이 표시됩니다.

16.24.2

스캔 끄기

절차:

1. Capacity Max 및 Connect Plus의 경우 메뉴에서 **스캔** → **끄기**를 선택합니다.
2. 다른 시스템의 경우 메뉴에서 **스캔** → **스캔 상태** → **끄기**를 선택합니다.

결과:

스캔이 꺼진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 스캔 끄기가 표시되고 스캔 아이콘이 사라집니다.

16.24.3

토크백 스캔

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

토크백 기능을 사용하면 스캔 중 전송에 응답할 수 있습니다.

스캔 토크백 기능을 구성하는 방법에 따라 무전기에서 선택 가능한 그룹 스캔 목록의 호출을 스캔할 때 PTT 버튼을 누르면 두 가지 다른 시나리오가 표시됩니다.

표 24: 토크백 유형 스캔

유형	설명
토크백 스캔 비활성화됨	스캔한 통화 진행 중에 PTT 버튼을 누르면 스캔한 통화가 종료되고 새 통화가 시작됩니다.
토크백 스캔 활성화됨	스캔한 통화 진행 중에 PTT 버튼을 누르면 스캔한 통화에 토크백할 수 있습니다.



참고:

다음과 같은 시나리오가 표시되는 경우:

1. 현재 선택한 구역의 채널 위치에 할당되지 않은 그룹에 대한 호출을 스캔합니다.
2. 호출 보류 시간을 놓쳤습니다.

다음 작업을 수행합니다.

1. 적절한 구역으로 전환합니다.
2. 그룹의 채널 위치를 선택하여 해당 그룹에 회신합니다.

16.24.4

방해 채널

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

방해 채널은 원치 않는 통화를 지속적으로 생성하는 채널입니다.

스캔 목록에서 원치 않는 채널을 일시적으로 제거하고 나중에 다시 복원할 수 있습니다. 이 기능은 선택한 채널로 지정된 채널에는 적용되지 않습니다.

16.24.4.1

방해 채널 삭제

선수 과정: 무전기가 방해 채널로 스캔됩니다.

절차:

1. 신호음이 들릴 때까지 프로그래밍된 **방해 삭제** 버튼을 누릅니다.
2. 프로그래밍된 **방해 삭제** 버튼에서 손을 뗍니다.

16.24.4.2

방해 채널 복원

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 무전기를 다시 시작합니다.
- 스캔을 껐다가 다시 켭니다.
- **채널 업 또는 다운** 버튼을 사용하여 채널을 변경합니다.

16.24.5

보트 스캔

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

보트 스캔은 다른 아날로그 채널에서 동일한 정보를 전송하는 기지국이 여러 개 있는 지역에서 광역 서비스를 제공합니다.

무전기가 여러 기지국의 아날로그 채널을 스캔하고 보팅 프로세스를 수행하여 강도가 가장 높은 수신 신호를 선택합니다.

보트 스캔 중에 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 노란색 LED가 깜박입니다.
- 디스플레이에 보트 스캔 아이콘이 표시됩니다.

16.24.6

스캔 목록


지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

스캔 목록에서 개별 채널 또는 그룹을 만들고 할당할 수 있습니다. 무전기는 현재 채널 또는 그룹에 대해 스캔 목록에 지정된 채널 또는 그룹 순서대로 돌아가며 음성 동작을 스캔합니다. 스캔 목록은 수신 그룹 목록이라고도 합니다.

무전기는 최대 250개 스캔 목록을 지원하며 목록 하나에 최대 16개 멤버가 포함될 수 있습니다. 각 스캔 목록에는 아날로그 및 디지털 항목이 혼합될 수 있습니다.

구성원 ID의 왼쪽에 있는 우선순위 아이콘은 구성원이 우선순위 1 또는 우선순위 2 채널 목록에 있는지 여부를 나타냅니다. 스캔 목록에 우선순위 1 및 우선순위 2 채널이 여러 개 있을 수 없습니다. 우선순위가 **없음**으로 설정된 경우 아이콘이 나타나지 않습니다.

 **참고:** 이 기능의 경우 Capacity Plus에는 적용되지 않습니다.

16.24.6.1

스캔 목록 보기

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **스캔 목록**을 선택합니다.

2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 별칭 검색을 수행하려면 별칭에 필요한 문자를 입력합니다.
 - 별칭을 수동으로 검색하려면 **채널 업 또는 다운** 버튼을 사용하여 연락처 목록을 아래로 스크롤합니다.

16.24.6.2

스캔 목록 편집

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **목록 보기/편집** → **<필요한 그룹 이름>**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 스캔 목록에서 그룹을 활성화하려면 **활성화**를 선택합니다.
 - 스캔 목록에서 그룹을 비활성화하려면 **비활성화**를 선택합니다.

16.24.6.3

스캔 목록의 우선순위 편집

절차:

1. 통화 그룹의 우선순위를 보고 편집하려면 메뉴에서 **스캔** → **목록 보기/편집** → **<필요한 별칭>** → **우선순위 편집**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 필요한 별칭을 우선순위 1로 편집하려면 **우선순위 1**을 선택합니다.
 - 필요한 별칭을 우선순위 2로 편집하려면 **우선순위 2**를 선택합니다.
 - 필요한 별칭을 우선순위 없이 편집하려면 **없음**을 선택합니다.
3. 다른 통화 그룹이 우선순위 1 또는 우선순위 2에 할당된 경우 디스플레이에 **덮어쓰시겠습니까?**라는 메시지가 표시되면 현재 우선순위를 덮어쓸 수 있습니다.
 - 덮어쓰려면 **예**를 선택합니다.
 - 이전 화면으로 돌아가려면 **아니요**를 선택합니다.

16.24.6.4

스캔 목록에 새 항목 추가

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **스캔 목록** → **구성원 추가** → **<필요한 별칭>**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 새 별칭을 우선순위 1로 추가하려면 **우선순위 1**을 선택합니다.
 - 새 별칭을 우선순위 2로 추가하려면 **우선순위 2**를 선택합니다.
 - 새 별칭을 우선순위 없이 추가하려면 **없음**을 선택합니다.
3. 다른 통화 그룹이 우선순위 1 또는 우선순위 2에 할당된 경우 디스플레이에 **덮어쓰시겠습니까?**라는 메시지가 표시되면 현재 우선순위를 덮어쓸 수 있습니다.
 - 덮어쓰려면 **예**를 선택합니다.
 - 이전 화면으로 돌아가려면 **아니요**를 선택합니다.
4. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 다른 항목을 추가하려면 **예**를 선택합니다.
- 현재 목록을 저장하려면 **아니요**를 선택합니다.

16.24.6.5

스캔 목록에서 항목 삭제

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **스캔 목록** → **<필요한 별칭>** → 삭제를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 별칭을 삭제하려면 **예**를 선택합니다.
 - 이전 화면으로 돌아가려면 **아니요**를 선택합니다.


16.24.6.6

멤버 추가 메뉴를 사용하여 그룹 추가 또는 삭제

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **<멤버 추가>**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 존의 채널 선택기 위치에 할당된 그룹을 스캔 목록에 추가하려면 **단계3** 단계로 이동합니다.
 - 다른 Connect Plus 존의 채널 선택기 위치에 할당된 그룹을 스캔 목록에 추가하려면 현재 존과 네트워크 ID가 동일한 Connect Plus 존을 찾아 스크롤합니다.
3. Connect Plus 존을 찾은 후 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 **참고:** 존에 스캔 목록에 추가할 수 있는 그룹이 없는 경우에는 무전기에 후보 없음이 표시됩니다.
4. 스캔 후보 목록에서 필요한 그룹을 선택하고 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
그룹이 현재 선택한 존의 스캔 목록에 있는 경우 그룹 별칭 앞에 더하기 기호가 표시됩니다. 그렇지 않으면 해당 그룹을 스캔 목록에 추가할 수 있습니다.
5. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 그룹을 추가하려면 **추가**를 선택합니다.
 - 그룹을 삭제하려면 **삭제**를 선택합니다.

결과:

무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 그룹 별칭 앞에 더하기 기호가 더 이상 표시되지 않으면 그룹이 삭제된 것입니다.
- 그룹 별칭 앞에 더하기 기호가 표시되면 그룹이 추가된 것입니다.
- 그룹이 가득 차면 디스플레이에 목록 가득 참이 표시됩니다.


16.24.7

유연한 수신 목록

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

유연한 수신 목록은 수신 통화 그룹 목록에 구성원을 생성하고 할당할 수 있는 기능입니다.
무전기에서는 목록에서 최대 16명의 멤버를 지원할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능은 Capacity Plus에만 적용됩니다.

16.24.7.1

유연한 수신 목록 켜기

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **유연한 수신 목록** → **켜기**를 선택합니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 유연한 수신 목록 켜기가 표시됩니다.

16.24.7.2

유연한 수신 목록 끄기

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **유연한 수신 목록** → **끄기**를 선택합니다.

결과: 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 유연한 수신 목록 끄기가 표시됩니다.

16.24.8

여러 개의 통화 그룹 가입

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기에 사이트당 최대 7개의 통화 그룹을 구성할 수 있습니다.

수신 그룹 목록에 있는 16개 통화 그룹에서 최대 7개의 통화 그룹을 가입 통화 그룹으로 할당할 수 있습니다.
선택한 통화 그룹 및 우선순위 통화 그룹이 자동으로 가입됩니다.

16.24.8.1

통화 그룹 가입 추가

절차:

1. 메뉴에서 **스캔** → **목록 보기/편집** → **<필요한 ID 또는 별칭>** → **가입 편집**을 선택합니다.
2. 통화 그룹 가입을 추가하려면 **켜기**를 선택합니다.

결과:

가입이 시스템에 추가된 경우 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

가입을 위해 최대 7개의 통화 그룹을 선택한 경우 디스플레이에 목록 가득참이 표시됩니다.



참고:

목록 보기/편집에서 통화 그룹 옆의 ● 아이콘은 등록이 진행 중이거나 통화 그룹 가입 추가에 실패했음을 나타냅니다.

통화 그룹 옆의 ✓ 아이콘은 통화 그룹 가입에 성공했음을 나타냅니다.

16.24.8.2

통화 그룹 가입 제거

절차:

1. 메뉴에서 스캔 → 목록 보기/편집 → <필요한 ID 또는 별칭> → 가입 편집을 선택합니다.
2. 통화 그룹 가입을 제거하려면 끄기를 선택합니다.

결과: 목록 보기/편집에서 선택한 통화 그룹 ID 옆의 ✓ 아이콘이 사라집니다.

16.25

무전기 점검

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면(활성화된 경우) 시스템에서 다른 무전기가 활성화되어 해당 무전기의 사용자를 방해하고 있지 않은지 여부를 확인할 수 있습니다. 대상 무전기에는 어떠한 청각적/시각적 표시도 나타나지 않습니다.

이 기능은 가입자 ID에만 적용할 수 있습니다.

16.25.1

무전기 점검 전송

절차:

메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 무전기 점검을 선택합니다.

결과:

대상 무전기가 시스템에서 활성 상태인 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 타겟 무전기 회신 성공이 표시됩니다.

대상 무전기가 시스템에서 비활성 상태인 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 타겟 무전기 회신 실패가 표시됩니다.

16.25.2

수동 다이얼로 무전기 점검 전송

절차:

1. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 무전기 번호를 선택합니다.

2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - ID 또는 별칭을 입력하고 **OK** 버튼을 누릅니다.
 - 이전에 다이얼한 ID 또는 별칭을 입력하고 **확인** 버튼을 누릅니다.
3. **무전기 점검**을 선택합니다.

결과:

무전기 점검 전송에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

무전기 점검 전송에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.26

무전기 킬(Kill)

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능은 무전기에 대한 무단 접근을 차단하여 보안 조치를 강화합니다.

무선 연결 끊김으로 인해 무전기의 작동 불능을 초래할 수 있습니다. 예를 들어, 무단 사용을 막기 위해 도난당 하거나 잘못 배치한 무전기의 무선 연결을 끊을 수 있습니다.

전원을 켜면 무선 연결이 끊긴 무전기 화면에 무선 연결 끊김이 잠깐 동안 표시되어 무선 연결이 끊긴 상태를 나타냅니다.



참고: 무선 연결이 끊긴 무전기는 Motorola Solutions 서비스 부서에서만 복원할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

16.27

수신 신호 강도 표시기

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하여 RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기) 값을 확인할 수 있습니다.

디스플레이 오른쪽 상단에 RSSI 아이콘이 표시됩니다.

16.27.1

RSSI 값 보기

절차:

IMPRES 키패드 마이크(RMN5127_)의 **4방향 탐색** 버튼을 사용하여 홈 화면에서 **왼쪽** 버튼을 세 번 선택한 후 즉시 **오른쪽**을 누릅니다.

결과: 디스플레이에 현재 RSSI 값이 표시됩니다.


16.28

응답 금지

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 수신되는 어떤 전송에도 무전기가 응답하지 않도록 해줍니다.

 **참고:** 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

이 기능을 사용하면 무전기에서 무전기 점검, 호출 경보, 무전기 비활성화, 원격 모니터링, 자동 등록 서비스 (ARS) 및 비공개 메시지 응답과 같이 수신되는 전송에 응답하여 전송을 발송하지 않습니다.

이 기능을 사용하면 무전기가 확인된 개별 통화를 받지 않을 수 있습니다. 하지만 무전기에서 수동으로 전송 내역을 보낼 수 있습니다.

16.28.1

응답 금지 설정

절차:

프로그래밍된 **응답 금지** 버튼을 누릅니다.

결과:

응답 금지가 꺼진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

응답 금지가 꺼지지 않은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 일시적으로 표시됩니다.

16.29

임대 타이머

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

임대 타이머 기능을 통해 무전기 임대 대리점은 무전기의 허용 임대 기간 및 타이머에 지정된 시간 이후 무전기가 자동으로 비활성화되도록 설정할 수 있습니다.

무전기에는 최대 999시간까지 임대 기간을 프로그래밍할 수 있으며 최대 임대 기간 연장은 99시간입니다.

타이머는 무전기 사용 시간을 계산해서 미리 정해진 임대 기간에 사용 시간이 도달할 때 무전기를 비활성화합니다.

임대 기간이 만료되면 대리점에서 임대 타이머를 재설정하기 전까지 무전기 기능이 중단됩니다.

16.29.1 임대 타이머 정보 액세스

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **임대 타이머** → **정보**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 시간이 표시됩니다.

16.29.2 임대 만료 알림

임대 만료 알림 기능은 임대 기간이 만료되는 시기를 알려줍니다.

무전기는 타이머 만료에 대한 디스플레이와 오디오 알림을 제공합니다.

오디오 알림 주파수의 경우 음성 안내가 다음과 같이 들립니다.

- 첫 번째 알림 후 1시간마다, 임대 기간 만료 전 마지막 2시간까지
- 임대 기간이 만료되기 전 마지막 2시간 동안 두 번
- 임대 기간이 만료되기 전 마지막 3분, 2분, 1분 동안 두 번

디스플레이 알림의 경우 무전기 디스플레이에 임대 기간이 만료되기 전의 시간을 나타내는 임시 알림 공지가 표시됩니다.



만료되기 전 마지막 3분 동안 무전기 디스플레이에 임대 기간이 만료되기 전의 시간(분)을 나타내는 임시 알림 공지가 표시됩니다.

16.29.3 임대 기간 연장

무전기에는 최대 99시간까지 임대 기간 연장을 프로그래밍할 수 있습니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
메뉴를 통해 임대 기간 연장	<p>a. 메뉴에서 유틸리티 → 임대 타이머 → 연장을 선택합니다.</p> <p>b. 메뉴/확인 버튼을 누릅니다.</p> <p> 참고: 임대 기간 연장은 한 번만 가능합니다. 기능을 활성화하면 연장 확인란이 회색으로 표시됩니다.</p>
버튼을 통한 임대 기간 연장	<p>P1 전면 버튼을 세 번 누르고 P2 전면 버튼을 세 번 계속 누릅니다.</p> <p> 참고: 임대 기간 연장은 한 번만 가능합니다. 버튼을 다시 누르면 해제음이 울립니다.</p>

16.30 보안

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템


이 기능을 사용하여 시스템의 무전기를 사용 중지하거나 복구할 수 있습니다.

예를 들어, 도난된 무전기를 비활성화하여 무단 사용자가 사용하지 못하도록 하고 무전기를 되찾았을 때 복구 또는 활성화할 수 있습니다.

무전기가 사용 중지되면 무전기는 사용 중지 절차를 수행한 시스템에서 사용자가 시작한 서비스를 요청하거나 수신할 수 없습니다. 그러나 무전기를 다른 시스템으로 전환할 수 있습니다. 사용 중지 또는 비활성화되었을 때 무전기는 GNSS 위치 보고서를 계속 전송하고 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

다른 시스템의 경우 인증을 사용하거나 사용하지 않고 무전기를 사용 중지하거나 복구할 수 있습니다.

인증된 무전기 비활성화는 판매 기능이며 무전기를 활성화하거나 비활성화할 때 확인이 필요합니다. 무전기가 사용자 인증이 설정된 대상 무전기를 비활성화하는 경우 암호구가 필요합니다. 암호구는 CPS(고객 프로그래밍 소프트웨어)를 통해 대상 무전기에서 미리 프로그래밍할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능을 활성화하려면 대리점에 문의하십시오.

16.30.1 무전기 비활성화

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 무전기 비활성화	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 무전기 비활성화를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 무전기 비활성화	<ol style="list-style-type: none"> 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼을 선택합니다. ID를 입력합니다. 무전기 비활성화를 선택합니다.

결과:

요청에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- Connect Plus의 경우 디스플레이에 무전기 폐쇄 성공이 표시됩니다.

요청에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- Connect Plus의 경우 디스플레이에 무전기 폐쇄 실패가 표시됩니다.

16.30.2 무전기 활성화

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 무전기 활성화	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 무전기 활성화 를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 무전기 활성화	<ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼을 선택합니다. b. ID를 입력합니다. c. 무전기 활성화를 선택합니다.

2. 다른 시스템의 경우 필요하면 암호구를 입력합니다.

결과:

요청에 성공한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- Connect Plus의 경우 디스플레이에 무전기 복구 성공이 표시됩니다.
- 다른 시스템의 경우 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

요청에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- Connect Plus의 경우 디스플레이에 무전기 복구 실패가 표시됩니다.
- 다른 시스템의 경우 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.31 서비스 및 지원

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

서비스 코드를 통해 무전기에 필요한 서비스 및 지원 유형을 식별할 수 있습니다.



참고: 서비스 및 지원 기능은 XiR M8600i, CM7668i 시리즈 모바일 무전기에만 적용됩니다.

영숫자 디스플레이 모델의 경우 무전기 디스플레이에 알림 경보 및 서비스 코드가 표시됩니다.

숫자 디스플레이 모델의 경우 음성 안내를 통해서만 해당 서비스 코드 메시지를 확인할 수 있습니다.



참고: 무전기 프로그래밍 소프트웨어에서 음성 안내 기능이 활성화되어 있지 않은 경우 숫자 디스플레이 모델에서 서비스 모드 및 서비스 관련 안내 기능을 사용할 수 없습니다.

서비스 코드에 대한 자세한 내용은 <https://learning.motorolasolutions.com>에서 MOTOTRBO™ 무전기 서비스 코드 문제 해결 설명서 MN009539A01을 참조하세요.

16.31.1 알림 액세스

알림을 통해 무전기에 필요한 서비스 및 지원 유형을 식별할 수 있습니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
단일 알림 경보에 액세스	알림 경보 및 해당 서비스 코드를 수신한 경우 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 서비스 코드를 삭제하려면 메뉴/확인 → 예를 누릅니다. • 이전 화면으로 돌아가려면 뒤로/홈 버튼을 누릅니다.
여러 알림 경보에 액세스	알림 경보 및 알림 선택 사항을 수신한 경우 다음 작업을 수행합니다. <ol style="list-style-type: none"> a. 서비스 코드 세부 정보를 보려면 <관련 알림>을 선택합니다. b. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 서비스 코드를 삭제하려면 메뉴/확인 → 예를 누릅니다. • 이전 화면으로 돌아가려면 뒤로/홈 버튼을 누릅니다.



16.31.2

서비스 및 지원 액세스

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
서비스 및 지원 메뉴에서 서비스 코드에 액세스	<ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴에서 서비스 및 지원 → <서비스 코드 유형> → <관련 알림>을 선택합니다. b. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 서비스 코드를 삭제하려면 메뉴/확인 → 예를 누릅니다. • 이전 화면으로 돌아가려면 뒤로/홈 버튼을 누릅니다.
지원 받기 링크 보기	<ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴에서 서비스 및 지원 → 지원 받기를 선택합니다. b. 웹 브라우저에 URL을 입력합니다.

옵션	작업
서비스 모드에 액세스  참고: 숫자 디스플레이 모델에만 적용됩니다.	<ol style="list-style-type: none"> a. 무전기를 켜 후 10초 내에 P1 버튼을 5초 동안 길게 누릅니다. b. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 모든 서비스 메시지를 들으려면 P1 버튼을 다시 누릅니다. • 모든 서비스 메시지를 삭제하려면 모든 서비스 메시지가 삭제되었음을 나타내는 유효한 신호음이 들릴 때까지 P2 버튼을 길게 누릅니다. c. 서비스 모드를 종료하려면 무전기 전원을 껐다가 켭니다.  참고: 무전기가 서비스 모드에 있으면 정상적인 무전기 작동이 비활성화됩니다.

16.31.3 서비스 연락처 보기

서비스 연락처 보기 기능은 영숫자 디스플레이 모델에서만 사용할 수 있습니다.

절차:

메뉴에서 **서비스 및 지원** → **서비스 연락처**를 선택합니다.

결과: 무전기에 서비스 연락처 세부 정보가 표시됩니다.

16.32 사용 중지 또는 복구

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하여 시스템의 무전기를 사용 중지하거나 복구할 수 있습니다. 예를 들어, 도난당한 무전기를 무단으로 사용할 수 없도록 무전기를 비활성화하고, 무전기를 되찾으면 다시 활성화할 수 있습니다.

콘솔이나 다른 무전기에서 실행한 명령어를 통해 무전기를 사용 중지하거나 복구할 수 있습니다.

무전기가 사용 중지되면 무전기는 사용 중지 절차를 수행한 시스템에서 사용자가 시작한 서비스를 요청하거나 수신할 수 없습니다. 그러나 무전기를 다른 시스템으로 전환할 수 있습니다. 사용 중지되었을 때 무전기는 GNSS 위치 보고서를 계속 전송하고 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

16.32.1

무전기 사용 중지

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 무전기 사용 중지 또는 비활성화	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 무전기 비활성화 를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 무전기 사용 중지 또는 비활성화	<p>a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 개별 통화를 선택합니다.</p> <p>b. ID를 입력합니다.</p> <p>c. 무전기 비활성화를 선택합니다.</p>

결과:

녹색 LED가 깜박이고 디스플레이에 무전기 비활성화: <ID>가 표시됩니다.

무전기가 사용 중지된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미시 알림이 표시됩니다.

무전기가 사용 중지되지 못한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미시 알림이 표시됩니다.

16.32.2

무전기 복구

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록을 사용하여 무전기 복구 또는 활성화	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 무전기 활성화 를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 무전기 복구 또는 활성화	<p>a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 개별 통화를 선택합니다.</p> <p>b. ID를 입력합니다.</p> <p>c. 무전기 활성화를 선택합니다.</p>

2. 다른 시스템의 경우 필요하면 암호구를 입력합니다.

결과:

녹색 LED가 켜지고 디스플레이에 무전기 활성화: <ID>가 표시됩니다.

무전기가 복원된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미시 알림이 표시됩니다.

무전기가 복원되지 못한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.33

상태 메시지

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 무전기에서 상태 메시지를 다른 무전기로 전송할 수 있습니다.

빠른 상태 목록은 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 사용하여 구성되며 최대 99개의 상태로 구성됩니다.

상태 메시지의 최대 길이는 16자입니다.

자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.



참고: 모든 상태는 0-99 사이에 해당되는 디지털 값을 갖습니다. 각 상태에 별칭을 지정하여 간편하게 참조할 수 있습니다.

16.33.1

상태 메시지 보기

절차:

메뉴에서 **상태** → **수신함** → **<필요한 상태 메시지>**를 선택합니다.

결과: 무전기에 선택한 상태 메시지의 내용이 표시됩니다.

16.33.2

상태 메시지 전송

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
상태 메시지 전송	메뉴에서 상태 → 빠른 상태 → <필요한 상태 메시지> → <필요한 ID 또는 별칭> 을 선택합니다.
연락처 목록을 사용하여 상태 메시지 전송	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> → 상태 전송 → <필요한 상태 메시지> 를 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 상태 메시지 전송	a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 무전기 번호 를 선택합니다. b. ID 또는 별칭을 입력하고 메뉴/확인 버튼을 누릅니다. c. 상태 전송 → <필요한 상태 메시지> 를 선택합니다.

결과:

상태 메시지가 전송된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시되고 전송된 상태 메시지 옆에 ✓이(가) 표시됩니다.

상태 메시지에 실패한 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 해제음이 울립니다.
- LED가 꺼집니다.
- 디스플레이에 실패 알림이 표시됩니다.

16.33.3

상태 메시지에 응답

절차:

메뉴에서 **상태** → **수신함** → <필요한 상태 메시지> → **회신** → <필요한 상태 메시지>를 선택합니다.

16.33.4

상태 메시지 삭제

절차:

1. 메뉴에서 **상태**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 상태 메시지를 삭제하려면 **수신함** → <필요한 상태 메시지> → **메뉴/확인** → **삭제** → **예**를 선택합니다.
 - 모든 상태 메시지를 삭제하려면 **수신함** → **모두 삭제** → **예**를 선택합니다.

16.34

문자 메시지

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 무전기는 다른 무전기나 문자 메시지 응용 프로그램에서 데이터를 수신할 수 있습니다.

DMR(Digital Mobile Radio) 단문 메시지 및 문자 메시지라는 두 가지 유형의 문자 메시지가 있습니다. DMR 단문 메시지의 최대 길이는 23자입니다. 문자 메시지의 최대 길이는 제목 줄을 포함하여 280자입니다. 제목 줄은 이메일 응용 프로그램에서 보낸 메시지를 받은 경우에만 나타납니다.



참고:

최대 문자 길이는 최신 소프트웨어 및 하드웨어 모델에만 해당합니다. 이전 소프트웨어 및 하드웨어가 있는 무전기 모델의 경우 문자 메시지의 최대 길이는 140자입니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

16.34.1

문자 메시지 보기

절차:

1. 메뉴에서 **메시지**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 문자 메시지 또는 원격 측정 상태의 경우 **수신함** → <필수 메시지>를 선택합니다.
- 저장된 문자 메시지의 경우 **임시 보관함** → <필수 메시지>를 선택합니다.
- 전송한 문자 메시지의 경우 **보낸 편지함** → <필수 메시지>를 선택합니다.

결과:

수신함, 임시 보관함 또는 보낸 편지함 폴더가 비어 있는 경우:

- 키패드 신호음이 활성화된 경우 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 목록 비어 있음이 표시됩니다.

수신함, 임시 보관함 또는 보낸 편지함 폴더가 비어 있지 않은 경우 이메일 응용 프로그램에서 메시지를 보낸 경우에는 디스플레이에 제목 줄이 표시됩니다.

텔레메트리 상태의 경우 메시지에 회신할 수 없으며 디스플레이에 원격 측정: <상태 문자 메시지>가 표시됩니다.

16.34.2

문자 메시지 작성

절차:

1. 메뉴에서 **메시지** → **작성**을 선택합니다.
2. 메시지를 작성합니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 문자 메시지를 저장하려면 **뒤로/홈** → **저장**을 선택합니다.
 - 문자 메시지를 폐기하려면 **뒤로/홈** → **취소**를 선택합니다.



참고: 실수로 **뒤로/홈** 버튼을 선택한 경우 편집을 선택하여 문자 메시지 작성을 계속할 수 있습니다.

문자 메시지가 저장된 경우 임시보관함 폴더에서 문자 메시지를 보고 편집할 수 있습니다.
 문자 메시지를 폐기하면 문자 메시지가 삭제됩니다.

16.34.3

문자 메시지 전송

선수 과정: 메시지를 작성합니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
문자 메시지 전송	<ol style="list-style-type: none"> 1. 작성한 메시지에서 메뉴/확인 버튼을 선택합니다. 2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ○ <필요한 ID 또는 별칭>을 선택합니다. ○ 수동 다이얼을 선택하고 ID를 입력합니다.
전송한 문자 메시지 전송	보낸 메시지에서 메뉴/확인 → 재전송 을 선택합니다.

옵션	작업
단축 문자 메시지 전송	<ol style="list-style-type: none"> 1. 메뉴에서 메시지 → 단축 문자를 선택합니다. 2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none"> ○ <필요한 ID 또는 별칭>을 선택합니다. ○ 수동 다이얼을 선택하고 ID를 입력합니다.
문자 메시지 재전송	재전송 을 선택합니다.

결과:

문자 메시지가 전송되는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 신호음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

문자 메시지를 보내지 못하면 디스플레이에 다음 옵션이 표시됩니다.

- 재전송
- 전달
- 편집

16.34.4

문자 메시지에 응답

문자 메시지를 수신한 경우 무전기에 다음 항목이 나타납니다.

- 발신자의 ID 또는 별칭이 있는 알림 목록.
- 메시지 아이콘.



참고: PTT 버튼을 누르면 무전기가 문자 메시지 경보 화면을 종료하고 발신자에게 개별 통화 또는 그룹 통화를 전송합니다.

절차:

다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
알림 목록의 문자 메시지에 응답	<p>다음 작업 중 하나를 수행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 문자 메시지를 읽으려면 읽기를 선택합니다. • 문자 메시지를 나중에 읽으려면 나중에 읽기를 선택합니다. • 문자 메시지를 삭제하려면 삭제를 선택합니다. • 회신하려면 다음 작업을 수행합니다. <ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴/확인 버튼을 두 번 누릅니다. b. <필요한 메시지>를 선택합니다.
문자 메시지에 응답	메뉴에서 메시지 → 수신함 → <필요한 메시지> → 회신 을 선택합니다.
단축 문자를 사용하여 문자 메시지에 회신	메뉴에서 메시지 → 수신함 → <필요한 메시지> → 회신 → 단축 회신 을 선택합니다.

16.34.5

문자 메시지 전달

절차:

1. **재전송** 옵션 화면에서 **메시지**를 선택합니다.
2. 수신함 또는 보낸문자함 폴더에서 문자 메시지를 전달하려면 **<필요한 메시지>** → **전달**을 선택합니다.

결과:

문자 메시지가 전달되면 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 선택음이 울립니다.
- 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

문자 메시지를 전달하지 못하면 디스플레이에 다음과 같이 표시됩니다.

- 해제음이 울립니다.
- 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

16.34.6

문자 메시지 삭제

절차:

1. 메뉴에서 **메시지**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 문자 메시지를 삭제하려면 **수신함** → **<필요한 문자 메시지>** → **메뉴/확인** → **삭제**를 선택합니다.
 - 모든 문자 메시지를 삭제하려면 **수신함** → **모두 삭제**를 선택합니다.
 - 전송한 문자 메시지를 삭제하려면 **보낸문자함** → **<필요한 문자 메시지>** → **메뉴/확인** → **삭제**를 선택합니다.
 - 전송한 모든 문자 메시지를 삭제하려면 **보낸 편지함** → **모두 삭제**를 선택합니다.
 - 저장된 문자 메시지를 삭제하려면 **임시보관함** → **<필요한 문자 메시지>** → **메뉴/확인** → **삭제**를 선택합니다.

16.34.7

문자 메시지 경보음 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **연락처** → **<필수 ID 또는 별칭>** → **메시지 경보**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 일시적 음을 사용하려면 **일시적**을 선택합니다.
 - 반복음을 사용하려면 **반복**을 선택합니다.

16.35

송신 금지

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

송신 금지 기능으로 무전기의 모든 송신을 차단할 수 있습니다.

16.35.1

송신 금지 활성화 또는 비활성화


절차:

유틸리티 → 무전기 설정 → 송신 금지를 선택합니다.

결과:

송신 금지가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

송신 금지가 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

 **참고:** 송신 금지 상태는 무전기 전원을 켜 후에도 변경되지 않습니다.


16.36

Wi-Fi 작동


지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

Wi-Fi®는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다. Wi-Fi 네트워크를 설정 및 연결하여 무전기 펌웨어, 코드플러그 및 언어 팩, 음성 안내를 업데이트할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능은 다음 모델에 적용됩니다.

- XiR M8668i/CM7668i 시리즈
- XiR M8628i 시리즈

 **참고:** 이 기능은 XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i 시리즈에만 적용됩니다.


무전기는 다음 Wi-Fi 네트워크를 지원합니다.

WEP/WPA/WPA2 개인 Wi-Fi 네트워크

사전 공유 키/암호 기반 인증을 사용합니다. 사전 공유 키/암호는 메뉴 또는 MDM을 사용하여 입력할 수 있습니다.

WPA/WPA 엔터프라이즈 Wi-Fi 네트워크

기업 네트워크용으로 설계되었으며 RADIUS 인증 서버가 필요합니다. 인증서 기반 인증이 배포되고 클라이언트 인증서 확인이 필요한 경우, 무전기가 인증서와 함께 사전 구성되어 있어야 합니다.

 **참고:** 최신 업계 보안 권장 사항에 따라 Wi-Fi 시스템을 구성하거나 기업용 Wi-Fi를 사용하십시오.

16.36.1 Wi-Fi 켜기

절차:

1. 메뉴에서 **WiFi** → **WiFi 켜기/끄기**를 선택합니다.
2. Wi-Fi를 켜려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과: Wi-Fi가 켜지면 디스플레이에  아이콘이 활성화됨 옆에 표시됩니다.

16.36.2 Wi-Fi 끄기

절차:

메뉴에서 **WiFi** → **WiFi 켜기/끄기**를 선택합니다.

결과: Wi-Fi가 꺼지면 활성화됨 옆에  아이콘이 사라집니다.

16.36.3 지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 켜기



참고: 특정 CPS 설정이 있는 무전기만 이 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록에서 필요한 ID 또는 별칭 선택	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭> 을 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 필요한 ID 또는 별칭 선택	<ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 무전기 번호를 선택합니다. b. ID를 입력합니다. c. 메뉴/확인 버튼을 선택합니다.
연락처 목록에서 필요한 그룹 ID 또는 별칭 선택	메뉴에서 연락처 → <필요한 그룹 ID 또는 별칭> → Wi-Fi 제어 를 선택합니다.

2. **Wi-Fi 제어**를 선택합니다.
3. Wi-Fi를 켜려면 **켜기**를 선택합니다.

결과:

개별 제어를 위해 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Wi-Fi가 켜져 있으면 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.
- Wi-Fi를 켜지 못하면 디스플레이에 해제 미니 알림이 표시됩니다.

그룹 제어를 위해 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 성공한 경우 디스플레이에 전송 성공이 표시됩니다.
- 실패한 경우 디스플레이에 해제 미니 상태가 표시됩니다.

16.36.4

지정된 무전기를 사용하여 원격으로 Wi-Fi 끄기



참고: 특정 CPS 설정이 있는 무전기만 이 기능을 지원합니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

절차:

1. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
연락처 목록에서 필요한 ID 또는 별칭 선택	메뉴에서 연락처 → <필요한 ID 또는 별칭>을 선택합니다.
수동 다이얼을 사용하여 필요한 ID 또는 별칭 선택	<ol style="list-style-type: none"> a. 메뉴에서 연락처 → 수동 다이얼 → 무전기 번호를 선택합니다. b. ID를 입력합니다. c. 메뉴/확인 버튼을 선택합니다.
연락처 목록에서 필요한 그룹 ID 또는 별칭 선택	메뉴에서 연락처 → <필요한 그룹 ID 또는 별칭> → Wi-Fi 제어 를 선택합니다.

2. **Wi-Fi 제어**를 선택합니다.
3. Wi-Fi를 끄려면 **끄기**를 선택합니다.

16.36.5

네트워크 액세스 포인트에 연결

Wi-Fi를 켜면 무전기가 네트워크 액세스 포인트를 스캔하여 연결합니다.

절차:

1. 메뉴에서 **WiFi** → **네트워크** → <필요한 네트워크 액세스 포인트> → **연결**을 선택합니다.



참고: WPA 기업용 Wi-Fi의 경우 네트워크 액세스 포인트가 사전 구성되어 있지 않으면 **연결** 옵션을 사용할 수 없습니다.

2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- WPA 개인용 Wi-Fi의 경우 비밀번호를 입력합니다.
- WPA 기업용 Wi-Fi의 경우 WPA는 무전기 프로그래밍 소프트웨어를 사용하여 구성됩니다.

비밀번호가 맞으면 선택한 네트워크 액세스 포인트에 무전기가 자동으로 연결됩니다.

비밀번호가 틀리면 디스플레이에 인증 실패가 표시되고 자동으로 이전 메뉴로 돌아갑니다.

결과:

연결에 성공하면 무전기에 선택 알림이 표시되며 네트워크 액세스 포인트가 프로필 목록에 자동으로 저장됩니다.

연결에 실패하면 무전기에 해제 알림 화면이 표시되고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

16.36.6

Wi-Fi 연결 상태 확인

절차:

프로그래밍된 **Wi-Fi 상태** 버튼을 누릅니다.

결과:

Wi-Fi 연결이 켜져 있고 네트워크에 연결되어 있는 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Wi-Fi가 켜져 있음을 나타내는 음성 프롬프트.
- 디스플레이에 **WiFi** 켜짐, 연결됨이 표시됩니다.

Wi-Fi 연결이 켜져 있지만 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Wi-Fi가 켜져 있음을 나타내는 음성 프롬프트
- 디스플레이에 **WiFi** 켜짐, 연결 끊김이 표시됩니다.

Wi-Fi 연결이 꺼진 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- Wi-Fi가 꺼져 있음을 나타내는 음성 안내
- 디스플레이에 **Wi-Fi** 꺼짐이 표시됩니다.

16.36.7

네트워크 목록 새로 고침

절차:

메뉴에서 **WiFi** → **네트워크** → **새로 고침**을 선택합니다.

결과: 무전기에 최신 네트워크 목록이 표시됩니다.

16.36.8

네트워크 추가



참고: 이 작업은 WPA 기업용 Wi-Fi 네트워크에는 적용되지 않습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **WiFi** → **네트워크** → **네트워크 추가**를 선택합니다.
2. SSID(Service Set Identifier)를 입력합니다.
3. 열기를 선택합니다.
4. 암호를 입력합니다.
5. **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과: 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

16.36.9

네트워크 액세스 포인트의 세부 항목 보기

절차:

메뉴에서 **WiFi** → **네트워크** → **<필요한 네트워크 액세스 포인트>** → **세부 정보 보기**를 선택합니다.

결과:

WPA 개인용 Wi-Fi 네트워크의 경우 무전기에 다음 세부 정보가 표시됩니다.

- 연결된 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 다음에 대한 정보가 표시됩니다.
 - SSID(Service Set Identifier)
 - 보안 모드
 - MAC(Media Access Control) 주소
 - 인터넷 프로토콜(IP) 주소
- 연결되지 않은 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 다음에 대한 정보가 표시됩니다.
 - SSID
 - 보안 모드

WPA 기업용 Wi-Fi 네트워크의 경우 무전기에 다음 세부 정보가 표시됩니다.

- 연결된 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 다음에 대한 정보가 표시됩니다.
 - SSID
 - 보안 모드
 - ID
 - EAP(Extended Authentication Protocol) 방법
 - 2단계 인증
 - 인증서 이름
 - MAC 주소
 - IP 주소
 - 게이트웨이
 - DNS1
 - DNS2
- 연결되지 않은 네트워크 액세스 포인트의 경우 무전기에 다음에 대한 정보가 표시됩니다.
 - SSID
 - 보안 모드
 - ID
 - EAP 방법
 - 2단계 인증
 - 인증서 이름

16.36.10

네트워크 액세스 포인트 제거



참고: 이 작업은 WPA 기업용 Wi-Fi 네트워크에는 적용되지 않습니다.

절차:

메뉴에서 **Wi-Fi** → **네트워크** → <필수 네트워크 액세스 포인트> → **제거** → **예**를 선택합니다.

결과: 디스플레이에 선택 미니 알림이 표시됩니다.

장 17

공공 분야

이 장에서는 무전기에서 사용할 수 있는 유틸리티 기능의 작동에 대해 설명합니다.

17.1

토크어라운드

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 사용하면 중계기가 작동되고 있지 않은 경우 또는 무전기가 중계기의 범위를 벗어나지만 다른 무전기와의 대화 범위 안에 있는 경우 계속해서 통신할 수 있습니다.

전원을 꺼도 토크어라운드 설정이 유지됩니다.



참고: 이 기능은 동일한 주파수에 있는 Capacity Plus 단일 사이트, Capacity Plus 다중 사이트 및 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

17.1.1

중계기 및 토크어라운드 모드 전환

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **토크어라운드**를 선택합니다.
2. **메뉴/확인** 버튼을 선택하여 토크어라운드 또는 중계기 모드 사이를 전환합니다.

결과:

토크어라운드 모드가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

토크어라운드 모드가 비활성화되면 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.2

자동 착신 전환 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **착신 전환**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 착신 전환을 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - 착신 전환을 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

착신 전환이 활성화된 경우 켜기 옆에 ✓ 아이콘이 나타납니다.

17.3

이중 노브 작동 기본 설정 지정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → 이중 노브 → <필요한 설정>을 선택합니다.

17.4

무전기 신호음 및 경보 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → 톤/경보를 선택합니다.
2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 모든 신호음
 - 대화 수락
 - 키패드 신호음
 - 전원 켜짐 신호음
 - 볼륨 오프셋 → <필수 볼륨>.

결과: 설정 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.5


전력 레벨 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → 전력을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 멀리 떨어진 무전기와 통신하려면 **고**를 선택합니다.
 - 가까운 무전기와 통신하려면 **저**를 선택합니다.

 **참고:** 이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

17.6

디스플레이 설정 조정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **디스플레이**를 선택합니다.
2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 주간 모드/야간 모드
 - 메뉴 타이머
 - 초기 화면
3. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **선명도**를 선택합니다.

17.7


스켈치 레벨 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

스켈치 레벨을 조정하여 일반적인 배경 잡음보다 더 높은 채널이나 신호 강도가 약한 원하지 않는 호출을 걸러낼 수 있습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **스켈치**를 선택합니다.
 2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 정상 스켈치 레벨로 설정하려면 **정상 스켈치**를 선택합니다.
 - 원치 않는 통화 또는 배경 소음을 필터링하려면 **타이트 스켈치**를 선택합니다.
-  **참고:** 이 기능은 동일한 주파수에 있는 Citizens 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

17.8

언어 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **언어** → **<필수 언어>**를 선택합니다.

결과: 선택한 언어 옆에  아이콘이 표시됩니다.

17.9

LED 표시등 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **LED 표시등**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - LED 표시등을 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - LED 표시등을 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

LED 표시등이 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

LED 표시등이 비활성화된 경우 무전기에 다음과 같은 표시가 나타납니다.

- 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.
- 디스플레이 백라이트 및 키패드 백라이트가 자동으로 꺼집니다.

17.10

비밀번호 잠금

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기에 대한 액세스를 제한하는 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 무전기를 켤 때마다 비밀번호를 입력해야 합니다.

무전기는 4자리 숫자 비밀번호 입력을 지원합니다.

잠긴 상태에서는 무전기가 통화를 수신할 수 없습니다.

17.10.1

비밀번호를 사용하여 무전기에 액세스

선수 과정: 무전기를 켭니다.

절차:

1. 4자리 비밀번호를 입력합니다.
2. **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

비밀번호를 올바르게 입력하면 무전기가 켜집니다.

암호를 잘못 입력하면 신호음이 울리고 노란색 LED가 켜지며 디스플레이에 잘못된 비밀번호가 표시됩니다.



참고:

이 단계를 반복하여 비밀번호를 입력할 수 있습니다. 무전기가 15분 동안 잠김 상태가 되기 전에 세 번 시도할 수 있습니다. 디스플레이에 무전기 잠금 완료가 표시됩니다.

잠긴 상태에서 무전기는 **전원** 버튼 및 프로그래밍된 **백라이트** 버튼 입력에만 응답합니다.


잠긴 상태에서 무전기를 다시 시작하면 타이머가 다시 시작됩니다.

17.10.2

잠김 상태에서 무전기 잠금 해제

절차:

잠김 상태에서 무전기의 잠금을 해제하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
무전기가 켜져 있는 경우 잠김 상태에서 무전기 잠금 해제	<p>a. 15분 동안 기다립니다.</p> <p>b. 비밀번호로 무전기에 액세스의 단계에 따라 무전기에 액세스합니다.</p>
무전기가 꺼져 있는 경우 잠김 상태에서 무전기 잠금 해제	<p>a. 무전기를 켭니다.</p> <p> 참고: 잠김 상태인 경우 무전기에서 15분 타이머가 다시 시작됩니다.</p> <p>b. 15분 동안 기다립니다.</p> <p>c. 비밀번호로 무전기에 액세스의 단계에 따라 무전기에 액세스합니다.</p>

17.10.3

비밀번호 잠금 설정

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **암호 잠금** → **<필수 암호>**를 선택합니다.



참고: 이 기능을 처음 사용하는 경우 디스플레이에 새 암호를 설정할 수 있는 새 비밀번호 설정이 표시됩니다. 비밀번호 잠금 기능을 설정하기 전에 새 비밀번호를 설정해야 합니다.

2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 비밀번호 잠금을 활성화하려면 **켜기**를 선택합니다.
- 비밀번호 잠금을 비활성화하려면 **끄기**를 선택합니다.

17.10.4

비밀번호 변경

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **비밀번호 잠금** → **<필요한 비밀번호>** → **비밀번호 변경**을 선택합니다.

2. 4자리 새 비밀번호를 입력합니다.

3. 새 비밀번호를 확인하려면 동일한 4자리 비밀번호를 다시 입력합니다.

결과:

비밀번호가 변경되면 디스플레이에 비밀번호 변경 완료가 표시됩니다.

비밀번호가 변경되지 않으면 디스플레이에 비밀번호 일치하지 않음이 표시되고 이전 메뉴로 돌아갑니다.

17.11

음성 안내

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능을 통해 무전기에서 현재 존 또는 할당된 채널을 소리로 나타낼 수 있습니다. 이 오디오 표시 기능은 고객 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다.

17.11.1

음성 안내 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **음성 안내**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 음성 안내를 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - 음성 안내를 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

음성 안내가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

음성 안내가 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.12

TTS

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능은 무전기에서 다음 기능을 소리로 나타냅니다.

- 현재 채널
- 현재 구역
- 프로그래밍된 버튼 기능 켜기/끄기
- 수신된 문자 메시지의 내용

- 수신된 작업 티켓의 내용



참고:

TTS 기능이 활성화되면 음성 안내 기능이 자동으로 비활성화됩니다. 음성 안내 기능이 활성화되면 TTS 기능이 자동으로 비활성화됩니다.

17.12.1

TTS(Text-to-Speech) 설정

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **TTS**를 선택합니다.
2. 다음 옵션 중 하나를 선택합니다.
 - 모두
 - 메시지
 - 작업 티켓
 - 채널
 - 구역
 - 프로그램 버튼

결과: 선택한 설정 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.13

마이크 자동 이득 제어 설정

지원되는 시스템:

- Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 아날로그 마이크 자동 이득 제어의 경우 **마이크 AGC-A**를 선택합니다.
 - 디지털 마이크 자동 이득 제어 경우 **마이크 AGC-D**를 선택합니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 마이크 AGC를 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - 마이크 AGC를 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

마이크 AGC가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

마이크 AGC가 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.14

지능형 오디오 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **지능형 오디오**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 지능형 오디오를 활성화하려면 **켜기**를 선택합니다.
 - 지능형 오디오를 비활성화하려면 **끄기**를 선택합니다.



참고:

현재 환경의 주변 소음을 억제하기 위해 무전기의 오디오 볼륨이 자동으로 조정됩니다.

지능형 오디오 기능은 수신 전용 기능입니다.

이 기능은 Bluetooth 세션 중에는 적용되지 않습니다.

17.15

음향 피드백 억제기 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **AF 억제기**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - AF 억제기를 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - AF 억제기를 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

17.16

트릴 강화 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **트릴 강화**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 트릴 강화를 활성화하려면 **켜기**를 선택합니다.
 - 트릴 강화를 비활성화하려면 **끄기**를 선택합니다.

17.17

마이크 왜곡 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **마이크 왜곡**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 마이크 왜곡을 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - 마이크 왜곡을 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

마이크 왜곡이 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.
 마이크 왜곡이 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.18

텍스트 입력 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기에서 다른 문자 입력을 구성할 수 있습니다.

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **문자 입력**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

옵션	작업
사용자가 자주 입력하는 일반적인 단어 시퀀스를 기억하도록 무전기 설정	단어 예측 을 선택합니다.
단어 교정을 수행하도록 무전기 설정	단어 교정 을 선택합니다.
문장을 새로 시작할 때 첫 번째 단어의 첫 문자를 자동으로 대문자로 표시하도록 무전기 설정	대문자 를 선택합니다.
사용자 지정 단어 설정	<ul style="list-style-type: none"> • 사용자 지정 단어를 보려면 내 단어 → 단어 목록을 선택합니다. • 사용자 지정 단어를 편집하려면 내 단어 → 편집을 선택합니다. • 사용자 지정 단어를 추가하려면 내 단어 → 새 단어 추가를 선택합니다. • 사용자 지정 단어를 삭제하려면 내 단어 → < 필요한 단어 > → 삭제를 선택합니다. • 모든 사용자 지정 단어를 삭제하려면 내 단어 → 모두 삭제를 선택합니다.

결과:

- **단어 예측**, **단어 교정** 또는 **대문자**를 선택하면 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.
- **내 단어**를 선택하면 디스플레이에 전환 미니 알림이 표시됩니다.

17.19

옵션 보드 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

프로그래밍된 **옵션 보드** 버튼을 누릅니다.

17.20

프라이버시

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

이 기능은 무단 사용자가 소프트웨어 기반 스크램블링 솔루션을 사용하여 채널에서 도청하는 것을 방지합니다. 전송 신호 및 사용자 식별 부분이 깨끗하게 들립니다.

프라이버시 활성을 전송하려면 채널 상에서 무전기의 프라이버시가 활성화되어 있어야 하지만, 이는 전송을 수신하기 위한 필요 조건은 아닙니다.

무전기 일부 모델은 이러한 프라이버시 기능이 없거나 구성이 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.



참고:

한 번에 한 가지 프라이버시 유형만 할당할 수 있습니다.

다음 표에서는 무전기에 표시되는 개인 정보 보호 유형 및 설정을 설명합니다.

표 25: 개인 정보 보호 유형 및 설정

유형	설정
기본 개인 정보 보호	프라이버시
강화된 개인 정보 보호	강화된 개인 정보 보호

17.20.1

프라이버시 설정

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정**을 선택합니다.
2. 구성된 프라이버시 유형에 따라 프라이버시 설정을 선택합니다.
3. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 프라이버시를 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - 프라이버시를 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

프라이버시가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 아이콘이 표시됩니다.

프라이버시가 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 아이콘이 사라집니다.

17.20.2

프라이버시 활성화 호출

프라이버시 활성화 전송하려면 무전기에 현재 선택된 채널 위치에 프라이버시 기능이 활성화되어 있어야 합니다. 개인 정보 보호 활성화 채널에서는 무전기가 여전히 깨끗한 전송을 수신할 수 있습니다.

현재 선택된 채널 위치에 프라이버시 기능이 활성화되어 있으면 무전기에서 전송하는 모든 음성이 스크램블링됩니다. 이 호출에는 그룹 통화, 다중 그룹 통화, 스캔 호출 중의 회신, 사이트 전체 호출, 비상 호출 및 개별 호출이 포함됩니다. 무전기와 동일한 키 값과 키 ID를 가진 수신 무전기만 발신의 스크램블을 풀 수 있습니다.

개인 정보 보호 활성화 통화 또는 데이터 전송의 스크램블을 풀려면 전송 무전기와 동일한 유형의 개인 정보 보호 키를 사용하도록 무전기가 프로그래밍 되어야 합니다. 무전기에서 다른 프라이버시 키를 사용한 스크램블링된 통화를 받는 경우에는 왜곡된 전송을 듣습니다.

17.21

음성 활성화 송신

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

음성 활성화 송신(VOX)을 사용하면 프로그래밍된 채널에서 핸즈프리 음성이 활성화된 통화를 시작할 수 있습니다. VOX 지원 액세서리가 음성을 감지하면 무전기가 프로그래밍된 기간 동안 자동으로 송신합니다.



참고:

이 기능의 경우 동일한 주파수에 있는 Citizen 대역 채널에는 적용되지 않습니다.

자세한 내용은 대리점이나 관리자에게 문의하십시오.

17.21.1

VOX(Voice Operating Transmission) 설정

절차:

1. 메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → VOX를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - VOX를 활성화하려면 켜기를 선택합니다.
 - VOX를 비활성화하려면 끄기를 선택합니다.

결과: VOX가 켜져 있으면 디스플레이에서 켜기 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.22

오디오 환경 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 유틸리티 → 무전기 설정 → 오디오 환경을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 초기 기본 설정으로 기본값을 선택합니다.

- 시끄러운 환경에서 스피커 볼륨을 높이려면 **크게**를 선택합니다.
- 서로 인접한 무선기 그룹과 통신할 때 음향 피드백을 줄이려면 **작업 그룹**을 선택합니다.

결과:

디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.23

오디오 프로필 설정

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **오디오 프로필**을 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 이전에 선택한 오디오 프로필을 비활성화하고 초기 기본 설정으로 돌아가려면 **기본값**을 선택합니다.
 - 40세 이상 성인의 소음성 난청을 보완하는 오디오 프로필의 경우 **레벨 1**, **레벨 2** 또는 **레벨 3**을 선택합니다.
 - 날카로운 소리, 비음 또는 깊은 소리의 오디오 프로필을 선호할 경우 **고음 강조**, **중음 강조** 또는 **저음 강조**를 선택합니다.

결과:

디스플레이에서 선택된 설정 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.24

GNSS(Global Navigation Satellite System)

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **GNSS**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - GNSS를 활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.
 - GNSS를 비활성화하려면 **메뉴/확인** 버튼을 선택합니다.

결과:

GNSS가 활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

GNSS가 비활성화된 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.25

경적/라이트 켜기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

무전기는 경적 및 라이트 기능을 통해 사용자에게 수신 호출을 알릴 수 있습니다. 활성화된 경우 호출이 들어 오면 경적이 울리고 차량의 라이트가 켜집니다. 이 기능은 대리점에서 무전기 후면 액세서리 커넥터를 통해 설치해야 합니다.

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **경적/라이트** → **켜기**를 선택합니다.

결과: 경적 및 라이트 기능이 켜져 있는 경우 디스플레이에 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.26

경적/라이트 끄기

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **경적/라이트** → **끄기**를 선택합니다.

결과: 경적 및 라이트 기능이 꺼지면 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.27

공용 주소 시스템 켜기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **공용 주소**를 선택합니다.

결과: 공용 주소 시스템이 켜져 있는 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 표시됩니다.

17.28

공용 주소 시스템 끄기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **공용 주소**를 선택합니다.

결과: 공용 주소 시스템이 꺼져 있는 경우 활성화됨 옆에 ✓ 아이콘이 사라집니다.

17.29


외부 공용 주소 시스템 켜기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **외부 공용 주소**를 선택합니다.

결과: 외부 공용 주소 시스템이 켜져 있는 경우 활성화됨 옆에  아이콘이 표시됩니다.

17.30


외부 공용 주소 시스템 끄기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **외부 공용 주소**를 선택합니다.

결과: 외부 공용 주소 시스템이 꺼져 있는 경우 활성화됨 옆에  아이콘이 사라집니다.

17.31


무전기 정보 액세스

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 정보**를 선택합니다.
2. 무전기 정보에 액세스하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 무전기 ID 및 별칭을 확인하려면 **내 ID**를 선택합니다.
 - 펌웨어 및 코드플러그 버전을 확인하려면 **버전**을 선택합니다.
 - GNSS 정보를 확인하려면 **GNSS 정보**를 선택합니다.
 - 사이트 정보를 확인하려면 **사이트 정보**를 선택합니다.
 - 최신 소프트웨어 업데이트 정보를 확인하려면 **SW 업데이트**를 선택합니다.

 **참고:** Capacity Max 및 기타 시스템에 적용됩니다.

17.31.1

Connect Plus 특정 무전기 정보 액세스

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 정보**를 선택합니다.

2. 무전기 정보에 액세스하려면 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

- 틸트 각도(가속도계)를 확인하려면 **가속도계**를 선택합니다.



참고: 디스플레이의 측정값은 **메뉴/확인** 버튼을 눌러 **가속도계**를 선택한 순간의 틸트 각도를 나타냅니다. 이후 무전기 각도를 변경해도 디스플레이에 표시된 측정값이 변경되지 않습니다.

- 무전기 모델별 하드웨어의 색인 번호를 확인하려면 **모델 색인**을 선택합니다.
- 옵션 보드 OTA 코드플러그 파일의 CRC(Cyclic Redundancy Check)를 확인하려면 **OB OTA CPcrc**를 선택합니다.
- 네트워크 ID와 사이트 번호를 확인하려면 **사이트 번호**를 선택합니다.

17.32

케이블 유형 식별

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 설정** → **케이블 유형**을 선택합니다.

결과:

디스플레이에서 현재 케이블 옆에 아이콘이 표시됩니다.

17.33

무전기 파일 업데이트

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

Connect Plus는 OTA(Over-the-Air)를 통해 옵션 보드 펌웨어 파일 및 네트워크 주파수 파일과 같은 특정 파일을 업데이트하는 기능을 제공합니다.

무전기에 Connect Plus OTA 파일 전송이 활성화된 경우 먼저 사용자에게 알리지 않고 무전기가 자동으로 파일 전송에 참여할 수 있습니다. 무전기가 파일 패키지를 수집하는 동안 LED가 빨간색으로 빠르게 점멸하고 무전기의 흡 화면 상태 표시줄에 대용량 데이터 아이콘이 표시됩니다.

파일 전송 프로세스를 시작하는 방법에는 여러 가지가 있습니다. 첫 번째 예는 OTA 파일 유형에 적용됩니다. 또 다른 예는 네트워크 주파수 파일 및 옵션 보드 펌웨어 파일에만 적용됩니다.

- 대리점에서 OTA 파일 전송을 다시 시작합니다.
- 옵션 보드 미리 정의된 타이머가 만료되어 옵션 보드가 자동으로 패키지 수집 프로세스를 재개합니다.
- 타이머가 만료되지 않았지만 사용자가 메뉴 옵션을 통해 파일 전송을 재개하도록 요청합니다.

무전기에서 파일 다운로드가 완료되면 무전기가 즉시 업그레이드되거나 무전기 전원을 껐다가 다시 켤 때까지 기다립니다. 네트워크 주파수 파일의 경우 무전기를 다시 시작하지 않고 업데이트가 자동으로 수행됩니다. 옵션 보드 코드플러그 파일의 경우 업데이트는 자동으로 수행되지만, 옵션 보드가 새 코드플러그 정보를 로드하여 네트워크 사이트를 다시 수집해야 하기 때문에 서비스가 일시적으로 중단됩니다.

새 옵션 보드 펌웨어 파일로 업그레이드하는 프로세스에는 몇 초 정도 걸리며, 이 과정에서 옵션 보드가 무전기를 재설정하게 됩니다. 업그레이드가 시작되면 프로세스가 완료될 때까지 무전기에서 호출을 전송하거나 수신할 수 없습니다. 진행 도중 무전기를 끄지 말라는 메시지가 무전기 디스플레이에 표시됩니다.

17.33.1

펌웨어 파일 업데이트 확인

선수 과정: 옵션 보드 펌웨어 파일이 최신 상태가 아닙니다.

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 정보** → **업데이트** → **펌웨어**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 보류 중인 옵션 보드 펌웨어 파일의 버전을 확인하려면 **버전**을 선택합니다.
 - 펌웨어 파일의 수신 백분율을 보려면 **수신 백분율**을 선택합니다.
 - 펌웨어 파일을 다운로드하려면 **다운로드** → **예**를 선택합니다.

결과: 옵션 보드 펌웨어 파일이 최신 상태인 경우 디스플레이에 펌웨어가 최신 상태임이 표시됩니다.

17.33.2

주파수 파일 업데이트 확인

선수 과정: 주파수 파일이 최신 상태가 아닙니다.

절차:

1. 메뉴에서 **유틸리티** → **무전기 정보** → **업데이트** → **주파수**를 선택합니다.
2. 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 보류 중인 주파수 파일의 버전을 확인하려면 **버전**을 선택합니다.
 - 주파수 파일의 수신 백분율을 보려면 **수신 백분율**을 선택합니다.
 - 주파수 파일을 다운로드하려면 **다운로드** → **예**를 선택합니다.

결과: 주파수 파일이 최신 상태인 경우 디스플레이에 주파수 파일이 최신 상태임이 표시됩니다.

17.34

기업 Wi-Fi 인증서 세부 정보 보기

지원되는 시스템:

Capacity Max Connect Plus 기타 시스템

절차:

메뉴에서 **유틸리티** → **인증서 메뉴** → **<필요한 인증서>**를 선택합니다.

장 18

승인된 액세서리 목록

Motorola Solutions은 무전기의 생산성을 향상시키는 액세서리 목록을 제공합니다.

표 26: 안테나

부품 번호	설명
HAE6017_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403-527MHz, 2.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
HAE6018_	조합 GPS/UHF, 470-527MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
HAE6021_	UHF, 403-527MHz, 2.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
HAE6023_	조합 GNSS(GPS/UHF), 494-512MHz, 3.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
HAE6025_	조합 GPS/UHF, 470-494 MHz, 3.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
HAF4013_	800/900, 806-941MHz, 스테리오, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4025_	800/900, 806-941MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4026_	800/900, 806-941MHz, 3.0db 게인, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4027_	800/900, 806-941MHz, 5.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4029_	조합 GPS+RF, 806-941MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4030_	조합 GPS+RF, 806-941MHz, 3.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4032_	조합 GPS+RF, 806-941MHz, 5.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, 미니-U
HAF4033_	조합 GPS+RF, 806-941MHz, 5.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, 미니-U
PMAD4140_	UHF, 300-340MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAD4102_	조합 GNSS(GPS/GNSS/UHF), 350-400MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAD4107_	UHF, 350-400MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAD4141_	UHF, 320-360MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAD4142_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 300-340MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAD4143_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 320-360 MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAE4035_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403-430MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC

부품 번호	설명
PMAE4036_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 406–420MHz, 3.5dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAE4037_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAE4038_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470MHz, 5dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
PMAN4000_	고정 장착형 GPS 활성 안테나
PMAN4001_	윈도우 장착형 GPS 활성 안테나
PMAN4002_	자기 장착형 GPS 활성 안테나
PMAN4003_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/BeiDou-2), NMO 장착 베이스, BNC
RAD4198_	VHF, 136–144MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4199_	VHF, 146–150.8MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4200_	VHF, 150.8–162MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4201_	VHF, 162–174MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4219_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 136–144MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4220_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 146–150.8MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4221_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 150.8–162MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAD4222_	조합 GNSS(GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 162–174MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAE4151_	UHF, 403–430MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAE4152_	UHF, 450–470MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형, BNC
RAE4154_	UHF, 450–470MHz, 5.0dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC
RAE4158_	UHF, 406–420MHz, 3.5dB 게인, 구멍 관통 장착형, BNC

표 27: 기본 PMAN4003_ 에 사용하는 경우에만 해당

부품 번호	설명
HAE6027_	UHF, 494–512MHz, 3.0dB 게인, 구멍 관통 장착형
HAE6028_	UHF, 470–494MHz, 3.0dB 게인, 구멍 관통 장착형
HAE6029 ¹⁰ _	UHF, 403–527MHz, 2.0dB 게인, 구멍 관통 장착형
HAE6030_	UHF, 470–527MHz, 1/4 웨이브, 구멍 관통 장착형
PMAE4039_	UHF, 403–430MHz, 1/4 웨이브
PMAE4041_	UHF, 450–470MHz, 1/4 웨이브
PMAE4040_	UHF, 406–420MHz, 3.5dB 게인

¹⁰ 표준 안테나 기반에서 사용합니다.

부품 번호	설명
PM4E4042_	UHF, 450-470MHz, 3.5dB 게인
PM4E4043_	UHF, 450-470MHz, 5.0dB 게인
RAD4223_	VHF, 162-174MHz, 1/4 웨이브
RAD4224_	VHF, 150.8-162MHz, 1/4 웨이브
RAD4225_	VHF, 146-150.8MHz, 1/4 웨이브
RAD4226_	VHF, 136-144MHz, 1/4 웨이브
RAD4227_	VHF, 146-172MHz, 3.0dB 게인

표 28: 오디오 액세서리

부품 번호	설명
89409N	HK200 Bluetooth 헤드셋(미국 플러그)
ASMHK200VP-GB2A	HK200 Bluetooth 헤드셋(영국 플러그)
ASMHK200-GB3A	HK200 Bluetooth 헤드셋(유럽 플러그)
ASMHK200-KR2A	HK200 블루투스 헤드셋(한국 플러그)
ASMHK200-CN2A	HK200 블루투스 헤드셋(중국 플러그)
ASMHK200-AU2A	HK200 블루투스 헤드셋(호주 플러그)
HMN4098_	전화 스타일 핸드셋
NNTN8125_	업무 수행용 무선 이어폰, 12인치 케이블
NNTN8126_	업무 수행용 무선 이어폰, 9.5인치 케이블
NNTN8127_	업무 수행용 무선 PTT POD
NNTN8189_	비보안 무선 헤드셋 및 PTT 오디오를 갖춘 PTT 장치, 12인치 케이블
NNTN8190_	Bluetooth 액세서리 키트, SP, 9.5인치 케이블
NNTN8296_ ¹¹	무선 비밀 키트: 2선 이어버드 두 세트(검정색 1 및 흰색 1), 1선 이어버드(검정색) 및 모든 기성품 헤드폰에 연결 가능한 3.5mm 어댑터 포함
NNTN8385_ ¹¹	완전한 서베일런스 키트용 무선 넥루프 Y 어댑터 및 유지 후크
PMLN6463_	비즈니스 무선 액세서리 키트
PMMN4095_	무선 R2.17A 장거리 원격 스피커 마이크
PMMN4097_	무선 R2.17 모바일 마이크 게이트웨이
PMLN7181_ ¹¹	유연하게 맞는 회전형 이어폰, 붐 마이크 포함
PMLN7203_ ¹¹	유연하게 맞는 회전형 이어폰, 붐 마이크 포함, 멀티팩
RLN4922_ ¹¹	완전한 서베일런스 이어폰 키트
RLN6490_	XBT 넥밴드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋
RLN6491_	XBT 오버헤드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋
RLN6550_ ¹¹	인라인 마이크 포함 회전형 이어폰, Bluetooth 액세서리 키트 포드, 3개 팩
RMN5050_	데스크톱 마이크

¹¹ 본 무전기는 여기에 나열된 액세서리와 호환됩니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

부품 번호	설명
RMN5052_	소형 마이크
RMN5127_	IMPRES 4방향 탐색 키패드 마이크
RMN5053_	오디오 성능이 향상된 헤비듀티 마이크
RMN5054_	오디오 성능이 향상된 바이저 마이크

표 29: 케이블

부품 번호	설명
3075336B07	소형 마이크 교체 케이블
3075336B10	헤비듀티/키패드 마이크 교체 케이블
HKN4137_	배터리 전원 케이블, 3m(10ft) 케이블, 15암페어(1-25W)
HKN4191_	배터리 전원 케이블, 3m(10ft) 케이블, 20암페어(1-45W)
HKN4192_	배터리 전원 케이블, 6m(20ft) 케이블, 20암페어(1-45W)
HKN6184_	모바일 전면(MMP) 프로그래밍 케이블
PMKN4010_	MAP 프로그래밍 케이블
PMKN4016_	MAP 프로그래밍 및 테스트 케이블
PMKN4018_	모바일 및 증계기 후면 액세서리 커넥터 범용 케이블
PMKN4033_	차량용 마이크 연장 케이블, 3m(10ft)
PMKN4034_	차량용 마이크 연장 케이블, 6m(20 ft)
PMKN4143_	원격 장착(3m) 케이블
PMKN4144_	원격 장착(5m) 케이블
RKN4136_	시동 감지 케이블

표 30: 탁상용 액세서리

부품 번호	설명
3060665A04	미국 전선 코드
GKN6266_	GPN6145용 무전기 전원 케이블
GLN7318_	스피커 미장착 탁상 트레이
GPN6145_	CE 마크가 있는 스위치 모드 전원 공급 장치(1-25와트 모델)
HPN4007_	전원 공급 장치 및 케이블
HPN4011_	전원 공급 장치 14볼트 15암페어 UNI 117/240 VAC(영국 플러그)
PMLN5072_	후면 액세서리 커넥터용 하드웨어 키트
RSN4005_	스피커 장착 탁상 트레이

표 31: 장착 키트

부품 번호	설명
AY000269A01_ ¹¹	스크린 보호 덮개, 투명(단일 팩에 하나의 장치 포함)

부품 번호	설명
RLN6465_	대시보드 내부(DIN) 장착 키트
RLN6466_	로우 프로파일 트러니언 키트
RLN6467_	하이 프로파일 트러니언 키트
RLN6468_	키 잠금 트러니언 키트
RLN6469_	로우 프로파일 트러니언 가방
PMLN6402_	원격 장착 트랜시버 인터페이스
PMLN6403_	원격 장착 컨트롤 헤드 인터페이스

표 32: 기타 액세서리

부품 번호	설명
DQT1	서지 보호 장치, 타워 장착 키트
DSISB50LNC2MA	서지 보호 장치, 동축 보호용 칸막이
HKN9557_	PL259/미니-U 안테나 어댑터, 2.4m(8피트) 케이블
HLN9073_	마이크 걸이 클립(모든 마이크)
HLN9414_	유니버설 마이크 걸이 클립(모든 마이크)
PMKN4072_	IMPRES 모바일 MMP Non-PC 어댑터
PMKN4070_	IMPRES 모바일 MAP Non-PC 어댑터
PMLN5718_S	일반 옵션 보드
PMLN7052_ ¹¹	업무 수행용 무선 1선 보안업무용 키트, 반투명 튜브 포함
RLN5926_	푸시 버튼 PTT
RLN5929_	비상 쏫 스위치

표 33: 스피커

부품 번호	설명
RSN4002_	13W 외부 스피커
RSN4003_	7.5W 외부 스피커
RSN4004_	5W 외부 스피커

Daftar Isi

Hukum dan Dukungan.....	10
Pemberitahuan Mengenai Peraturan dan Kekayaan Intelektual.....	10
Pernyataan Hukum dan Kepatuhan.....	11
Informasi Keselamatan Penting.....	11
Penggunaan Radio Maritim dalam Jangkauan Frekuensi VHF.....	11
Penetapan Saluran Khusus.....	11
Persyaratan Frekuensi Operasi.....	12
Pernyataan Kepatuhan Penggunaan Frekuensi Darurat dan Keselamatan.....	14
Parameter Teknis untuk Menyambungkan Sumber Data Eksternal.....	14
Informasi Kepatuhan Peraturan.....	14
Bab 1: Baca Panduan Terlebih Dahulu.....	15
1.1 Versi Perangkat Lunak.....	16
Bab 2: Pengantar.....	17
Bab 3: Perawatan Radio.....	18
Bab 4: Memulai.....	19
4.1 Menyalakan Radio.....	19
4.2 Mematikan Radio.....	19
4.3 Menyesuaikan Volume.....	19
Bab 5: Ikhtisar Radio.....	20
5.1 Ikhtisar Mikrofon Keypad.....	21
5.2 Tombol yang Dapat Diprogram.....	22
5.3 Ikon.....	26
5.3.1 Ikon Layar.....	26
5.3.2 Ikon Gelombang.....	28
5.3.3 Ikon Menu Lanjutan.....	29
5.3.4 Ikon Perangkat Bluetooth.....	29
5.3.5 Ikon Panggilan.....	30
5.3.6 Ikon Tiket Tugas.....	30
5.3.7 Ikon Pemberitahuan Mini.....	31
5.3.8 Ikon Item Terkirim.....	31
5.4 Indikasi LED.....	32
Bab 6: Ikhtisar Sistem.....	34
6.1 Capacity Max.....	34
6.2 Connect Plus.....	34
6.3 Sistem Lainnya.....	34

6.3.1 Mode Analog dan Digital Konvensional.....	34
6.3.2 IP Site Connect.....	34
6.3.3 Capacity Plus.....	35
Bab 7: WAVE.....	36
7.1 WAVE OnCloud/OnPremise.....	36
7.1.1 Beralih dari Mode Radio ke Mode WAVE.....	36
7.1.2 Beralih dari Mode WAVE ke Mode Radio.....	37
7.2 WAVE Tactical/5000.....	37
7.2.1 Mengatur Saluran WAVE Aktif.....	37
7.2.2 Melihat Informasi Saluran WAVE.....	37
7.2.3 Melihat Informasi Endpoint WAVE.....	37
7.2.4 Mengubah Konfigurasi WAVE.....	38
Bab 8: Registrasi.....	39
Bab 9: Pemilihan Zona dan Saluran.....	40
9.1 Memilih Zona.....	40
9.2 Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias.....	40
9.3 Memilih Saluran.....	40
9.4 Memilih saluran menggunakan Panggilan Saluran Langsung.....	41
Bab 10: Ikhtisar Site.....	42
10.1 Batasan Site.....	42
10.2 Trunking Site.....	42
10.3 Meminta Jelajah Site.....	43
10.4 Mengaktifkan Kunci Site.....	43
10.5 Menonaktifkan Kunci Site.....	43
10.6 Mengaktifkan Pencarian Site Manual.....	44
10.7 Mengakses Daftar Site Tetangga.....	44
Bab 11: Jenis Panggilan Radio.....	45
11.1 Melakukan Panggilan di Radio.....	46
11.2 Melakukan Panggilan dengan Daftar Kontak.....	47
11.3 Melakukan Panggilan dengan Panggilan Manual.....	48
11.4 Melakukan Panggilan dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram.....	48
11.5 Menerima dan Merespons Panggilan di Radio.....	49
11.6 Menerima atau Menolak Panggilan Pribadi.....	49
Menerima Panggilan Pribadi.....	49
Menolak Panggilan Pribadi.....	50
Bab 12: Panggilan Telepon.....	51
12.1 Melakukan Panggilan Telepon.....	51
12.2 Melakukan Panggilan Telepon dengan Daftar Kontak.....	51

12.3 Melakukan Panggilan Telepon dengan Panggilan Manual.....	52
12.4 Multi-Frekuensi Nada Ganda.....	52
12.4.1 Memulai Nada DTMF.....	53
12.5 Menerima dan Menjawab Panggilan Telepon.....	53
Bab 13: Pencegahan Panggilan.....	54
Bab 14: Interupsi Suara.....	55
14.1 Mengaktifkan Interupsi Suara.....	55
Bab 15: Menginisiasi Interupsi Transmisi.....	56
Bab 16: Fitur Lanjutan.....	57
16.1 Fallback Otomatis.....	57
16.1.1 Indikasi Mode Fallback Otomatis.....	57
16.1.2 Panggilan dalam Mode Fallback.....	57
16.2 Sistem Transponder Auto Range.....	58
16.3 Bluetooth®.....	58
16.3.1 Mengaktifkan Bluetooth.....	59
16.3.2 Menonaktifkan Bluetooth.....	59
16.3.3 Menyambungkan ke Perangkat Bluetooth.....	59
16.3.4 Memutuskan Sambungan dari Perangkat Bluetooth.....	60
16.3.5 Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Perangkat Bluetooth.....	60
16.3.6 Melihat Detail Perangkat.....	60
16.3.7 Menghapus Nama Perangkat.....	60
16.3.8 Menyesuaikan Nilai Gain Mikrofon Bluetooth.....	61
16.4 Operasi Peringatan Panggilan.....	61
16.4.1 Melakukan Peringatan Panggilan.....	61
16.4.2 Merespons Peringatan Panggilan.....	61
16.5 Pengaturan Indikator Panggilan.....	62
16.5.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan.....	62
Mengaktifkan Nada Dering Panggilan.....	62
Menonaktifkan Nada Dering Panggilan.....	62
16.5.2 Menetapkan Gaya Dering.....	62
16.5.3 Jenis Peringatan Dering.....	63
16.5.3.1 Memilih Jenis Tanda Dering.....	63
16.5.4 Volume Nada Alarm yang Makin Tinggi.....	63
16.6 Fitur Log Panggilan.....	64
16.6.1 Melihat Panggilan Terbaru.....	64
16.6.2 Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan.....	64
16.6.3 Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan.....	65
16.6.4 Menghapus Semua Panggilan dari Daftar Panggilan.....	65

16.6.5 Melihat Detail dari Daftar Panggilan.....	65
16.7 Antrean Panggilan.....	65
16.7.1 Menerima Antrean Panggilan.....	65
16.8 Pengaturan Kontak.....	66
16.8.1 Menambahkan Kontak Baru.....	66
16.8.2 Mengatur Kontak Default.....	67
16.8.3 Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram.....	67
16.8.4 Menghapus Kaitan Antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram.....	67
16.9 Alias Pemanggil Dinamis.....	68
16.9.1 Menampilkan Daftar Alias Pemanggil.....	68
16.9.2 Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil.....	68
16.10 Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA).....	68
16.10.1 Melakukan Panggilan DGNA.....	69
16.10.2 Melakukan Panggilan Non-DGNA.....	69
16.10.3 Menerima dan Merespons Panggilan DGNA.....	70
16.11 Operasi Darurat.....	70
16.11.1 Mengirim Alarm Darurat.....	71
16.11.2 Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan.....	72
16.11.3 Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara.....	72
16.11.4 Merespons Alarm Darurat.....	72
16.11.5 Merespons Alarm Darurat dengan Panggilan.....	73
16.11.6 Mengabaikan Panggilan Balik Darurat.....	74
16.11.7 Menyimpan Detail Darurat ke Daftar Alarm.....	74
16.11.8 Mengaktifkan Ulang Mode Darurat.....	74
16.11.9 Keluar dari Mode Darurat.....	75
16.11.10 Menghapus Item Alarm dari Daftar Alarm.....	75
16.12 Masuk ke Pemrograman Panel Depan.....	75
16.13 Peningat Saluran Rumah.....	76
16.13.1 Merespons Peningat Saluran Rumah.....	76
16.13.2 Mensenyapkan Peningat Saluran Rumah.....	76
16.13.3 Mengatur Saluran Rumah Baru.....	76
16.14 Lokasi dalam Ruangan.....	76
16.14.1 Mengaktifkan Lokasi Dalam Ruangan.....	77
16.14.2 Menonaktifkan Lokasi Dalam Ruangan.....	77
16.14.3 Mengakses Informasi Suar Lokasi Dalam Ruangan.....	77
16.15 Tiket Tugas.....	78
16.15.1 Mengakses Folder Tiket Tugas.....	78
16.15.2 Masuk ke Server Jarak Jauh.....	79
16.15.3 Membuat Tiket Tugas.....	79

16.15.4 Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Templat Tiket Tugas.....	79
16.15.5 Merespons Tiket Tugas.....	80
16.15.6 Menghapus Tiket Tugas.....	80
16.16 Pekerja Tunggal.....	80
16.17 Fitur Monitor.....	81
16.17.1 Memonitor Saluran.....	81
16.17.2 Monitor Permanen.....	81
16.17.2.1 Mengatur Monitor Permanen.....	81
16.18 Monitor Prioritas.....	82
16.18.1 Daftar Grup Terima.....	82
16.19 Monitor Jarak Jauh.....	83
16.19.1 Memulai Monitor Jarak Jauh.....	84
16.20 Mode Senyap.....	84
16.20.1 Mengaktifkan Mode Bisu.....	85
16.20.2 Mengatur Pengatur Waktu Mode Bisu.....	85
16.20.3 Keluar dari Mode Bisu.....	85
16.21 Daftar Pemberitahuan.....	86
16.21.1 Mengakses Daftar Pemberitahuan.....	86
16.22 Over-the-Air Programming.....	86
16.23 Panggilan Prioritas.....	87
16.23.1 Beralih Tingkat Panggilan Prioritas.....	87
16.24 Pemindaian.....	87
16.24.1 Mengaktifkan Pemindaian.....	88
16.24.2 Menonaktifkan Pemindaian.....	89
16.24.3 Pindai Talkback.....	89
16.24.4 Saluran Gangguan.....	90
16.24.4.1 Menghapus Saluran Gangguan.....	90
16.24.4.2 Memulihkan Saluran Gangguan.....	90
16.24.5 Vote Scan.....	90
16.24.6 Daftar Pindai.....	91
16.24.6.1 Melihat Daftar Pindai.....	91
16.24.6.2 Mengedit Daftar Pindai.....	91
16.24.6.3 Mengedit Prioritas untuk Daftar Pindai.....	92
16.24.6.4 Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai.....	92
16.24.6.5 Menghapus Entri dari Daftar Pindai.....	92
16.24.6.6 Menambahkan atau Menghapus Grup Menggunakan Menu Tambah Anggota.....	93
16.24.7 Daftar Terima Fleksibel.....	93
16.24.7.1 Mengaktifkan Daftar Terima Fleksibel.....	94

16.24.7.2 Menonaktifkan Daftar Terima Fleksibel.....	94
16.24.8 Afiliasi Multi-Grup Bicara.....	94
16.24.8.1 Menambahkan Afiliasi Grup Bicara.....	94
16.24.8.2 Menghapus Afiliasi Grup Bicara.....	95
16.25 Pemeriksaan Radio.....	95
16.25.1 Mengirim Pemeriksaan Radio.....	95
16.25.2 Mengirim Pemeriksaan Radio dengan Panggilan Manual.....	95
16.26 Radio Kill.....	96
16.27 Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan.....	96
16.27.1 Melihat Nilai RSSI.....	96
16.28 Penghambat Respons.....	96
16.28.1 Mengatur Penghambat Respons.....	97
16.29 Pewaktu Sewa.....	97
16.29.1 Mengakses Informasi Pewaktu Sewa.....	97
16.29.2 Pengingat Berakhirnya Masa Sewa.....	98
16.29.3 Memperpanjang Masa Sewa.....	98
16.30 Keamanan.....	98
16.30.1 Menonaktifkan Radio.....	99
16.30.2 Mengaktifkan Radio.....	99
16.31 Servis dan Dukungan.....	100
16.31.1 Mengakses Pemberitahuan.....	100
16.31.2 Mengakses Servis dan Dukungan.....	101
16.31.3 Menampilkan Kontak Layanan.....	102
16.32 Stun atau Revive.....	102
16.32.1 Mematikan Radio Sementara.....	103
16.32.2 Mengaktifkan Kembali Radio.....	103
16.33 Pesan Status.....	104
16.33.1 Melihat Pesan Status.....	104
16.33.2 Mengirim Pesan Status.....	104
16.33.3 Merespons Pesan Status.....	105
16.33.4 Menghapus Pesan Status.....	105
16.34 Perpesanan Teks.....	105
16.34.1 Melihat Pesan Teks.....	106
16.34.2 Membuat Pesan Teks.....	106
16.34.3 Mengirim Pesan Teks.....	107
16.34.4 Merespons Pesan Teks.....	107
16.34.5 Meneruskan Pesan Teks.....	108
16.34.6 Menghapus Pesan Teks.....	108
16.34.7 Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks.....	109

16.35 Penghambat Transmisi.....	109
16.35.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Penghambat Transmisi.....	109
16.36 Pengoperasian Wi-Fi.....	110
16.36.1 Mengaktifkan Wi-Fi.....	110
16.36.2 Menonaktifkan Wi-Fi.....	110
16.36.3 Mengaktifkan Wi-Fi dari Jarak Jauh Menggunakan Radio Khusus.....	111
16.36.4 Menonaktifkan Wi-Fi dari Jarak Jauh Menggunakan Radio Khusus.....	111
16.36.5 Menyambungkan ke Titik Akses Jaringan.....	112
16.36.6 Memeriksa Status Koneksi Wi-Fi.....	112
16.36.7 Merefresh Daftar Jaringan.....	113
16.36.8 Menambahkan Jaringan.....	113
16.36.9 Melihat Detail Titik Akses Jaringan.....	113
16.36.10 Menghapus Titik Akses Jaringan.....	114
Bab 17: Utilitas.....	115
17.1 Talkaround.....	115
17.1.1 Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround.....	115
17.2 Mengatur Penerusan Panggilan Otomatis.....	115
17.3 Mengatur Preferensi Operasi Kenop Ganda.....	116
17.4 Mengatur Nada dan Peringatan Radio.....	116
17.5 Mengatur Tingkat Daya.....	116
17.6 Menyesuaikan Pengaturan Tampilan.....	117
17.7 Mengatur Tingkat Squelch.....	117
17.8 Mengatur Bahasa.....	117
17.9 Mengatur Indikator LED.....	118
17.10 Kunci Kata Sandi.....	118
17.10.1 Mengakses Radio dengan Kata Sandi.....	118
17.10.2 Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci.....	119
17.10.3 Mengatur Kunci Kata Sandi.....	119
17.10.4 Mengubah Kata Sandi.....	120
17.11 Pengumuman Suara.....	120
17.11.1 Mengatur Pengumuman Suara.....	120
17.12 Teks ke Ucapan.....	120
17.12.1 Mengatur Teks ke Ucapan.....	121
17.13 Mengatur Kontrol Gain Otomatis Mikrofon.....	121
17.14 Mengatur Audio Cerdas.....	122
17.15 Mengatur Peredam Umpan Balik Akustik.....	122
17.16 Mengatur Penyempurnaan Bunyi Getar.....	122
17.17 Mengatur Distorsi Mikrofon.....	123
17.18 Mengatur Entri Teks.....	123

17.19 Mengatur Papan Opsi.....	124
17.20 Privasi.....	124
17.20.1 Mengatur Privasi.....	125
17.20.2 Panggilan dengan Privasi Diaktifkan.....	125
17.21 Transmisi Pengoperasian Suara.....	125
17.21.1 Mengatur Transmisi Pengoperasian Suara.....	126
17.22 Menyetel Ambien Audio.....	126
17.23 Menyetel Profil Audio.....	126
17.24 Mengatur Sistem Satelit Navigasi Global.....	127
17.25 Mengaktifkan Klakson/Lampu.....	127
17.26 Menonaktifkan Klakson/Lampu.....	127
17.27 Mengaktifkan Sistem Alamat Publik.....	127
17.28 Menonaktifkan Sistem Alamat Publik.....	128
17.29 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Sistem Public Address.....	128
17.30 Menonaktifkan Sistem Alamat Publik Eksternal.....	128
17.31 Mengakses Informasi Radio.....	128
17.31.1 Mengakses Informasi Radio khusus Connect Plus.....	129
17.32 Mengidentifikasi Jenis Kabel.....	129
17.33 Pembaruan File Radio.....	130
17.33.1 Memeriksa Pembaruan File Firmware.....	130
17.33.2 Memeriksa Pembaruan File Frekuensi.....	130
17.34 Melihat Detail Sertifikat Wi-Fi Enterprise.....	131
Bab 18: Daftar Aksesori Resmi.....	132

Hukum dan Dukungan

Pemberitahuan Mengenai Peraturan dan Kekayaan Intelektual

Hak Cipta

Produk Motorola Solutions yang dijelaskan dalam dokumen ini dapat mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara lain menetapkan bahwa Motorola Solutions memiliki hak eksklusif atas program komputer berhak cipta. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam dokumen ini dilarang disalin atau diperbanyak dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions.

Semua atau sebagian dokumen ini dilarang diperbanyak, dikirim, disimpan dalam sistem pemulihan, atau diterjemahkan ke dalam bahasa atau bahasa komputer tertentu, dengan bentuk atau cara apa pun, tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions, Inc.

Merek Dagang

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.

Hak Lisensi

Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estoppel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten, atau permohonan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk lisensi noneksklusif dan bebas royalti normal untuk penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Konten Sumber Terbuka

Produk ini dapat berisi perangkat lunak Sumber Terbuka yang digunakan berdasarkan lisensi. Lihat media pemasangan produk untuk mengetahui konten Atribusi dan Pemberitahuan Hukum Sumber Terbuka secara lengkap.

Pedoman Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE) Uni Eropa (UE) dan Inggris



— Pedoman WEEE Uni Eropa dan peraturan WEEE Inggris mewajibkan produk yang dijual di negara-negara UE dan Inggris memiliki label keranjang sampah disilang (atau pada kemasannya dalam beberapa kasus). Seperti yang didefinisikan dalam pedoman WEEE, label keranjang sampah disilang berarti pelanggan dan pengguna akhir di UE dan Inggris tidak boleh membuang peralatan atau aksesoris elektronik dan listrik ke dalam kategori limbah rumah tangga.

Pelanggan atau pengguna akhir di negara-negara UE dan Inggris harus menghubungi perwakilan pemasok peralatan atau pusat layanan setempat untuk mengetahui informasi mengenai sistem pengumpulan limbah di negara tersebut.

Penafian

Perlu diperhatikan, beberapa fitur, fasilitas, dan kemampuan yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin tidak berlaku atau berlisensi untuk penggunaan pada sistem khusus, atau mungkin tergantung pada karakteristik unit subscriber seluler atau konfigurasi parameter khusus. Hubungi kontak Motorola Solutions untuk mengetahui informasi selengkapnya.

© 2024 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

Pernyataan Hukum dan Kepatuhan

Informasi Keselamatan Penting

Panduan Keselamatan Produk dan Paparan Energi RF untuk Radio Dua Arah Mobile



PERHATIAN:

Radio ini dibatasi hanya untuk penggunaan di Lokasi Kerja. Sebelum menggunakan radio, bacalah Panduan Keselamatan Produk dan Paparan Energi RF yang disertakan dengan radio. Panduan tersebut berisi petunjuk pengoperasian untuk penggunaan yang aman, kesadaran terhadap energi RF, dan kontrol atas kepatuhan terhadap standar dan peraturan yang berlaku.

Untuk model yang tersedia di Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการ
โทรคมนาคมแห่งชาติ

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan dari Komisi Telekomunikasi Nasional.

Penggunaan Radio Maritim dalam Jangkauan Frekuensi VHF

Bagian ini hanya berlaku untuk Amerika Serikat dan Kanada.

Penetapan Saluran Khusus

Saluran Darurat

Jika Anda berada dalam bahaya dan bahkan mengancam jiwa saat di laut dan membutuhkan bantuan darurat, gunakan VHF Saluran 16 untuk mengirimkan panggilan darurat ke kapal terdekat dan United States Coast Guard. Kirimkan informasi berikut:

1. "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
2. "THIS IS _____, CALL SIGN _____." Sebutkan nama kapal yang sedang dalam keadaan darurat 3 kali, diikuti tanda nama panggilan atau identifikasi lainnya dari kapal tersebut, dinyatakan 3 kali.
3. Ulangi "MAYDAY" dan nama kapal.
4. "WE ARE LOCATED AT _____." Sebutkan posisi kapal yang sedang dalam keadaan darurat, dengan menggunakan informasi yang akan membantu penjawab menemukan lokasi Anda, misalnya:
 - garis lintang dan garis bujur
 - navigasi (nyatakan apakah Anda menggunakan utara magnetik atau utara sesungguhnya)

- jarak ke tempat terkenal
 - haluan kapal, kecepatan atau tujuan
5. Nyatakan sifat darurat.
 6. Tentukan jenis bantuan yang Anda perlukan.
 7. Nyatakan jumlah orang di atas kapal dan jumlah yang memerlukan perhatian medis, jika ada.
 8. Sebutkan informasi lain yang akan membantu penjawab, misalnya tipe kapal, panjang kapal dan/atau tonase, warna lambung, dsb.
 9. "OVER."
 10. Tunggu respons.
 11. Jika Anda tidak menerima jawaban cepat, ingatkan dengan radio dan ulangi transmisi pada interval tertentu hingga mendapatkan jawaban. Selalu ikuti petunjuk yang diberikan kepada Anda.

Saluran Panggilan Non-Komersial

Untuk transmisi non-komersial, seperti laporan memancing, janji pertemuan, jadwal perbaikan, atau informasi tambat kapal, gunakan **VHF Saluran 9**.

Persyaratan Frekuensi Operasi

Radio yang ditetapkan untuk penggunaan di atas kapal harus memenuhi standar Komisi Komunikasi Federal (Federal Communications Commission/FCC) Rule Part 80, sebagai berikut:

- di kapal yang tunduk pada Bagian II dari Judul III Undang-Undang Komunikasi, radio harus dapat beroperasi pada frekuensi 156.800 MHz.
- di kapal yang tunduk pada Safety Convention, radio harus dapat beroperasi:
 - dalam mode simpleks pada stasiun kapal yang mentransmisikan frekuensi yang ditentukan dalam pita frekuensi 156,025 –157,425 MHz, dan
 - dalam mode semiduplex dari dua saluran frekuensi yang ditentukan dalam tabel di bawah ini.



CATATAN: Informasi tambahan tentang persyaratan operasi di Maritime Services bisa diperoleh dalam bentuk teks utuh dari FCC Rule Part 80 dan dari US Coast Guard.

Tabel 1: Daftar Saluran VHF Marine

Nomor Saluran	Frekuensi (MHz)	
	Transmit	Penerimaan
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	–

¹ Saluran simpleks 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, dan 83 tidak **sah jika digunakan** oleh masyarakat umum di perairan Amerika Serikat.

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	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

² Daya rendah (1 W) saja.

³ Pita pengaman.

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



CATATAN: A – di kolom Penerimaan menunjukkan bahwa saluran hanya untuk transmisi.

Pernyataan Kepatuhan Penggunaan Frekuensi Darurat dan Keselamatan

Peralatan radio tidak menggunakan modulasi selain yang diterapkan secara internasional untuk penggunaan maritim saat dioperasikan pada frekuensi darurat dan keselamatan yang disebutkan di RSS-182 Bagian 7.3.

Parameter Teknis untuk Menyambungkan Sumber Data Eksternal

Tabel 2: Parameter Teknis untuk Menyambungkan Sumber Data Eksternal

	RS232	USB	SB9600
Tegangan Input (Peak-to-peak volt)	18 V	3,6 V	5 V
Laju Data Maks	28 kb/det	12 Mb/det	9,6 kb/det
Impedansi	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

Informasi Kepatuhan Peraturan

Tiongkok

ID CMIIT ditampilkan di label identifikasi peralatan radio.

Bab 1

Baca Panduan Terlebih Dahulu

Panduan pengguna ini mencakup pengoperasian dasar model radio yang ditawarkan di wilayah Anda.

Catatan yang Digunakan dalam Buku Petunjuk Ini

Di seluruh teks dalam publikasi ini, Anda akan memperhatikan penggunaan **Peringatan**, **Tindakan Pencegahan**, dan **Pemberitahuan**. Notasi ini digunakan untuk menekankan bahwa ada bahaya keselamatan, dan tindakan pencegahan yang harus dilakukan atau diamati.



PERINGATAN: Prosedur operasional, praktik, atau kondisi, dan seterusnya, yang dapat mengakibatkan cedera atau kematian jika tidak diamati dengan saksama.



PERHATIAN: Prosedur operasional, praktik, atau kondisi, dan seterusnya, yang dapat menyebabkan kerusakan pada peralatan jika tidak diamati dengan saksama.



CATATAN: Prosedur operasional, praktik, atau kondisi, dan sebagainya, yang sangat penting untuk ditekankan.

Notasi khusus

Notasi khusus berikut digunakan di seluruh teks untuk menyoroti informasi atau item tertentu:

Tabel 3: Notasi khusus

Contoh	Deskripsi
Tombol Menu atau tombol PTT	Kata bercetak tebal menunjukkan nama tombol atau item menu lunak.
Radio akan menampilkan Bluetooth <i>Nyala</i> .	Kata yang diketik mengindikasikan string atau pesan MMI yang ditampilkan di radio Anda.
<i><ID yang diperlukan></i>	Courier, tebal, miring, dan tanda kurung sudut menunjukkan input dari pengguna.
Setup → Tone → All Tones	Kata bercetak tebal dengan tanda panah di antaranya mengindikasikan struktur navigasi dalam item menu.

Ketersediaan Fitur dan Layanan

Dealer atau administrator sistem mungkin telah menyesuaikan radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda.



CATATAN:

- Tidak semua fitur dalam buku petunjuk tersedia di radio Anda. Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

Anda bisa menanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda tentang hal berikut:

- Apa saja fungsi setiap tombol?
- Aksesori opsional apa yang mungkin sesuai dengan kebutuhan Anda?
- Praktik penggunaan radio apa yang terbaik untuk komunikasi yang efektif?
- Prosedur perawatan apa yang memperpanjang masa pakai radio?

1.1

Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang diuraikan di bagian berikut didukung oleh perangkat lunak radio versi:

R02.24.01.1000 atau yang lebih baru.

Selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.



Bab 2


Pengantar

Panduan pengguna ini ditulis sesuai model tingkat tertinggi yang ditawarkan ke wilayah.

Tabel berikut menguraikan beberapa cara mengakses fitur untuk berbagai model radio. Anda menerima indikasi yang berbeda tergantung model radio.

Tabel 4: Akses Fitur dan Indikasi Berbagai Model Radio

	Layar Alfanumerik	Layar Numerik
Model Radio	<p>Gambar 1: CM7668/CM7668i, XiR M8660/XiR M8660i, XiR M8668/XiR M8668i</p> 	<p>Gambar 2: XiR M8620, XiR M8628</p> 
Akses Fitur	<ul style="list-style-type: none"> • Menu • Tombol yang Dapat Diprogram • Mikrofon Keypad 	<ul style="list-style-type: none"> • Tombol yang Dapat Diprogram • Mikrofon Keypad
Indikasi fitur	<ul style="list-style-type: none"> • Nada • Indikator LED • Layar • Pengumuman Suara atau Teks ke Ucapan 	<ul style="list-style-type: none"> • Nada • Indikator LED • Pengumuman Suara atau Teks ke Ucapan

 **CATATAN:** Untuk memahami fitur mana yang tersedia dengan **Programmable Button**, Anda dapat merujuk ke topik [Tombol yang Dapat Diprogram di halaman 22](#).


Bab 3

Perawatan Radio


Bagian ini mendeskripsikan langkah pengamanan untuk penanganan dasar radio.

Tabel 5: Spesifikasi IP

Spesifikasi IP	Deskripsi
IP54	Memungkinkan radio bertahan dalam kondisi medan yang buruk, seperti terkena air yang memercik dari semua arah atau dilindungi dari debu selama 2–8 jam.

 **PERHATIAN:** Jangan membongkar radio Anda. Ini dapat merusak segel radio dan mengakibatkan alur kebocoran menuju radio. Perawatan radio hanya boleh dilakukan di depot layanan yang mempunyai perlengkapan untuk menguji dan mengganti segel pada radio.

- Pastikan radio tetap bersih dan tidak terkena air untuk menjaga fungsi dan performa yang baik.
- Untuk membersihkan permukaan luar radio Anda, gunakan larutan cair detergen pencuci piring ringan dan air tawar (contohnya, satu sendok teh detergen dengan satu galon air).
- Bagian permukaan harus dibersihkan jika terkena noda, berminyak, dan/atau debu setelah digunakan beberapa kali.

 **PERHATIAN:** Efek zat kimia dan uapnya dapat merugikan pada bahan plastik tertentu. Jangan gunakan semprotan aerosol, larutan pembersih, dan bahan kimia lainnya.

- Jangan membersihkan radio Anda menggunakan semprotan jet bertekanan tinggi karena dapat menyebabkan air merembes ke dalam radio.

Bab 4

Memulai

Bab ini memberikan instruksi mengenai cara mempersiapkan radio Anda sebelum digunakan.

4.1

Menyalakan Radio

Prosedur:

Tekan tombol **Daya**.

Hasil:

Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Jika fungsi Nada/Peringatan diaktifkan, nada akan berbunyi.
- LED akan menyala hijau.
- Layar tampilan akan menyala.

Pascasyarat:

Jika radio tidak menyala, pastikan baterai telah diisi dan dipasang dengan benar. Hubungi dealer jika radio masih tidak dapat menyala.

4.2

Mematikan Radio

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **Daya**.

Hasil:

Radio mungkin memerlukan waktu hingga 7 detik untuk sepenuhnya mati.

4.3

Menyesuaikan Volume

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Untuk meningkatkan volume, putar kenop **Volume/Saluran** searah jarum jam.
- Untuk mengurangi volume, putar kenop **Volume/Saluran** searah jarum jam.



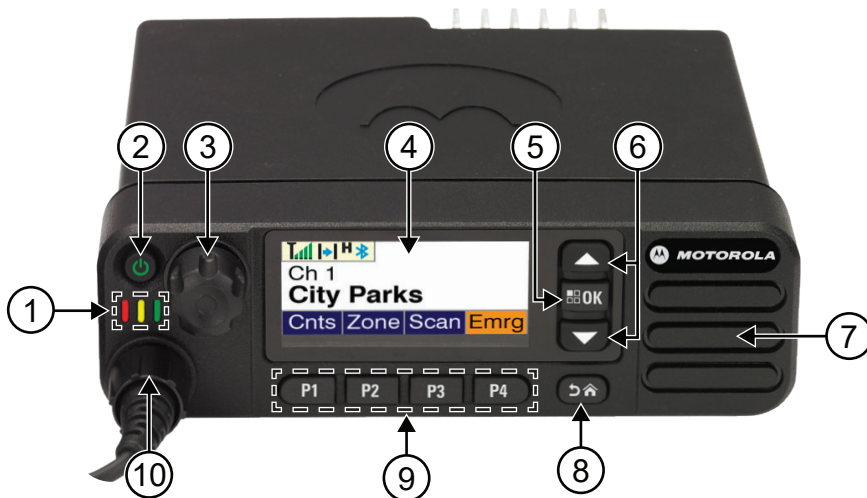
CATATAN: Radio Anda dapat diprogram pada offset volume suara minimum dengan tingkat volume suara tidak dapat dikurangi melebihi volume suara minimum terprogram.

Bab 5

Ikhtisar Radio

Ikhtisar radio menjelaskan tombol, ikon, dan indikasi LED radio Anda.

Gambar 3: Model Layar Alfanumerik

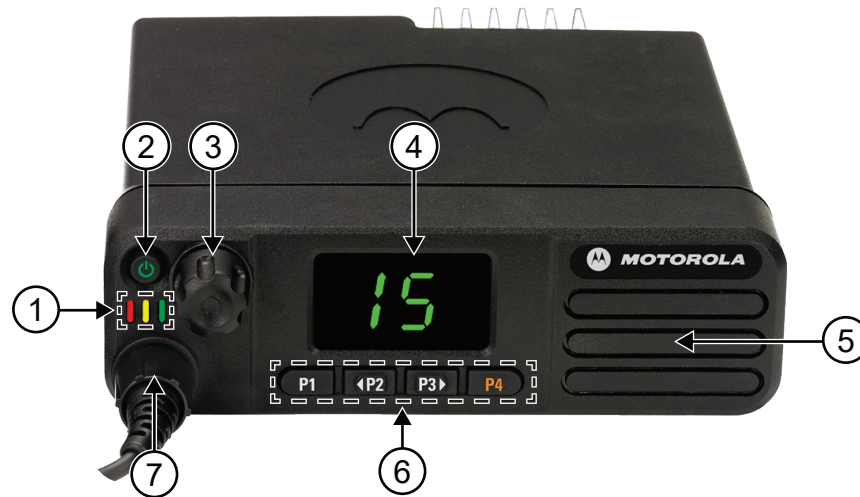


Tabel 6: Legenda Keterangan

Label	Fitur	Deskripsi
1	Indikator LED	Diode memancarkan cahaya merah, kuning, dan hijau yang mengindikasikan status pengoperasian.
2	Tombol Daya	Untuk menghidupkan dan mematikan radio.
3	Kenop Volume/Saluran	Putar untuk menyesuaikan volume. Tekan dan tahan untuk mengubah saluran.
4	Liquid Crystal Display (LCD)	Layar 160 x 72 memberikan informasi visual tentang radio.
5	Tombol Menu/OK	Untuk mengakses fitur Menu. Dalam menu, gunakan tombol ini untuk memilih.
6	Tombol Saluran Naik atau Turun	Arahkan ke saluran berikutnya. Di menu, ini adalah tombol navigasi naik atau turun.
7	Speaker	Mengeluarkan semua nada dan audio yang dihasilkan oleh radio (mis., fitur seperti nada keypad dan audio suara).
8	Tombol Kembali/Awal	Tekan untuk kembali ke layar sebelumnya. Tekan dan tahan untuk kembali ke layar Awal.
9	Tombol yang Dapat Diprogram 1 hingga 4. (P1, P2, P3, dan P4)	Tombol ini dapat diprogram di lapangan menggunakan Customer Programmer Software (CPS).

Label	Fitur	Deskripsi
10	Konektor Mikrofon	Titik antarmuka untuk mikrofon yang akan digunakan dengan radio.

Gambar 4: Model Layar Numerik



Tabel 7: Legenda Keterangan

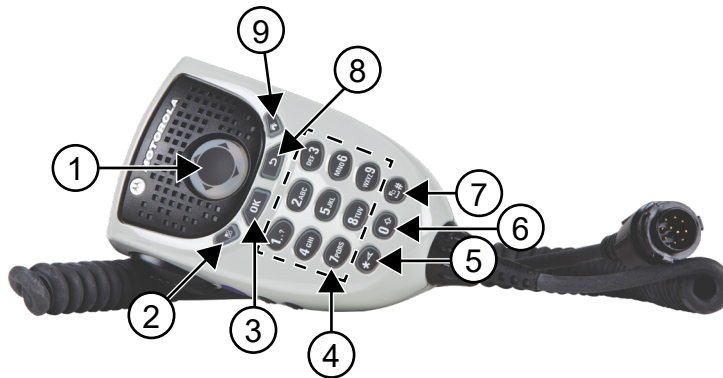
Label	Fitur	Deskripsi
1	Indikator LED	Diode memancarkan cahaya merah, kuning, dan hijau yang mengindikasikan status pengoperasian.
2	Tombol Daya	Untuk menghidupkan dan mematikan radio.
3	Kenop Volume/Saluran	Putar untuk menyesuaikan volume. Tekan dan tahan untuk mengubah saluran.
4	Layar Numerik LED	Layar akan menampilkan informasi numerik dua digit.
5	Speaker	Mengeluarkan semua nada dan audio yang dihasilkan oleh radio (mis., fitur seperti nada keypad dan audio suara).
6	Tombol yang Dapat Diprogram 1 hingga 4. (P1, P2, P3, dan P4)	Tombol ini dapat diprogram di lapangan menggunakan Customer Programmer Software (CPS).
7	Konektor Mikrofon	Titik antarmuka untuk mikrofon yang akan digunakan dengan radio.

5.1

Ikhtisar Mikrofon Keypad

Anda dapat memasang Mikrofon Keypad ke radio Anda. Beberapa fitur yang memerlukan Mikrofon Keypad untuk dijalankan.

Gambar 5: Mikrofon Keypad IMPRES RMN5127_



Tabel 8: Ikhtisar Mikrofon Keypad

Label	Nama Tombol	Deskripsi
1	Tombol Navigasi 4 Arah	Menyediakan navigasi menu dan antarmuka pilihan.
2	Tombol Menu	Untuk mengakses fitur Menu.
3	Tombol OK	Dalam menu, gunakan tombol ini untuk memilih.
4	Tombol angka	Tombol yang membuat pengguna dapat memasukkan karakter untuk berbagai pengoperasian berbasis teks.
5	* atau tombol hapus	Saat memasukkan angka, tekan tombol ini untuk memasukkan *. Selama entri teks, tekan tombol ini untuk menghapus sebuah karakter.
6	Tombol 0	Tekan dan tahan tombol ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Caps Lock.
7	Tombol # atau spasi	Saat memasukkan angka, tekan tombol ini untuk memasukkan #. Tekan dan tahan tombol ini untuk mengubah metode entri teks.
8	Tombol Kembali	Kembali ke layar sebelumnya.
9	Tombol Awal	Kembali ke layar Awal.

5.2

Tombol yang Dapat Diprogram

Anda dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan ke fungsi radio berikut melalui perangkat lunak pemrograman.



CATATAN: Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

Tabel 9: Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Fungsi	Deskripsi
Peredam Umpan Balik Akustik (AF)	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Peredam AF.
Semua Nada Peringatan	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan.
Pengacakan Analog	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Pengacakan Analog.
Kode Pengacakan Analog	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Kode Pengacakan Analog.
Ambien Audio	Membuat pengguna dapat memilih lingkungan tempat pengoperasian radio.
Profil Audio	Membuat Anda dapat memilih profil audio yang diinginkan.
Lampu Latar	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan lampu latar.
Kecerahan Lampu Latar	Membuat Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan.
Pengalihan Audio Bluetooth®	Membuat Anda dapat mengalihkan perutean audio antara speaker radio internal dan speaker aksesori berkemampuan Bluetooth eksternal.
Penyambungan dengan Bluetooth	Membuat Anda dapat memulai operasi pencarian dan penyambungan dengan Bluetooth.
Pemutusan Sambungan dengan Bluetooth	Membuat Anda dapat memutus semua sambungan dengan Bluetooth yang ada antara radio dan perangkat berkemampuan Bluetooth.
Dapat Ditemukan Bluetooth	Membuat radio dapat masuk ke Mode Dapat Ditemukan Bluetooth.
Kecerahan	Membuat Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan.
Pembatalan Antrean Sibuk	Saat panggilan non-Darurat dimulai dalam Antrean Sibuk, hal ini membuat Anda dapat keluar dari mode sibuk. Saat panggilan Darurat diterima dalam Antrean Sibuk, Anda tidak dapat membatalkannya.
Peringatan Panggilan.	Membuat Anda dapat mengakses langsung ke daftar kontak dan memilih kontak yang diperlukan untuk mengirim peringatan panggilan.
Penerusan Panggilan	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan Penerusan Panggilan.
Log Panggilan	Membuat Anda dapat memilih daftar log panggilan.
Batal	Membuat Anda dapat membatalkan panggilan yang sedang berlangsung. Jika jenis panggilannya adalah Panggilan Grup, hanya orang yang memulai panggilan yang dapat menggunakan tombol ini untuk membatalkan panggilan yang sedang berlangsung. Jika jenis panggilannya adalah Panggilan Pribadi, baik orang yang memulai maupun menerima panggilan dapat menggunakan tombol ini untuk membatalkan panggilan yang sedang berlangsung (hanya berlaku untuk model Layar).
Pengumuman Saluran	Membuat Anda dapat memutar pesan suara pengumuman zona dan saluran di saluran saat ini.
Saluran Turun	Membuat Anda dapat berpindah ke saluran sebelumnya.

Fungsi	Deskripsi
Saluran Naik	Membuat Anda dapat berpindah ke saluran berikutnya.
Konfirmasi	Membuat Anda dapat mengonfirmasi fitur.
Kontak	Memberikan akses langsung ke daftar Kontak.
Mode Tampilan	Membuat Anda dapat beralih ke mode siang atau malam
Darurat Nonaktif	Membuat Anda dapat mengakhiri panggilan darurat keluar.
Darurat Aktif	Membuat Anda menyiapkan panggilan darurat.
PA Ekst. Aktif/Nonaktif	Membuat Anda dapat mengalihkan perutean audio antara amplifier loudspeaker PA tersambung dan sistem PA internal radio.
Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS) Aktif atau Nonaktif	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan sistem navigasi satelit.
Klakson & Lampu Aktif atau Nonaktif	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Klakson dan Lampu.
Lokasi dalam Ruangan	Membuat Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan Lokasi dalam Ruangan.
Audio Cerdas	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan audio cerdas.
Panggilan Manual	Membuat Anda dapat memulai Panggilan Pribadi dengan memasukkan ID subscriber.
Jelajah Site Manual	Membuat Anda dapat memulai pencarian site manual.
AGC Mik	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan kontrol gain otomatis (AGC) mikrofon internal.
Monitor	Membuat Anda dapat memonitor saluran.
Mode Senyap	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan Mode Senyap.
Pemberitahuan	Membuat Anda dapat mengakses langsung daftar pemberitahuan.
Penghapusan Gangguan	Membuat Anda dapat menghapus sementara saluran yang tidak diinginkan dari daftar pindai, kecuali Saluran Terpilih. Saluran gangguan yang dihapus akan dipulihkan ke dalam daftar pindai, misalnya saat radio dimatikan dan dinyalakan kembali (tidak berlaku di Capacity Plus).
Akses Satu Sentuhan	Membuat Anda dapat mengakses langsung fitur panggilan yang telah ditentukan sebelumnya.
Fitur Papan Opsi	Membuat fitur papan opsi dapat mengaktifkan atau menonaktifkan saluran dengan papan opsi.
Monitor Permanen	Membuat Anda dapat memonitor semua lalu lintas radio di saluran terpilih sampai fungsi dinonaktifkan (tidak berlaku di Capacity Plus).
Telepon	Membuat Anda dapat mengakses langsung daftar kontak telepon.
Keluar dari Telepon	Membuat Anda dapat mengakhiri panggilan telepon (berlaku untuk model Tanpa Layar atau Layar Numerik, khusus mode Digital).
Tingkat Daya	Membuat Anda dapat mengalihkan daya transmisi ke tinggi atau rendah.
Privasi	Membuat Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan privasi.

Fungsi	Deskripsi
Alamat Publik	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan Sistem Alamat Publik.
Pemeriksaan Radio	Membuat Anda dapat memeriksa apakah radio aktif dalam sistem.
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Radio	Membuat radio target dapat diaktifkan atau dinonaktifkan dari jarak jauh.
Nama Radio	Menampilkan alias radio di layar radio.
Monitor Jarak Jauh	Membuat Anda dapat mengaktifkan mikrofon radio target tanpa menunjukkan indikasi apa pun.
Repeater atau Talkaround	Membuat Anda dapat beralih antara menggunakan repeater dan berkomunikasi langsung dengan radio lain.
Setel Ulang Saluran Rumah	Membuat Anda dapat memilih saluran rumah baru.
Menghidupkan Kembali atau Mengaktifkan radio	Membuat Anda dapat menghidupkan kembali atau mengaktifkan semua radio di dalam sistem.
Jenis Peringatan Dering	Membuat Anda dapat mengakses langsung pengaturan Jenis Peringatan Dering.
Permintaan Jelajah	Membuat Anda dapat meminta pencarian site yang berbeda.
Pemindaian	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian.
Senyapkan Pengingat Saluran Rumah	Membuat Anda dapat mensenyapkan Pengingat Saluran Rumah.
Info Site	Membuat Anda dapat melihat ID dan nama site Sistem Lainnya atau Capacity Max saat ini.
Kunci Site	Membuat Anda dapat mengaktifkan kunci site untuk mencari hanya di site saat ini atau menonaktifkannya untuk mencari di site lain juga.
Status	Membuat Anda dapat memilih menu daftar status.
Mematikan Sementara atau Menonaktifkan radio	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan semua radio di dalam sistem.
Kontrol Telemetry	Membuat Anda dapat mengontrol pin output di radio lokal atau jarak jauh.
Pesan Teks	Membuat Anda dapat memilih menu pesan teks.
Mengalihkan Tingkat Prioritas Panggilan	Membuat radio Anda dapat masuk ke Tingkat Prioritas Panggilan Tinggi atau Normal.
Penghambat Transmisi	Membuat Anda dapat memblokir semua transmisi dari radio.
Dekey Jarak Jauh Interupsi TX	Membuat Anda dapat menghentikan panggilan suara yang sedang berlangsung dengan melakukan dekey pada radio yang melakukan transmisi atau menghentikan waktu hang panggilan repeater untuk membebaskan saluran. Tombol ini juga dapat digunakan untuk mengakhiri sesi Monitor Jarak Jauh.
Penyempurnaan Bunyi Getar	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan penyempurnaan bunyi getar.
Tidak Ditetapkan	Mengindikasikan bahwa fungsi tombol belum ditetapkan.
Pengumuman Suara	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara.

Fungsi	Deskripsi
Transmisi Pengoperasian Suara (VOX)	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan VOX.
Wi-Fi	Membuat Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan Wi-Fi.
Pemilihan Zona	Membuat Anda dapat memilih zona dari daftar.
Pengalihan Zona	Membuat Anda dapat beralih antara 2 zona.

5.3

Ikon

Ikon hanya tersedia untuk radio dengan layar.










Layar radio menampilkan status radio, entri teks, dan entri menu.



















5.3.1

Ikon Layar

Ikon berikut muncul di bilah status di bagian atas layar radio. Ikon disusun paling kiri menurut kemunculan atau penggunaan, dan khusus saluran.














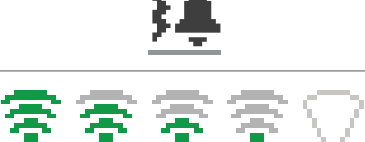
Tabel 10: Ikon Layar

Ikon	Deskripsi
	BeiDou Only Tersedia
	Bluetooth Tersambung
	Bluetooth Tidak Tersambung
	Log Panggilan
	Kontak
	Dynamic Group Number Assignment/DGNA
	Darurat
	Daftar Terima Fleksibel
	GNSS Tersedia

Ikon	Deskripsi
	GNSS Tidak Tersedia
	Data Volume Tinggi
	Lokasi Dalam Ruang Tersedia ⁴
	Lokasi Dalam Ruang Tidak Tersedia ⁴
	Pesan
	Monitor
	Mode Senyap ⁴
	Pemberitahuan
	Papan Opsi
	Papan Opsi Tidak Berfungsi
	Pewaktu Penundaan Pemrograman Melalui Udara
	Tingkat Daya
	Grup Bicara Prioritas 1 atau 2
	Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan (RSSI)
	Penghambat Respons
	Hanya Dering
	Pindai ⁵
	Pindai Prioritas 1 atau 2 ⁵

⁴ Hanya berlaku untuk model dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru.

⁵ Tidak Berlaku di Capacity Plus.

Ikon	Deskripsi
	Servis & Dukungan
	Frekuensi Bersama
	Masuk ke Server Jarak Jauh
	Keluar dari Server Jarak Jauh
	Aman
	Dering Tanpa Bunyi
	Jelajah Site ⁶
	Status
	Talkaround ⁵
	Nada Nonaktif
	Tidak Aman
	Getar
	Getar dan Dering
	Wi-Fi ⁷

5.3.2



Ikon Gelombang

Ikon berikut akan muncul di bilah status pada bagian atas tampilan radio jika radio Anda memiliki kemampuan WAVE.

⁶ Tidak berlaku di Capacity Plus-Satu Site.

⁷ Hanya berlaku untuk XiR M8668i/CM7668i.

Tabel 11: Ikon Tampilan WAVE

Ikon	Deskripsi
	WAVE Tersambung
	WAVE Terputus

5.3.3

Ikon Menu Lanjutan

Ikon berikut muncul di sebelah item menu yang menawarkan pilihan di antara dua opsi atau sebagai indikasi bahwa ada sub-menu yang menawarkan dua opsi.

Tabel 12: Ikon Menu Lanjutan

Ikon	Deskripsi
	Kotak Centang (Dicentang)
	Kotak Centang (Kosong)
	Kotak Hitam Penuh

5.3.4

Ikon Perangkat Bluetooth

Ikon berikut juga ditampilkan di sebelah item dalam daftar perangkat berkemampuan Bluetooth yang tersedia untuk menunjukkan jenis perangkat.

Tabel 13: Ikon Perangkat Bluetooth













Ikon	Deskripsi
	Perangkat Audio Bluetooth
	Perangkat Data Bluetooth
	Perangkat PTT Bluetooth
	Perangkat Sensor Bluetooth

5.3.5

Ikon Panggilan

Ikon berikut ditampilkan di layar selama panggilan. Ikon ini juga ditampilkan dalam daftar Kontak untuk menunjukkan jenis alias atau ID.

Tabel 14: Ikon Panggilan









Ikon	Deskripsi
	Panggilan PC Bluetooth
	Prioritas Panggilan Tinggi
	Panggilan DGNA
	Panggilan Pengiriman
	Panggilan Grup/Semua Panggilan
	Panggilan Individu Periferal Non-IP
	Panggilan Grup Periferal Non-IP
	Panggilan Individu Papan Opsi
	Panggilan Grup Papan Opsi
	Panggilan Telepon sebagai Panggilan Grup atau Semua Panggilan
	Panggilan Telepon sebagai Panggilan Pribadi
	Panggilan Pribadi

5.3.6

Ikon Tiket Tugas

Ikon berikut muncul sesaat di layar dalam folder Tiket Tugas.

Tabel 15: Ikon Tiket Tugas




Ikon	Deskripsi
	Semua Tugas
	Tugas Baru
	Sedang Berlangsung
	Gagal Terkirim
	Berhasil Terkirim
	Prioritas 1
	Prioritas 2
	Prioritas 3

5.3.7

Ikon Pemberitahuan Mini

Ikon berikut ditampilkan sesaat di layar radio setelah tindakan untuk menjalankan sebuah tugas dilakukan.

Tabel 16: Ikon Pemberitahuan Mini

Ikon	Deskripsi
	Transmisi Gagal (Negatif)
	Transmisi Berhasil (Positif)
	Transmisi Sedang Berlangsung (Transisional)

5.3.8

Ikon Item Terkirim

Ikon berikut muncul di sudut kanan atas layar dalam folder Item Terkirim.

Tabel 17: Ikon Item Terkirim

Ikon	Deskripsi
	Sedang Berlangsung
	Pesan Terpisah atau Grup Telah Dibaca
	Pesan Terpisah atau Grup Belum Dibaca
	Gagal Terkirim
	Berhasil Terkirim

5.4


Indikasi LED

Indikator LED menunjukkan status operasional radio.

Teknisi yang memenuhi syarat dapat menonaktifkan indikasi LED secara permanen dengan melakukan pemrograman sebelumnya.

Tabel 18: Indikasi LED

Indikasi	Status
Berkedip Merah	<ul style="list-style-type: none"> • Radio gagal melakukan uji mandiri setelah dinyalakan. • Radio sedang menerima sinyal darurat. • Radio sedang melakukan transmisi dalam kondisi baterai lemah. • Radio telah keluar dari jangkauan jika Sistem Transponder Auto Range dikonfigurasi. • Mode Senyap diaktifkan.
Berkedip Merah Cepat	<ul style="list-style-type: none"> • Radio sedang menerima transfer file Melalui Udara (file firmware Papan Opsi, file Frekuensi Jaringan, atau file Codeplug Papan Opsi) saat berada dalam sistem Connect Plus. • Radio sedang dimutakhirkan ke file firmware Papan Opsi baru saat berada dalam sistem Connect Plus.
Kuning Tidak Berkedip	<ul style="list-style-type: none"> • Radio berada dalam Mode Dapat Ditemukan Bluetooth. • Radio sedang memonitor saluran konvensional.
Berkedip Kuning	<ul style="list-style-type: none"> • Radio belum merespons Peringatan Panggilan. • Radio sedang menerima Peringatan Panggilan, atau Pemindaian diaktifkan. Radio sedang diam (radio akan tetap disenyapkan untuk semua aktivitas).

Indikasi	Status
Berkedip Kuning Dua Kali	<ul style="list-style-type: none">• Radio sedang memindai aktivitas.• Daftar Terima Fleksibel di radio diaktifkan.• Semua saluran Capacity Plus–Multi-Site sedang sibuk.
Hijau Tidak Berkedip	<ul style="list-style-type: none">• Jelajah Otomatis di radio telah diaktifkan.• Radio secara aktif sedang mencari site baru.• Radio belum merespons Peringatan Panggilan Grup.• Radio terkunci.• Radio tidak tersambung ke repeater saat berada dalam sistem Capacity Plus.• Semua saluran Capacity Plus sedang sibuk.
Berkedip Hijau	<ul style="list-style-type: none">• Radio sedang dihidupkan.• Radio sedang melakukan transmisi.• Radio sedang mengirim Peringatan Panggilan atau sinyal darurat. <p data-bbox="630 1039 1386 1129"> CATATAN: Aktivitas mungkin atau mungkin tidak memengaruhi saluran terprogram radio karena karakteristik protokol digital.</p>
Berkedip Hijau Dua Kali	Radio sedang menerima panggilan atau data dengan privasi.

Bab 6

Ikhtisar Sistem

Ikhtisar sistem menjelaskan jenis sistem dan mode yang tersedia di radio.

6.1

Capacity Max

Capacity Max adalah saluran kontrol MOTOTRBO berdasarkan sistem radio trunk.

Produk radio digital MOTOTRBO dipasarkan oleh Motorola Solutions terutama untuk pengguna bisnis dan industri. MOTOTRBO menggunakan standar Digital Mobile Radio (DMR) dari European Telecommunications Standards Institute (ETSI), yaitu, Time Slot Multiple Access (TDMA) dua slot, untuk mengemas suara atau data secara simultan dalam saluran 12,5 kHz (setara 6,25 kHz).

6.2

Connect Plus

Connect Plus adalah solusi trunking penuh berdasarkan teknologi DMR. Connect Plus menggunakan saluran kontrol tersendiri untuk permintaan dan pengalokasian saluran.

6.3

Sistem Lainnya

Sistem lainnya mencakup mode Analog Konvensional dan Digital, IP site Connect, dan Capacity Plus.

6.3.1

Mode Analog dan Digital Konvensional

Setiap saluran di radio Anda dapat dikonfigurasi sebagai saluran analog atau digital konvensional.

Sebagian fitur tidak tersedia saat beralih dari mode digital ke analog dan sebaliknya, sementara sebagian lainnya tersedia untuk keduanya.

Terdapat sedikit perbedaan pada cara kerja setiap fitur, tetapi perbedaan tersebut tidak memengaruhi kinerja radio Anda.

6.3.2

IP Site Connect

Dengan fitur ini, radio Anda dapat memperluas komunikasi konvensional melampaui jangkauan satu site dengan tersambung ke site lain yang tersedia menggunakan jaringan Internet Protocol (IP). Hanya tersedia untuk mode multi-site konvensional.


Jika radio keluar dari jangkauan satu site dan masuk ke jangkauan site lainnya, radio akan tersambung ke repeater site baru untuk mengirim atau menerima panggilan atau transmisi data. Hal ini dilakukan secara otomatis atau manual, bergantung pada pengaturan Anda.

Dalam pencarian site otomatis, radio akan memindai semua site yang tersedia jika sinyal dari site saat ini lemah atau jika radio gagal mendeteksi sinyal dari site saat ini. Selanjutnya, radio akan terkunci ke repeater dengan nilai Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan (RSSI) terkuat.

Dalam pencarian site manual, radio akan mencari site berikutnya dalam daftar jelajah yang saat ini berada dalam jangkauan tetapi mungkin tidak memiliki sinyal terkuat, lalu terkunci ke repeater tersebut.

 **CATATAN:** Setiap saluran hanya dapat mengaktifkan antara Pindai atau Jelajah, tidak bisa keduanya secara bersamaan.


Saluran yang mengaktifkan fitur ini dapat ditambahkan ke daftar jelajah tertentu. Radio akan mencari saluran dalam daftar jelajah selama operasi jelajah otomatis untuk menemukan site terbaik. Daftar jelajah mendukung hingga 16 saluran, termasuk saluran terpilih.

 **CATATAN:** Anda tidak dapat menambah atau menghapus entri dalam daftar jelajah secara manual. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

6.3.3

Capacity Plus

Capacity Plus adalah sistem trunking digital tingkat dasar dan hemat biaya. Opsi ini memperluas kapasitas dan memperluas jangkauan untuk site tunggal dan multi-site. Trunking dinamis site tunggal dan multi-site untuk kapasitas dan jangkauan yang lebih baik.

 **CATATAN:** Jika Anda mencoba mengakses fitur yang tidak berlaku untuk Capacity Plus–Site Tunggal atau Capacity Plus–Multi-Site menggunakan tombol yang dapat diprogram, Anda akan mendengar nada indikator negatif.

Capacity Plus–Site Tunggal

Capacity Plus–Site Tunggal merupakan konfigurasi trunking site tunggal pada sistem radio MOTOTRBO yang menggunakan rangkaian saluran untuk mendukung ratusan pengguna dan maksimum 254 Grup.

Konfigurasi ini memungkinkan radio secara efisien menggunakan sejumlah saluran terprogram yang tersedia saat berada dalam Mode Repeater.

Radio juga memiliki fitur yang tersedia dalam mode digital konvensional, IP Site Connect, dan Capacity Plus.

Capacity Plus–Multi-Site

Capacity Plus–Multi-Site adalah konfigurasi trunking multisaluran pada sistem radio MOTOTRBO, yang menggabungkan konfigurasi terbaik Capacity Plus dan IP Site Connect. Ini juga dikenal sebagai Linked Capacity Plus.

Ini memungkinkan radio Anda memperluas komunikasi trunking melampaui jangkauan satu site dengan menyambung ke site lain yang tersedia dan tersambung dengan jaringan IP. Opsi ini juga memberikan peningkatan kapasitas dengan memanfaatkan gabungan jumlah saluran yang telah diprogram yang tersedia secara efisien yang didukung oleh setiap site yang tersedia.

Jika radio keluar dari jangkauan satu site dan masuk ke jangkauan site lainnya, radio akan tersambung ke repeater site baru untuk mengirim atau menerima panggilan atau transmisi data. Hal ini dilakukan secara otomatis atau manual, bergantung pada pengaturan radio Anda.


Otomatis

Radio akan memindai semua site yang tersedia saat sinyal dari site aktif lemah atau tidak dapat mendeteksi sinyal apa pun dan terkunci pada repeater dengan nilai RSSI terkuat.

Manual

Radio mencari site berikutnya dalam daftar jelajah yang saat ini berada dalam jangkauan, yang mungkin tidak memiliki sinyal terkuat, lalu terkunci pada site tersebut.

Saluran apa pun yang mengaktifkan Capacity Plus Multi-Site dapat ditambahkan ke daftar jelajah tertentu. Radio mencari saluran tersebut selama pengoperasian jelajah otomatis untuk mencari site terbaik.

 **CATATAN:** Anda tidak dapat menambah atau menghapus entri dalam daftar jelajah secara manual.

Bab 7

WAVE


Wide Area Voice Environment (WAVE™) memberikan metode dalam melakukan panggilan antara dua radio atau lebih.

WAVE memungkinkan Anda berkomunikasi di berbagai jaringan dan perangkat dengan Wi-Fi. Panggilan WAVE dibuat jika radio tersambung ke jaringan IP melalui Wi-Fi.

Radio Anda mendukung konfigurasi sistem yang berbeda:

- WAVE OnCloud/OnPremise
- WAVE Tactical/5000

Metode untuk memulai Panggilan WAVE berbeda untuk setiap tipe sistem. Lihat bagian yang sesuai bergantung pada konfigurasi sistem radio Anda.

 **CATATAN:** Fitur ini hanya tersedia untuk model tertentu.

7.1

WAVE OnCloud/OnPremise

7.1.1

Beralih dari Mode Radio ke Mode WAVE

Prosedur:

Dari menu, pilih **WAVE**.

Hasil:

LED kuning berkedip ganda.

Layar menampilkan pemberitahuan singkat *Beralih ke WAVE*, kemudian menampilkan *Menyiapkan WAVE*.


 **CATATAN:** Radio secara otomatis mengaktifkan Wi-Fi setelah Anda beralih ke mode WAVE.

Jika radio Anda berhasil dialihkan ke mode WAVE, Radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Lampu LED berwarna kuning mati.
- Layar akan menampilkan ikon WAVE terhubung, *Talkgroup Alias*, dan **<Indeks Saluran>**.

Jika radio gagal beralih ke mode WAVE, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- LED merah akan berkedip.
- Layar menampilkan ikon WAVE terputus dan *Tidak Ada Koneksi atau Aktivasi: Gagal*, bergantung pada jenis kesalahan.

 **CATATAN:** Sinkronisasi terjadi saat pengaturan baru diperbarui ke radio. Saat Anda masuk ke mode WAVE, radio Anda menampilkan *Menyinkronkan...* Setelah sinkronisasi selesai, radio Anda akan kembali ke layar awal.

7.1.2

Beralih dari Mode WAVE ke Mode Radio

Prosedur:

Dari menu, pilih **Mode Suara**.

Hasil:

LED kuning berkedip ganda.

Layar akan menampilkan pemberitahuan singkat *Beralih ke Radio* lalu menampilkan *Menyiapkan Radio*.

Jika radio Anda berhasil beralih ke mode radio, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED yang berkedip kuning akan padam.
- Ikon WAVE tersambung akan hilang pada bilah status. Layar akan menampilkan *<Alias Grup Bicara>* dan *<Indeks Saluran>*.

7.2

WAVE Tactical/5000

7.2.1

Mengatur Saluran WAVE Aktif



CATATAN: Saluran WAVE dikonfigurasi melalui CPS. Radio secara otomatis mengaktifkan Wi-Fi dan masuk ke server WAVE setelah Anda masuk ke saluran WAVE.

Prosedur:

Dari menu, pilih **WAVE Channels** → *<saluran WAVE yang diperlukan>* → **Set As Active**.

Hasil: Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

7.2.2

Melihat Informasi Saluran WAVE

Prosedur:

Dari menu, pilih **WAVE Channels** → *<saluran WAVE yang diperlukan>* → **View Details**.

Hasil: Layar menampilkan detail saluran WAVE.

7.2.3

Melihat Informasi Endpoint WAVE

Prosedur:

Dari menu, pilih **Endpoints** → *<Titik Akhir WAVE yang diperlukan>* → **View Details**.

Hasil: Layar menampilkan detail Endpoint WAVE.

7.2.4

Mengubah Konfigurasi WAVE

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilitas** → **Pengaturan Radio** → **WAVE**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengubah alamat server, pilih **Alamat Server**.
 - Untuk mengubah ID pengguna, pilih **ID Pengguna**.
 - Untuk mengubah kata sandi, pilih **Kata Sandi**.
3. Pilih **Terapkan**.

Hasil: Layar menampilkan pemberitahuan mini positif sebelum kembali ke layar `Pengaturan Radio`.

Bab 8

Registrasi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio Anda mungkin menerima pesan yang terkait dengan registrasi dari sistem Capacity Max.

Registrasi

Radio akan mengirimkan pesan registrasi ke sistem saat Anda menyalakan radio Anda, mengubah grup bicara, atau jelajah site. Jika radio Anda gagal mendaftar di site, radio Anda secara otomatis mencoba menjelajah ke site lain, dan menghapus sementara site registrasi yang dicoba dari daftar jelajah.

Saat pencarian site berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip kuning dua kali.
- Layar akan menampilkan `Registering`.

Saat registrasi site berhasil, radio akan menampilkan `Site <Nomor>`.

Di Luar Jangkauan

Jika radio tidak dapat mendeteksi sinyal dari sistem atau dari site saat ini, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi berulang.
- Berkedip MERAH.
- Layar akan menampilkan `Out of range`.

Afiliasi Grup Bicara Gagal

Jika gagal mencoba afiliasi ke grup bicara yang ditetapkan dalam saluran atau Posisi Kenop Terpadu (UKP) selama registrasi, radio akan menampilkan `UKP Alias`.

Registrasi Ditolak

Saat registrasi dengan sistem tidak diterima, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED akan berkedip kuning dua kali.
- Layar akan menampilkan `Registration Denied`.

Bab 9

Pemilihan Zona dan Saluran

Zona berisi sekelompok saluran. Anda dapat memprogram setiap saluran dengan fitur berbeda yang mendukung berbagai grup pengguna.

Tabel 19: Jumlah Zona dan Saluran yang Didukung

Zona	Saluran per Zona	Posisi yang Dapat Ditetapkan
250	160	16

9.1

Memilih Zona

Prosedur:

Dari menu, pilih **Zone** → <Zona yang diperlukan>.

Hasil: Layar akan menampilkan <Zona> Selected.

9.2

Memilih Zona Menggunakan Pencarian Alias

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Zone**.
2. Masukkan karakter yang diperlukan untuk alias.

Hasil:

Layar akan menampilkan <Zona> Selected.



CATATAN: Pencarian alias peka terhadap huruf besar-kecil. Jika terdapat dua entri atau lebih dengan nama yang sama, layar akan menampilkan entri pertama yang tercantum dalam daftar.

9.3

Memilih Saluran

Prosedur:

1. Tekan dan tahan kenop **Volume/Saluran** hingga status pemilihan saluran ditampilkan.
2. Untuk memilih saluran, putar kenop **Volume/Saluran** atau tekan tombol **Saluran Naik atau Turun**.
3. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk memilih saluran, tekan kenop **Volume/Saluran** atau tombol **Menu/OK**.
 - Untuk kembali ke layar Awal, tekan tombol **Kembali/Awal** atau tunggu pewaktu menu habis.



CATATAN: Jika **Virtual Channel Stop** diaktifkan, radio akan menghentikan operasinya sebelum saluran pertama atau terakhir, lalu nada akan berbunyi.

9.4

Memilih saluran menggunakan Panggilan Saluran Langsung

Prosedur:

Di layar awal, masukkan *<nomor saluran yang diperlukan>* → **Menu/OK**.

Bab 10

Ikhtisar Site

Site menyediakan jangkauan untuk area spesifik.

Dalam jaringan multi-site, sistem akan otomatis mencari site baru saat tingkat sinyal dari site saat ini turun ke tingkat yang tidak dapat diterima.

10.1

Batasan Site

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Untuk batasan site, dealer radio Anda memiliki kemampuan untuk memutuskan site jaringan mana yang akan digunakan oleh radio Anda.

Radio Anda tidak perlu diprogram ulang untuk mengubah daftar site yang dibolehkan dan tidak dibolehkan.

Jika radio Anda berupaya mendaftar ke site yang tidak diperbolehkan, radio akan menerima indikasi bahwa site ditolak kemudian mencari site jaringan lain.

Saat Anda mengalami pembatasan site, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- LED kuning akan berkedip dua kali yang menunjukkan pencarian site.
- Layar akan menampilkan `Register Denied` atau `Site <Nomor> Not Allowed`.

10.2

Trunking Site

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya


Trunking Site hanya tersedia dengan sistem Capacity Max. Site harus dapat berkomunikasi dengan Pengontrol Trunk agar dianggap sebagai Trunking Sistem.

Jika site tidak dapat berkomunikasi dengan Pengontrol Trunk di sistem, radio akan masuk ke mode Trunking Site. Selama dalam mode Trunking Site, radio memberikan indikasi suara dan visual secara berkala untuk menginformasikan keterbatasan fungsionalitasnya kepada pengguna.

Saat dalam mode Trunking Site, radio akan menampilkan `Site Trunking` dan membunyikan nada berulang.

Radio yang berada dalam mode Trunking Site masih dapat melakukan panggilan suara grup dan individu serta mengirim pesan teks ke radio lain di dalam site yang sama. Konsol suara, perekam log, gateway telepon, dan aplikasi data tidak dapat berkomunikasi dengan radio pada site tersebut.

Setelah dalam Trunking Site, radio yang terlibat dalam panggilan di sejumlah site hanya akan dapat berkomunikasi dengan radio lain di site yang sama. Komunikasi ke dan dari site lain akan terputus.

 **CATATAN:** Jika ada beberapa site yang mencakup lokasi radio saat ini dan salah satu site tersebut masuk ke Trunking Site, radio akan menjelajah ke site lain jika ada dalam jangkauan.

10.3

Meminta Jelajah Site

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Permintaan Jelajah memberi tahu radio untuk mencari site yang berbeda, meski sinyal dari site saat ini dapat diterima.

Jika tidak ada site yang tersedia:

- Radio akan menampilkan *finding site*.
- Radio terus mencari melalui daftar site.
- Radio akan kembali ke site sebelumnya jika site sebelumnya masih tersedia.

Prosedur:

Tekan tombol **Roam Request** terprogram.

Hasil: Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan *Site ID <Site Number>*.

10.4

Mengaktifkan Kunci Site

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Tekan tombol **Kunci Site** terprogram.

Hasil: Radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan *Site Locked*.
- Radio mencari di site saat ini saja.

10.5

Menonaktifkan Kunci Site

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Tekan tombol **Kunci Site** terprogram.

Hasil: Radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan `Site Unlocked`.
- Radio akan mencari daftar site lain termasuk site saat ini.

10.6

Mengaktifkan Pencarian Site Manual

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Site Roaming** → **Active Search**.

Hasil: Radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar akan menampilkan `Finding Site`.

Jika radio menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada positif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar akan menampilkan `Site <Nomor> Found`.

Jika radio gagal menemukan site baru, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar akan menampilkan `Out of Range`.

Jika site baru berada dalam jangkauan, tetapi radio tidak dapat tersambung ke site tersebut, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar akan menampilkan `Channel Busy`.

10.7

Mengakses Daftar Site Tetangga

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Info** → **Neighbor Sites**.

Bab 11

Jenis Panggilan Radio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Ada beberapa cara untuk melakukan panggilan dengan radio Anda, bergantung pada jenis panggilan dan sistem yang tersedia di radio Anda.

Tabel 20: Jenis Panggilan Radio

Jenis Panggilan	Capacity Max	Connect Plus	Sistem Lainnya
<p>Panggilan Grup Panggilan Grup adalah operasi panggilan satu titik ke beberapa titik. Radio harus dikonfigurasi sebagai anggota grup agar Anda dapat saling berkomunikasi.</p>	✓	✓	✓
<p>Panggilan Siaran Panggilan Siaran adalah panggilan suara satu arah dari pengguna ke seluruh grup bicara. Fitur Panggilan Siaran memungkinkan hanya pengguna yang memulai panggilan yang melakukan transmisi ke grup bicara, sedangkan penerima panggilan tidak dapat merespons.</p>	✓	✗	✓
<p>Panggilan Pribadi Panggilan Pribadi adalah sebuah panggilan dari radio individual ke radio individual lainnya. Ada dua jenis Panggilan Pribadi, yakni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off Air Call Set-Up (OACSU)⁸ • Full Off Air Call Set-Up (FOACSU)⁹ 	✓	✓	✓

⁸ OACSU mengatur panggilan setelah melakukan pemeriksaan adanya radio dan menyelesaikan panggilan otomatis.

⁹ FOACSU mengatur panggilan setelah melakukan pemeriksaan adanya radio. Panggilan FOACSU memerlukan respons pengguna untuk menyelesaikan panggilan dan mengizinkan pengguna Menerima atau Menolak panggilan.

Jenis Panggilan	Capacity Max	Connect Plus	Sistem Lainnya
Semua Panggilan Semua Panggilan adalah panggilan dari radio individual ke setiap radio di site atau setiap radio di sekelompok site. Digunakan untuk membuat pengumuman penting.	✓	✓	✓
Panggilan Selektif Panggilan Selektif adalah sebuah panggilan dari sebuah radio individual ke radio individual lainnya. Ini adalah Panggilan Pribadi pada sistem analog.	✗	✗	✓
Panggilan Tidak Dialamatkan Panggilan Tidak Dialamatkan adalah panggilan grup ke salah satu dari 16 ID grup yang telah ditentukan sebelumnya.	✗	✗	✓
Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM) OVCM adalah panggilan dari radio yang tidak dikonfigurasi sebelumnya untuk bekerja di sistem tertentu selama panggilan grup atau individual. Panggilan grup OVCM mendukung panggilan siaran.	✗	✗	✓

Jika panggilan terputus, Anda akan mendengar Nada Dilarang Bicara terus-menerus. Melepaskan tombol **PTT** memungkinkan Anda menerima panggilan.

Fitur Indikasi Saluran Bebas dapat diprogram pada radio Anda oleh dealer. Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, Anda akan mendengar nada peringatan singkat pada saat penerima melepaskan tombol **PTT**, yang mengindikasikan bahwa saluran sudah bebas untuk Anda merespons.

11.1

Melakukan Panggilan di Radio

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut berdasarkan jenis panggilan:

Opsi	Tindakan
Melakukan panggilan grup, panggilan pribadi, panggilan yang tidak dialamatkan, atau panggilan selektif	a. Pilih saluran b. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT . c. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon. d. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol PTT .

Opsi	Tindakan
Melakukan panggilan grup WAVE	<ol style="list-style-type: none"> a. Pilih grup bicara WAVE. b. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT.
Melakukan panggilan siaran atau semua panggilan	<ol style="list-style-type: none"> a. Pilih saluran b. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT. c. Tunggu hingga Nada Izin Bicara atau Nada Samping PTT berakhir, dan bicaralah ke mikrofon.

Jika radio Anda tidak mendeteksi aktivitas suara selama jangka waktu yang telah ditentukan, panggilan akan berakhir.

11.2

Melakukan Panggilan dengan Daftar Kontak

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut berdasarkan jenis panggilan:

Opsi	Tindakan
Melakukan panggilan grup atau panggilan pribadi dengan Daftar Kontak	<ol style="list-style-type: none"> a. Dari menu, pilih Kontak. b. Lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Untuk melakukan pencarian alias, masukkan karakter yang diperlukan untuk alias. • Untuk mencari alias secara manual, gulir ke bawah daftar kontak dengan tombol Navigasi 4 Arah. c. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT. d. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon. e. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol PTT.

Opsis	Tindakan
Melakukan panggilan siaran atau semua panggilan dengan Daftar Kontak	<ol style="list-style-type: none">a. Dari menu, pilih Kontak.b. Lakukan salah satu tindakan berikut:<ul style="list-style-type: none">• Untuk melakukan pencarian alias, masukkan karakter yang diperlukan untuk alias.• Untuk mencari alias secara manual, gulir ke bawah daftar kontak dengan tombol Navigasi 4 Arah.c. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT.d. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.

11.3

Melakukan Panggilan dengan Panggilan Manual

Langkah-langkah berikut hanya berlaku untuk Panggilan Pribadi.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. Untuk memasukkan atau mengedit ID, masukkan angka yang diperlukan.
3. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
4. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.
5. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

11.4

Melakukan Panggilan dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut berdasarkan jenis panggilan:

Opsis	Tindakan
Melakukan panggilan grup atau panggilan pribadi dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	<ol style="list-style-type: none">a. Dari layar awal, untuk melakukan panggilan ke alias yang telah ditentukan, tekan dan tahan tombol angka terprogram.b. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT.c. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.d. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol PTT.

Opsi	Tindakan
Melakukan panggilan siaran atau semua siaran dengan Tombol Angka yang Dapat Diprogram	<ol style="list-style-type: none">Dari layar awal, untuk melakukan panggilan ke alias yang telah ditentukan, tekan dan tahan tombol angka terprogram.Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol PTT.Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.

11.5

Menerima dan Merespons Panggilan di Radio

Saat Anda menerima panggilan, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- LED akan berkedip hijau.
- Radio tidak lagi disenyapkan dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.
- Layar akan menampilkan ID dan alias serta status panggilan.



CATATAN: Anda tidak dapat merespons Panggilan Siaran atau Semua Panggilan. Untuk Panggilan Siaran, layar akan menampilkan `Talkback Prohibit` dan nada Talkback Prohibit akan berbunyi saat tombol **PTT** ditekan.

Prosedur:

1. Untuk merespons, tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti, lalu dan bicaralah ke mikrofon.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

11.6

Menerima atau Menolak Panggilan Pribadi

Saat Anda menerima Panggilan Pribadi yang dikonfigurasi sebagai Penyiapan Panggilan Off Air Lengkap (FOACSU), radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED hijau akan berkedip.
- Layar menampilkan alias dan ikon Panggilan Pribadi.

Menerima Panggilan Pribadi

Prosedur:

1. Untuk menerima Panggilan Pribadi, lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Pilih **Accept**.
 - Tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

Menolak Panggilan Pribadi

Prosedur:

Untuk menolak Panggilan Pribadi, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Pilih **Reject**.
- Pilih tombol **Kembali/Awal**.

Bab 12

Panggilan Telepon

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Panggilan Telepon adalah panggilan antara radio individual atau sekelompok radio dan sebuah telepon.

Tergantung bagaimana radio dikonfigurasi, fitur berikut mungkin bisa disediakan atau tidak:

- Kode akses.
- Nada Dual Tone Multi Frequency (DTMF).
- Kode akses keluar.
- Menampilkan alias atau ID pemanggil saat menerima panggilan telepon.
- Kemampuan untuk menolak atau menerima panggilan telepon.

Kemampuan Panggilan Telepon dapat diaktifkan dengan menetapkan dan menyiapkan nomor telepon di sistem. Hubungi dealer Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

12.1

Melakukan Panggilan Telepon

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Phone** → <ID yang diperlukan> → <Kode Akses>.
2. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.
4. Saat berada dalam panggilan Telepon, Anda dapat melakukan tindakan berikut jika perlu:
 - Masukkan digit ekstra dengan menggunakan **Keypad**.
 - Untuk mengakhiri panggilan, pilih tombol **Kembali/Awal**.
 - Untuk membatalkan akses ke kode, masukkan kode pembatalan akses menggunakan **Keypad** saat layar menampilkan `De-Access Code`.

Hasil: Jika panggilan berhasil diakhiri, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pesan `Call Ended`.

12.2

Melakukan Panggilan Telepon dengan Daftar Kontak

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Untuk melakukan pencarian alias, masukkan karakter yang diperlukan untuk alias.
 - Untuk mencari alias secara manual, gulir ke bawah daftar kontak dengan tombol **Saluran Naik** atau **Turun**.
3. Pilih **Call Phone** → **<Kode Akses>**.
 4. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
 5. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.
 6. Saat Anda berada dalam panggilan Telepon, lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Masukkan digit ekstra dengan menggunakan **Keypad**.
 - Untuk mengakhiri panggilan, pilih tombol **Kembali/Awal**.
 - Untuk menghentikan akses ke kode, masukkan kode akses keluar saat layar menampilkan **De-Access Code:.**

Hasil: Jika panggilan berhasil diakhiri, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pesan **Call Ended**.

12.3

Melakukan Panggilan Telepon dengan Panggilan Manual

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → **Manual Dial** → **Phone Number**.
2. Masukkan nomor telepon dan **<Kode Akses>**.
3. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
4. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.
5. Saat Anda berada dalam panggilan Telepon, lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Masukkan digit ekstra dengan menggunakan **Keypad**.
 - Untuk mengakhiri panggilan, pilih tombol **Kembali/Awal**.
 - Untuk menghentikan akses ke kode, masukkan kode akses keluar saat layar menampilkan **De-Access Code:.**

Hasil: Jika panggilan berhasil diakhiri, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Layar akan menampilkan pesan **Call Ended**.

12.4

Multi-Frekuensi Nada Ganda

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur Multi-Frekuensi Dual Tone (DTMF) memungkinkan radio beroperasi dalam sistem radio dengan antarmuka ke sistem telepon.

12.4.1

Memulai Nada DTMF

Prosedur:

1. Tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Untuk menginisiasi nada DTMF, Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Masukkan *<nomor yang diinginkan>*.
 - Tekan tombol * atau #.



CATATAN: Menonaktifkan semua nada radio dan peringatan akan menonaktifkan nada DTMF secara otomatis.

12.5

Menerima dan Menjawab Panggilan Telepon

Saat Anda menerima panggilan telepon, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED hijau akan berkedip.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.
- Layar akan menampilkan ikon Panggilan Telepon dan status panggilan.

Prosedur:

1. Untuk merespons panggilan telepon, tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.
4. Untuk mengakhiri panggilan, pilih tombol **Kembali/Awal**.



CATATAN: Radio Anda tidak dapat menghentikan panggilan telepon sebagai panggilan grup. Pengguna telepon yang harus mengakhiri panggilan. Pengguna penerima hanya diizinkan melakukan talkback selama panggilan.

Hasil: Jika panggilan berhasil diakhiri, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pesan `Call Ended`.

Bab 13

Pencegahan Panggilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Pencegahan Panggilan memungkinkan radio Anda menghentikan panggilan yang sedang berlangsung dan menginisiasi panggilan prioritas yang lebih tinggi.

Dengan fitur Pencegahan Panggilan, sistem akan menginterupsi dan menimpa panggilan yang sedang berlangsung saat saluran trunking tidak tersedia.

Jadi, radio menginisiasi panggilan dengan prioritas lebih tinggi seperti panggilan darurat atau semua panggilan. Jika tidak ada saluran Frekuensi Radio (RF) lain yang tersedia, panggilan darurat juga akan menginterupsi semua panggilan.

Bab 14

Interupsi Suara

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan Interupsi Suara, radio dapat mengakhiri panggilan yang sedang berlangsung.

Fitur Interupsi Suara menggunakan sinyal saluran balik untuk menginterupsi panggilan yang sedang berlangsung. Anda dapat melakukan transmisi suara selama interupsi.

Fitur Interupsi Suara meningkatkan kemungkinan pengiriman panggilan baru kepada penerima saat panggilan berlangsung.

Interupsi Suara dapat diakses jika fitur ini telah diprogram di radio Anda. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

14.1

Mengaktifkan Interupsi Suara

Prosedur:

1. Untuk menginterupsi transmisi saat panggilan berlangsung, tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti, lalu dan bicaralah ke mikrofon.

Bab 15

Menginisiasi Interupsi Transmisi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Untuk menginterupsi panggilan yang sedang berlangsung, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Tekan tombol **PTT**.
- Tekan tombol **Darurat**.
- Untuk Sistem Lainnya, lakukan transmisi data.
- Untuk Sistem Lainnya, tekan tombol **Dekey Jarak Jauh Interupsi TX** terprogram.

Hasil:

Radio penerima akan menampilkan `Call Interrupted`.

Bab 16

Fitur Lanjutan

Bab ini menjelaskan pengoperasian fitur-fitur yang tersedia di radio Anda.

16.1

Fallback Otomatis

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Jika terjadi kegagalan dalam sistem Connect Plus, Fallback Otomatis adalah fitur sistem yang memungkinkan Anda terus melakukan dan menerima panggilan non-darurat pada Kontak Grup yang dipilih.

Jika kegagalan ini terjadi dalam sistem, radio Anda akan mencoba menjelajah ke site Connect Plus yang lain. Radio Anda akan mencari site Connect Plus yang dapat beroperasi atau Saluran Fallback.

Saluran Fallback adalah repeater yang biasanya merupakan bagian dari site Connect Plus yang dapat beroperasi. Repeater ini tidak dapat berkomunikasi dengan pengontrol site atau jaringan Connect Plus pada saat itu. Dalam mode Fallback Otomatis, repeater beroperasi sebagai repeater digital tunggal. Mode Fallback Otomatis hanya mendukung Panggilan Grup non-darurat. Jenis panggilan lain tidak didukung dalam Mode Fallback Otomatis.

Jika site kembali ke pengoperasian trunking normal saat Anda sedang berada dalam jangkauan repeater Fallback, radio keluar secara otomatis dari Mode Fallback Otomatis. Saat radio Anda berhasil mendaftar, nada akan berbunyi.

Jika Anda berada dalam jangkauan site yang beroperasi yang bukan dalam Mode Fallback, Anda dapat mencari dan mendaftar ke site yang tersedia dengan menekan tombol Permintaan Jelajah. Jika tidak ada site lain yang tersedia, radio akan kembali ke Mode Fallback Otomatis. Jika Anda berada di luar jangkauan repeater Fallback Anda, radio akan masuk ke Mode Pencarian. Layar akan menampilkan *Searching*.

16.1.1

Indikasi Mode Fallback Otomatis

Saat radio Anda sedang menggunakan saluran Fallback, Anda mendengar Nada Fallback yang terputus-putus kira-kira setiap 15 detik (kecuali sedang melakukan transmisi). Layar secara berkala menampilkan pesan singkat, *Saluran Fallback*. Radio Anda hanya mengizinkan PTT pada Kontak Grup terpilih (Panggilan Grup, Panggilan Multigrup, atau Semua Panggilan Site). Mode ini tidak membolehkan Anda melakukan jenis panggilan lain.

16.1.2

Panggilan dalam Mode Fallback

Panggilan dalam Mode Fallback mirip dengan melakukan Panggilan Grup biasa. Anda dapat memilih kontak Grup, Multi-grup, atau semua Panggilan Site. Saat radio sedang beroperasi pada Saluran Fallback, Multi-grup akan beroperasi mirip dengan Grup lainnya. Hanya radio yang dipilih untuk Multi-grup tersebut yang dapat berkomunikasi di saluran tersebut. Panggilan tidak menggunakan jaringan site atau repeater lain.

Panggilan suara Darurat atau Peringatan Darurat tidak tersedia dalam mode Fallback. Jika Anda menekan tombol darurat dalam mode Fallback, radio memberikan nada salah tekan tombol. Radio yang dilengkapi layar juga akan menampilkan pesan `Feature not available`.

Panggilan Pribadi dan Telepon tidak tersedia dalam mode Fallback. Jika Anda mencoba melakukan panggilan ke kontak pribadi, Anda akan mendengar nada penolakan.

Akses Saluran Lalu Lintas yang Disempurnakan (Enhanced Traffic Channel Access/ETCA) tidak didukung dalam mode Fallback Otomatis. Jika tombol **PTT** ditekan pada dua radio atau lebih pada saat yang sama, kedua radio dapat melakukan transmisi hingga tombol **PTT** dilepas. Dalam skenario ini, kemungkinan tidak ada transmisi yang dipahami oleh radio penerima.

16.2

Sistem Transponder Auto Range

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Sistem Transponder Auto Range (ARTS) adalah fitur khusus analog yang dirancang untuk memberi tahu Anda saat radio berada di luar jangkauan radio lain yang dilengkapi dengan ARTS.

Radio yang dilengkapi ARTS akan mengirim atau menerima sinyal secara berkala untuk memastikan bahwa radio sama-sama berada di dalam jangkauan.

Radio akan menunjukkan indikasi berikut:

Tabel 21: Indikasi Sistem Transponder Auto Range

Indikasi	Deskripsi
Peringatan Pertama Kali	<ul style="list-style-type: none">• Nada akan berbunyi.• Layar akan menampilkan <code>In Range</code> setelah alias saluran.
Peringatan ARTS di Dalam Jangkauan	<ul style="list-style-type: none">• Nada akan berbunyi jika diprogram.• Layar akan menampilkan <code>In Range</code> setelah alias saluran.
Peringatan ARTS di Luar Jangkauan	<ul style="list-style-type: none">• Nada akan berbunyi.• LED akan berkedip merah dengan cepat.• Layar akan menampilkan <code>Out of Range</code> bergantian dengan layar Awal.

16.3

Bluetooth®

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memungkinkan radio menyambung ke perangkat berkemampuan Bluetooth melalui koneksi Bluetooth.



CATATAN: Fitur ini hanya berlaku untuk seri XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i.

Radio mendukung perangkat berkemampuan Bluetooth dari Motorola Solutions dan Commercially available Off-The-Shelf (COTS). Misalnya, headset, pemindai, perangkat sensor, dan PTT-Only Device (POD).

Bluetooth beroperasi dalam jarak pandang sejauh 10 m (32 kaki). Fungsi Bluetooth di radio mempunyai daya maksimum 2,5 mW (4 dBm) dengan jangkauan 10 m.

Ini adalah jalur tanpa hambatan antara radio Anda dan perangkat berkemampuan Bluetooth. Untuk keandalan tingkat tinggi, Motorola Solutions menyarankan untuk tidak memisahkan radio dari perangkat berkemampuan Bluetooth.

Jika kualitas suara dan nada terdistorsi atau tidak jelas, taruh radio dan perangkat berkemampuan Bluetooth berdekatan untuk menghasilkan kembali penerimaan audio yang jernih.

Radio dapat mendukung hingga tiga sambungan Bluetooth secara bersamaan dengan perangkat Bluetooth dari jenis yang berbeda. Radio akan tersambung ke perangkat berkemampuan Bluetooth yang berada dalam jangkauan dengan sinyal terkuat atau dengan perangkat yang sebelumnya pernah tersambung.



CATATAN:

- Gunakan aksesoris Bluetooth terbaru (v5.0 dan di atasnya) untuk meningkatkan keamanan koneksi.
- Selalu terapkan praktik keamanan Bluetooth terbaik saat menggunakan perangkat Bluetooth.

16.3.1

Mengaktifkan Bluetooth

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Status Saya** → **Aktif**.

Hasil: Jika Bluetooth dinonaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Aktif**.

16.3.2

Menonaktifkan Bluetooth

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Status Saya** → **Nonaktif**.

Hasil: Jika Bluetooth dinonaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Nonaktif**.

16.3.3

Menyambungkan ke Perangkat Bluetooth

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Bluetooth**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk tersambung ke perangkat yang sudah ada, pilih **Devices** → *<perangkat yang diperlukan>* → **Connect**.
 - Untuk tersambung ke perangkat baru, pilih **Devices** → **Find Devices** → *<perangkat yang diperlukan>* → **Connect**.
 - Untuk menyambungkan ke perangkat dalam mode dapat ditemukan, pilih **Find Me**.

Hasil:

Jika perangkat Bluetooth berhasil tersambung ke radio, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada positif akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan **<Perangkat>** `Connected` dan ikon **Bluetooth Connected**.

Jika perangkat Bluetooth tidak berhasil tersambung ke radio, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan `Connecting Failed`.



CATATAN: Nada koneksi Bluetooth diaktifkan secara default. Anda dapat menonaktifkan nada koneksi Bluetooth melalui perangkat lunak pemrograman radio.

16.3.4

Memutuskan Sambungan dari Perangkat Bluetooth

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Devices** → *<perangkat yang diperlukan>* → **Disconnect**.

Hasil:

Jika sambungan perangkat Bluetooth berhasil diputus dari radio, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan **<Perangkat>** `Disconnected`.



CATATAN: Nada koneksi Bluetooth diaktifkan secara default. Anda dapat menonaktifkan nada koneksi Bluetooth melalui perangkat lunak pemrograman radio.

16.3.5

Mengalihkan Rute Audio antara Speaker Radio Internal dan Perangkat Bluetooth

Prosedur:

Tekan tombol **Pengalihan Audio Bluetooth** terprogram.

Hasil:

Saat audio dirutekan ke Speaker Radio Internal, layar akan menampilkan `Route Audio to Radio`.

Saat audio dirutekan ke perangkat Bluetooth, layar akan menampilkan `Route Audio to Bluetooth`.

16.3.6

Melihat Detail Perangkat

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Devices** → *<perangkat yang diperlukan>* → **View Details**.

16.3.7

Menghapus Nama Perangkat

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Devices** → *<perangkat yang diperlukan>* → **Delete**.

Hasil: Layar menampilkan `Device Deleted`.

16.3.8

Menyesuaikan Nilai Gain Mikrofon Bluetooth

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Gain Mik BT**.
2. Untuk menambah atau mengurangi nilai, gunakan tombol **Saluran Naik atau Turun** → **Menu/OK**.

16.4

Operasi Peringatan Panggilan

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Penyerantaan Peringatan Panggilan membuat Anda dapat memperingatkan penerima untuk membalas panggilan Anda saat memungkinkan. Fitur ini hanya berlaku untuk alias atau ID subscriber.

Untuk Capacity Max, fitur Peringatan Panggilan membuat pengguna radio atau dispatcher dapat memperingatkan penerima untuk membalas panggilan pemanggil saat memungkinkan. Komunikasi suara tidak didukung dalam fitur ini. Dengan panggilan pribadi Penyiapan Panggilan Off Air (OACSU), Anda dapat segera merespons. Dengan panggilan pribadi Penyiapan Panggilan Full Off Air (FOACSU), Anda harus mengonfirmasi panggilan. Panggilan berjenis OACSU direkomendasikan untuk digunakan dengan fitur Peringatan Panggilan.

16.4.1

Melakukan Peringatan Panggilan

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Melakukan Peringatan Panggilan dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Call Alert .
Melakukan Peringatan Panggilan dengan Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none">a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial.b. Masukkan ID.c. Pilih Call Alert.

Hasil:

Jika permintaan berhasil, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika permintaan gagal, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.4.2

Merespons Peringatan Panggilan

Saat Anda menerima Peringatan Panggilan, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi berulang.
- LED akan berkedip kuning.

- Layar akan menampilkan daftar pemberitahuan Peringatan Panggilan dan ID pemanggil.

Prosedur:

Bergantung pada konfigurasi oleh dealer, lakukan salah satu tindakan berikut:

- Respons pemanggil dengan Panggilan Pribadi dengan menekan tombol **PTT**.
- Lanjutkan dengan komunikasi Grup Bicara dengan menekan tombol **PTT**. Untuk merespons Peringatan Panggilan, buka log Panggilan Tidak Terjawab di menu Log Panggilan.

16.5

Pengaturan Indikator Panggilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan fitur ini, Anda dapat mengonfigurasi nada panggilan atau pesan teks.

16.5.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk Panggilan Pribadi, Pesan Teks, Peringatan Panggilan, Status Telemetri dengan Teks (untuk Capacity Max dan sistem lainnya), dan Panggilan Selektif (untuk sistem lainnya).

Mengaktifkan Nada Dering Panggilan

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Pilih nada yang diperlukan.

Hasil:

Jika Anda mengaktifkan nada dering panggilan, layar radio akan menampilkan ✓ dan nada yang dipilih.

Menonaktifkan Nada Dering Panggilan

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Call Ringers**.
2. Pilih **Off**.

Hasil:

Jika Anda menonaktifkan nada dering panggilan, layar radio akan menampilkan ✓ di sebelah **Off**.

16.5.2

Menetapkan Gaya Dering

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat memprogram radio agar memutar salah satu dari 11 nada dering yang telah ditentukan saat menerima Panggilan Pribadi, Peringatan Panggilan, atau Pesan Teks.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Contacts** → <ID atau alias yang diperlukan> → **View/Edit** → **Ringer** → <nada yang diperlukan>.

Hasil:

Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

16.5.3

Jenis Peringatan Dering


Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat memprogram radio agar bergetar saat menerima panggilan. Radio bergetar satu kali atau berulang tergantung gaya dering yang dipilih.

Untuk radio dengan baterai yang mendukung fitur getar dan terpasang pada klip ikat pinggang getar, opsi Jenis Peringatan Dering yang tersedia adalah Senyap, Dering, Getar, serta Dering dan Getar.

Untuk radio dengan baterai yang tidak mendukung fitur getar dan tidak terpasang pada klip ikat pinggang getar, Jenis Peringatan Dering diatur ke Dering secara otomatis. Opsi Jenis Peringatan Dering yang tersedia adalah Senyap dan Dering.

 **CATATAN:** Jika status Semua Nada diaktifkan, radio Anda menampilkan jenis peringatan dering. Jika status Semua Nada dinonaktifkan, radio Anda menampilkan ikon Semua Nada Bisu.

16.5.3.1

Memilih Jenis Tanda Dering

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Ring Alert Type**.
2. Pilih salah satu opsi berikut:
 - **Silent**
 - **Ring**

16.5.4

Volume Nada Alarm yang Makin Tinggi

Anda dapat memprogram radio untuk terus-menerus memperingatkan Anda saat ada panggilan radio yang masih belum terjawab. Peringatan ini secara otomatis meningkatkan volume nada alarm dari waktu ke waktu. Fitur ini disebut Escalert.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts** → **Escalert**.

Hasil:

Jika Escalert diaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Enabled**.

Jika Escalert dinonaktifkan, ✓ akan menghilang dari sebelah **Enabled**.

16.6

Fitur Log Panggilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio Anda terus melacak semua Panggilan Pribadi terbaru untuk panggilan keluar, yang dijawab, dan yang tidak terjawab. Fitur log panggilan digunakan untuk melihat dan mengelola panggilan terbaru.

Peringatan Panggilan Tidak Terjawab dapat disertakan dapat log panggilan, tergantung konfigurasi sistem di radio Anda. Anda dapat melakukan tugas berikut di masing-masing daftar panggilan:

- Melihat Detail
- Hapus Panggilan
- Simpan Alias atau ID ke Kontak (untuk Capacity Max atau Sistem Lainnya)

16.6.1

Melihat Panggilan Terbaru

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Call Log**.
2. Pilih satu dari daftar berikut:
 - **Missed**
 - **Answered**
 - **Outgoing**
3. Lihat panggilan dengan menggulir daftar.

Hasil: Layar akan menampilkan entri terkini.

16.6.2

Menyimpan Alias atau ID dari Daftar Panggilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Call Log** → *<daftar yang diperlukan>* → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Store**.
2. Saat Anda melihat kursor berkedip, masukkan sisa karakter alias.
Anda dapat menyimpan ID tanpa alias.

Hasil:

Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

16.6.3

Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan

Prosedur:

Dari menu, pilih → **Call Log** → <daftar yang diperlukan> → <ID atau alias yang diperlukan> → **Delete Entry?** → **Yes**.



CATATAN: Jika Anda memilih **No**, radio akan kembali ke layar sebelumnya. Jika daftar kosong, nada akan berbunyi dan layar menampilkan `List Empty`.

Hasil: Layar menampilkan `Entry Deleted`.

16.6.4

Menghapus Semua Panggilan dari Daftar Panggilan

Prosedur:

Dari menu, pilih → **Call Log** → <daftar yang diperlukan> → <ID atau alias yang diperlukan> → **Delete All**.



CATATAN: Jika Anda memilih **No**, radio akan kembali ke layar sebelumnya. Jika daftar kosong, nada akan berbunyi dan layar menampilkan `List Empty`.

16.6.5

Melihat Detail dari Daftar Panggilan

Prosedur:

Dari menu, pilih → **Call Log** → <daftar yang diperlukan> → <ID atau alias yang diperlukan> → **View Details**.

16.7

Antrean Panggilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Jika tidak ada sumber daya yang tersedia untuk memproses panggilan, Antrean Panggilan memungkinkan permintaan panggilan ditempatkan di antrean sistem untuk sumber daya berikutnya yang tersedia.

16.7.1

Menerima Antrean Panggilan

Prosedur:

Tekan dan tahan tombol **PTT** hingga Anda mendengar Nada Antrean Panggilan.

Hasil:

Nada akan terdengar dan layar akan menampilkan `Call in Queue`.

Jika panggilan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.

- LED hijau akan berkedip.
- Layar menampilkan ikon jenis panggilan, ID, atau alias.

Anda memiliki waktu 4 detik untuk menekan dan menahan tombol **PTT** untuk memulai transmisi suara.

Jika panggilan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Pemberitahuan kegagalan akan muncul di layar.
- Radio mengakhiri panggilan dan keluar dari penyiapan panggilan.

16.8

Pengaturan Kontak

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Menu Kontak menyediakan fungsi buku telepon pada radio Anda. Setiap entri sesuai dengan ID untuk melakukan panggilan. Entri diurutkan berdasar abjad.

Setiap entri mendukung jenis panggilan berbeda, tergantung pengaturan Anda. Entri kontak menampilkan Jenis Panggilan, Alias Panggilan, dan informasi ID Panggilan.

Anda dapat menetapkan entri ke tombol angka yang dapat diprogram sebagai panggilan cepat. Tanda centang akan ditampilkan di depan setiap tombol angka yang ditetapkan ke entri tertentu. Jika tanda centang ada di depan antarmuka `Empty`, tombol angka tidak akan ditetapkan ke entri.

Panggilan Komputer Pribadi (PC) dan Panggilan Dispatch terkait dengan data. Panggilan ini hanya tersedia dengan aplikasi.

Untuk Connect Plus, Anda dapat menambahkan atau mengedit ID subscriber. Hanya dealer Anda yang dapat menghapus ID subscriber. Akses ke Daftar Kontak tergantung pada konfigurasi zona:

- Jika hanya satu zona dikonfigurasi untuk radio, Daftar Kontak langsung menampilkan daftar dari zona yang dipilih saat ini.
- Jika beberapa zona dikonfigurasi untuk radio, folder Kontak Zona menampilkan semua zona dengan ID jaringan identik sebagai zona yang dipilih saat ini. Anda dapat mengakses kontak dalam tiga zona.

16.8.1

Menambahkan Kontak Baru

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → **New Contact** → *<jenis kontak yang diperlukan>*.
Opsi jenis kontak adalah **Radio Contact** atau **Phone Contact**.
2. Masukkan nomor kontak.
3. Masukkan nama kontak.
4. Pilih jenis dering yang diinginkan.

Hasil:

Sebuah nada positif akan berbunyi. Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif. Untuk Connect Plus, layar menampilkan `Contact Saved`.

16.8.2

Mengatur Kontak Default

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih → **Contacts** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Set as Default**.

Hasil:

Jika pengaturan berhasil, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Layar akan menampilkan ✓ di sebelah kontak yang dipilih.

16.8.3

Mengalokasikan Entri ke Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Program Key**.
2. Pilih tombol angka yang dipilih.
3. Jika tombol angka yang dipilih sudah ditetapkan ke sebuah entri, lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menimpa penetapan kunci angka yang ada, pilih **Yes**.
 - Untuk mempertahankan tombol angka yang ada, pilih **No** dan pilih tombol angka lainnya.

Jika Anda menimpa penetapan tombol angka yang ada, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Contact Saved` dan pemberitahuan mini positif.

16.8.4

Menghapus Kaitan Antara Entri dan Tombol Angka yang Dapat Diprogram

Sistem yang didukung:


Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Program Key** → **Empty**.
Layar akan menampilkan `Clear from all keys`.
2. Pilih **Yes**.

Hasil:

Sebuah nada positif akan berbunyi. Layar akan menampilkan `Contact Saved` kemudian otomatis kembali ke menu sebelumnya.

 **CATATAN:** Jika salah satu entri dihapus, kaitan antara entri tersebut dan tombol angka terprogram juga akan dihapus.

16.9

Alias Pemanggil Dinamis

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengedit Alias Pemanggil secara dinamis dari panel depan radio Anda.

 **CATATAN:** Mikrofon keypad diperlukan untuk menjalankan fitur ini.

Saat melakukan panggilan, radio penerima menampilkan Alias Pemanggil radio yang melakukan transmisi.

Daftar Alias Pemanggil bisa menyimpan hingga 500 Alias Pemanggil dari radio yang melakukan transmisi. Anda bisa menampilkan atau melakukan Panggilan Pribadi dari daftar Alias Pemanggil. Saat Anda mematikan radio, riwayat Alias Pemanggil yang menerima dihapus dari daftar Alias Pemanggil.

16.9.1

Menampilkan Daftar Alias Pemanggil

Anda bisa mengakses daftar Alias Pemanggil untuk melihat detail Alias Pemanggil yang melakukan transmisi.

Prosedur:

- Dari menu, pilih **Caller Aliases** → *<daftar pilihan>* → **View Details**.

16.9.2

Memulai Panggilan Pribadi dari Daftar Alias Pemanggil

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Caller Aliases** → *<Alias Pemanggil yang diperlukan>*.
2. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

16.10

Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA)

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Penetapan Nomor Grup Dinamis (DGNA) adalah fitur yang memungkinkan konsol menetapkan ke dan menghapus grup bicara secara dinamis ke radio melalui udara.

Saat konsol menetapkan DGNA ke radio, saluran terkini Anda berada dalam mode DGNA dan menampilkan berikut:


- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan <DGNA Talkgroup Alias> Assigned sesaat sebelum kembali ke layar awal.
- Ikon DGNA akan ditampilkan pada bilah status.
- Layar awal menampilkan alias grup bicara DGNA.

Jika konsol menghapus DGNA dari radio, radio akan memulihkan grup bicara sebelumnya dan menampilkan yang berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan <DGNA Talkgroup Alias> Removed sesaat sebelum kembali ke layar awal.
- Ikon DGNA akan menghilang dari bilah status.
- Layar awal menampilkan alias grup bicara sebelumnya.

Bergantung pada cara pemrograman radio Anda, Anda bisa melihat, mengedit, dan mendengarkan daftar pindai asli dan kelompok bicara non-DGNA.

Saat radio berada dalam mode DGNA, tekan dan tahan tindakan tombol **PTT** agar Anda dapat berkomunikasi hanya dengan grup bicara DGNA saat ini. Untuk berkomunikasi dengan grup bicara non-DGNA sebelumnya, program tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

 **CATATAN:** Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk mengetahui bagaimana radio Anda diprogram.

16.10.1

Melakukan Panggilan DGNA

Prasyarat: Pastikan saluran Anda saat ini berada dalam mode DGNA.

Prosedur:

Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.

Hasil: Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada DGNA akan terdengar.
- Layar menampilkan ikon DGNA dan alias.

16.10.2

Melakukan Panggilan Non-DGNA

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Jika radio Anda berada dalam mode DGNA, tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.



CATATAN:

Jika radio Anda tidak berada dalam mode DGNA dan Anda menekan tombol **Akses Satu Sentuhan**, radio Anda akan membunyikan nada negatif, yang mengindikasikan kesalahan. Layar tidak berubah.

- Jika radio Anda tidak berada dalam mode DGNA, tekan dan tahan tombol **PTT**.



CATATAN:

Jika tombol PTT ditekan sebelum nada negatif berbunyi, radio akan kembali ke layar awal. Saat radio Anda berada di layar awal, menekan PTT akan membuat panggilan ke grup bicara DGNA.

Hasil:

Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Pengumuman Suara berbunyi.
- Layar akan menampilkan <Talkgroup Alias> dan Press PTT sesaat.

16.10.3

Menerima dan Merespons Panggilan DGNA

Saat Anda menerima panggilan DGNA, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada DGNA akan terdengar.
- Layar menampilkan ikon dan alias DGNA.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Prosedur:

1. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

16.11

Operasi Darurat

Sistem yang didukung:



- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Alarm Darurat digunakan untuk mengindikasikan situasi genting. Anda dapat memulai Alarm Darurat setiap saat, sekalipun ada aktivitas di saluran saat ini.

Anda hanya dapat menetapkan satu jenis Mode Darurat ke tombol Darurat untuk setiap saluran. Radio mendukung Mode Darurat berikut:

Tabel 22: Mode Darurat

Mode Darurat	Deskripsi
Alarm Darurat	Alarm Darurat bukanlah panggilan suara. Alarm ini adalah pemberitahuan darurat yang dikirim ke radio yang diprogram untuk menerimanya.
Alarm Darurat dengan Panggilan	Radio Anda mengirim Alarm Darurat. Saat Alarm Darurat dikonfirmasi, grup radio dapat berkomunikasi melalui saluran darurat yang ditetapkan. Tekan dan tahan tombol PTT untuk berbicara.

Mode Darurat	Deskripsi
Alarm Darurat dengan Panduan Suara	<p>Radio Anda mengirim Alarm Darurat. Saat Alarm Darurat dikonfirmasi, mikrofon radio akan diaktifkan secara otomatis, yang dikenal sebagai Hot Mic. Dengan Hot Mic, Anda dapat berkomunikasi dengan grup radio tanpa menekan tombol PTT.</p> <p> CATATAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jika Mode Siklus Darurat diaktifkan, pengulangan hot mic dan periode penerimaan dilakukan selama durasi terprogram. • Jika tombol PTT ditekan dan ditahan selama periode penerimaan Hot Mic terprogram, radio akan menghentikan pewaktu periode tersebut dan melanjutkan panggilan. Radio akan tetap berada dalam mode darurat. Saat tombol PTT dilepas, pewaktu periode penerimaan Hot Mic akan dimulai ulang. • Jika permintaan Alarm Darurat gagal, radio tidak akan mencoba lagi mengirim permintaan, dan langsung masuk ke Hot Mic.
Alarm Darurat Senyap	Radio Anda akan mengirim pemberitahuan darurat tanpa indikator audio atau visual.
Alarm Darurat Senyap dengan Panggilan	Radio Anda akan mengirim pemberitahuan darurat tanpa indikator audio atau visual. Radio Anda akan menahan semua indikator audio dan visual pemberitahuan darurat hingga Anda menekan dan menahan tombol PTT untuk berbicara.
Alarm Darurat Senyap dengan Panduan Suara	<p>Radio Anda akan mengirim pemberitahuan darurat tanpa indikator audio atau visual. Saat Alarm Darurat dikonfirmasi, Hot Mic diaktifkan. Anda dapat berkomunikasi dengan grup radio tanpa menekan tombol PTT.</p> <p> CATATAN: Indikator hanya akan ditampilkan jika Anda menekan tombol PTT.</p>

Dealer Anda dapat mengatur fungsi Darurat Aktif atau Nonaktif serta durasi penekanan tombol Darurat. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

Dealer Anda dapat memprogram nada Pencarian Darurat. Jika nada diprogram, nada Pencarian Darurat akan berbunyi. Nada ini disenyapkan saat radio mengirim atau menerima suara, dan berhenti saat radio keluar dari mode Darurat.

16.11.1

Mengirim Alarm Darurat

Prosedur:

Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram atau sakelar kaki **Darurat**.

Hasil:

Jika alarm berhasil dikirim, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar akan menampilkan *Alarm Sent*.

Jika alarm gagal setelah semua percobaan ulang, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan `Alarm Failed`.

16.11.2

Mengirim Alarm Darurat dengan Panggilan

Prosedur:

1. Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram atau sakelar kaki **Darurat**.

Jika alarm berhasil dikirim, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada Darurat akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Layar akan menampilkan `Alarm Sent`.

2. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
3. Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti, lalu dan bicaralah ke mikrofon.
4. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

Jika radio Anda tidak mendeteksi aktivitas suara selama jangka waktu yang ditentukan sebelumnya, panggilan akan berakhir.

16.11.3

Mengirim Alarm Darurat dengan Panduan Suara

Prosedur:

1. Tekan tombol **Darurat Aktif** terprogram atau sakelar kaki **Darurat**.

Jika alarm berhasil dikirim, nada Darurat akan berbunyi dan Hot Mic diaktifkan.

2. Bicaralah ke mikrofon tanpa menekan tombol **PTT**.

Radio akan menghentikan transmisi secara otomatis saat:

- Durasi siklus antara hot mic dan menerima panggilan berakhir, jika Mode Siklus Darurat diaktifkan.
- Durasi hot mic akan berakhir jika Mode Siklus Darurat dinonaktifkan.

16.11.4

Merespons Alarm Darurat

Penerima hanya dapat menerima satu Alarm Darurat dalam satu waktu. Jika lebih dari satu alarm diterima, Alarm Darurat kedua akan menimpa alarm pertama.


Saat Anda menerima Alarm Darurat, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip merah.
- Layar menampilkan Daftar Alarm Darurat, ID Grup Bicara Darurat, dan ID radio pemancar.

Prasyarat: Aktifkan Indikasi Alarm Darurat.

Prosedur:

1. Saat muncul Daftar Alarm Darurat, lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk Capacity Max dan Sistem Lainnya, pilih ID yang diperlukan.
 - Untuk Connect Plus, hentikan indikasi Panggilan Darurat dengan menekan sembarang tombol.
2. Transmisikan suara non-darurat ke grup yang sama seperti Alarm Darurat yang ditargetkan dengan menekan tombol **PTT**.


 **CATATAN:** Hanya pengirim alarm darurat yang dapat mentransmisikan suara darurat. Semua penerima dan radio lainnya mentransmisikan suara non-darurat untuk memungkinkan radio lain mengirim dan menerima Alarm Darurat dalam grup yang sama.

3. Tunggu hingga Nada Izin Bicara berhenti, lalu dan bicaralah ke mikrofon.
4. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

Hasil:

Saat pengirim darurat merespons, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Untuk Capacity Max, LED merah akan berkedip.
- Untuk Connect Plus dan Sistem Lainnya, LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Group Call**, ID Grup Bicara Darurat, dan ID radio yang melakukan transmisi.

 **CATATAN:** Untuk Capacity Max, jika Indikasi Panggilan Darurat diaktifkan, layar menampilkan ikon Panggilan Darurat sebagai gantinya.

16.11.5

Merrespons Alarm Darurat dengan Panggilan

Saat Anda menerima Alarm Darurat dengan Panggilan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Jika Indikasi Panggilan Darurat dan Nada Dekode Panggilan Darurat diaktifkan, Nada Panggilan Darurat akan berbunyi.
- Layar menampilkan ikon Panggilan Darurat, ID Grup Bicara Darurat, dan ID radio yang melakukan transmisi.
- Radio bersuara dan memutar panggilan masuk melalui speaker.

Prosedur:

1. Respons panggilan dengan melakukan salah satu tindakan berikut:

Ops	Tindakan
Untuk Capacity Max atau Sistem Lainnya	Tekan dan tahan tombol PTT .
Untuk Connect Plus	<ol style="list-style-type: none">a. Hentikan indikasi Panggilan Darurat dengan menekan tombol apa pun.b. Mulai transmisi suara di Grup Darurat dengan menekan dan menahan tombol PTT.

2. Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah ke mikrofon.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

Hasil:

Saat pengirim darurat merespons, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Untuk Capacity Max, LED merah akan berkedip.

- Untuk Connect Plus dan Sistem Lainnya, LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Group Call**, ID Grup Bicara Darurat, dan ID radio yang melakukan transmisi.

16.11.6

Mengabaikan Panggilan Balik Darurat

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Penyempurnaan fitur ini ditujukan untuk memberikan opsi agar radio dapat mengabaikan Panggilan Balik Darurat aktif.

Untuk mengaktifkan Abaikan Panggilan Balik Darurat, radio harus dikonfigurasi di Perangkat Lunak Pemrograman Pelanggan Connect Plus (CPCPS).

Jika fitur ini diaktifkan, radio tidak menampilkan indikasi Panggilan Darurat dan tidak menerima audio apa pun pada ID Grup Balik Darurat default.

Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer Anda.

16.11.7

Menyimpan Detail Darurat ke Daftar Alarm

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Jika Anda menyimpan detail darurat ke Daftar Alarm, Anda dapat melihat detailnya lagi nanti.

Prosedur:

1. Saat layar menampilkan Daftar Alarm, tekan tombol **Back/Home**.
Layar akan menampilkan Exit Alarm List.
2. Untuk menyimpan detail darurat ke Daftar Alarm, pilih **Yes**.


16.11.8

Mengaktifkan Ulang Mode Darurat

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Ubah saluran saat radio dalam mode Darurat.
 **CATATAN:** Anda hanya dapat mengaktifkan kembali mode darurat jika Anda mengaktifkan alarm darurat pada saluran baru.
- Tekan tombol **Emergency On** terprogram selama status pengaktifan atau transmisi darurat.

Hasil: Radio keluar dari status Mode darurat dan mengaktifkan kembali Darurat.

16.11.9

Keluar dari Mode Darurat

Radio otomatis keluar dari mode darurat saat Anda mengalami skenario berikut:

- Konfirmasi diterima dari sistem (hanya untuk alarm darurat).
- Semua percobaan ulang untuk mengirim alarm telah digunakan.
- Mematikan radio Anda. Saat Anda menyalakan radio, darurat tidak akan menginisiasi ulang secara otomatis.
- Ubah saluran Anda saat ini ke saluran tanpa Darurat.

Prosedur:

Tekan tombol terprogram **Mati Darurat**.

Hasil:

Jika Anda berhasil keluar dari Darurat, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada berhenti.
- LED merah padam.
- Untuk Capacity Max, saat konfirmasi diterima, layar radio yang melakukan transmisi menampilkan *Berhasil Membatalkan Darurat, atau Gagal Membatalkan Darurat*.



CATATAN: Jika konfigurasi *Batalkan Darurat* diaktifkan pada radio yang mengirim transmisi, alarm darurat di radio penerima akan berhenti dan status ditambahkan ke Daftar Alarm radio penerima.

16.11.10

Menghapus Item Alarm dari Daftar Alarm

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Alarm List** → *<item alarm yang diperlukan>* → **Delete**.

16.12

Masuk ke Pemrograman Panel Depan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat mengatur parameter fitur tertentu pada Pemrograman Panel Depan (FPP) untuk menyempurnakan penggunaan radio.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Program Radio**.
2. Masukkan delapan digit kata sandi yang Anda gunakan saat ini.
3. Pilih pengaturan yang diperlukan.

16.13

Pengingat Saluran Rumah

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini akan mengingatkan saat radio tidak diatur ke saluran rumah selama beberapa saat.

Jika fitur ini diaktifkan dan radio tidak diatur ke saluran rumah selama beberapa saat, indikasi berikut akan terjadi secara berkala:

- Nada dan pengumuman Pengingat Saluran Rumah akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Non Home Channel`.

16.13.1

Merespons Pengingat Saluran Rumah

Prosedur:

Lakukan tindakan berikut:

- Kembali ke saluran rumah.
- Membisukan suara pengingat untuk sementara.
- Menyiapkan saluran rumah baru.

16.13.2

Mensenyapkan Pengingat Saluran Rumah

Saat Pengingat Saluran Rumah berbunyi, Anda dapat mensenyapkannya untuk sementara.

Prosedur:

Tekan tombol **Senyapkan Pengingat Saluran Rumah** terprogram.

Hasil:

Layar akan menampilkan `HCR Silenced`.

16.13.3

Mengatur Saluran Rumah Baru

Jika Pengingat Saluran Rumah terjadi, Anda dapat mengatur saluran rumah baru.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Home Channel** → *<saluran yang diperlukan>*.

Hasil:


Layar menampilkan ✓ di sebelah alias saluran rumah yang dipilih.

16.14

Lokasi dalam Ruangan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

 **CATATAN:** Fitur Lokasi Dalam Ruangan hanya berlaku untuk model dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Anda dapat menggunakan Lokasi Dalam Ruangan untuk terus melacak lokasi pengguna radio. Jika Lokasi Dalam Ruangan diaktifkan, radio berada dalam mode dapat ditemukan terbatas. Beacon khusus digunakan untuk menemukan lokasi radio dan menentukan posisinya.

16.14.1

Mengaktifkan Lokasi Dalam Ruangan

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Hasil:

Jika Lokasi Dalam Ruangan berhasil diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Indoor Location On`.
- Ikon Lokasi Dalam Ruangan Tersedia akan ditampilkan di layar awal.

Jika Lokasi Dalam Ruangan tidak diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Turning On Failed`.

16.14.2

Menonaktifkan Lokasi Dalam Ruangan

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Indoor Location** → **InLoc Status**.

Hasil:

Jika Lokasi Dalam Ruangan berhasil dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Indoor Location Off`.
- Ikon Lokasi Dalam Ruangan Tersedia akan menghilang dari layar awal.

Jika Lokasi Dalam Ruangan tidak dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Turning Off Failed`.

16.14.3

Mengakses Informasi Suar Lokasi Dalam Ruangan

Prosedur:

Dari menu, pilih **Bluetooth** → **Indoor Location** → **Beacons**.

Hasil:

Layar menampilkan informasi suar.

16.15

Tiket Tugas

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memungkinkan radio Anda menerima pesan dari dispatcher berisi daftar tugas yang harus dijalankan.



CATATAN: Fitur ini dapat disesuaikan melalui perangkat lunak pemrograman radio yang sesuai dengan persyaratan pengguna. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

Ada dua folder yang berisi Tiket Tugas yang berbeda:

Folder My Tasks

Tiket Tugas yang dapat dipersonalisasi ditugaskan ke ID pengguna yang Anda masuki.

Folder Shared Tasks

Tiket Tugas yang dibagikan ditetapkan ke grup atau individu.

Anda dapat merespons Tiket Tugas untuk menyortirnya ke dalam Folder Tiket Tugas. Secara default, foldernya adalah **All**, **New**, **Started**, dan **Completed**. Hubungi dealer Anda untuk mendapatkan 10 folder tambahan.

Tiket Tugas akan disimpan meski radio dimatikan dan dinyalakan kembali.

Semua Tiket Tugas berada di folder **All**. Tergantung bagaimana radio Anda diprogram, Tiket Tugas disortir berdasarkan tingkat prioritas yang diikuti dengan waktu penerimaan. Tiket Tugas Baru, yaitu Tiket Tugas dengan status perubahan terbaru, dan Tiket Tugas dengan prioritas tertinggi dicantumkan terlebih dulu.

Setelah mencapai jumlah maksimum, Tiket Tugas berikutnya akan secara otomatis menggantikan Tiket Tugas terakhir yang ada di radio. Bergantung pada model, radio Anda mendukung maksimal 100 atau 500 Tiket Tugas. Radio Anda secara otomatis mendeteksi dan membuang Tiket Tugas duplikat dengan ID Tiket Tugas yang sama.

Tergantung pada pentingnya Tiket Tugas, dispatcher menambahkan Tingkat Prioritas ke dalamnya. Ada tiga tingkat prioritas. Prioritas 1 memiliki prioritas tertinggi dan Prioritas 3 adalah yang terendah. Selain itu ada Tiket Tugas tanpa prioritas.

Radio Anda memperbarui saat dispatcher melakukan perubahan berikut:

- Memodifikasi konten Tiket Tugas.
- Menambahkan atau mengedit Tingkat Prioritas Tiket Tugas.
- Memindahkan Tiket Tugas dari folder ke folder.
- Membatalkan Tiket Tugas.

16.15.1

Mengakses Folder Tiket Tugas

Prosedur:

Dari menu, pilih **Job Tickets** → *<folder yang diperlukan>* → *<Tiket Tugas yang diperlukan>*.

16.15.2

Masuk ke Server Jarak Jauh

Anda dapat masuk atau keluar dari server jarak jauh menggunakan ID pengguna Anda.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Log In**.

Jika Anda sudah masuk, menu akan menampilkan **Log Out**.

Hasil:

Jika login berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika login gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.15.3

Membuat Tiket Tugas

Radio Anda dapat membuat Tiket Tugas yang didasarkan pada templat Tiket Tugas, dan mengirim tugas yang harus dilakukan. Customer Programming Software (CPS) diperlukan untuk mengonfigurasi templat Tiket Tugas.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Job Tickets** → **Create Ticket**.

16.15.4

Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Templat Tiket Tugas

Prasyarat: Di layar **Create Ticket**, tergantung pada konfigurasi Anda, pilih Templat Tiket Tugas yang sesuai.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Satu Templat Tiket Tugas	a. Masukkan nomor ruang yang diperlukan. b. Pilih Room Status → <i><opsi yang diperlukan></i> → Send .
Mengirim Tiket Tugas Menggunakan Beberapa Templat Tiket Tugas	Pilih <i><opsi yang diperlukan></i> → Send .

Hasil:

Jika permintaan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika permintaan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.15.5

Merespons Tiket Tugas

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Job Tickets** → *<folder yang diperlukan>* → *<Tiket Tugas yang diperlukan>*.
2. Akses sub-menu dengan menekan tombol **Menu/OK** dan pilih tiket tugas yang diperlukan.
Atau, Anda juga dapat menekan tombol angka yang sesuai, **1** hingga **9**, untuk Balas Cepat.

Hasil:

Jika respons berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika respons gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.15.6

Menghapus Tiket Tugas

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Job Tickets** → *<folder yang diperlukan>* → **All**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menghapus Tiket Tugas yang diperlukan, pilih *<Tiket Tugas yang diperlukan>* → **Menu/OK** → **Delete**.
 - Untuk menghapus semua Tiket Tugas, pilih **Delete All** → **Yes**.

Hasil:

Jika permintaan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika permintaan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.16

Pekerja Tunggal

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memicu keadaan darurat jika tidak ada aktivitas pengguna (penekanan tombol radio atau aktivasi pemilih saluran) selama waktu yang ditentukan sebelumnya.

Jika tidak ada aktivitas pengguna selama waktu yang ditentukan sebelumnya, radio akan mengingatkan Anda di awal lewat indikator audio setelah pewaktu tanpa aktivitas berakhir.

Jika tidak ada konfirmasi dari Anda sebelum pewaktu pengingat yang ditentukan sebelumnya berakhir, radio akan memulai kondisi darurat sebagaimana yang diprogram oleh dealer.


16.17

Fitur Monitor

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan fitur ini, Anda dapat mengaktifkan mikrofon radio target dari jarak jauh. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memonitor aktivitas yang dapat didengar di sekitar radio target.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak berlaku di Capacity Plus–Satu Site dan Capacity Plus–Multi-Site.

16.17.1

Memonitor Saluran

Prosedur:

1. Tekan dan tahan tombol **Monitor** terprogram.
Radio akan menunjukkan indikasi berikut:
 - Anda akan mendengar aktivitas radio.
 - LED akan menyala kuning.
 - Layar akan menampilkan ikon **Monitor**.
2. Untuk memanggil, tekan dan tahan tombol **PTT**.
3. Untuk mendengarkan, lepaskan tombol **PTT**.

16.17.2

Monitor Permanen

Fitur Monitor Permanen digunakan untuk memonitor saluran terpilih untuk aktivitas secara terus-menerus.

16.17.2.1

Mengatur Monitor Permanen

Prosedur:

Tekan tombol **Monitor Permanen** terprogram.

Hasil:

Saat radio memasuki mode tersebut, radio akan menunjukkan indikasi berikut:

- Nada peringatan akan berbunyi.
- LED akan menyala kuning.
- Layar akan menampilkan `Permanent Monitor On` dan ikon Monitor.

Saat radio keluar dari mode tersebut, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada peringatan akan berbunyi.
- LED kuning akan padam.
- Layar akan menampilkan `Permanent Monitor Off`.

16.18

Monitor Prioritas

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Monitor Prioritas memungkinkan radio menerima transmisi dari grup bicara dengan prioritas lebih tinggi selama panggilan grup bicara. Fitur ini hanya berlaku untuk anggota dalam Daftar Grup Terima.



CATATAN: Fitur ini hanya dapat diakses saat fitur Pemindaian Grup Bicara aktif.

Grup Bicara Prioritas adalah Prioritas 1 (P1) dan Prioritas 2 (P2). Radio Anda menerima transmisi sesuai dengan prioritas berikut:

1. Panggilan Darurat untuk Grup Bicara P1.
2. Panggilan Darurat untuk Grup Bicara P2.
3. Panggilan Darurat untuk Grup Bicara non-prioritas dalam Daftar Grup Terima.
4. Semua Panggilan.
5. Panggilan Grup Bicara P1.
6. Panggilan Grup Bicara P2.
7. Grup Bicara Non-prioritas dalam Daftar Grup Terima.

16.18.1

Daftar Grup Terima

Daftar Grup Terima memungkinkan Anda membuat dan menetapkan anggota pada daftar pindai grup bicara. Radio Anda dapat mendukung maksimal 16 anggota dalam sebuah daftar.



CATATAN: Untuk menambah anggota ke daftar, konfigurasi grup bicara di radio terlebih dahulu.

Untuk Capacity Max, saat radio Anda diprogram untuk mengedit daftar pindai, Anda dapat melakukan tindakan berikut:

- Menambah, menghapus, dan mengedit prioritas grup bicara.
- Menambah, menghapus, dan mengedit grup bicara afiliasi.

Untuk Sistem Lainnya, saat radio Anda diprogram untuk mengedit daftar pindai, Anda dapat melakukan tindakan berikut:

- Menambah atau menghapus grup bicara.

- Menambah, menghapus, dan mengedit prioritas grup bicara.
- Menambah, menghapus, dan mengedit grup bicara afiliasi.
- Mengganti daftar pindai yang ada dengan daftar pindai baru.

Jika grup bicara diprogram sebagai Grup Bicara Permanen, Anda tidak dapat mengedit grup bicara dari daftar pindai.

16.19

Monitor Jarak Jauh

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini digunakan untuk mengaktifkan mikrofon radio target dengan ID subscriber. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memantau dari jauh aktivitas yang dapat didengar di sekitar radio target.

Radio Anda dan radio target harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini.

Pilihan mikrofon Monitor Jarak Jauh radio target akan mengikuti pengaturan Hot Mic terprogram. Ada dua sumber Hot Mic:

Sumber Hot Mic	Pilihan Mikrofon
Mikrofon Aksesori Depan	Mikrofon Bluetooth digunakan untuk Monitor Jarak Jauh. Jika tidak ada mikrofon Bluetooth yang tersambung, mikrofon depan akan digunakan. Jika tidak ada mikrofon depan yang tersambung, mikrofon belakang akan digunakan.
Mikrofon Aksesori Belakang	Mikrofon belakang digunakan untuk Monitor Jarak Jauh. Jika tidak ada mikrofon belakang yang tersambung, mikrofon Bluetooth akan digunakan. Jika tidak ada mikrofon Bluetooth yang tersambung, mikrofon depan akan digunakan.

Jika diinisiasi, LED hijau akan berkedip sekali di radio target. Fitur ini secara otomatis berhenti setelah durasi yang telah diprogram atau jika radio target dioperasikan oleh pengguna.

Untuk Sistem Lainnya, Monitor Jarak Jauh terdiri dari dua jenis:

- Monitor Jarak Jauh tanpa Autentikasi
- Monitor Jarak Jauh dengan Autentikasi

Saat radio Anda mengaktifkan mikrofon radio target dengan autentikasi pengguna, frasa sandi diperlukan. Frasa sandi diprogram ke dalam radio target melalui perangkat lunak pemrograman radio.

16.19.1

Memulai Monitor Jarak Jauh

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Menginisiasi Monitor Jarak Jauh dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <ID atau alias yang diperlukan> → Remote Mon..
Menginisiasi Monitor Jarak Jauh melalui Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none">Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Radio Number.Masukkan ID atau alias, atau edit ID yang dipanggil sebelumnya.Pilih Mon. Jauh.

Hasil:

Jika permintaan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Audio dari radio yang dimonitor akan mulai memutar durasi terprogram dan layar akan menampilkan *Rem. Monitor*. Setelah pewaktu berakhir, nada peringatan akan berbunyi dan LED akan mati.

Jika permintaan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.20

Mode Senyap

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan Mode Senyap, Anda dapat mensenyapkan semua indikator audio di radio Anda.

Saat Mode Senyap diaktifkan, semua indikator audio akan disenyapkan, kecuali fitur dengan prioritas lebih tinggi, seperti operasi darurat.

Saat keluar dari Mode Senyap, radio akan melanjutkan pemutaran nada dan transmisi audio.

Mode Senyap dapat diaktifkan dalam durasi yang telah ditentukan dengan mengatur Pewaktu Mode Senyap. Durasi pewaktu dikonfigurasi melalui menu radio dan dapat memiliki rentang antara 0,5–6 jam. Anda akan dikeluarkan dari Mode Senyap setelah pewaktu kedaluwarsa.

Jika pewaktu habis pada angka **0**, radio tetap berada dalam Mode Senyap selama waktu yang tidak ditentukan hingga posisi radio menghadap ke atas atau tombol **Mode Senyap** terprogram ditekan.

16.20.1

Mengaktifkan Mode Bisu

Prosedur:

Tekan tombol **Mode Bisu** terprogram.

Hasil:

Jika Mode Bisu diaktifkan, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Lampu LED berkedip merah dan akan terus berkedip hingga Anda keluar dari Mode Bisu.
- Layar akan menampilkan `Mute Mode On`.
- Layar awal akan menampilkan ikon Mode Bisu.
- Radio Anda dibisukan.
- Jika Pengatur Waktu Mode Bisu telah diatur, penghitungan mundur akan dimulai dengan durasi yang sudah dikonfigurasi.

16.20.2

Mengatur Pengatur Waktu Mode Bisu

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Mute Timer**.
2. Edit nilai numerik setiap digit.

16.20.3

Keluar dari Mode Bisu

Jika pewaktu Mode Bisu berakhir, radio secara otomatis keluar dari Mode Bisu. Anda juga dapat keluar dari mode Bisu secara manual.

Prosedur:

Keluar dari Mode Bisu dengan melakukan salah satu dari tindakan berikut:

- Tekan tombol **Mode Bisu** terprogram.
- Tekan dan tahan tombol **PTT** dan bicaralah ke mikrofon.
- Beralih ke saluran yang tidak diprogram.

Hasil:

Jika Mode Bisu dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- LED merah berkedip akan padam.
- Layar akan menampilkan `Mute Mode Off`.
- Ikon Mode Bisu hilang dari layar utama.
- Radio bersuara dan memulihkan status speaker.
- Pewaktu Mode Bisu akan berhenti meski pewaktu belum habis.

16.21

Daftar Pemberitahuan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio Anda dilengkapi daftar Pemberitahuan yang akan mengumpulkan semua aktivitas yang belum dibaca pada saluran, misalnya pesan teks, pesan telemetri, panggilan tidak terjawab, dan peringatan panggilan.

Layar menampilkan ikon Pemberitahuan saat terdapat satu atau lebih aktivitas dalam daftar Pemberitahuan.

Daftar ini mendukung maksimal 40 aktivitas tak terbaca. Jika daftar penuh, aktivitas selanjutnya menggantikan aktivitas paling lama secara otomatis. Setelah dibaca, aktivitas dihapus dari daftar Pemberitahuan.

Jumlah maksimal pemberitahuan adalah 30 pesan teks dan 10 panggilan tidak terjawab atau peringatan panggilan. Jumlah maksimum ini akan tergantung kemampuan daftar setiap fitur (tiket tugas, pesan teks, panggilan tidak terjawab, atau peringatan panggilan).

16.21.1

Mengakses Daftar Pemberitahuan

Prosedur:

Dari menu, pilih **Pemberitahuan**.

Hasil: Layar menampilkan semua event yang tersedia.

16.22

Over-the-Air Programming

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dealer dapat memperbarui radio Anda dari jauh melalui Over-the-Air Programming (OTAP) tanpa koneksi fisik apa pun. Beberapa pengaturan juga dapat dikonfigurasi menggunakan OTAP.

Setelah OTAP dijalankan pada radio, LED hijau akan berkedip.

Saat radio Anda menerima data dengan volume tinggi, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Jika Anda menekan tombol **PTT**, nada negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan ikon Data Volume Tinggi.
- Saluran menjadi sibuk.

Setelah OTAP selesai, radio Anda akan menampilkan salah satu dari respons berikut bergantung pada konfigurasinya:

- Nada akan berbunyi. Layar akan menampilkan `Updating Restarting`. Radio Anda dimulai ulang.
- Radio akan menampilkan opsi **Restart Now** atau **Postpone**. Jika Anda memilih **Postpone**, radio akan kembali ke layar sebelumnya. Layar menampilkan ikon Pewaktu Penundaan OTAP sampai mulai ulang otomatis terjadi.

Saat radio dinyalakan setelah mulai ulang otomatis, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Jika pembaruan program berhasil, layar akan menampilkan `Sw Update Completed`.

- Jika pembaruan program gagal, nada akan berbunyi, LED merah berkedip sekali, dan layar akan menampilkan `Sw Update Failed`.



CATATAN:

Jika pembaruan pemrograman gagal, indikasi kegagalan pembaruan akan ditampilkan setiap kali Anda menyalakan radio. Hubungi dealer Anda untuk memprogram ulang radio dengan perangkat lunak terbaru demi menghindari indikasi kegagalan pembaruan.

16.23

Panggilan Prioritas

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Panggilan Prioritas memungkinkan sistem untuk menimpa salah satu dari panggilan non-prioritas yang sedang berlangsung dan memulai panggilan prioritas tinggi yang diminta saat semua saluran sedang sibuk.

Saat semua saluran sedang penuh dengan panggilan prioritas tinggi, sistem tidak akan menimpa panggilan tersebut, dan menempatkan panggilan prioritas tinggi yang diminta ke antrean panggilan. Jika sistem gagal menempatkan panggilan prioritas tinggi yang diminta ke antrean, maka akan dinyatakan sebagai kegagalan.

Pengaturan default untuk Panggilan Prioritas telah dikonfigurasi sebelumnya. Saat fitur berikut digunakan, level panggilan prioritas kembali otomatis ke pengaturan yang dikonfigurasi sebelumnya.

- Semua panggilan suara
- Pesan Teks DMR III/Pesan Teks
- Tiket Tugas
- Monitor Jarak Jauh

16.23.1

Beralih Tingkat Panggilan Prioritas

Prosedur:

Tekan tombol **Alihkan Tingkat Prioritas Panggilan** terprogram.

Hasil:

Jika Prioritas Tinggi diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Pengumuman suara berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Next Call: High Priority`.
- Ikon Prioritas Panggilan Tinggi muncul pada layar awal.

Jika Prioritas Normal diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Pengumuman suara berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Next Call: Normal Priority`.
- Ikon Prioritas Panggilan Tinggi akan menghilang dari layar awal.

16.24

Pemindaian

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Bergantung pada sistem yang didukung yang tersedia di radio Anda, perilaku berbeda pada Pemindaian mungkin terlihat pada radio.

Pemindaian Grup Bicara

Pemindaian Grup Bicara tidak tersedia untuk Capacity Max.

Fitur ini memungkinkan radio memantau dan menggabungkan panggilan untuk grup yang ditentukan oleh Daftar Grup Terima.

Saat pemindaian diaktifkan, radio mengaktifkan suara ke setiap anggota dalam Daftar Grup Terima. Jika pemindaian dinonaktifkan, radio tidak menerima transmisi dari anggota Daftar Grup Terima, kecuali untuk Semua Panggilan dan Grup Bicara yang dipilih.

Pemindaian Saluran

Pemindaian Saluran tersedia untuk Sistem Lainnya.

Saat mulai memindai, radio Anda akan memindai daftar pindai yang telah diprogram untuk saluran saat ini, dan mencari aktivitas suara. Jika Anda berada pada saluran digital, dan radio Anda terkunci pada saluran analog, radio Anda secara otomatis beralih dari mode digital ke mode analog selama panggilan dan terjadi perilaku yang sama jika Anda berada di saluran analog.

Tabel 23: Metode Pemindaian

Metode	Deskripsi
Pemindaian Saluran Utama (Manual)	Radio akan memindai semua saluran atau grup dalam daftar pindai. Saat memindai, bergantung pada pengaturannya, radio dapat otomatis memulai di grup atau saluran aktif yang dipindai terakhir kali, atau di saluran tempat pemindaian dimulai.
Pemindaian Otomatis	Radio akan mulai memindai secara otomatis jika Anda memilih saluran atau grup yang mengaktifkan Pemindaian Otomatis.

Jika Anda tidak menjawab panggilan dari grup bicara atau saluran yang ada dalam daftar pindai, Anda mungkin mengalami situasi berikut:

- Fitur pindai tidak diaktifkan.
- Anggota daftar pindai telah dinonaktifkan melalui menu.
- Anda sudah bergabung dalam panggilan lain.
- Untuk sistem Multi-site, tidak ada anggota grup yang dipindai yang terdaftar di site Anda saat ini.



CATATAN: Jika radio Anda bergabung dengan panggilan untuk anggota Daftar Pindai Zona dari Zona yang berbeda dan Pewaktu Hang Panggilan berakhir sebelum Anda dapat merespons, Anda harus membuka Zona dan Saluran Anggota Daftar Pindai dan memulai panggilan baru untuk merespons.

16.24.1

Mengaktifkan Pemindaian

Prosedur:

1. Untuk Capacity Max dan Connect Plus, dari menu, pilih **Scan** → **Turn On**.

2. Untuk Sistem Lainnya, dari menu, pilih **Scan** → **Scan State** → **Turn On**.

Hasil:

Jika pemindaian diaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED kuning akan berkedip.
- Layar akan menampilkan ikon `Scan On` dan ikon pemindaian.

16.24.2

Menonaktifkan Pemindaian

Prosedur:

1. Untuk Capacity Max dan Connect Plus, dari menu, pilih **Scan** → **Turn Off**.
2. Untuk Sistem Lainnya, dari menu, pilih **Scan** → **Scan State** → **Turn Off**.

Hasil:

Jika pemindaian dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar akan menampilkan `Scan Off` dan ikon pemindaian menghilang.

16.24.3

Pindai Talkback

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan fitur Talkback, Anda dapat merespons transmisi saat memindai.

Bergantung pada konfigurasi fitur Pindai Talkback, Anda akan melihat dua skenario yang berbeda jika Anda menekan tombol PTT saat radio memindai panggilan dari daftar pindai grup yang dapat dipilih.

Tabel 24: Jenis Pindai Talkback

Jenis	Deskripsi
Pindai Talkback Dinonaktifkan	Selama panggilan terpindai berlangsung, jika tombol PTT ditekan, panggilan terpindai akan dihentikan dan panggilan baru akan dilakukan.

Jenis	Deskripsi
Pindai Talkback Diaktifkan	Selama panggilan terpindai berlangsung, jika tombol PTT ditekan, Anda dapat melakukan talkback ke panggilan terpindai.



CATATAN:

Jika skenario-skenario berikut muncul:

1. Memindai panggilan untuk grup yang tidak ditetapkan ke posisi saluran di zona terpilih saat ini.
2. Lewatkan Waktu Hang panggilan.

Lakukan tindakan berikut:

1. Beralih ke zona yang benar.
2. Pilih posisi saluran grup untuk melakukan talk back dengan grup tersebut.

16.24.4

Saluran Gangguan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Saluran gangguan adalah saluran yang menghasilkan panggilan tidak diinginkan secara terus-menerus.

Anda dapat menghapus saluran yang tidak diinginkan dari daftar pindai untuk sementara dan memulihkannya lain waktu. Kemampuan ini tidak berlaku bagi saluran yang ditetapkan sebagai Saluran Terpilih.

16.24.4.1

Menghapus Saluran Gangguan

Prasyarat: Radio Anda dipindai ke dalam Saluran Gangguan.

Prosedur:

1. Tekan tombol **Penghapusan Gangguan** hingga nada terdengar.
2. Lepaskan tombol **Penghapusan Gangguan** terprogram.

16.24.4.2

Memulihkan Saluran Gangguan

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Mulai ulang radio Anda.
- Nonaktifkan, lalu aktifkan pemindaian.
- Ubah saluran menggunakan tombol **Saluran Naik atau Turun**.

16.24.5

Vote Scan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Vote Scan menyediakan jangkauan yang luas di area dengan beberapa stasiun pangkalan yang mentransmisikan informasi identik pada berbagai saluran analog.

Radio memindai saluran analog beberapa stasiun pangkalan, dan melakukan proses voting untuk memilih sinyal terkuat yang diterima.

Selama vote scan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- LED akan berkedip kuning.
- Layar akan menampilkan ikon Vote Scan.

16.24.6

Daftar Pindai


Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat membuat dan menetapkan masing-masing saluran atau grup dalam Daftar Pindai. Radio akan memindai aktivitas suara dengan beralih di antara urutan saluran atau grup yang ditentukan dalam daftar pindai untuk mengetahui saluran atau grup yang aktif. Daftar Pindai juga disebut Daftar Grup Penerima.

Radio Anda dapat mendukung hingga 250 daftar pindai, dengan maksimal 16 anggota dalam daftar. Setiap daftar pindai mendukung campuran entri analog dan digital.

Ikon Prioritas di sebelah kiri ID anggota mengindikasikan apakah anggota ada pada daftar saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2. Anda tidak bisa memiliki beberapa saluran Prioritas 1 dan Prioritas 2 dalam satu daftar pindai. Tidak ada ikon jika prioritas diatur ke **None**.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak berlaku untuk Capacity Plus.

16.24.6.1

Melihat Daftar Pindai

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Pindai** → **Daftar Pindai**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk melakukan pencarian alias, masukkan karakter yang diperlukan untuk alias.
 - Untuk mencari alias secara manual, gulir ke bawah daftar kontak dengan tombol **Channel Up** or **Down**.

16.24.6.2

Mengedit Daftar Pindai

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → **View/Edit List** → *<nama grup yang diperlukan>*.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan grup di daftar pindai, pilih **Enable**.
 - Untuk menonaktifkan grup di daftar pindai, pilih **Disable**.

16.24.6.3

Mengedit Prioritas untuk Daftar Pindai

Prosedur:

1. Untuk melihat dan mengedit prioritas grup bicara, dari menu, pilih **Scan** → **View/Edit List** → *<alias yang diperlukan>* → **Edit Priority**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengedit alias yang diperlukan sebagai Prioritas 1, pilih **Prioritas 1**.
 - Untuk mengedit alias yang diperlukan sebagai Prioritas 2, pilih **Prioritas 2**.
 - Untuk mengedit alias yang diperlukan sebagai tidak ada prioritas, pilih **Tidak Ada**.
3. Jika grup bicara lain telah ditetapkan ke Prioritas 1 atau Prioritas 2, Anda dapat menimpa prioritas saat ini jika layar menampilkan *Timpa yang Ada?*.
 - Untuk menimpa, pilih **Yes**.
 - Untuk kembali ke layar sebelumnya, pilih **No**.

16.24.6.4

Menambahkan Entri Baru ke Daftar Pindai

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → **Scan List** → **Add Member** → *<alias yang diperlukan>*.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menambahkan alias baru sebagai Prioritas 1, pilih **Prioritas 1**.
 - Untuk menambahkan alias baru sebagai Prioritas 2, pilih **Prioritas 2**.
 - Untuk menambahkan alias baru sebagai tidak ada prioritas, pilih **Tidak Ada**.
3. Jika grup bicara lain telah ditetapkan ke Prioritas 1 atau Prioritas 2, Anda dapat menimpa prioritas saat ini jika layar menampilkan *Timpa yang Ada?*.
 - Untuk menimpa, pilih **Yes**.
 - Untuk kembali ke layar sebelumnya, pilih **No**.
4. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menambahkan lainnya, pilih **Ya**.
 - Untuk menyimpan daftar saat ini, pilih **Tidak**.

16.24.6.5

Menghapus Entri dari Daftar Pindai

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → **Scan List** → *<alias yang diperlukan>* → **Delete**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menghapus alias, pilih **Ya**.
 - Untuk kembali ke layar sebelumnya, pilih **No**.


16.24.6.6

Menambahkan atau Menghapus Grup Menggunakan Menu Tambah Anggota

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → *<Tambahkan Anggota>*.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menambahkan grup yang ditetapkan ke posisi pemilih saluran di zona ke daftar pindai, lanjutkan ke [langkah 3](#).
 - Untuk menambahkan grup yang ditetapkan ke posisi pemilih saluran di zona Connect Plus yang berbeda ke daftar pindai, gulir di zona Connect Plus yang memiliki ID Jaringan yang sama dengan zona saat ini.
3. Temukan zona Connect Plus, lalu pilih tombol **Menu/OK**.
 **CATATAN:** Jika zona tersebut tidak memiliki grup yang dapat ditambahkan ke daftar pindai, radio akan menampilkan `No Candidates`.
4. Pilih grup yang diperlukan dari daftar kandidat pindai, lalu pilih tombol **Menu/OK**.
Jika grup tersebut saat ini ada dalam daftar pindai zona yang dipilih, tanda plus akan ditampilkan sebelum alias grup. Jika tidak, Anda dapat menambahkan grup tersebut ke daftar pindai.
5. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menambahkan grup, pilih **Add**.
 - Untuk menghapus grup, pilih **Delete**.

Hasil:

Radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Grup berhasil dihapus ketika tanda plus tidak lagi ditampilkan sebelum alias grup.
- Grup berhasil ditambahkan ketika tanda plus ditampilkan sebelum alias grup.
- Ketika grup sudah penuh, layar akan menampilkan `List Full`.

16.24.7


Daftar Terima Fleksibel

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan fitur Daftar Terima Fleksibel, Anda dapat membuat dan menetapkan anggota dalam daftar terima grup bicara.

Radio Anda dapat mengakomodasi maksimum 16 anggota dalam daftar tersebut.

 **CATATAN:** Fitur ini hanya berlaku untuk Capacity Plus.

16.24.7.1

Mengaktifkan Daftar Terima Fleksibel

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn On**.

Hasil: Radio akan menampilkan indikator berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Flexible Rx List On`.

16.24.7.2

Menonaktifkan Daftar Terima Fleksibel

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Flexible Rx List** → **Turn Off**.

Hasil: Radio akan menampilkan indikator berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Flexible Rx List Off`.

16.24.8

Afiliasi Multi-Grup Bicara

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio dapat dikonfigurasi hingga tujuh grup bicara di satu site.

Hingga tujuh grup bicara dapat ditetapkan sebagai grup bicara afiliasi dengan 16 grup bicara dalam Daftar Grup Terima. Grup bicara yang dipilih dan grup bicara prioritas otomatis terafiliasi.

16.24.8.1

Menambahkan Afiliasi Grup Bicara

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → **View/Edit List** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Edit Affiliation**.
2. Untuk menambahkan Afiliasi Grup Bicara, pilih **On**.

Hasil:

Jika afiliasi berhasil ditambahkan ke sistem, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika maksimal tujuh grup bicara dipilih untuk afiliasi, layar akan menampilkan `List Full`.



CATATAN:

Dalam **View/Edit List**, ■ di sebelah grup bicara mengindikasikan registrasi sedang berlangsung atau penambahan afiliasi grup bicara gagal.

✓ di sebelah grup bicara mengindikasikan afiliasi grup bicara berhasil.

16.24.8.2

Menghapus Afiliasi Grup Bicara

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Scan** → **View/Edit List** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Edit Affiliation**.
2. Untuk menghapus Afiliasi Grup Bicara, pilih **Off**.

Hasil: Dalam **View/Edit List**, ✓ akan menghilang dari sebelah ID Grup Bicara yang dipilih.

16.25

Pemeriksaan Radio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Jika diaktifkan, fitur ini memungkinkan Anda menentukan apakah radio lain aktif di dalam sistem tanpa mengganggu pengguna radio itu. Tidak ada pemberitahuan suara atau visual yang ditampilkan di radio target.

Fitur ini hanya tersedia untuk ID subscriber.

16.25.1

Mengirim Pemeriksaan Radio

Prosedur:

Dari menu, pilih **Contacts** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Radio Check**.

Hasil:

Jika radio target aktif dalam sistem, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Radio Target Tersedia`.

Jika radio nonaktif dalam sistem, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `Radio Target Tidak Tersedia`.

16.25.2

Mengirim Pemeriksaan Radio dengan Panggilan Manual

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → **Manual Dial** → **Radio Number**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Masukkan ID atau alias dan tekan tombol **OK**.
 - Masukkan ID atau alias yang dipanggil sebelumnya lalu tekan tombol **OK**.
3. Pilih **Radio Check**.

Hasil:

Jika pemeriksaan radio berhasil, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika pemeriksaan radio gagal, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.26

Radio Kill

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini meningkatkan keamanan yang melarang akses radio tanpa otorisasi.

Radio Kill menyebabkan radio dirender hingga tidak dapat dioperasikan. Misalnya, Anda mungkin ingin menonaktifkan radio yang dicuri atau hilang agar tidak terjadi penggunaan ilegal.

Saat dihidupkan, radio nonaktif akan menampilkan `Radio Killed` sesaat di layar yang menunjukkan status nonaktif.



CATATAN: Radio nonaktif hanya dapat dipulihkan di toko layanan Motorola Solutions. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

16.27

Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan fitur ini, Anda dapat melihat nilai Indikator Kekuatan Sinyal Penerimaan (RSSI).

Layar menampilkan ikon RSSI di sudut kanan atas.

16.27.1

Melihat Nilai RSSI

Prosedur:

Menggunakan tombol **Navigasi 4 Arah** Mikrofon Keypad IMPRES (RMN5127_), dari layar awal, pilih tombol **Kiri** tiga kali, lalu segera tekan **Kanan**.

Hasil: Layar menampilkan nilai RSSI saat ini.


16.28

Penghambat Respons

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini mencegah radio merespons transmisi masuk.

 **CATATAN:** Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

Jika aktif, radio tidak menghasilkan transmisi keluar untuk merespons transmisi masuk, seperti Pemeriksaan Radio, Peringatan Panggilan, Penonaktifan Radio, Monitor Jarak Jauh, Layanan Registrasi Otomatis (ARS), dan merespons Pesan Pribadi.

Saat fitur ini aktif, radio tidak dapat menerima Panggilan Pribadi yang Dikonfirmasi. Namun, radio dapat mengirim transmisi secara manual.

16.28.1

Mengatur Penghambat Respons

Prosedur:

Tekan tombol **Penghambat Respons** terprogram.

Hasil:

Jika Penghambat Respons berhasil dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif sementara.

Jika Penghambat Respons gagal dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif sementara.

16.29

Pewaktu Sewa

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur Pewaktu Sewa membuat dealer sewa radio dapat menetapkan masa sewa radio dan menonaktifkan radio secara otomatis setelah melebihi durasi yang ditentukan pada pewaktu.

Radio dapat diprogram dengan masa sewa maksimal 999 jam dengan perpanjangan maksimal 99 jam.

Pewaktu akan menghitung waktu penggunaan radio dan menonaktifkan radio jika waktu penggunaan mencapai masa sewa yang telah ditentukan sebelumnya.

Setelah masa sewa berakhir, radio akan berhenti berfungsi hingga dealer menyetel ulang pewaktu sewa.

16.29.1

Mengakses Informasi Pewaktu Sewa

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Rental Timer** → **Information**.

Hasil: Layar menampilkan jam.

16.29.2

Pengingat Berakhirnya Masa Sewa

Fitur Pengingat Berakhirnya Masa Sewa akan mengingatkan jika masa sewa hampir berakhir.

Radio menyediakan fitur pengingat audio dan tampilan berakhirnya pewaktu.

Untuk frekuensi pengingat suara, pengumuman suara akan berbunyi:

- Setiap 1 jam setelah pengingat pertama, hingga 2 jam sebelum masa sewa berakhir.
- Dua kali selama 2 jam terakhir sebelum masa sewa berakhir.
- Dua kali selama 3 menit, 2 menit, dan 1 menit terakhir sebelum masa sewa berakhir.

Untuk pengingat di layar, radio akan menampilkan pengingat pemberitahuan sesaat yang berisi jumlah jam sebelum masa sewa berakhir.

Untuk 3 menit terakhir sebelum berakhir, radio akan menampilkan pengingat pemberitahuan sesaat yang berisi jumlah menit sebelum masa sewa berakhir.



16.29.3

Memperpanjang Masa Sewa

Radio dapat diprogram dengan perpanjangan masa sewa maksimum 99 jam.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Memperpanjang masa sewa melalui menu	<p>a. Dari menu, pilih Utilities → Rental Timer → Extension.</p> <p>b. Tekan tombol Menu/OK terprogram.</p> <p> CATATAN: Anda hanya dapat memperpanjang masa sewa satu kali. Kotak centang perpanjangan menjadi abu-abu setelah Anda mengaktifkan fitur ini.</p>
Memperpanjang masa sewa melalui tombol	<p>Tekan Tombol Depan P1 3 kali dan Tombol Depan P2 3 kali terus-menerus.</p> <p> CATATAN: Anda hanya dapat memperpanjang masa sewa satu kali. Nada indikator negatif akan berbunyi jika Anda menekan tombol lagi.</p>

16.30

Keamanan

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya


Fitur ini berguna untuk menonaktifkan atau mengaktifkan kembali radio di dalam sistem.

Misalnya, Anda dapat menonaktifkan radio yang dicuri agar tidak digunakan orang lain secara ilegal, lalu menghidupkan kembali atau mengaktifkan radio tersebut setelah ditemukan.

Saat dimatikan sementara, radio tidak dapat meminta maupun menerima layanan yang dilakukan pengguna pada sistem yang melakukan prosedur mati sementara. Namun, radio dapat beralih ke sistem lain. Saat dinonaktifkan, radio akan terus mengirim laporan lokasi GNSS dan dapat dipantau dari jauh.

Untuk Sistem Lainnya, Anda dapat mematikan sementara atau menyalakan kembali radio dengan atau tanpa autentikasi.

Penonaktifan Radio Terautentikasi adalah fitur penjualan dan mengharuskan verifikasi saat mengaktifkan atau menonaktifkan radio. Saat radio menonaktifkan radio target dengan autentikasi pengguna, frasa sandi diperlukan. Frasa sandi sudah diprogram sebelumnya di radio target melalui Perangkat Lunak Pemrograman Pelanggan (CPS).

 **CATATAN:** Hubungi dealer Anda untuk mengaktifkan fitur ini.

16.30.1

Menonaktifkan Radio

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Menonaktifkan Radio dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Radio Disable .
Menonaktifkan Radio dengan Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none"> Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial. Masukkan ID. Pilih Radio Disable.

Hasil:

Jika permintaan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Untuk Connect Plus, layar menampilkan `Radio Disable Successful`.

Jika permintaan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Untuk Connect Plus, layar menampilkan `Radio Disable Failed`.

16.30.2

Mengaktifkan Radio

Prosedur:

1. Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Mengaktifkan Radio dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Radio Enable .

Ops	Tindakan
Mengaktifkan Radio dengan Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none">a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial.b. Masukkan ID.c. Pilih Radio Enable.

2. Untuk Sistem Lainnya, masukkan frasa sandi jika diperlukan.

Hasil:

Jika permintaan berhasil, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Untuk Connect Plus, layar menampilkan `Radio Enable Successful`.
- Untuk Sistem Lainnya, layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika permintaan gagal, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Untuk Connect Plus, layar menampilkan `Radio Enable Failed`.
- Untuk Sistem Lainnya, layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.31

Servis dan Dukungan

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat mengidentifikasi jenis servis dan dukungan sesuai kebutuhan radio melalui kode servis.



CATATAN: Fitur Servis dan Dukungan hanya berlaku untuk Radio Mobile Seri XiR M8600i, CM7668i.

Untuk model Layar Alfanumerik, radio akan menampilkan peringatan pemberitahuan dan kode servis di layar radio.

Untuk model Layar Numerik, pesan kode servis terkait hanya tersedia melalui Pengumuman Suara.



CATATAN: Jika fitur Pengumuman Suara tidak diaktifkan dalam perangkat lunak pemrograman radio, mode servis dan pengumuman terkait servis tidak tersedia untuk model Layar Numerik Anda.

Selengkapnya tentang Kode Servis, lihat Panduan Pemecahan Masalah dengan Kode Servis Radio MOTOTRBO™, MN009539A01 di <https://learning.motorolasolutions.com>.

16.31.1

Mengakses Pemberitahuan

Anda dapat mengidentifikasi jenis servis dan dukungan sesuai kebutuhan radio melalui pemberitahuan.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Ops	Tindakan
Mengakses Peringatan Satu Pemberitahuan	Jika Anda menerima peringatan pemberitahuan dan kode servis terkait, lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghapus kode servis, tekan Menu/OK → Yes. • Untuk kembali ke layar sebelumnya, tekan tombol Kembali/Awal.
Mengakses Peringatan Beberapa Pemberitahuan	Jika Anda menerima peringatan pemberitahuan dan pilihan pemberitahuan, lakukan tindakan berikut: <ol style="list-style-type: none"> a. Untuk melihat detail kode servis, pilih <i><pemberitahuan yang relevan></i>. b. Lakukan salah satu tindakan berikut. <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghapus kode servis, tekan Menu/OK → Yes. • Untuk kembali ke layar sebelumnya, tekan tombol Kembali/Awal.



16.31.2

Mengakses Servis dan Dukungan

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Ops	Tindakan
Mengakses Kode Servis dari Menu Service & Support	<ol style="list-style-type: none"> a. Dari menu, pilih Service & Support → <i>< jenis kode servis ></i> → <i><pemberitahuan yang relevan></i>. b. Lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Untuk menghapus kode servis, tekan Menu/OK → Yes. • Untuk kembali ke layar sebelumnya, tekan tombol Kembali/Awal.
Melihat Tautan Dapatkan Dukungan	<ol style="list-style-type: none"> a. Dari menu, pilih Service & Support → Get Support. b. Ketikkan URL ke browser web.

Opsis	Tindakan
<p>Mengakses Mode Servis</p> <p> CATATAN: Hanya berlaku untuk model Layar Numerik.</p>	<p>a. Tekan dan tahan tombol P1 selama 5 detik dalam waktu 10 detik setelah radio dinyalakan.</p> <p>b. Lakukan salah satu tindakan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">• Untuk mendengarkan semua pesan servis, tekan lagi tombol P1.• Untuk menghapus semua pesan servis, tekan dan tahan tombol P2 hingga terdengar nada valid yang menunjukkan penghapusan semua pesan servis berhasil. <p>c. Untuk keluar dari mode servis, matikan lalu nyalakan kembali radio.</p> <p> CATATAN: Saat radio berada dalam mode servis, operasi radio normal akan dinonaktifkan.</p>

16.31.3

Menampilkan Kontak Layanan

Fitur Menampilkan Kontak Layanan hanya tersedia pada model Layar Alfanumerik.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Service & Support** → **Service Contact**.

Hasil: Radio menampilkan detail kontak layanan.

16.32

Stun atau Revive

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini berguna untuk menonaktifkan atau mengaktifkan kembali radio di dalam sistem. Misalnya, Anda mungkin ingin menonaktifkan sementara radio yang dicuri agar pengguna yang tidak sah tidak dapat menggunakannya, dan mengaktifkan kembali radio tersebut saat sudah ditemukan.

Radio dapat dinonaktifkan sementara atau diaktifkan kembali melalui konsol atau perintah dari radio lain.

Saat dimatikan sementara, radio tidak dapat meminta maupun menerima layanan yang dilakukan pengguna pada sistem yang melakukan prosedur Mati Sementara. Namun, radio dapat beralih ke sistem lain. Radio terus mengirim laporan lokasi GNSS dan dapat dipantau dari jauh saat dimatikan sementara.

16.32.1

Mematikan Radio Sementara

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Menonaktifkan sementara atau menonaktifkan radio dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Radio Disable .
Menonaktifkan sementara atau menonaktifkan radio dengan Panggilan Manual	<p>a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Private Call.</p> <p>b. Masukkan ID.</p> <p>c. Pilih Penonaktifan Radio.</p>

Hasil:

LED akan berkedip hijau dan layar akan menampilkan `Radio Disable: <ID>`.

Jika radio berhasil dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika radio gagal dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.32.2

Mengaktifkan Kembali Radio

Prosedur:

1. Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Mengaktifkan kembali atau mengaktifkan radio dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Radio Enable .
Mengaktifkan kembali atau mengaktifkan radio dengan Panggilan Manual	<p>a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Private Call.</p> <p>b. Masukkan ID.</p> <p>c. Pilih Pengaktifan Radio.</p>

2. Untuk Sistem Lainnya, masukkan frasa sandi jika diperlukan.

Hasil:

LED akan menyala hijau dan layar akan menampilkan `Radio Enable: <ID>`.

Jika radio Anda berhasil dihidupkan kembali, indikasi berikut akan ditampilkan:

- Nada indikator positif akan berbunyi.

- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika radio Anda gagal dihidupkan kembali, indikasi berikut akan ditampilkan:
- Nada indikator negatif akan berbunyi.
 - Layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.33

Pesan Status

Sistem yang didukung:


Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memungkinkan radio Anda mengirim pesan status ke radio lain.

Daftar Status Cepat dikonfigurasi menggunakan perangkat lunak pemrograman radio dan berisi hingga maksimal 99 status.

Panjang maksimal tiap pesan status adalah 16 karakter.

Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

 **CATATAN:** Setiap status memiliki nilai digital yang sesuai dengan rentang antara 0–99. Alias dapat ditetapkan ke setiap status untuk referensi yang mudah.

16.33.1

Melihat Pesan Status

Prosedur:

Dari menu, pilih **Status** → **Inbox** → *<pesan status yang diperlukan>*.

Hasil: Radio akan menampilkan isi pesan status yang dipilih.

16.33.2

Mengirim Pesan Status

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Ops	Tindakan
Mengirim Pesan Status	Dari menu, pilih Status → Quick Status → <i><pesan status yang diperlukan></i> → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> .
Mengirim Pesan Status dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Send Status → <i><pesan status yang diperlukan></i> .

Opsi	Tindakan
Mengirim Pesan Status dengan Panggilan Manual	<p>a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Radio Number.</p> <p>b. Masukkan ID atau alias lalu tekan tombol Menu/OK.</p> <p>c. Pilih Send Status → <i><pesan status yang diperlukan></i>.</p>

Hasil:

Jika pesan status Anda berhasil dikirim, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif. dan ✓ di sebelah pesan status terkirim.

Jika pesan status Anda gagal, radio Anda menampilkan indikasi berikut:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- LED akan padam.
- Layar menampilkan pemberitahuan kegagalan.

16.33.3

Merespons Pesan Status

Prosedur:

Dari menu, pilih **Status** → **Inbox** → *<pesan status yang diperlukan>* → **Reply** → *<pesan status yang diperlukan>*.

16.33.4

Menghapus Pesan Status

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Status**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menghapus pesan status, pilih **Inbox** → *<pesan status yang diperlukan>* → **Menu/OK** → **Delete** → **Yes**.
 - Untuk menghapus semua pesan status, pilih **Inbox** → **Delete All** → **Yes**.

16.34

Perpesanan Teks

Sistem yang didukung:

- Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio Anda mampu menerima data dari radio lain atau aplikasi pesan teks.

Ada dua jenis pesan teks, Pesan Teks Singkat Radio Mobile Digital (DMR) dan pesan teks. Panjang maksimal Pesan Teks Singkat DMR adalah 23 karakter. Panjang maksimum pesan teks adalah 280 karakter, termasuk baris subjek. Baris subjek hanya muncul saat Anda menerima pesan dari aplikasi email.



CATATAN:

Panjang karakter maksimum hanya berlaku untuk model dengan perangkat lunak dan perangkat keras terbaru. Untuk model radio dengan perangkat lunak dan perangkat keras lama, panjang maksimum pesan teks adalah 140 karakter. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.

16.34.1

Melihat Pesan Teks

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Messages**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk Pesan Teks atau Status Telemetry, pilih **Inbox** → *<pesan yang diperlukan>*.
 - Untuk Pesan Teks yang Disimpan, pilih **Drafts** → *<pesan yang diperlukan>*.
 - Untuk Pesan Teks Terkirim, pilih **Sent Items** → *<pesan yang diperlukan>*.

Hasil:

Jika folder Kotak Masuk, Draf, atau Item Terkirim kosong:

- Jika Nada Keypad diaktifkan, nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan `List Empty`.

Jika folder Kotak Masuk, Draf, atau Item Terkirim tidak kosong, layar akan menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi email.

Untuk Status Telemetry, Anda tidak dapat membalas pesan dan layar akan menampilkan `Telemetry: <Status Text Message>`.

16.34.2

Membuat Pesan Teks

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Messages** → **Compose**.
2. Buat pesan Anda.
3. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menyimpan pesan teks, pilih **Back/Home** → **Save**.
 - Untuk membuang pesan teks, pilih **Back/Home** → **Discard**.



CATATAN: Jika Anda tidak sengaja menekan tombol **Kembali/Awal**, pilih `Edit` untuk melanjutkan membuat pesan teks.

Jika pesan teks Anda disimpan, Anda dapat melihat dan mengeditnya di dalam folder Draf.

Jika pesan teks Anda dihapus, pesan teks Anda akan dihapus.

16.34.3

Mengirim Pesan Teks

Prasyarat: Buat pesan Anda.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Mengirim Pesan Teks	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dari pesan yang Anda buat, pilih tombol Menu/OK. 2. Lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pilih <i><ID atau alias yang diperlukan></i>. ○ Pilih Panggilan Manual dan masukkan ID.
Mengirim Pesan Teks Terkirim	Dari pesan terkirim Anda, pilih Menu/OK → Resend .
Mengirim Pesan Teks Cepat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dari menu, pilih Messages → Quick Text. 2. Lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> ○ Pilih <i><ID atau alias yang diperlukan></i>. ○ Pilih Panggilan Manual dan masukkan ID.
Mengirim Ulang Pesan Teks	Pilih Kirim Ulang .

Hasil:

Jika pesan teks berhasil dikirim, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika pesan teks Anda gagal dikirim, layar akan menampilkan opsi berikut:

- Kirim Ulang
- Teruskan
- Edit

16.34.4

Merespons Pesan Teks

Saat Anda menerima pesan teks, radio Anda akan menampilkan item berikut:

- Daftar Pemberitahuan dengan ID atau alias pengirim.

- Ikon Pesan.



CATATAN: Jika Anda menekan tombol **PTT**, radio akan keluar dari layar peringatan Pesan Teks dan melakukan Panggilan Pribadi atau Grup ke pengirim.

Prosedur:

Lakukan salah satu tindakan berikut:

Ops	Tindakan
Merespons Pesan Teks dari Daftar Pemberitahuan	Lakukan salah satu tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">• Untuk membaca pesan teks, pilih Read.• Untuk membaca pesan teks nanti, pilih Read Later.• Untuk menghapus pesan teks, pilih Delete.• Untuk membalas, lakukan tindakan berikut:<ol style="list-style-type: none">a. Tekan tombol Menu/OK dua kali.b. Pilih <i><pesan yang diperlukan></i>.
Merespons Pesan Teks	Dari menu, pilih Messages → Inbox → <i><pesan yang diperlukan></i> → Reply .
Merespons Pesan Teks dengan Teks Cepat	Dari menu, pilih Messages → Inbox → <i><pesan yang diperlukan></i> → Reply → Quick Reply .

16.34.5

Meneruskan Pesan Teks

Prosedur:

1. Dari layar opsi **Resend**, pilih **Messages**.
2. Untuk meneruskan Pesan Teks dari folder Kotak Masuk atau Item Terkirim, pilih *<pesan yang diperlukan>* → **Forward**.

Hasil:

Jika pesan teks berhasil diteruskan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Sebuah nada positif akan berbunyi.
- Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika pesan teks gagal diteruskan, layar akan menampilkan indikasi berikut:

- Nada negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

16.34.6

Menghapus Pesan Teks

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Messages**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:

- Untuk menghapus pesan teks, pilih **Inbox** → *<pesan teks yang diperlukan>* → **Menu/OK** → **Delete**.
- Untuk menghapus pesan teks, pilih **Inbox** → **Delete All**.
- Untuk menghapus pesan teks yang terkirim, pilih **Sent Items** → *<pesan teks yang diperlukan>* → **Menu/OK** → **Delete**.
- Untuk menghapus semua pesan teks yang terkirim, pilih **Sent Items** → **Delete All**.
- Untuk menghapus pesan teks yang tersimpan, pilih **Drafts** → *<pesan teks yang diperlukan>* → **Menu/OK** → **Delete**.

16.34.7

Mengatur Nada Peringatan Pesan Teks

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Contacts** → *<ID atau alias yang diperlukan>* → **Message Alert**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk membunyikan nada sesaat, pilih **Momentary**.
 - Untuk membunyikan nada berulang, pilih **Repetitive**.

16.35

Penghambat Transmisi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur Penghambat Transmisi memungkinkan Anda memblokir semua transmisi dari radio.

16.35.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Penghambat Transmisi


Prosedur:

Pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tx Inhibit**.

Hasil:

Jika Penghambat Transmisi diaktifkan, ✓ akan muncul di sebelah **Enabled**.

Jika Penghambat Transmisi dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah **Enabled**.

 **CATATAN:** Status Penghambat Transmisi tidak berubah setelah radio menyala.


16.36

Pengoperasian Wi-Fi


Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Wi-Fi® adalah merek dagang terdaftar dari Wi-Fi Alliance®. Anda dapat menyiapkan dan menyambungkan ke jaringan Wi-Fi untuk memperbarui firmware radio, codeplug, paket bahasa, dan Pengumuman Suara.

 **CATATAN:** Fitur ini hanya berlaku untuk model berikut:

- Seri XiR M8668i/CM7668i
- Seri XiR M8628i

 **CATATAN:** Fitur ini hanya berlaku untuk seri XiR M8628i/XiR M8668i/CM7668i.


Radio Anda mendukung jaringan Wi-Fi berikut.

Jaringan Wi-Fi Pribadi WEP/WPA/WPA2

Menggunakan autentikasi berbasis kunci/kata sandi yang dibagikan sebelumnya. Kunci/kata sandi yang dibagikan sebelumnya bisa dimasukkan menggunakan menu atau MDM.

Jaringan Wi-Fi Perusahaan WPA/WPA

Dirancang untuk jaringan perusahaan dan memerlukan server autentikasi RADIUS. Radio Anda harus dikonfigurasi sebelumnya dengan sertifikat jika autentikasi berbasis sertifikat diterapkan dan verifikasi sertifikat klien diperlukan.

 **CATATAN:** Konfigurasi sistem Wi-Fi Anda sesuai dengan rekomendasi keamanan industri terbaru atau gunakan Wi-Fi Perusahaan.

16.36.1

Mengaktifkan Wi-Fi

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **WiFi** → **WiFi On/Off**.
2. Untuk mengaktifkan Wi-Fi, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil: Jika Wi-Fi diaktifkan, layar akan menampilkan  di sebelah **Diaktifkan**.

16.36.2

Menonaktifkan Wi-Fi


Prosedur:

Dari menu, pilih **WiFi** → **WiFi On/Off**.

Hasil: Jika Wi-Fi dinonaktifkan,  akan hilang dari sebelah **Diaktifkan**.

16.36.3

Mengaktifkan Wi-Fi dari Jarak Jauh Menggunakan Radio Khusus

 **CATATAN:** Hanya radio dengan pengaturan CPS khusus yang mendukung fungsi ini, tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Prosedur:

1. Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Memilih ID atau alias yang diperlukan dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <ID atau alias yang diperlukan>.
Memilih ID atau alias yang diperlukan dengan Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none"> a. Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Radio Number. b. Masukkan ID. c. Pilih tombol Menu/OK.
Memilih ID grup atau alias yang diperlukan dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <ID atau alias yang diperlukan> → Wi-Fi Control .

2. Pilih **Wi-Fi Control**.
3. Untuk mengaktifkan Wi-Fi, pilih **On**.

Hasil:

Untuk tiap-tiap kontrol, radio akan menampilkan indikasi berikut:


- Jika Wi-Fi aktif, layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Jika Wi-Fi gagal diaktifkan, layar akan menampilkan pemberitahuan mini negatif.

Untuk kontrol grup, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Jika berhasil, layar akan menampilkan `Sent Successfully`.
- Jika gagal, layar akan menampilkan status mini negatif.

16.36.4

Menonaktifkan Wi-Fi dari Jarak Jauh Menggunakan Radio Khusus

 **CATATAN:** Hanya radio dengan pengaturan CPS khusus yang mendukung fungsi ini, tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Prosedur:

1. Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Memilih ID atau alias yang diperlukan dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <ID atau alias yang diperlukan>.

Ops	Tindakan
Memilih ID atau alias yang diperlukan dengan Panggilan Manual	<ol style="list-style-type: none">Dari menu, pilih Contacts → Manual Dial → Radio Number.Masukkan ID.Pilih tombol Menu/OK.
Memilih ID grup atau alias yang diperlukan dengan Daftar Kontak	Dari menu, pilih Contacts → <i><ID atau alias yang diperlukan></i> → Wi-Fi Control .


- Pilih **Wi-Fi Control**.
- Untuk menonaktifkan Wi-Fi, pilih **Off**.

16.36.5

Menyambungkan ke Titik Akses Jaringan

Saat Wi-Fi diaktifkan, radio akan memindai dan menyambungkan ke titik akses jaringan.

Prosedur:

- Dari menu, pilih **WiFi** → **Networks** → *<Titik Akses Jaringan yang diperlukan>* → **Connect**.
 **CATATAN:** Untuk Wi-Fi WPA-Enterprise, jika titik akses jaringan tidak dikonfigurasi sebelumnya, opsi **Connect** tidak tersedia.
- Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk Wi-Fi WPA-Personal, masukkan kata sandi.
 - Untuk Wi-Fi WPA-Enterprise, WPA dikonfigurasi menggunakan perangkat lunak pemrograman radio.

Jika kata sandi benar, radio Anda otomatis akan tersambung ke titik akses jaringan yang dipilih.

Jika kata sandi salah, layar akan menampilkan `Authentication Failure`, dan otomatis kembali ke menu sebelumnya.

Hasil:

Jika koneksi berhasil, radio akan menampilkan pemberitahuan positif, lalu titik akses jaringan otomatis disimpan ke dalam daftar profil.

Jika koneksi gagal, radio akan menampilkan layar pemberitahuan negatif, lalu kembali ke menu sebelumnya.

16.36.6

Memeriksa Status Koneksi Wi-Fi

Prosedur:

Tekan tombol **Status Wi-Fi** terprogram.

Hasil:

Jika koneksi Wi-Fi diaktifkan dan tersambung ke jaringan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Perintah suara menunjukkan bahwa Wi-Fi diaktifkan.
- Layar akan menampilkan `WiFi On, Connected`.

Jika koneksi Wi-Fi diaktifkan tetapi tidak tersambung jaringan apa pun, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Konfirmasi suara yang menunjukkan bahwa Wi-Fi diaktifkan.
- Layar akan menampilkan `WiFi On, Disconnected`.

Jika koneksi Wi-Fi dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- Konfirmasi suara yang menunjukkan bahwa Wi-Fi dinonaktifkan.
- Layar akan menampilkan `WiFi Off`.

16.36.7

Merefresh Daftar Jaringan

Prosedur:

Dari menu, pilih **WiFi** → **Networks** → **Refresh**.

Hasil: Radio Anda akan menampilkan daftar jaringan terbaru.

16.36.8

Menambahkan Jaringan



CATATAN: Tugas ini tidak berlaku untuk jaringan Wi-Fi WPA-Enterprise.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **WiFi** → **Networks** → **Add Network**.
2. Masukkan Service Set Identifier (SSID).
3. Pilih **Open**.
4. Masukkan kata sandi.
5. Pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil: Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

16.36.9

Melihat Detail Titik Akses Jaringan

Prosedur:

Dari menu, pilih **WiFi** → **Networks** → *<Titik Akses Jaringan yang diperlukan>* → **View Details**.

Hasil:

Untuk jaringan Wi-Fi WPA-Personal, radio akan menampilkan detail berikut:

- Untuk titik akses jaringan yang tersambung, radio akan menampilkan informasi mengenai:
 - Service Set Identifier (SSID)
 - Mode Keamanan
 - Alamat Media Access Control (MAC)
 - Alamat Internet Protocol (IP)
- Untuk titik akses jaringan yang tidak tersambung, radio akan menampilkan informasi mengenai

- SSID
- Mode Keamanan

Untuk jaringan Wi-Fi WPA-Enterprise, radio akan menampilkan detail berikut:

- Untuk titik akses jaringan yang tersambung, radio akan menampilkan informasi mengenai
 - SSID
 - Mode Keamanan
 - Identitas
 - Metode Extended Authentication Protocol (EAP)
 - Autentikasi Fase 2
 - Nama Sertifikat
 - Alamat MAC
 - Alamat IP
 - Gateway
 - DNS1
 - DNS2
- Untuk titik akses jaringan yang tidak tersambung, radio akan menampilkan informasi mengenai
 - SSID
 - Mode Keamanan
 - Identitas
 - Metode EAP
 - Autentikasi Fase 2
 - Nama Sertifikat

16.36.10

Menghapus Titik Akses Jaringan



CATATAN: Tugas ini tidak berlaku untuk jaringan Wi-Fi WPA-Enterprise.

Prosedur:

Dari menu, pilih **WiFi** → **Networks** → *<Titik Akses Jaringan yang diperlukan>* → **Remove** → **Yes**.

Hasil: Layar akan menampilkan pemberitahuan mini positif.

Bab 17

Utilitas

Bab ini menjelaskan pengoperasian fungsi utilitas yang tersedia di radio Anda.

17.1


Talkaround

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini memungkinkan Anda terus berkomunikasi saat repeater tidak beroperasi, atau saat radio berada di luar jangkauan dari repeater tetapi dalam jangkauan bicara radio lain.

Pengaturan talkaround disimpan bahkan setelah radio dimatikan.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak berlaku di Capacity Plus–Single-Site, Capacity Plus–Multi-Site, dan saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

17.1.1

Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Talkaround**.
2. Pilih tombol **Menu/OK** untuk berpindah antara mode Talkaround atau Repeater.

Hasil:

Jika mode Talkaround diaktifkan, ✓ akan ditampilkan di sebelah **Enabled**.

Jika mode Talkaround dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah **Enabled**.

17.2

Mengatur Penerusan Panggilan Otomatis

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Call Forward**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Penerusan Panggilan, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Penerusan Panggilan, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Penerusan Panggilan diaktifkan, tanda ✓ akan muncul di sebelah **On**.

17.3

Mengatur Preferensi Operasi Kenop Ganda

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Dual Knob** → <pengaturan yang diperlukan>.

17.4

Mengatur Nada dan Peringatan Radio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Tones/Alerts**.
2. Pilih salah satu opsi berikut:
 - **All Tones**
 - **Talk Permit**
 - **Keypad Tone**
 - **Power Up Tone**
 - **Vol.Offset** → <volume yang diperlukan>.

Hasil: ✓ akan ditampilkan di sebelah pengaturan.

17.5


Mengatur Tingkat Daya

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Power**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk dapat melakukan komunikasi dengan radio yang berada dalam jarak cukup jauh dari Anda, pilih **High**.
 - Untuk dapat melakukan komunikasi dengan radio dalam jarak dekat, pilih **Low**.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak tersedia dalam saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

17.6

Menyesuaikan Pengaturan Tampilan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Display**.
2. Pilih salah satu opsi berikut:
 - **Day Mode/Night Mode**
 - **Menu Timer**
 - **Intro Screen**
3. Untuk kecerahan, dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Brightness**.

17.7

Mengatur Tingkat Squelch


Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda bisa menyesuaikan tingkat squelch untuk menyaring panggilan yang tidak diinginkan dengan kekuatan sinyal rendah atau saluran dengan derau latar belakang lebih tinggi dari normal.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Squelch**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk tingkat squelch normal, pilih **Normal Squelch**.
 - Untuk memfilter panggilan yang tidak diinginkan atau derau latar belakang, pilih **Tight Squelch**.

 **CATATAN:** Fitur ini tidak tersedia dalam saluran Citizens Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

17.8

Mengatur Bahasa

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Languages** → *<bahasa yang diperlukan>*.

Hasil: ✓ akan muncul di sebelah bahasa yang dipilih.

17.9

Mengatur Indikator LED

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **LED Indicator**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Indikator LED, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Indikator LED, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Indikator LED diaktifkan, ✓ akan ditampilkan di sebelah *Enabled*.

Jika Indikator LED dinonaktifkan, radio akan menampilkan indikasi berikut:

- ✓ akan menghilang dari sebelah *Enabled*.
- Lampu latar layar dan lampu latar keypad akan dimatikan secara otomatis.

17.10

Kunci Kata Sandi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat mengatur kata sandi untuk membatasi akses ke radio. Setiap kali Anda menyalakan radio, Anda harus memasukkan kata sandi.

Radio Anda mendukung input kata sandi empat digit.

Radio Anda tidak dapat menerima panggilan dalam status terkunci.

17.10.1

Mengakses Radio dengan Kata Sandi

Prasyarat: Nyalakan radio Anda.

Prosedur:

1. Masukkan kata sandi empat digit.
2. Pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Anda memasukkan kata sandi dengan benar, radio akan menyala.

Jika Anda salah memasukkan kata sandi, nada akan berbunyi, LED akan menyala kuning, dan layar akan menampilkan `Wrong Password`.



CATATAN:

Anda dapat mengulangi langkah-langkah untuk memasukkan kata sandi. Anda diberikan tiga kali percobaan sebelum radio masuk ke status terkunci selama 15 menit. Layar akan menampilkan `Radio Locked`.

Dalam status terkunci, radio hanya merespons masukan dari tombol **Daya** dan tombol **Lampu Latar** terprogram.

Jika Anda memulai ulang radio selama status terkunci, pengatur waktu akan dimulai ulang.

17.10.2

Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci

Prosedur:

Untuk membuka kunci radio dalam status terkunci, lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci jika radio Anda dinyalakan	<ol style="list-style-type: none"> a. Tunggu selama 15 menit. b. Akses radio dengan mengikuti langkah-langkah di Mengakses Radio dengan Kata Sandi.
Membuka Kunci Radio dalam Status Terkunci jika radio Anda dimatikan	<ol style="list-style-type: none"> a. Nyalakan radio Anda. <ul style="list-style-type: none"> CATATAN: Radio akan memulai ulang pewaktu 15 menit untuk status terkunci. b. Tunggu selama 15 menit. c. Akses radio dengan mengikuti langkah-langkah di Mengakses Radio dengan Kata Sandi.

17.10.3

Mengatur Kunci Kata Sandi

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<kata sandi yang diperlukan>*.



CATATAN: Saat menggunakan fitur ini untuk pertama kali, layar akan menampilkan `New Password Setup` untuk mengatur kata sandi baru. Anda harus mengatur kata sandi baru sebelum mengatur fitur Kunci Kata Sandi.

2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Kunci Kata Sandi, pilih **Turn On**.
 - Untuk menonaktifkan Kunci Kata Sandi, pilih **Turn Off**.

17.10.4

Mengubah Kata Sandi

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Passwd Lock** → *<kata sandi yang diperlukan>* → **Change PWD**.
2. Masukkan kata sandi empat digit yang baru.
3. Untuk mengonfirmasi kata sandi baru, masukkan ulang kata sandi empat digit yang sama.

Hasil:

Jika kata sandi berhasil diubah, layar akan menampilkan `Password Changed`.

Jika kata sandi gagal diubah, layar akan menampilkan `Password Do Not Match` dan kembali ke menu sebelumnya.

17.11

Pengumuman Suara

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini membuat radio dapat menunjukkan Zona atau Saluran saat ini yang ditetapkan dengan suara. Indikator audio dapat dikustomisasi menurut keperluan subscriber.

17.11.1

Mengatur Pengumuman Suara

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Voice Announcement**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Pengumuman Suara, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Pengumuman Suara, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Pengumuman Suara diaktifkan, tanda ✓ akan muncul di sebelah `Enabled`.

Jika Pengumuman Suara dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah `Enabled`.

17.12

Teks ke Ucapan

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini membuat radio dapat mengindikasikan fitur-fitur berikut melalui suara:

- Saluran Saat Ini
- Zona Saat Ini
- Fitur tombol terprogram aktif atau nonaktif
- Konten dari pesan teks yang diterima
- Konten dari Tiket Tugas yang diterima



CATATAN:

Jika Teks ke Ucapan diaktifkan, fitur Pengumuman Suara dinonaktifkan secara otomatis. Jika Pengumuman Suara diaktifkan, fitur Teks ke Ucapan dinonaktifkan secara otomatis.

17.12.1

Mengatur Teks ke Ucapan

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Text-to-Speech**.
2. Pilih salah satu opsi berikut:
 - **All**
 - **Messages**
 - **Job Tickets**
 - **Channel**
 - **Zone**
 - **Program Button**

Hasil: ✓ akan muncul di sebelah pengaturan yang dipilih.

17.13

Mengatur Kontrol Gain Otomatis Mikrofon

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings**
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk Kontrol Gain Otomatis Mikrofon Analog, pilih **Mic AGC-A**.
 - Untuk Kontrol Gain Otomatis Mikrofon Digital, pilih **Mic AGC-D**.
3. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan AGC Mik, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan AGC Mik, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika AGC Mik diaktifkan, ✓ akan ditampilkan di sebelah **Enabled**.

Jika AGC Mik dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah **Enabled**.

17.14

Mengatur Audio Cerdas

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Intelligent Audio**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Audio Cerdas, pilih **On**.
 - Untuk menonaktifkan Audio Cerdas, pilih **Off**.



CATATAN:

Radio akan otomatis menyesuaikan volume audio agar dapat mengatasi kebisingan latar belakang di lingkungan.

Fitur audio cerdas adalah fitur hanya terima.

Fitur ini tidak tersedia saat sesi Bluetooth berlangsung.

17.15

Mengatur Peredam Umpan Balik Akustik

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **AF Suppressor**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Peredam AF, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Peredam AF, pilih tombol **Menu/OK**.

17.16

Mengatur Penyempurnaan Bunyi Getar

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Trill Enhance**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Penyempurnaan Bunyi Getar, pilih **On**.
 - Untuk menonaktifkan Penyempurnaan Bunyi Getar, pilih **Off**.

17.17

Mengatur Distorsi Mikrofon

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Mic Distortion**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Distorsi Mik, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Distorsi Mik, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Distorsi Mik diaktifkan, tanda ✓ akan muncul di sebelah **Enabled**.

Jika Distorsi Mik dinonaktifkan, ✓ akan menghilang dari sebelah **Enabled**.

17.18

Mengatur Entri Teks

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Anda dapat mengonfigurasi entri teks yang berbeda pada radio Anda.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Text Entry**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:

Opsi	Tindakan
Mengatur radio Anda untuk mempelajari urutan kata umum yang sering Anda masukkan	Pilih Word Predict .
Mengatur radio untuk melakukan koreksi kata	Pilih Word Correct .
Mengatur radio agar menulis huruf pertama dalam huruf besar di kata pertama untuk setiap kalimat baru	Pilih Sentence Cap .

Opsi	Tindakan
Mengatur kata khusus	<ul style="list-style-type: none">• Untuk melihat kata khusus, pilih My Words → List of Words.• Untuk mengedit kata khusus, pilih My Words → Edit.• Untuk menambahkan kata khusus, pilih My Words → Add New Word.• Untuk menghapus kata khusus, pilih My Words → <i><kata yang diperlukan></i> → Delete.• Untuk menghapus semua kata khusus, pilih My Words → Delete All.

Hasil:

- Jika Anda memilih **Word Predict**, **Word Correct**, atau **Sentence Cap**, ✓ akan muncul di sebelah **Enabled**.
- Jika Anda memilih **My Words**, layar akan menampilkan pemberitahuan mini transisional.

17.19

Mengatur Papan Opsi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Tekan tombol **Option Board** terprogram.

17.20

Privasi

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Fitur ini mencegah pengguna yang tidak sah menguping di saluran menggunakan solusi pengacakan berbasis perangkat lunak. Bagian pengiriman sinyal dan identifikasi pengguna dari suatu transmisi jelas.

Privasi di radio Anda harus diaktifkan di saluran tersebut agar dapat mengirim transmisi dengan privasi, meski hal ini bukanlah persyaratan penerimaan sinyal.

Beberapa model radio mungkin tidak memiliki fitur Privasi, atau mungkin memiliki konfigurasi yang berbeda. Selengkapnya, hubungi dealer Anda.



CATATAN:

Hanya satu jenis privasi yang dapat ditetapkan pada satu waktu.

Tabel berikut menguraikan jenis dan pengaturan privasi yang muncul di radio Anda.

Tabel 25: Jenis dan Pengaturan Privasi

Jenis	Pengaturan
Privasi Dasar	Privasi
Privasi Ditingkatkan	Privasi Ditingkatkan

17.20.1

Mengatur Privasi

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings**.
2. Bergantung pada jenis privasi yang dikonfigurasi, pilih pengaturan privasi Anda.
3. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan Privasi, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan Privasi, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika Privasi diaktifkan, ✓ akan ditampilkan di sebelah **Enabled**.

Jika Privasi dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah **Enabled**.

17.20.2

Panggilan dengan Privasi Diaktifkan

Radio Anda harus memiliki fitur Privasi yang diaktifkan untuk posisi saluran yang saat ini terpilih guna mengirim transmisi dengan privasi diaktifkan. Saat berada pada saluran dengan privasi diaktifkan, radio masih bisa menerima transmisi dengan jelas.

Saat privasi diaktifkan untuk posisi saluran yang saat ini terpilih, semua transmisi suara yang dilakukan radio Anda akan diacak. Panggilan meliputi Panggilan Grup, Panggilan Multigrup, talkback selama panggilan terpindai, Semua Panggilan Site, Panggilan Darurat, dan Panggilan Pribadi. Hanya radio penerima dengan Nilai Kunci dan ID Kunci yang sama dengan radio Anda yang akan dapat mengurai transmisi.

Untuk menghilangkan pengacakan panggilan atau transmisi data dengan privasi diaktifkan, radio harus diprogram agar mempunyai jenis Kunci Privasi yang sama dengan radio yang mengirim transmisi. Jika radio Anda menerima panggilan yang diacak yang berasal dari Kunci Privasi yang berbeda, Anda akan mendengar transmisi yang kacau.

17.21

Transmisi Pengoperasian Suara

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Dengan Transmisi Pengoperasian Suara (VOX), Anda dapat memulai panggilan yang diaktifkan suara bebas genggam di saluran terprogram. Jika aksesori yang mendukung VOX mendeteksi suara, radio akan melakukan transmisi secara otomatis selama jangka waktu terprogram.



CATATAN:

Fitur ini tidak tersedia dalam saluran Citizen Band yang berada dalam frekuensi yang sama.

Selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

17.21.1

Mengatur Transmisi Pengoperasian Suara

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **VOX**
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan VOX, pilih **On**.
 - Untuk menonaktifkan VOX, pilih **Off**.

Hasil: Jika VOX diaktifkan, layar menampilkan ✓ di sebelah **On**.

17.22

Menyetel Ambien Audio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Ambience**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk pengaturan pabrik default, pilih **Default**.
 - Untuk meningkatkan volume speaker di lingkungan bising, pilih **Loud**.
 - Untuk mengurangi umpan balik akustik saat berkomunikasi dengan sekelompok radio yang saling berdekatan, pilih **Work Group**.

Hasil:

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

17.23

Menyetel Profil Audio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Audio Profiles**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk menonaktifkan profil audio yang dipilih sebelumnya dan kembali ke pengaturan pabrik default, pilih **Default**.
 - Untuk profil audio yang mengimbangi kehilangan pendengaran pada orang dewasa di atas 40 tahun, pilih **Level 1**, **Level 2**, atau **Level 3**.
 - Jika Anda lebih suka profil audio dengan suara yang lebih tipis, lebih nasal, atau lebih dalam, pilih **Treble Boost**, **Mid Boost**, atau **Bass Boost**.

Hasil:

Layar menampilkan ✓ di sebelah pengaturan yang dipilih.

17.24

Mengatur Sistem Satelit Navigasi Global

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **GNSS**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk mengaktifkan GNSS, pilih tombol **Menu/OK**.
 - Untuk menonaktifkan GNSS, pilih tombol **Menu/OK**.

Hasil:

Jika GNSS diaktifkan ✓ muncul di sebelah *Enabled*.

Jika GNSS dinonaktifkan, ✓ akan menghilang di sebelah *Enabled*.

17.25

Mengaktifkan Klakson/Lampu

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Radio dapat memberi tahu Anda jika ada panggilan masuk melalui fitur klakson dan lampu. Jika diaktifkan, panggilan masuk akan membunyikan klakson dan menyalakan lampu kendaraan. Fitur ini harus dipasang melalui konektor aksesori belakang pada radio oleh dealer.

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Horns/Lights** → **Turn On**.

Hasil: Jika fitur klakson dan lampu diaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah *Enabled*.

17.26

Menonaktifkan Klakson/Lampu

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilitas** → **Pengaturan Radio** → **Klakson/Lampu** → **Nonaktifkan**.

Hasil: Jika fitur klakson dan lampu dinonaktifkan ✓ akan hilang dari sebelah *Diaktifkan*.

17.27

Mengaktifkan Sistem Alamat Publik

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Hasil: Jika Sistem Alamat Publik diaktifkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Enabled**.

17.28

Menonaktifkan Sistem Alamat Publik

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Public Address**.

Hasil: Jika Sistem Alamat Publik dinonaktifkan ✓ akan hilang dari sebelah **Enabled**.

17.29

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Sistem Public Address

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Hasil: Jika Sistem Alamat Publik Eksternal telah dihidupkan, layar akan menampilkan ✓ di sebelah **Enabled**.

17.30

Menonaktifkan Sistem Alamat Publik Eksternal

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **External Public Address**.

Hasil: Jika Sistem Alamat Publik Eksternal dinonaktifkan, ✓ akan hilang dari sebelah **Enabled**.

17.31

Mengakses Informasi Radio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Info**.
2. Untuk mengakses informasi radio, lakukan salah satu hal berikut:
 - Untuk memeriksa ID dan alias radio Anda, pilih **My ID**.
 - Untuk memeriksa versi firmware dan Codeplug, pilih **Versions**.
 - Untuk memeriksa informasi GNSS, pilih **GNSS Info**.
 - Untuk memeriksa informasi site, pilih **Site Info**.
 - Untuk mengetahui informasi terbaru mengenai pembaruan perangkat lunak, pilih **SW Update**.

 **CATATAN:** Berlaku untuk Capacity Max dan Sistem Lainnya.


17.31.1

Mengakses Informasi Radio khusus Connect Plus

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Info**.
2. Untuk mengakses informasi radio, lakukan salah satu hal berikut:
 - Untuk memeriksa Derajat Kemiringan (Akselerometer), pilih **Accelerometer**.
 **CATATAN:** Pengukuran pada layar menampilkan derajat kemiringan saat Anda menekan tombol **Menu/OK** untuk memilih **Accelerometer**. Jika Anda mengubah sudut radio setelahnya, itu tidak akan mengubah pengukuran yang ditampilkan pada layar.
 - Untuk memeriksa nomor indeks perangkat keras model radio tertentu, pilih **Model Index**.
 - Untuk memeriksa Cyclic Redundancy Check (CRC) File Codeplug OTA Papan Opsi, pilih **OB OTA CPcrc**.
 - Untuk memeriksa ID Jaringan dan Nomor site, pilih **Site Number**.

17.32

Mengidentifikasi Jenis Kabel

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Settings** → **Cable Type**.

Hasil:

Layar menampilkan ✓ di sebelah kabel saat ini.

17.33

Pembaruan File Radio

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Connect Plus memberikan kemampuan untuk memperbarui file tertentu, seperti File Firmware Papan Opsi dan File Frekuensi Jaringan Melalui Udara (OTA).

Jika transfer file OTA Connect Plus diaktifkan pada radio, radio Anda dapat otomatis bergabung dengan transfer file tanpa memberi tahu Anda terlebih dulu. Saat radio sedang mengumpulkan paket file, LED berkedip merah dengan cepat dan radio menampilkan ikon Data Volume Tinggi pada bilah status Layar Awal.

Ada beberapa cara untuk menginisiasi proses transfer file. Contoh pertama berlaku bagi semua jenis file OTA. Contoh lainnya hanya berlaku bagi File Frekuensi Jaringan dan File Firmware Papan Opsi:

- Dealer menginisiasi kembali transfer file OTA.
- Pencatat waktu Papan Opsi yang telah ditentukan habis, sehingga Papan Opsi melanjutkan proses pengumpulan paket secara otomatis.
- Pewaktu belum habis, tetapi Anda meminta transfer file dilanjutkan melalui opsi menu.

Saat radio Anda selesai mengunduh file tersebut, radio akan segera melakukan pemutakhiran, atau menunggu hingga Anda melakukan power cycle pada radio. Untuk File Frekuensi Jaringan, pembaruan dilakukan secara otomatis tanpa memulai ulang radio Anda. Untuk File Codeplug Papan Opsi, pembaruan ini berlangsung secara otomatis dan menyebabkan gangguan singkat pada layanan saat Papan Opsi memuat informasi codeplug yang baru dan mendapatkan kembali site jaringan.

Proses pemutakhiran ke file firmware Papan Opsi yang baru membutuhkan waktu beberapa detik, dan Papan Opsi harus mengatur ulang radio. Setelah pemutakhiran dimulai, radio tidak akan dapat melakukan atau menerima panggilan hingga proses selesai. Selama proses, layar radio meminta Anda agar tidak mematikan radio.

17.33.1

Memeriksa Pembaruan File Firmware

Prasyarat: File firmware Papan Opsi tidak Terbaru.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Firmware**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk memeriksa versi file firmware Papan Opsi yang tertunda, pilih **Versi**.
 - Untuk melihat persentase file firmware yang diterima, pilih **%Received**.
 - Untuk mengunduh file firmware, pilih **Unduh** → **Ya**.

Hasil: Jika file firmware Papan Opsi adalah yang terbaru, layar akan menampilkan `Firmware Terbaru`.

17.33.2

Memeriksa Pembaruan File Frekuensi

Prasyarat: File Frekuensi tidak terbaru.

Prosedur:

1. Dari menu, pilih **Utilities** → **Radio Info** → **Updates** → **Frequency**.
2. Lakukan salah satu tindakan berikut:
 - Untuk memeriksa versi file Frekuensi yang tertunda, pilih **Versi**.
 - Untuk melihat persentase file Frekuensi yang diterima, pilih **%Received**.
 - Untuk mengunduh File Frekuensi, pilih **Unduh** → **Ya**.

Hasil: Jika file Frekuensi diperbarui, layar akan menampilkan `Frek. File Diperbarui`.

17.34

Melihat Detail Sertifikat Wi-Fi Enterprise

Sistem yang didukung:

Capacity Max Connect Plus Sistem Lainnya

Prosedur:

Dari menu, pilih **Utilities** → **Certificate Menu** → *<sertifikat yang diperlukan>*.

Bab 18

Daftar Aksesori Resmi

Motorola Solutions menyediakan daftar aksesori untuk meningkatkan produktivitas radio Anda.

Tabel 26: Antena

Nomor Komponen	Deskripsi
HAE6017_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–527 MHz, Gain 2.0 dB, Pemasangan Dengan Pin, BNC
HAE6018_	Kombinasi GPS/UHF 470 – 527 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
HAE6021_	UHF, 403–527 MHz, Gain 2,0 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC
HAE6023_	Kombinasi GPS/UHF, 494 – 512 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC
HAE6025_	Kombinasi GPS/UHF, 470 – 494 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC
HAF4013_	800/900, 806–941 MHz, Batang Pendek, Pemasangan dengan Pin, Mini U
HAF4025_	800/900, 806–941 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, Mini U
HAF4026_	800/900, 806–941 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin, Mini U
HAF4027_	800/900, 806–941 MHz, Gain 5,0 dB, Pemasangan dengan Pin, Mini U
HAF4029_	Kombinasi GPS+RF, 806–941 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, Mini-U
HAF4030_	Kombinasi GPS+RF, 806–941 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin, Mini-U
HAF4032_	Kombinasi GPS+RF, 806–941 MHz, Gain 5,0 dB, Pemasangan dengan Pin, Mini-U
HAF4033_	Kombinasi GPS+RF, 806–941 MHz, Gain 5,0 dB, Pemasangan dengan Pin, Mini-U
PMAD4140_	UHF, 300–340 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAD4102_	Kombinasi GPS/GNSS/UHF, 350–400 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
PMAD4107_	UHF, 350–400 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAD4141_	UHF, 320–360 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAD4142_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 300–340 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAD4143_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 320–360 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC

Nomor Komponen	Deskripsi
PMAE4035_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 403–430 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAE4036_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 406–420 MHz, Gain 3.5 dB, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAE4037_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAE4038_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), UHF, 450–470 MHz, Gain 5 dB, Pemasangan Dengan Pin, BNC
PMAN4000_	Antena Aktif GPS dengan Dudukan Tetap
PMAN4001_	Antena Aktif GPS dengan Dudukan Jendela
PMAN4002_	Antena Aktif GPS dengan Dudukan Magnet
PMAN4003_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/BeiDou-2), NMO Mount Base, BNC
RAD4198_	VHF, 136–144 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
RAD4199_	VHF, 146–150,8 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
RAD4200_	VHF, 150,8–162 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
RAD4201_	VHF, 162–174 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan dengan Pin, BNC
RAD4219_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 136–144 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAD4220_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 146–150,8 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAD4221_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 150,8–162 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAD4222_	Kombinasi GNSS (GPS/Galileo/QZSS/GLONASS), VHF, 162–174 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAE4151_	UHF, 403–430 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAE4152_	UHF, 450–470 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin, BNC
RAE4154_	UHF, 450–470 MHz, Gain 5,0 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC
RAE4158_	UHF, 406–420 MHz, Gain 3,5 dB, Pemasangan dengan Pin, BNC

Tabel 27: Antena ntuk digunakan dengan dudukan PMAN4003_ saja

Nomor Komponen	Deskripsi
HAE6027_	UHF, 494–512 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin
HAE6028_	UHF, 470–494 MHz, Gain 3,0 dB, Pemasangan dengan Pin
HAE6029 ¹⁰	UHF, 403–527 MHz, Gain 2,0 dB, Pemasangan dengan Pin
HAE6030_	UHF, 470–527 MHz, Gelombang 1/4, Pemasangan Dengan Pin

¹⁰ Digunakan dengan dudukan antena standar.

Nomor Komponen	Deskripsi
PMAE4039_	UHF, 403–430 MHz, Gelombang 1/4
PMAE4041_	UHF, 450–470 MHz, Gelombang 1/4
PMAE4040_	UHF, 406–420 MHz, Gain 3,5 dB
PMAE4042_	UHF, 450–470 MHz, Gain 3,5 dB
PMAE4043_	UHF, 450–470 MHz, Gain 5,0 dB
RAD4223_	VHF, 162–174 MHz, Gelombang 1/4
RAD4224_	VHF, 150,8–162 MHz, Gelombang 1/4
RAD4225_	VHF, 146–150,8 MHz, Gelombang 1/4
RAD4226_	VHF, 136–144 MHz, Gelombang 1/4
RAD4227_	VHF, 146–172 MHz, Gain 3,0 dB

Tabel 28: Aksesori Audio

Nomor Komponen	Deskripsi
89409N	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker AS
ASMHK200VP-GB2A	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker Inggris
ASMHK200-GB3A	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker Eropa
ASMHK200-KR2A	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker Korea
ASMHK200-CN2A	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker Tiongkok
ASMHK200-AU2A	Headset Bluetooth HK200 dengan Steker Australia
HMN4098_	Handset Model Telepon
NNTN8125_	Earpiece Nirkabel Kritis Operasi, Kabel 12 inci
NNTN8126_	Earpiece Nirkabel Kritis Operasi, Kabel 9,5 inci
NNTN8127_	POD Push-to-Talk Nirkabel Kritis Operasi
NNTN8189_	Headset Nirkabel Non-Secure & Perangkat Push-to-Talk dengan Audio Push-to-Talk, Kabel 12 Inci
NNTN8190_	Kit Aksesori Bluetooth, SP, Kabel 9,5 inci
NNTN8296_ ¹¹	Kit Nirkabel Tersamar, meliputi dua set Earbud 2-Kabel (1 Hitam dan 1 Putih), Earbud 1-Kabel (Hitam), dan Adaptor 3,5 mm untuk headphone yang tersedia di pasaran
NNTN8385_ ¹¹	Adaptor Y Nirkabel Kalung dan kait untuk Kit yang Sepenuhnya Tersamar
PMLN6463_	Kit Aksesori Bisnis Nirkabel
PMMN4095_	Mikrofon Speaker Jarak Jauh Nirkabel R2.17A
PMMN4097_	Gateway Mikrofon Mobile Nirkabel R2.17
PMLN7181_ ¹¹	Earpiece Putar Fleksibel dengan Mikrofon Tangkai
PMLN7203_ ¹¹	Earpiece Putar Fleksibel dengan Mikrofon Tangkai, Multipack

¹¹ Radio Anda kompatibel dengan aksesori yang terdapat dalam daftar ini. Hubungi penyalur Anda untuk detailnya.

Nomor Komponen	Deskripsi
RLN4922_ ¹¹	Kit Earpiece yang Sepenuhnya Tersamar
RLN6490_	Headset Nirkabel Heavy Duty Non-Secure XBT Di Belakang Leher
RLN6491_	Headset Nirkabel Heavy Duty Tanpa Keamanan XBT di Atas Kepala
RLN6550_ ¹¹	Earpiece Putar dengan Mikrofon In-Line untuk Pod Kit Aksesori Bluetooth, Paket isi 3
RMN5050_	Mikrofon Desktop
RMN5052_	Mikrofon Ringkas
RMN5127_	Mikrofon Keypad Navigasi 4 Arah IMPRES
RMN5053_	Mikrofon Heavy Duty dengan Audio yang Disempurnakan
RMN5054_	Mikrofon Visor dengan Audio yang Disempurnakan

Tabel 29: Kabel

Nomor Komponen	Deskripsi
3075336B07	Kabel Pengganti Mikrofon Ringkas
3075336B10	Kabel Pengganti Mikrofon Heavy Duty/Keypad
HKN4137_	Kabel Daya ke Baterai, Kabel 10 kaki (3 meter), 15 amp (1–25 Watt)
HKN4191_	Kabel Daya ke Baterai, Kabel 10 kaki (3 meter), 20 amp (1–45 Watt)
HKN4192_	Kabel Daya ke Baterai, Kabel 20 kaki (6 meter), 20 amp (1–45 Watt)
HKN6184_	Kabel Pemrograman (MMP) Depan Mobile
PMKN4010_	Kabel Pemrograman MAP
PMKN4016_	Kabel Pemrograman dan Tes MAP
PMKN4018_	Kabel Universal Konektor Aksesori Belakang Radio Mobile dan Repeater
PMKN4033_	Kabel Ekstensi Mikrofon Bergerak, 10 kaki
PMKN4034_	Kabel Ekstensi Mikrofon Bergerak, 20 kaki
PMKN4143_	Kabel Dudukan Jauh (3 meter)
PMKN4144_	Kabel Dudukan Jauh (5 meter)
RKN4136_	Kabel Sensor Pengapian

Tabel 30: Aksesori Desktop

Nomor Komponen	Deskripsi
3060665A04	Kabel Sambungan AS
GKN6266_	Kabel Daya Radio untuk GPN6145
GLN7318_	Baki Desktop tanpa Speaker
GPN6145_	Catu Daya Mode Sakelar dengan Tanda CE (Model 1–25 Watt)
HPN4007_	Catu Daya dan Kabel
HPN4011_	Catu Daya 14 Volt 15 Amp UNI 117/240 VAC, Steker Inggris

Nomor Komponen	Deskripsi
PMLN5072_	Kit Perangkat Keras untuk Konektor Aksesori Belakang
RSN4005_	Baki Desktop dengan Speaker

Tabel 31: Kit Pemasangan

Nomor Komponen	Deskripsi
AY000269A01_ ¹¹	Pelindung Layar, Bening (satu kemasan berisi satu unit)
RLN6465_	Kit Pemasangan Dalam Dasbor (DIN)
RLN6466_	Kit Trunion Profil Rendah
RLN6467_	Kit Trunion Profil Tinggi
RLN6468_	Kit Trunion Penguncian Tombol
RLN6469_	Tas Trunion Profil Rendah
PMLN6402_	Antarmuka Penerima Transmisi Pemasangan Jauh
PMLN6403_	Antarmuka Control Head Pemasangan Jauh

Tabel 32: Aksesori Lainnya

Nomor Komponen	Deskripsi
DQT1	Pelindung Lonjakan, Tower Mount Kit
DSISB50LNC2MA	Pelindung Lonjakan, Coax Protector Bulkhead
HKN9557_	Adaptor Antena PL259/Mini-U, Kabel 2,4 meter (8 kaki)
HLN9073_	Klip Gantung Mikrofon (Semua Mikrofon)
HLN9414_	Klip Gantung Mikrofon Universal (Semua Mikrofon)
PMKN4072_	Adaptor Non-PC IMPRES Mobile MMP
PMKN4070_	Adaptor Non-PC IMPRES Mobile MAP
PMLN5718_S	Papan Opsi Generik
PMLN7052_ ¹¹	Kit Pemantau Nirkabel 1 Kabel Kritis Operasi dengan kabel ulir tembus pandang
RLN5926_	Tombol Tekan PTT
RLN5929_	Sakelar Kaki Darurat

Tabel 33: Speaker

Nomor Komponen	Deskripsi
RSN4002_	Speaker Eksternal 13 W
RSN4003_	Speaker Eksternal 7.5 W
RSN4004_	Speaker Eksternal 5 W