MOTOROLA SOLUTIONS

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO™

XiR C2660

FULL KEYPAD PORTABLE RADIO

USER GUIDE

en-US

zh-CN

id-ID



JANUARY 2021

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

MN000784A01-BG

This is to declare that MSI products comply with the EU Directive 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substance or RoHS-2) and India RoHS, including applicable exemptions, with respect to the following substances:

Lead (Pb) < 0.1% by weight (1000 ppm)
Mercury (Hg) < 0.1% by weight (1000 ppm)
Cadmium (Cd) < 0.01% by weight (100 ppm)
Hexavalent Chromium (Cr6+) < 0.1% by weight (1000 ppm)
Polybrominated Biphenyls (PBB) < 0.1% by weight (1000 ppm)
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE) < 0.1% by weight (1000 ppm)

Contents

Important Safety Information....6
Software Version....7
Copyrights....8
Computer Software Copyrights....10
Chapter 1: Introduction....11
1.1 Icon Information....11
1.2 Conventional Analog and Digital Modes....11
1.3 IP Site Connect....12
Chapter 2: Getting Started....13
2.1 Charging the Battery....13
2.2 Attaching the Battery....13
2.3 Removing the Battery....13
2.4 Attaching the Antenna....14
2.5 Attaching and Removing the Belt Clip....15
Attaching the Belt Clip....15
Removing the Belt Clip....16
2.6 Turning the Radio On....16
2.7 Adjusting the Volume....17
Chapter 3: Radio Controls....18
3.1 Programmable Buttons....19
3.1.1 Assignable Radio Functions....19
3.1.2 Assignable Settings or Utility Functions....20
3.1.3 Using the Keypad....21
3.2 Push-To-Talk Button....23
Chapter 4: Status Indicators....24
4.1 Icons....24
4.2 LED Indicators....26
4.3 Tones....27
4.3.1 Audio Tones....27
4.3.2 Indicator Tones....27
Chapter 5: Channel Selections....28
5.1 Selecting Channels....28
Chapter 6: Calls....29
6.1 Group Calls....29
6.1.1 Making Group Calls....29
6.1.2 Making Group Calls by Using the Contacts List....30
6.1.3 Responding to Group Calls....31
6.2 Private Calls....31
6.2.1 Making Private Calls....32

6.2.2 Making Private Calls by Using the Contacts List 33
6.2.3 Responding to Private Calls 33
6.3 All Calls..... 34
6.3.1 Receiving All Calls..... 34
6.4 Broadcast Voice Calls..... 35
6.4.1 Making Broadcast Voice Calls..... 35
6.4.2 Receiving Broadcast Voice Calls... 35
6.5 Unaddressed Calls..... 36
6.5.1 Making Unaddressed Calls..... 36
6.5.2 Responding to Unaddressed Calls..... 36
6.6 Open Voice Channel Mode (OVCM)..... 37
6.6.1 Making OVCM Calls..... 37
6.6.2 Responding to OVCM Calls..... 37
6.7 Dual Tone Multi Frequency..... 38
6.7.1 Initiating DTMF Tone..... 38
Chapter 7: Advanced Features..... 39
7.1 Talkaround..... 39
7.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Modes..... 39
7.2 Monitor Feature 40
7.2.1 Monitoring Channels..... 40
7.2.2 Permanent Monitor 40
7.2.2.1 Turning Permanent Monitor On or Off..... 40
7.3 Scan Lists..... 41
7.3.1 Viewing Entries in the Scan List ... 41
7.4 Scan..... 41
7.4.1 Turning Scan On or Off 42
7.4.2 Responding to Transmissions During Scanning..... 42
7.4.3 Deleting Nuisance Channels..... 43
7.4.4 Restoring Nuisance Channels..... 43
7.5 Contacts Settings..... 44
7.5.1 Setting Default Contact 44
7.6 Call Indicator Settings..... 45
7.6.1 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls 45
7.6.2 Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages 46
7.6.3 Assigning Ring Styles..... 46
7.7 Call Log Features 47
7.7.1 Viewing Recent Calls..... 47

7.7.2 Viewing Call List Details 48
7.7.3 Deleting Calls from the Call List 48
7.8 Call Alert Operation..... 49
7.8.1 Responding to Call Alerts 49
7.9 Text Messaging..... 50
7.9.1 Quick Text Messages 50
7.9.1.1 Sending Quick Text Messages 50
7.9.1.2 Sending Quick Text Messages with the One Touch Access Button..... 51
7.9.2 Text Messages 51
7.9.2.1 Viewing Text Messages... 51
7.9.2.2 Responding to Text Messages 52
7.9.2.3 Forwarding Text Messages 52
7.9.2.4 Resending Text Messages..... 53
7.9.2.5 Deleting All Text Messages from the Inbox 54
7.9.2.6 Deleting Text Messages from the Inbox..... 55
7.9.3 Sent Text Messages 55
7.9.3.1 Viewing Sent Text Messages 56
7.9.3.2 Sending Sent Text Messages 56
7.9.3.3 Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder 57
7.10 Security 58
7.11 Notification List 58
7.11.1 Accessing Notification List 59
7.12 Auto-Range Transponder System ..59
Chapter 8: Utilities..... 61
8.1 Locking or Unlocking the Keypad..... 61
8.2 Squelch Levels 61
8.2.1 Setting Squelch Levels 62
8.3 Power Levels..... 62
8.3.1 Setting Power Levels..... 63
8.4 Adjusting Display Brightness..... 63

8.5 Voice Operating Transmission..... 64
8.6 Turning Radio Tones/Alerts On or Off..... 65
8.7 Turning Power Up Tone On or Off.....65
8.8 Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels 66
8.9 Turning Talk Permit Tone On or Off..... 67
8.10 Setting Languages.....67
8.11 Turning LED Indicators On or Off..... 68
8.12 Turning Voice Announcement On or Off .. 69
8.13 Turning Analog Microphone AGC On or Off 69
8.14 Turning Digital Microphone AGC On or Off 70
8.15 General Radio Information 71
8.15.1 Accessing Battery Information 71
8.15.2 Checking Radio Alias and ID 72
Chapter 9: Authorized Accessories List..... 73

Important Safety Information

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



CAUTION:
This radio is restricted to Occupational use only.
Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R01.21.01.0000** or later.

Contact your dealer or administrator for more information.

Copyrights

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

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

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

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

Disclaimer

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

Trademarks

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

Open Source Content

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

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



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

As defined by the WEEE directive, this cross-out trash bin label means that customers and end-users in EU countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

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

Computer Software Copyrights

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

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

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

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

Introduction

This user guide covers the operation of your radios.

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

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

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

1.1

Icon Information

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



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



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

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

1.2

Conventional Analog and Digital Modes

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

1 : Channel Selector Knob

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

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

NOTICE:
Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See Scan on page 41 for more information.

1.3
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.

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

In an automatic site search, the radio scans through all available sites when the signal from the current site is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. The radio then locks on to the repeater with the strongest Received Signal Strength Indicator (RSSI) value.

In a manual site search, the radio searches for the next site in the roam list that is currently in range but which may not have the strongest signal and locks on to the repeater.

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

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

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

Getting Started

Getting Started provides instructions to prepare your radio for use.

2.1 Charging the Battery

Your radio is powered by a Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

Turn off your radio when charging.

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

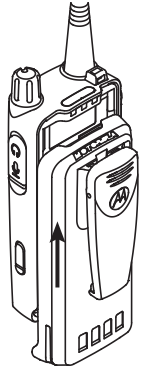
  Batteries charge best at room temperature.

2.2 Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

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

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



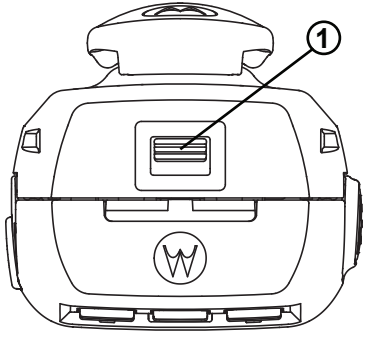
3 Slide battery latch into lock position.

2.3 Removing the Battery

Follow the procedure to remove the battery from your radio.

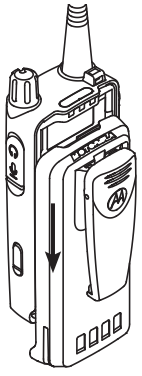
Ensure that the radio is turned off.

1 Move the battery latch into unlock position and hold.



1 : Battery Latch

2 Slide the battery down and lift off the rails.

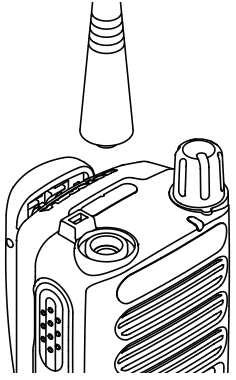


2.4 Attaching the Antenna

Turn off your radio.

Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.

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



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

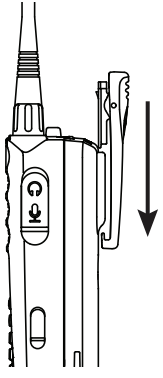
CAUTION:
To prevent damages, replace the faulty antenna with only MOTOTRBO antennas.

2.5

Attaching and Removing the Belt Clip

Attaching the Belt Clip

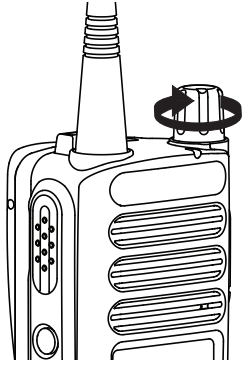
Align the grooves on the clip with the grooves on the battery and press it downwards until it clicks.



Removing the Belt Clip

1 To remove the clip, press the belt clip tab away from the battery.

2 Slide the clip upwards and away from the radio.



2.6

Turning the Radio On

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

If successful, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.

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

- The green LED lights up.
- The display shows MOTOROLA.

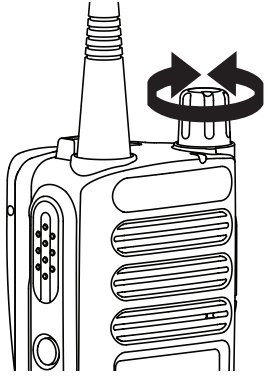
If your radio does not power up, check your battery. Make sure that the battery is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not power up.

2.7

Adjusting the Volume

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

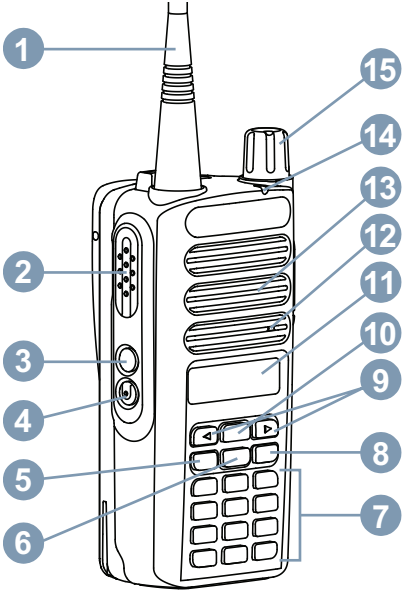
- To increase the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob clockwise.
- To decrease the volume, turn the **On/Off/Volume Control** knob counterclockwise.



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

Radio Controls

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



1 Antenna
2 Push-to-Talk (PTT) Button
3 Side Button 1[1]
4 Side Button 2[1]
5 Front Button P1[1]
6 Back/Home Button
7 Keypad
8 Front Button P2[1]
9 Channel Selector Keypad
10 Menu/OK Button
11 Display
12 Microphone
13 Speaker
14 LED Indicator
15 On/Off/Volume Control Knob

[1] These buttons are programmable.

3.1

Programmable Buttons

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

Short press
Pressing and releasing rapidly.

Long press
Pressing and holding for the programmed duration.

Press and hold
Keeping the button pressed.

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

3.1.1

Assignable Radio Functions

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

Battery Type
Allows selection of battery type between Li-Ion and NiMH.

Contacts
Provides direct access to the Contacts list.

Call Log
Selects the call log list.

Manual Dial
Initiates a Private or Phone Call by keying in any subscriber ID or phone number.

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

Monitor
Monitors a selected channel for activity.

Notifications
Provides direct access to the Notifications list.

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

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

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

Power Battery Indicator
Displays the current status of the battery level.

Radio Alias and ID
Provides radio alias and ID.

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

Scan
Toggles scan on or off.

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

Voice Announcement for Channel
Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel. This function is unavailable when Voice Announcement is disabled.

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

3.1.2

Assignable Settings or Utility Functions

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

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

Backlight
Toggles display backlight on or off.

Backlight Brightness
Adjusts the brightness level.

Keypad Lock
Toggles keypad between locked and unlocked.

Power Level
Toggles transmit power level between high and low.

Squelch
Toggles squelch level between tight and normal.

3.1.3

Using the Keypad

You can use the 3 x 4 alphanumeric keypad to access your radio features. Many characters require that you press a key multiple times. The following table shows the number of times a key needs to be pressed to generate the required character.

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ,.?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
3 DEF	D	E	F	3									
4 GHI	G	H	I	4									
5 JKL	J	K	L	5									

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6 MNO	M	N	O	6									
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
8 TUV	T	U	V	8									
9 WXYZ	W	X	Y	Z	9								
0 ⇧	0		**NOTICE:** Press to enter “0” and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.										
* ◅	* or del		**NOTICE:** Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter a “*”.										
# ⎘	# or space		**NOTICE:** Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a “#”. Long press to change text entry method.										

3.2

Push-To-Talk Button

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

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

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

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

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

Status Indicators

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

4.1

Icons

The following are icons that appear on the radio display.

Table 1: Display Icons

	**Received Signal Strength Indicator (RSSI)** The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.
	**Monitor** Selected channel is being monitored.
	**Notification** Notification List has one or more missed events.
	**Power Level** Radio is set at Low power or Radio is set at High power.
	**Tones Disable** Tones are turned off.
	**Scan** Scan feature is enabled.
	**Secure** The Privacy feature is enabled.
	**Unsecure** The Analog Scrambling feature is disabled.
	**Talkaround** In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.
	**Battery** The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the bat-

	tery. The icon blinks when the battery is low.

Table 2: Call Icons

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

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

Table 3: Mini Notice Icons

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

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

Table 4: Sent Items Icons

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

 or 	**Sent Successfully** The text message has been successfully sent.

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

4.2

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving an emergency transmission.

Radio is transmitting in low battery state.

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

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Indicates full battery capacity when the programmed **Battery Strength** button is pressed.

When pressing the **Battery Type** button to set the battery type as NiMH.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data.

Radio is detecting activity over the air.

Solid Yellow

Radio is monitoring a conventional channel.

When pressing the **Battery Type** button to set the battery type as Li-Ion.

Indicates fair battery charge when programmable button is pressed.

Blinking Yellow

Radio is scanning for activity.

Radio has yet to respond to a Call Alert.

Radio has Flexible Receive List enabled.

Double Blinking Yellow

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

4.3

Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

4.3.1

Audio Tones

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



Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone

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



Repetitive Tone

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



Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

4.3.2

Indicator Tones

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



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

Channel Selections

This chapter explains the operations to select a channel on your radio.

Your radio supports up to 160 channels.

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

In the home screen, the display shows the channel number followed by the channel alias. For example, if the current channel number is 1, and the channel alias is 'City Parks', the display shows `Ch:1 City Parks`.

5.1 Selecting Channels

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

1 Press ◄ or ► to advance from one channel to another.

The display shows `Ch2: Channel Alias`.

NOTICE:
To advance to the following channels faster, press and hold ◄ or ► .

2 Enter the channel number by pressing the numeric keypad and press OK to change channel. To delete a number press ◄ .

The display shows the entered channel number and channel alias.

NOTICE:
You can only enter 3 digits. A negative tone sounds when more than 3 digits are entered.

Calls

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

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

Channel Selector Keypad

This method is used for Group and Private Calls.

Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

The LED lights up solid green while the radio is transmitting and blinks green when the radio is receiving.

6.1 Group Calls

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

6.1.1 Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

1 Do one of the following:

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

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

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

3 Do one of the following:

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

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

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

5 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the

transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

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

6.1.2 Making Group Calls by Using the Contacts List

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

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Contacts`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required alias or ID.
4. Press the **PTT** button to make the call.

   The green LED lights up.
5. Do one of the following:
   - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
   - Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
6. Release the **PTT** button to listen.

   The green LED blinks when any user in the group responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.
7. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

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

6.1.3
Responding to Group Calls

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

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon and the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

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

  The green LED lights up.

2 Do one of the following:

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

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

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

6.2
Private Calls

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

There are two ways to set up a Private Call. The first type sets up the call after performing a radio presence check, while the second type sets up the call immediately. Only

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

If this feature is not enabled, a negative indicator tone sounds when you make a Private Call through the Menu, Contacts list, Call Log, **One Touch Access** button, the programmed number keys, or the **Channel Selector Keypad**.

6.2.1
Making Private Calls

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

1 Do one of the following:
- Select a channel with the active subscriber alias or ID.
- Press the programmed **One Touch Access** button.

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

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, and subscriber alias alternating with `Calling`.

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

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

The green LED blinks when the target radio responds.

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

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

6.2.2
Making Private Calls by Using the Contacts List

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Contacts`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required alias or ID. Press OK to select.
4. Press the **PTT** button to make the call.

   The green LED lights up. The display shows the destination alias.
5. Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
6. Release the **PTT** button to listen.

   The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the transmitting user alias or ID.
7. If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

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

6.2.3
Responding to Private Calls

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

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.

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

1 Do one of the following:

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

The green LED lights up.

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

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

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

All Calls

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

6.3.1
Receiving All Calls

When you receive an All Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

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

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

You cannot respond to an All Call.

NOTICE:
The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are **not** able to continue with any programmed button functions until the end of an All Call.

6.4 Broadcast Voice Calls

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

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

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

6.4.1 Making Broadcast Voice Calls

Program your radio to make Broadcast Voice Calls.

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

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

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

6.4.2 Receiving Broadcast Voice Calls

When you receive a Broadcast Voice Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

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

You cannot respond to a Broadcast Voice Call.

NOTICE:
The radio stops receiving the Broadcast Voice Call if you switch to a different channel while receiving the call. You **cannot** continue with any programmed button functions until the end of the Broadcast Voice Call.

6.5 Unaddressed Calls

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

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

6.5.1 Making Unaddressed Calls

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

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

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

A momentary tone sounds.

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

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

6.5.2 Responding to Unaddressed Calls

When you receive an Unaddressed Call:

- The green LED blinks.
- A momentary tone sounds.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

- If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the

transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

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

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

6.6

Open Voice Channel Mode (OVCM)

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

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

6.6.1

Making OVCM Calls

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

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

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

6.6.2

Responding to OVCM Calls

When you receive an OVCM Call:

- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

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

- If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

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

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

6.7

Dual Tone Multi Frequency

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

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

6.7.1

Initiating DTMF Tone

Follow the procedure to initiate a DTMF tone on your radio.

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

2 Do one of the following:

- Enter the desired number to initiate a DTMF tone.
- Press  to initiate a DTMF tone.
- Press  to initiate a DTMF tone.

Advanced Features

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

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

7.1 Talkaround

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

The talkaround setting is retained even after powering down.

7.1.1 Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

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

1 Do one of the following:

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

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

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

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

The display shows ✓ beside `On`.

The display shows ✓ beside `Off`.

The screen automatically returns to the previous screen.

7.2 Monitor Feature

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

7.2.1 Monitoring Channels

Follow the procedure to monitor channels.

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

   The **Monitor** icon appears on the display and the LED lights up solid yellow.

2. Depending on how your radio is programmed, you hear radio activity or total silence. This indicates that the channel is in use.

3. Wait until you hear "white noise". This indicates that the channel is free.

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

7.2.2 Permanent Monitor

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

7.2.2.1 Turning Permanent Monitor On or Off

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

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

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

When the radio exits the mode:

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

7.3

Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels or groups. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel or group sequence specified in the scan list for the current channel or group.

Your radio can support up to 3 scan lists, with a maximum of 16 members in a list.

Each scan list supports a mixture of both analog and digital entries.

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

7.3.1

Viewing Entries in the Scan List

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

1 Press OK to access the menu.

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

3 Press ◄ or ► to `View/Edit List`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to view each member on the list.

The **Priority** icon appears left of the member's alias, if set, to indicate whether the member is on a Priority 1 or Priority 2 channel list.

NOTICE:
You cannot have multiple Priority 1 or Priority 2 channels in a scan list. There is no **Priority** icon if priority is set to None.

7.4

Scan

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

During a dual-mode scan, if you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, it automatically switches from digital mode to analog mode for the duration of the call. This is also true for the reverse.

There are two ways of initiating scan:

Main Channel Scan (Manual)

Your radio scans all the channels or groups in your scan list. On entering scan, your radio may, depending on the settings, automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.

Auto Scan (Automatic)

Your radio automatically starts scanning when you select a channel or group that has Auto Scan enabled.

7.4.1

Turning Scan On or Off

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

1 Do one of the following:

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

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

3 Press ◄ or ► to the required scan state and press OK to select.

If scan is enabled:

- The display shows `Turn On`.

If scan is disabled:

- The display shows `Turn Off`.

7.4.2

Responding to Transmissions During Scanning

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

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

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

The green LED lights up.

2 Do one of the following:

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

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

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

7.4.3
Deleting Nuisance Channels

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

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

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

The nuisance channel is deleted.

7.4.4
Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

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

7.5

Contacts Settings

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

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, analog scrambling-enabled call, PC Call or Dispatch Call.

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

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

Your radio supports Digital contacts, with a maximum of 256 members for each Contacts list.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID

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

7.5.1

Setting Default Contact

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

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to Contacts. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required alias or ID. Press OK to select.

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

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

7.6

Call Indicator Settings

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

7.6.1

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

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

1 Press OK to access the menu.

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

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

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

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

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

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

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

7.6.2

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages

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

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

   The display shows ✓ at the current tone.
7. Press ◄ or ► to the required tone. Press OK to select.

   The display shows ✓ beside the newly selected tone.

7.6.3

Assigning Ring Styles

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

1. Press OK to access the menu.

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

The entries are alphabetically sorted.

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

4 Press ◄ or ► to View/Edit. Press OK to select.

5 Press OK until display shows Ringer menu

A ✓ indicates the current selected tone.

6 Press ◄ or ► to the required tone. Press OK to select.

A ✓ appears beside the selected tone.

Call Log Features

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

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

- Store Alias or ID to Contacts
- Delete Call
- Delete All Calls
- View Details

7.7.1 Viewing Recent Calls

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to Call Log. Press OK to select.

3 Press ◄ or ► to the preferred list. The options are `Missed`, `Answered`, and `Outgoing` lists.

Press OK to select.

The display shows the most recent entry.

4 Press ◄ or ► to view the list.

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

7.7.2
Viewing Call List Details

Follow the procedure to view call details on your radio.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Call Log`. Press OK to select.

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

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

5 Press ◄ or ► to `View Details`. Press OK to select.

The display shows the call details.

7.7.3
Deleting Calls from the Call List

Follow the procedure to delete calls from the Call list.

1 Press OK to access the menu.

2 Press ◄ or ► to `Call Log`. Press OK to select.

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

If the list is empty:

- A tone sounds.
- The display shows `List Empty`.

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

5 Press ◄ or ► to `Delete`. Press OK to select.

6 Do one of the following:

- Press OK to select `Yes` to delete the entry. The display shows a positive mini notice.
- Press ◄ or ► to `No`. Press OK to select.

The radio returns to the previous screen.

7.8 Call Alert Operation

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

7.8.1 Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

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

Do one of the following:

- Press the **PTT** button while the display still shows the Call Alert in the Notification List to respond with a Private Call.
- Press ↩ to exit the Notification List. The alert is moved to the Missed Call Log.

7.9
Text Messaging

Your radio is able to send data, for example a text message to another radio or an e-mail application.

7.9.1
Quick Text Messages

Your radio supports a maximum of 50 Quick Text messages as programmed by your dealer.

7.9.1.1
Sending Quick Text Messages

Follow the procedure to send predefined Quick Text messages on your radio to a predefined alias.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to step 5.
- Press OK to access the menu.

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

3 Press ◄ or ► to `Quick Text`. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to the required Quick Text message. Press OK to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming that your message is being sent.

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

7.9.1.2

Sending Quick Text Messages with the One Touch Access Button

To send a predefined Quick Text message to a predefined alias, press the programmed **One Touch Access** button.

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

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

If message fails to be sent, your radio shows the following indications:

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

If the text message fails to send, the radio returns you to the `Resend` option screen.

7.9.2

Text Messages

The text messages are stored in an Inbox, and sorted according to the most recently received.

7.9.2.1

Viewing Text Messages

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Messages`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Inbox`. Press OK to select.

   If the Inbox is empty:

   - The display shows `List Empty`.
   - A tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.

4 Press ◄ or ► to the required message.
Press OK to select.
The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

7.9.2.2
Responding to Text Messages

Follow the procedure to respond to text messages on your radio.

When you receive a text message:

- The display shows the Notification list with the alias or ID of the sender.
- The display shows the **Message** icon.

NOTICE:
The radio exits the Text Message alert screen and sets up a Private or Group Call to the sender of the message if the **PTT** button is pressed.

Do one of the following:

- Press ◄ or ► to `Read`. Press OK to select.
  The display shows the text message. The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.
- Press ◄ or ► to `Read Later`. Press OK to select.
  The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.
- Press ◄ or ► to `Delete`. Press OK to select.

7.9.2.3
Forwarding Text Messages

Follow the procedure to forward text messages on your radio.

When you are at the Resend option screen:

1 Press ◄ or ► to Forward, and press OK to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

2 Press ◄ or ► to the required alias or ID.
Press OK to select.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

3 Wait for acknowledgment.
If successful:
- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

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

7.9.2.4

Resending Text Messages

When you are at the Resend option screen:

Press OK to resend the same message to the same subscriber or group alias or ID.

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

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

NOTICE:
Changing the volume, and pressing any buttons, except for OK, ◄ or ► returns you to the message.

The radio exits the Resend option screen if you press the **PTT** button to initiate a Private or Group Call, or to respond to a Group Call. The radio also exits the screen when it

receives a text message, an emergency call or alarm, or a call alert.

The display returns to the Resend option screen if you press the **PTT** button to initiate a Private Call (except when the radio is displaying the Missed Called screen), and at the end of an All Call.

If you exit the message sending screen while the message is being sent, the radio updates the status of the message in the Sent Items folder without providing any audio or visual indication.

If the radio changes mode or powers down before the status of the message in Sent Items is updated, the radio cannot complete any In-Progress messages and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

The radio supports a maximum of five In-Progress messages at one time. During this period, the radio cannot send any new message and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

7.9.2.5

Deleting All Text Messages from the Inbox

Follow the procedure to delete all text messages from the Inbox on your radio.

1 Do one of the following:

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

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

3 Press ◄ or ► to Inbox. Press OK to select.

If the Inbox is empty:

- The display shows List Empty.
- A tone sounds.

4 Press ◄ or ► to Delete All. Press OK to select.

5 Press ◄ or ► to Yes. Press OK to select.

The display shows a positive mini notice.

7.9.2.6

Deleting Text Messages from the Inbox

Follow the procedure to delete text messages from the Inbox on your radio.

1 Do one of the following:

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

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

3 Press ◄ or ► to Inbox. Press OK to select.

4 Press ◄ or ► to the required message. Press OK to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5 Press OK to access the sub-menu.

6 Press ◄ or ► to Delete. Press OK to select.

7 Press ◄ or ► to Yes. Press OK to select.

The display shows a positive mini notice. The screen returns to the Inbox.

7.9.3

Sent Text Messages

Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items folder. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items folder.

The Sent Items folder is capable of storing a maximum of 30 last sent messages. When the folder is full, the next sent text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

If you long press [↩ ⌂] at any time, the radio returns to the Home screen.

7.9.3.1

Viewing Sent Text Messages

Follow the procedure to view sent text messages on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to step 3.
- Press [OK] to access the menu.

2 Press [◀] or [▶] to `Messages`. Press [OK] to select.

3 Press [◀] or [▶] to `Sent Items`. Press [OK] to select.

4 Press [◀] or [▶] to the required message. Press [OK] to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application. The icon at the top right corner of the screen indicates the status of the message. See Sent Item Icons.

7.9.3.2

Sending Sent Text Messages

You can either select Forward, Resend, or Delete while viewing text messages. Follow the procedure to send a sent text message on your radio.

When you are viewing a Sent message:

1 Press [OK] while viewing the message.

2 Press ◄ or ► to access the Forward, Resend, or Delete option screen. Do one of the following:

- Select Forward to send the selected text message to another subscriber/group alias or ID. See Forwarding Text Messages on page 52 for more information.
- Select Resend to resend the selected text message to the same subscriber/group alias or ID.
- Select Delete to delete the text message.

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

NOTICE:
If the channel type (i.e. conventional digital or Capacity Plus–Single-Site or Capacity Plus–Multi-Site) is not a match, you can only edit, forward, or delete a Sent message.

7.9.3.3

Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder

Follow the procedure to delete all sent text messages from the Sent Items folder on your radio.

1 Do one of the following:

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

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

3 Press ◄ or ► to Sent Items. Press OK to select.

If the Sent Items folder is empty:

- The display shows List Empty.
- A tone sounds.

4 Press ◄ or ► to Delete All. Press OK to select.

5 Do one of the following:

- Press ◄ or ► to Yes. Press OK to select.
  The display shows a positive mini notice.
- Press ◄ or ► to No. Press OK to select.
  The radio returns to the previous screen.

Security

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

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

NOTICE:
Performing Radio Disable and Enable is limited to radios with these functions enabled.

Check with your dealer or system administrator for more information.

7.11

Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts. Unread Job Tickets are also stored in the notification list.

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.

7.11.1
Accessing Notification List

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

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Notification`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to the required event. Press OK to select.

   Long press ⮌ to return to the Home screen.

Auto-Range Transponder System



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

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

Your radio provides indications of states as follows:

First-Time Alert
A tone sounds.

The display shows channel alias and `In Range`.

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

The display shows channel alias and `In Range`.

ARTS-Out-of-Range Alert
A tone sounds. The red LED rapidly blinks.

7.12

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

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

Utilities

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

8.1 Locking or Unlocking the Keypad

Follow the procedure to lock or unlock the keypad of your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Side Button**. Skip the following steps.
- Press OK followed by *. Skip the following steps.
- Press OK to access the menu.

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

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

4 Press ◄ or ► to `Keypad Lock`. Press OK to select.

- If the keypad is locked, the display shows `Keypad Locked`.
- If the keypad is unlocked, the display shows `Keypad Unlocked`.

The radio returns to the Home screen.

8.2 Squelch Levels

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

Normal
This is the default setting.

Tight

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

8.2.1 Setting Squelch Levels

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

1 Do one of the following:

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

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

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

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

5 Do one of the following:

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

The screen automatically returns to the previous menu.

8.3 Power Levels

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

High

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

Low
This enables communication with radios in closer proximity.

8.3.1
Setting Power Levels

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

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

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

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

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

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

Screen returns to the previous menu.

6 Long press ↩ to return to the Home screen.

8.4
Adjusting Display Brightness

Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio. Display brightness cannot be adjusted when Auto Brightness is enabled.

1 Do one of the following:
- Press the programmed **Brightness** button. Skip the following steps.

- Press OK to access the menu.

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

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

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

The display shows the progress bar.

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

The setting value is varied from 1 to 4.

8.5

Voice Operating Transmission

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

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

- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Turn VOX on or off by using the programmed **VOX** button.
- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.

If the Talk Permit Tone is enabled, use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone. See Turning Talk Permit Tone On or Off on page 67 for more information.

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

8.6

Turning Radio Tones/Alerts On or Off

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

1 Do one of the following:

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

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

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

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

5 Press ◄ or ► to `All Tones`. Press OK to select.

6 Do one of the following:

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

8.7

Turning Power Up Tone On or Off

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

1 Press OK to access the menu.

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

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

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

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

6 Do one of the following:

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

8.8

Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels

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

1 Press OK to access the menu.

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

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

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

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

6 Press ◄ or ► to the required volume offset level.

A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

7 Do one of the following:

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

8.9

Turning Talk Permit Tone On or Off

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

1 Press OK to access the menu.

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

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

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

5 Press ◄ or ► to `Talk Permit`. Press OK to select.

6 Do one of the following:

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

8.10

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

1 Press OK to access the menu.

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

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

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

5 Press ◄ or ► to the required language. Press OK to select.

The display shows ✓ beside the selected language.

8.11

Turning LED Indicators On or Off

Follow the procedure to turn the LED indicators on or off on your radio.

1 Press OK to access the menu.

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

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

4 Press ◄ or ► to LED Indicator. Press OK to select.

5 Do one of the following:

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

8.12

Turning Voice Announcement On or Off

This feature enables the radio to audibly indicates the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed.

This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display.

This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.

1 Do one of the following:

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

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

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

4 Press ◄ or ► to `Voice Announcement`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

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

8.13

Turning Analog Microphone AGC On or Off

The Analog Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on an analog system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Analog Microphone AGC on or off on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `Mic AGC-A`. Press OK to select.
5. Do one of the following:
   - Press ◄ or ► to `On`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `On`.
   - Press ◄ or ► to `Off`. Press OK to select. The display shows ✓ beside `Off`.

8.14

Turning Digital Microphone AGC On or Off

The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.
This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.

1. Press OK to access the menu.
2. Press ◄ or ► to `Utilities`. Press OK to select.
3. Press ◄ or ► to `Radio Settings`. Press OK to select.
4. Press ◄ or ► to `Mic AGC-D`. Press OK to select.

5 Do one of the following:

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

8.15

General Radio Information

Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.

NOTICE:

Press ↩ to return to the previous screen. Long press ↩ to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

8.15.1

Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

1 Press OK to access the menu.

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

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

4 Press ◄ or ► to Battery Info. Press OK to select.

NOTICE:
For **IMPRES** batteries only: The display reads Recondition Battery when the battery requires reconditioning in an IMPRES charger. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

The display shows the battery information.

8.15.2

Checking Radio Alias and ID

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps.
  A positive indicator tone sounds.
- Press OK to access the menu.

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

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

4 Press ◄ or ► to My Number. Press OK to select.

The display shows Name.

5 Press ► again.

The display shows the radio name.

6 Press ► to Number and press ► again.

The display shows the radio number.

Authorized Accessories List

Antennas

- UHF, 403–433 MHz, 9 cm Stubby Antenna (PMAE4002_)
- UHF, 430–470 MHz, 9 cm Stubby Antenna (PMAE4003_)
- UHF, 465–495 MHz, 9 cm Stubby Antenna (PMAE4006_)
- UHF, 403–520 MHz, Antenna Whip (PMAE4016_)
- VHF, 146–162 MHz, 9 cm Stubby Antenna (HAD9742_)
- VHF, 162–174 MHz, 8 cm Stubby Antenna (HAD9743_)
- VHF, 146–174 MHz, 15 cm Heliflex Antenna (NAD6502_R)
- VHF, 136–155 MHz, 9 cm Stubby Antenna (PMAD4012_)
- VHF, 136–155 MHz, 14 cm Antenna (PMAD4014_)
- VHF, 136–150.8 MHz, 14 cm Heliflex Antenna (PMAD4042_)
- 350 MHz, 336–368 MHz, 9 cm Helical Antenna (PMAD4009_)
- 350 MHz, 370–400 MHz, 9 cm Helical Antenna (PMAD4020_)

Batteries

- High Capacity Li-Ion, 2150 mAh Battery (Without belt clip)(PMNN4080_)
- Li-Ion, 1750 mAh Battery (PMNN4476_)

Cables

- Programming Cable USB (PMKN4128_)

Carry Devices

- Universal Chest Pack (HLN6602_)
- Spring Belt Clip (For 1.5 in. Belt Width)(HLN9844_)
- Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap (HLN9985_)
- Adjustable Black Nylon Carrying Strap (Attaches to D-Ring on Carry Case)(NTN5243_)
- Nylon Carry Case (PMLN7075_)
- Break-A-Way Chest Pack (RLN4570_)
- Universal Radio Pack and Utility Case (Fanny Pack) (RLN4815_)

Chargers

- Single-Unit Charger, Korea SMPS 2571886T01 (PMLN5393_)
- Single-Unit Charger Base, China 2PLR (PMLN5400_)
- Tri-Chemistry Single-Unit Rapid-Rate Charger (PMLN5228_)
- Standard Multi-Unit Charger, INT (PMLN6593_)
- Standard Multi-Unit Charger, US/NA Plug (PMLN6597_)
- Single-Unit Charger, Euro 2PLR (PMLN5396_)
- Standard Multi-Unit Charger, Euro Plug (PMLN6602_)

Earbuds and Earpieces

- Receive-Only Earbud (AARLN4885_)
- D-Shell Receive Only Earpiece (One Size) for Remote Speaker Microphone (PMLN4620_)
- Ear Receiver with In-Line Microphone/PTT/VOX Switch (Mag One)(PMLN6531_)
- Swivel Earpiece with In-Line Microphone and PTT (PMLN6532_)
- Earset with Combined Microphone and PTT (PMLN6533_)
- Earbud with In-Line Microphone/PTT/VOX Switch (Mag One)(PMLN6534_)
- D-Style Earpiece with Microphone/PTT (PMLN6535_)
- Earset with Boom Microphone and In-Line PTT/VOX Switch (Mag One) (PMLN6537_)
- Receive-Only Earpiece with Translucent Tube for Remote Speaker Microphone (RLN4941_)
- Over-the-Ear Receiver for Remote Speaker Microphone (WADN4190_)
- Small Right Custom Earpiece used with NTN8371_ (RLN4760_)
- Medium Right Custom Earpiece used with NTN8371_ (RLN4761_)
- Large Right Custom Earpiece used with NNTN8371_ (RLN4762_)
- Small Left Custom Earpiece used with NNTN8371_ (RLN4763_)
- Medium Left Custom Earpiece used with NNTN8371_ (RLN4764_)
- Large Left Custom Earpiece used with NNTN8371_ (RLN4765_)
- Standard Clear Eartip (5080370E97)

- Foam or Acoustic Tube Earplugs, Black (RLN6230_)

Headsets and Headset Accessories

- Lightweight Headset with Swivel Boom Microphone (PMLN6538_)
- Lightweight Temple Transducer Headset (PMLN6541_)
- MagOne Ultra-Lite Headset, behind-the-head, adjustable with boom microphone and In-Line PTT (PMLN6542_)
- Heavy Duty Headset, Noise Cancelling Boom Mic Headset (PMLN6854_)
- Medium Weight Over-the-Head Dual Muff Headset (PMLN7468_)

Remote Speaker Microphones

- Remote Speaker Microphone with 3.5 mm Audio Jack (PMMN4013_)
- Remote Speaker Microphone IP57 (PMMN4029_)
- Remote Speaker Microphone (Mag One) (PMMN4092_)

Other Audio Accessories

- Noise Attenuating Plugs (5080384F72)
- Quick Disconnect Acoustic Tube (RLN6242_)

Power Adaptor

- Power Supply Adaptor, Power Wall Cube, AC/DC, Switch Mode, 14 W, 207 V–253 V, Euro (PS000037A01)
- Power Supply Adaptor, Power Wall Cube, AC/DC, Switch Mode, 14 W, 207 V–253 V, China (PS000037A05)
- Power Supply Adaptor, Power Wall Cube, AC/DC, Switch Mode, 14 W, 207 V–253 V, Korea (PS000037A06)
- Power Supply Adaptor, Power Wall Cube, AC/DC, Switch Mode, 14 W, 207 V–253 V, UK/HK (PS000037A02)

Surveillance Accessories

- 2-Wire Surveillance Kit with Clear Acoustic Earpiece, Beige (Palm Garden) (PMLN6445_)
- 2-Wire Surveillance Kit, with Clear Acoustic Earpiece, Black (Palm Garden) (PMLN6530_)

- 2-Wire Surveillance Kit with Quick Disconnect Acoustic Tube, Black (OTTO) (PMLN6536_)

NOTICE:
Consult your authorized Motorola Solutions dealer on the availability of these accessories.

目录

重要安全信息.....5
软件版本.....6
版权.....7
计算机软件版权.....8
章节 1 ： 简介.....9
1.1 图标信息.....9
1.2 传统模拟和数字模式.....9
1.3 IP 站点连接.....10
章节 2 ： 使用入门.....11
2.1 为电池充电.....11
2.2 安装电池.....11
2.3 取出电池.....11
2.4 安装天线.....12
2.5 安装和取下皮带夹.....13
安装皮带夹.....13
取下皮带夹.....13
2.6 打开对讲机.....14
2.7 调节音量.....14
章节 3 ： 对讲机控件.....16
3.1 可预设按钮.....17
3.1.1 可分配的对讲机功能.....17
3.1.2 可分配的设置或实用功能.....18
3.1.3 使用键盘.....19
3.2 通话按键.....20
章节 4 ： 状态指示灯.....22
4.1 图标.....22
4.2 LED 指示灯.....24
4.3 提示音.....24
4.3.1 音频提示音.....25
4.3.2 提示音.....25
章节 5 ： 信道选择.....26
5.1 选择信道.....26
章节 6 ： 呼叫.....27
6.1 组呼.....27
6.1.1 发起组呼.....27
6.1.2 使用通讯录列表发起组呼.....28
6.1.3 回复组呼.....28
6.2 单呼.....29
6.2.1 发起单呼.....29
6.2.2 使用通讯录列表发起单呼.....30

6.2.3 回复单呼 31
6.3 全呼 31
6.3.1 接收全呼 31
6.4 广播语音呼叫 32
6.4.1 发起广播语音呼叫 32
6.4.2 接收广播语音呼叫 32
6.5 无地址呼叫 32
6.5.1 发起无地址呼叫 32
6.5.2 响应无地址呼叫 33
6.6 开放语音信道模式 (OVCM) 33
6.6.1 发起 OVCM 呼叫 33
6.6.2 响应 OVCM 呼叫 34
6.7 双音多频 34
6.7.1 启动 DTMF 提示音 34
章节 7 ： 高级功能 35
7.1 脱网 35
7.1.1 在中继器和脱网模式之间切换 35
7.2 监听功能 35
7.2.1 监听信道 36
7.2.2 永久监听 36
7.2.2.1 打开或关闭永久监听 36
7.3 扫描列表 36
7.3.1 查看扫描列表中的条目 37
7.4 扫描 37
7.4.1 开启或关闭扫描 38
7.4.2 在扫描期间对发射做出响应 38
7.4.3 删除无用信道 39
7.4.4 恢复无用信道 39
7.5 通讯录设置 39
7.5.1 设置默认联系人 40
7.6 呼叫提醒设置 40
7.6.1 激活或停用单呼呼叫铃声 40
7.6.2 激活或停用短信呼叫铃声 41
7.6.3 指定铃音类型 41
7.7 呼叫记录功能 42
7.7.1 查看最近呼叫 42
7.7.2 查看呼叫列表详情 43
7.7.3 删除呼叫列表中的呼叫 43
7.8 呼叫提醒操作 44
7.8.1 对呼叫提示做出响应 44
7.9 短信发送 44
7.9.1 预制短信 44

7.9.1.1 发送预制短信 45
7.9.1.2 使用单键接入按钮发送预制短信 45
7.9.2 短信 46
7.9.2.1 查看短信 46
7.9.2.2 回复短信 46
7.9.2.3 转发短信 47
7.9.2.4 重发短信 47
7.9.2.5 删除收件箱中的所有短信 48
7.9.2.6 删除收件箱中的短信 49
7.9.3 发送短信 49
7.9.3.1 查看已发送短信 49
7.9.3.2 发送已发送短信 50
7.9.3.3 删除已发信息文件夹中的全部已发送短信 51
7.10 安保 52
7.11 通知列表 52
7.11.1 访问通知列表 52
7.12 自动范围应答机系统 52
章节 8 ： 实用工具 54
8.1 锁定键盘或解除键盘锁定 54
8.2 降噪级别 54
8.2.1 设置降噪水平 55
8.3 功率级别 55
8.3.1 设置功率级别 55
8.4 调节显示屏亮度 56
8.5 声控发射 57
8.6 打开或关闭对讲机音调/提示 57
8.7 打开或关闭开机音 58
8.8 设置音调/提示音量偏移度 58
8.9 打开或关闭通话许可提示音 59
8.10 设置语言 60
8.11 打开或关闭 LED 指示灯 60
8.12 打开或关闭语音提示 61
8.13 打开或关闭模拟麦克风 AGC 61
8.14 打开或关闭数字麦克风 AGC 62
8.15 一般对讲机信息 62
8.15.1 查看电池信息 63
8.15.2 查看对讲机别名和 ID 63
章节 9 ： 认可的附件列表 65

重要安全信息

便携式双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册

小心:

此对讲机仅限职业应用。在使用本对讲机之前，请阅读便携式双向对讲机的射频能量辐射和产品安全手册，其中包括安全操作说明以及射频能量信息和控制，以确保符合适用的标准和法规。

软件版本

软件版本 **R01.21.01.0000** 或更高版本支持以下章节中介绍的所有功能。

有关详细信息，请联系您的经销商或管理员。

版权

本文档中介绍的 Motorola Solutions 产品可能包含受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序。美国和其它国家/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，未经 Motorola Solutions 明确的书面许可，不得以任何方式对本文档中介绍的 Motorola Solutions 产品中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。

© 2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利

未经 Motorola Solutions, Inc. 的事先书面许可，不得以任何形式或通过任何手段，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。

此外，购买 Motorola Solutions 的产品未以禁止反言或其他方式，直接或暗示授予 Motorola Solutions 的版权、专利或者专利申请许可，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有、免版税许可除外。

免责声明

请注意，此文档中介绍的特定特点、设备和功能有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 以获取详细信息。

商标

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 和标志性的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，必须获得授权方可使用。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

开源内容

本产品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“开源法律声明和归因”内容。

欧盟 (EU) 废弃电子电气设备 (WEEE) 指令



欧盟的 WEEE 指令要求销售到欧盟国家/地区的产品必须在产品上（有时是在包装上）张贴带叉号的垃圾箱标签。

根据 WEEE 指令的定义，此带叉号的垃圾箱标签表示欧盟国家/地区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，以了解有关各个国家/地区废物收集系统的相关信息。

计算机软件版权

本手册所介绍的 Motorola Solutions 可能包括存储于半导体存储器或其他介质中的受版权保护的 Motorola Solutions 计算机程序。美国和其他国家/地区的法律保护 Motorola Solutions 的某些有版权的计算机程序的专有权利，包括但不限于以任何形式拷贝或复制有版权的计算机程序的权利。因此，在未经 Motorola Solutions 书面允许的情况下，不允许以任何形式对本手册所介绍的 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、复制、修改、反向工程或分发。此外，购买 Motorola Solutions 的产品未以禁止反言或其他方式，直接或暗示授予 Motorola Solutions 的版权、专利或者专利申请许可，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有许可除外。

本产品中嵌入的 AMBE+2™ 语音编码技术受知识产权保护，包括 Digital Voice Systems, Inc. 的专利权、版权和商业秘密。

该语音编码技术单独授权供该通信设备使用。明确禁止该技术用户对其进行反编译、逆向工程或拆解结果代码，或以任何其他方式将结果代码转换成人可读取的格式。

美国专利号：#5,870,405、#5,826,222、#5,754,974、#5,701,390、#5,715,365、#5,649,050、#5,630,011、#5,581,656、#5,517,511、#5,491,772、#5,247,579、#5,226,084 和 #5,195,166。

简介

本用户指南介绍了对讲机操作。

您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。请联系您的经销商或系统管理员了解详情。

您可以向您的经销商或系统管理员咨询以下事项：

- 您的对讲机是否带有预设传统信道？
- 哪些按钮已预设为访问其他功能？
- 哪些可选附件满足您的需求？
- 使用对讲机实现有效通信的最佳做法是什么？
- 怎样的维护过程有助于延长对讲机寿命？

1.1 图标信息

在本手册中，所述的图标用于表示在传统模拟模式或传统数字模式中支持的功能。

表示**仅在传统模拟模式下**有效的功能。

表示**仅在传统数字模式下**有效的功能。

对于在传统模拟和数字模式下**均**可用的功能，两个图标均**不**显示。

1.2 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。

1：信道选择旋钮

从数字模式切换到模拟模式时，某些功能不可用。

对讲机也有在模拟和数字模式下均可使用的功能。各种功能工作方式之间的微小差别**不**影响对讲机性能。

注意:
在双模扫描期间，对讲机也可以在数字模式和模拟模式之间进行切换。有关详细信息，请参阅扫描，页 37。

1.3

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。

当对讲机从一个站点的范围移到另一个站点的范围内时，对讲机连接到新站点的中继器以发送或接收呼叫或数据传输信号。这可以自动或手动完成，具体取决于您的设置。

在自动站点搜索中，当来自当前站点的信号较弱或对讲机无法检测到来自当前站点的任何信号时，对讲机将扫描所有可用站点。对讲机然后锁定具有最强接收信号强度指示 (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在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。

注意:
每个信道只能激活“扫描”或“漫游”，但不能同时激活这两者。

可以将激活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（包括选定的信道）。

注意:
您不能在漫游列表中手动添加或删除条目。有关详细信息，请联系您的经销商。

使用入门

“使用入门”提供有关为对讲机做好使用准备的说明。

2.1 为电池充电

此款对讲机由锂离子 (Li-Ion) 电池供电。

充电时请关闭对讲机。

- 为了遵守保修条款和防止损坏，请务必使用充电器用户手册中要求经 Motorola Solutions 认可的充电器来为电池充电。
- 为了获得最佳电池性能，初次使用时新电池充电时间应为 14 到 16 小时。

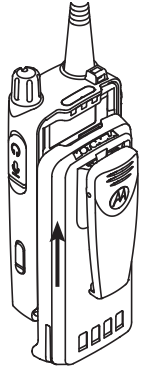
  电池最好在室温下进行充电。

2.2 安装电池

按照步骤将电池安装到您的对讲机。

1 将电池与对讲机背面的电池滑轨对齐。

2 按牢电池，将电池往上滑动，直到锁片锁到正确位置。



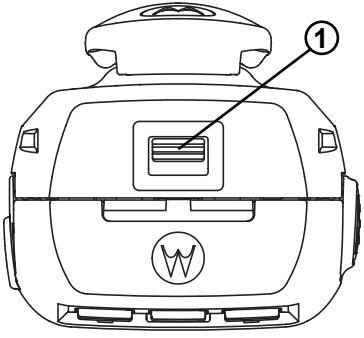
3 将电池锁拨到锁定位置。

2.3 取出电池

按照步骤从对讲机上取下电池。

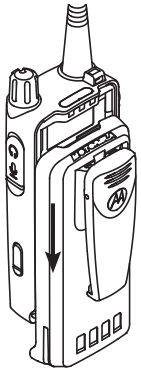
确保对讲机已关闭。

1 将电池锁移入解锁位置并固定。



1：电池锁

2 将电池滑下并从滑轨上取下。

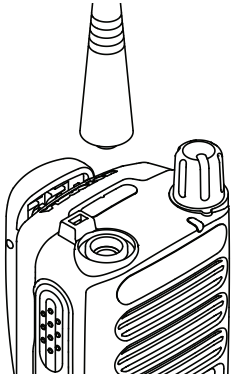


2.4 安装天线

关闭对讲机。

将天线插入插孔中并顺时针转动。

注意:
要取得最佳防水和防尘效果，请确保天线安装牢固。



注意:
要取出天线，请以逆时针方向旋转天线。

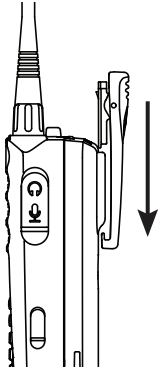
小心:
要防止损坏，请只使用 MOTOTRBO 天线替换出现故障的天线。

2.5

安装和取下皮带夹

安装皮带夹

将皮带夹上的凹槽与电池上的凹槽对齐并向下按，直到卡入到位。



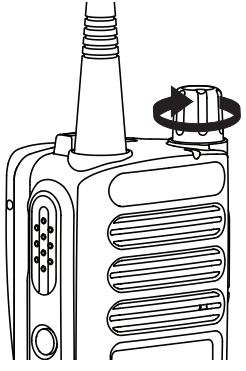
取下皮带夹

1 要取下皮带夹，请按压皮带夹锁片，将其从电池上脱开。

2 将皮带夹向上推，使其从对讲机中滑出。

2.6 打开对讲机

顺时针旋转**开/关/音量控制**旋钮，直到听到一声“咔嗒”声。



如果成功开机，对讲机会显示以下指示：

- 系统将发出一声提示音。

注意:
如果禁用“提示音/提示”功能，则开机时没有提示音。

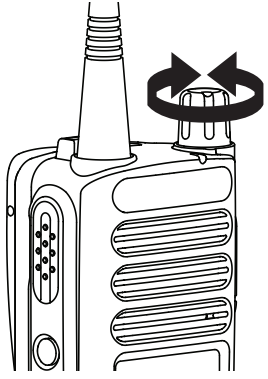
- 绿色 LED 指示灯亮起。
- 显示屏显示 MOTOROLA。

如果您的对讲机没有开机，请检查电池。确保电池已充电并正确安装。如果对讲机仍没有开机，请与经销商联系。

2.7 调节音量

要调节对讲机音量，请执行以下操作之一：

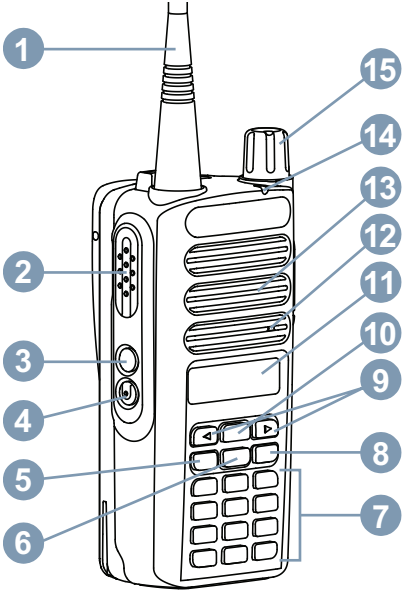
- 要调高音量，请顺时针旋转**开/关/音量控制**旋钮。
- 要调低音量，请逆时针旋转**开/关/音量控制**旋钮。



注意:
对讲机可通过预设来设置最低音量补偿，这种情况下音量无法降低至所设置的最低音量以下。

对讲机控件

本章介绍了控制对讲机的按钮和功能。



1 天线

2 通话按键 (PTT) 按钮

3 侧边按钮 1[1]

4 侧边按钮 2[1]

5 前按钮 P1[1]

6 后退/主屏幕按钮

7 键盘

8 前按钮 P2[1]

9 信道选择键盘

10 菜单/确定按钮

11 显示屏

12 麦克风

13 扬声器

14 LED 指示灯

15 开/关/音量控制旋钮

[1] 以下按钮可预设。

3.1

可预设按钮

根据按下按钮的持续时间，您的经销商可将可预设按钮设置为对讲机功能的快捷键。

短按
快速按下并释放。

长按
按住然后保持预设的时间。

按住
一直按住该按钮。

按下按钮的预设持续时间适用于所有可分配对讲机/实用程序功能或设置。

3.1.1

可分配的对讲机功能

可将以下对讲机功能分配到可编程的按钮。

电池类型
允许选择锂离子或镍氢电池类型。

通讯录
用于直接访问通讯录列表。

通话记录
选择通话记录列表。

手动拨号
通过健入任何用户 ID 或电话号码，发起单呼或电话呼叫。

麦克风 AGC
打开或关闭内部麦克风自动增益控制 (AGC) 功能。

监听
监听所选信道中的任何活动。

通知
提供对通知列表的直接访问。

无用信道删除
除所选信道外，从扫描列表中暂时删除一个无用信道。所选信道是指发起扫描的用户所选的区域或信道的组合。

单键接入
直接发起预定义的单呼、电话呼叫或组呼、呼叫提示或预制短信。

永久监听
监听一个所选信道的所有对讲机通信，直至禁用该功能。

电源电池指示灯
显示电池电量的当前状态。

对讲机别名和 ID
提供对讲机别名和 ID。

中继器/脱网
在使用中继台和直接与其他对讲机通信之间切换。

扫描
打开或关闭扫描。

语音提示开/关
打开或关闭语音提示。

信道语音提示
播放当前信道的区域和信道语音通知信息。禁用语音提示时此功能不可用。

声控发射 (VOX)
打开或关闭 VOX。

3.1.2

可分配的设置或实用功能

可将以下对讲机设置或实用功能分配到可编程的按钮。

音调/提示
打开或关闭全部音调和提示。

背光
打开或关闭屏幕背光。

背光亮度
调整亮度。

键盘锁定
在锁定键盘和解锁键盘之间切换。

电量级别
在高低功率之间切换发射功率级别。

降噪
在严格和普通降噪之间切换降噪级别。

3.1.3

使用键盘

您可以使用 3 x 4 字母数字键盘来访问对讲机功能。许多字符需要您按一个键若干次。下表显示了要得到所需字符需要按动一个键的次数。

Key	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ,.?	1	。	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
3 DEF	D	E	F	3									
4 GHI	G	集	I	4									
5 JKL	J	K	L	5									
6 MNO	M	N	O	6									

Key	按键次数												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
8 TUV	T	充电器	V	8									
9 WXYZ	W	X	Y	Z	9								
0 ⇧	0	**注意:** 按下输入“0”，长按激活大写锁定。再次长按关闭大写锁定。											
* ⋖	* 或删除	**注意:** 输入文本时，按下该键删除字符。输入数字时，按此按钮输入“*”。											
# ⎘	# 或空格	**注意:** 输入文本时，按此键插入一个空格。输入数字时，按此按钮输入“#”。长按更改文本输入方法。											

3.2 通话按键

通话按键 **(PTT)** 按钮有两个基本用途：

- 正在进行呼叫时，**PTT** 按钮可让对讲机向该呼叫中的其他对讲机发射信号。按下 **PTT** 按钮时，可激活麦克风。
- 当不进行呼叫时，**PTT** 按钮用于发起一次新呼叫。

如果启用了通话许可音，等待短提示音结束后即可开始通话。

- 如果您的对讲机激活了“信道空闲提示”功能（经销商进行了预设），则当目标对讲机（接收您呼叫的对讲机）释放 **PTT** 时，您将会听到一声短提示音，表示此信道空闲，等待您回答。
- 如果呼叫中断，您将听到一声连续的通话禁止提示音。如果您听到连续的通话禁止提示音，您应该释放 **PTT** 按钮。

状态指示灯

本章介绍对讲机中使用的状态指示灯和音频提示音。

4.1 图标

以下是出现在对讲机显示屏上的图标。

表 1 ： 显示屏图标

	**接收信号强度指示器 (RSSI)** 显示的信号强度柱数目表示对讲机信号强度。四个信号强度柱表示信号的强度最强。只有在接收时才显示该图标。
	**监听** 正在监听所选信道。
	**通知** 通知列表中有一个或多个错过的事件。
	**功率级别** 对讲机设在低功率级别或对讲机设在高功率级别。
	**提示音禁用** 提示音已关闭。
	**扫描** 扫描功能已启用。
	**安全** 加密功能已启用。
	**不安全** 模拟加扰功能已禁用。
	**脱网** 在无中继器时，对讲机配置为对讲机到对讲机的通信。

	电池 电量条的数量 (0–4) 表示电池中的剩余电量。电池电量低时图标将闪烁。

表 2 ： 呼叫图标

以下图标将在呼叫过程中出现在对讲机显示屏上。这些图标也出现在通讯录列表中，用于指示 ID 类型。

	**单呼** 表示正在进行单呼。在“通讯录”列表中，它表示用户别名（名称）或 ID（编号）。
	**组呼/全呼** 表示正在进行组呼或全呼。在“通讯录”列表中，它表示通话组别名（名称）或 ID（编号）。

表 3 ： 小型通知图标

在采取执行任务的操作后，对讲机显示屏上会短暂显示以下图标。

	**发射成功（确定）** 操作执行成功。
	**发射失败（否定）** 操作执行失败。
	**正在发射（发射中）** 正在发射。在指示发射成功或发射失败时显示。

表 4 ： 已发信息图标

以下图标显示在对讲机显示屏右上角的“已发信息”文件夹中。

 或 	**发送成功** 短信已经成功发送。
 或 	**发送失败** 短信无法发送。



或

进行中

- 至某一通话组别名或 ID 的短信正在等待发送。
- 至某一用户别名或 ID 的短信正在等待发送，然后等待确认。

4.2 LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。

呈红色闪烁

开机后对讲机自检失败。

对讲机正在接收紧急发射信号。

对讲机正在低电池电量状态下发射。

如果配置了自动范围应答机系统，对讲机已移至范围以外。

稳定绿色

对讲机正在开机。

对讲机正在传输信号。

按预设的**电池电量强度**按钮时，表示电池容量全满。

当按下**电池类型**按钮将电池类型设置为镍氢电池时。

呈绿色闪烁

对讲机正在接收呼叫或数据。

对讲机正在通过无线检测活动。

稳定黄色

对讲机正在监听某个传统信道。

当按下**电池类型**按钮将电池类型设置为锂离子电池时。

按下预设按钮时，表示电池电量一般。

呈黄色闪烁

对讲机正在扫描活动。

对讲机尚未响应呼叫提示。

对讲机已启用灵活接收列表。

黄灯双闪

对讲机正在主动搜索新站点。

对讲机尚未响应组呼提示。

对讲机被锁定。

4.3 提示音

以下是通过对讲机扬声器发出的提示音。

☐

高音调提示音



低音调提示音

4.3.1

音频提示音

音频提示音通过声音向您发出有关对讲机状态或对讲机对所接收的数据进行的响应的提示。



连续音

发出单调音。连续发音直至终止。



周期音

根据对讲机设定的持续时间周期发音。铃音自我启动、停止和重复。



重复音

自我重复的单音，直至用户将其终止。



瞬间音

根据对讲机设定的短持续时间发出一次。

4.3.2

提示音

在采取执行任务的操作后，提示音为您提供状态的声音提示。



确定提示音



否定提示音

信道选择

本章介绍了在对讲机上选择信道的操作。

您的对讲机最多支持 160 个信道。

每个信道均可使用不同的功能预设和/或支持不同的用户组。

在主屏幕中，显示屏会显示信道编号，其后接信道别名。例如，如果当前信道编号为 1 并且信道别名是“城市公园”，则显示屏将显示信道：1 城市公园。

5.1 选择信道

按照步骤在对讲机上选择所需的信道。

1 按 ◀ 或 ▶ 以从一个信道升至另一个信道。

显示屏显示信道 2：信道别名。

注意:

要更快进入以下信道，请按住 ◀ 或 ▶。

2 通过按数字键盘输入信道编号，然后按 OK 以更改信道。要删除某个编号，请按 ◀。

显示屏会显示输入的信道编号和信道别名。

注意:

您最多只能输入 3 位数。输入超过 3 位数时您会听到一声否定提示音。

呼叫

本章介绍了接收、回复、发出和停止呼叫的操作。

在使用以下一种功能选择了信道后，您可以选择一个用户别名或 ID、或通话组别名或 ID：

信道选择键盘

此方法仅用于组呼和单呼。

通讯录列表

此方法用于直接访问通讯录列表。

当对讲机发射时 LED 绿灯长亮，对讲机接收时为绿灯闪烁。

6.1 组呼

您的对讲机必须配置为通话组的一部分，才能从用户通话组接收呼叫或向用户通话组发起呼叫。

6.1.1 发起组呼

按照步骤在对讲机上发起组呼。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。 显示屏将显示**组呼**图标和组呼别名。

3 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。 显示屏显示**组呼**图标、组别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。 对讲机将返回至发起呼叫前的屏幕。

6.1.2
使用通讯录列表发起组呼

按照步骤使用通讯录列表在对讲机上发起组呼。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示通讯录。按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。

5 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当组内任何用户回复时，LED 绿灯闪烁。显示屏显示**组呼**图标、别名或 ID，以及发射对讲机别名或 ID。

7 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.1.3
回复组呼

要接收来自用户组的呼叫，对讲机必须配置为属于该通话组。按照步骤在对讲机上回复组呼。

当您接收组呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- 显示屏将显示**组呼**图标和组呼别名。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.2 单呼

单呼是由一台个体对讲机对另一台个体对讲机的呼叫。

有两种单呼设置方法。第一种是在执行对讲机存在检测后设置呼叫，第二种是立即设置呼叫。经销商只可将其中的一种预设到对讲机中。

如果未启用此功能，则当您通过菜单、通讯录列表、通话记录、**单键接入**按钮、预设数字键或**信道选择键盘**发起单呼时，会发出一声否定提示音。

6.2.1 发起单呼

您的对讲机必须经过预设才能发起单呼。如果未启用此功能，则当您发起呼叫时，会发出一声否定提示音。按照步骤在对讲机上发起单呼。

1 执行以下操作之一：

- 选择具有活动用户别名或 ID 的信道。
- 按预设的**单键接入**按钮。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。 显示屏交替显示**单呼**图标和用户别名以及正在呼叫。

3 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

4 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。

5 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。 将发出一声提示音。 屏幕显示呼叫结束。

6.2.2 使用通讯录列表发起单呼

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示通讯录。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。 按 OK 进行选择。

4 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

LED 绿灯亮起。 屏幕显示目标别名。

5 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

6 释放 **PTT** 按钮接听。

当目标对讲机做出响应时，LED 绿灯闪烁。 显示屏显示发送用户别名或 ID。

7 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。 将发出一声提示音。 屏幕显示呼叫结束。

6.2.3
回复单呼

按照步骤在对讲机上回复单呼。

当您接收单呼时：

- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果发射中断远程停止功能已启用，则按 **PTT** 按钮停止进行中的可中断呼叫以释放信道供您做出响应。

LED 绿灯亮起。

2 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.3
全呼

全呼是由一台个体对讲机对信道上所有对讲机的呼叫。全呼用于做出需要用户充分注意的重要通告。信道上的用户无法回复全呼。

6.3.1
接收全呼

当您接收全呼时：

- 将发出一声提示音。
- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

全呼不会等待预定时间，会直接终止。

如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放**通话按键**时，您将会听到一声短提示音，表示此信道可供您使用。

您无法回复全呼。

注意:
在接收全呼时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该全呼。 您**无法**继续使用任何预设的按钮功能，直至全呼结束。

6.4
广播语音呼叫

广播语音呼叫是从任何用户到整个通话组的单向语音呼叫。

广播语音呼叫功能仅允许呼叫发起用户传输至通话组，而呼叫接收者无法响应（无呼叫闲置时间）。

您的对讲机必须进行预设才允许您使用该功能。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

6.4.1
发起广播语音呼叫

设置对讲机以发起广播语音呼叫。

1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

呼叫结束时，对讲机将返回到前一菜单。

6.4.2
接收广播语音呼叫

当您接收广播语音呼叫时：

- 将发出一声提示音。
- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

广播呼叫不会等待预定义的时间，会直接终止。

您无法响应广播语音呼叫。

注意:
在接收广播呼叫时，如果您切换至另一个信道，则对讲机停止接收该站点全呼。您**无法**继续任何预设的按钮功能，直至广播呼叫结束。

6.5
无地址呼叫

无地址呼叫是对 16 个预定义组 ID 的组呼。

此功能通过 CPS-RM 进行配置。需要一个预定义 ID 的联系人才能发起和/或接收无地址呼叫。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

6.5.1
发起无地址呼叫

1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

将发出一声瞬间音。

4 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.5.2
响应无地址呼叫

当您接收到无地址呼叫时：

- LED 绿灯闪烁。
- 将发出一声瞬间音。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.6
开放语音信道模式 (OVCM)

在开放语音信道模式 (OVCM) 下，未预配置为在特定系统中工作的对讲机也可以进行个呼和组呼的接收和发送。

OVCM 组呼也支持广播呼叫。预设您的对讲机以使用此功能。 请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

6.6.1
发起 OVCM 呼叫

您的对讲机必须经过预设才能发起 OVCM 呼叫。按照以下过程操作，在对讲机上发起 OVCM 呼叫。

1 选择具有活动通话组别名或 ID 的信道。

2 按 **PTT** 按钮发起呼叫。

6.6.2
响应 OVCM 呼叫

当您接收 OVCM 呼叫时：

- LED 绿灯闪烁。
- 对讲机取消静音，呼入电话会通过扬声器发出声音。

1 执行以下操作之一：

- 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 按 **PTT** 按钮来回复该呼叫。
- 如果语音中断功能已启用，则按 **PTT** 按钮中止来自发射对讲机的音频，以释放信道供您应答。

2 释放 **PTT** 按钮接听。

在预定时间内无语音活动时，呼叫结束。

6.7 双音多频

双音多频 (DTMF) 功能使您的对讲机可以在与电话系统有接口连接的对讲机系统中工作。

禁用所有对讲机提示音和提示将自动关闭 DTMF 提示音。

6.7.1
启动 DTMF 提示音

按照相应步骤启动对讲机的 DTMF 提示音。

1 按住 **PTT** 按钮。

2 执行以下操作之一：

- 输入所需号码启动 DTMF 提示音。
- 按 * 启动 DTMF 提示音。
- 按 # 启动 DTMF 提示音。

高级功能

本章介绍对讲机中可用的功能的操作。

您的经销商或系统管理员可能已经针对您的具体需要对对讲机进行了定制。 请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

7.1 脱网

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，仍保持脱网设置。

7.1.1 在中继器和脱网模式之间切换

按照步骤在对讲机的中继器和脱网模式之间切换。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**中继器/脱网**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示脱网。 按 OK 进行选择。

显示屏在开旁边显示 ✓ 。

屏幕将在关旁边显示 ✓ 。

屏幕自动返回前一屏幕。

7.2 监听功能

使用该功能，可以确保发射之前信道空闲。

7.2.1
监听信道

按照步骤监听信道。

1 长按预设的**监听**按钮。

屏幕显示**监听**图标，LED 黄灯长亮。

2 根据对讲机的预设方式，您会听到对讲机活动或没有声音。这表示该信道已在使用。

3 等待，直到您听到“白噪声”。这表示该信道空闲。

4 按 **PTT** 按钮开始讲话。释放 **PTT** 按钮接听。

7.2.2
永久监听

使用永久监听功能来持续监听所选信道的活动。

7.2.2.1
打开或关闭永久监听

按照步骤打开或关闭对讲机上的永久监听。

按下预设的**永久监听**按钮。

当对讲机进入模式时：

- 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。

当对讲机退出模式时：

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

7.3
扫描列表

创建扫描列表并分配给单个信道或通话组。通过循环扫描列表中的指定信道或通话组序列以查找当前信道或通话组，对讲机可扫描是否有语音活动。

您的对讲机可支持最多 3 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。

您可以通过编辑扫描列表来添加、删除信道或为信道排定优先级。

7.3.1
查看扫描列表中的条目

按照步骤查看对讲机扫描列表中的条目。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示扫描。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示查看/编辑列表。 按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 查看列表上的各个成员。

如果设定了优先级，则**优先级**图标显示在成员别名左侧，指示该成员位于优先级 1 或优先级 2 信道列表。

注意:
在一个扫描列表中，不能有多个优先级 1 或优先级 2 信道。如果优先级设置为**无**，则不会显示优先级图标。

7.4
扫描

在启动扫描时，对讲机循环当前信道的预设扫描列表来查看是否有语音活动。

在双模扫描期间，如果您位于一个数字信道上，而您的对讲机锁定一个模拟信道，将在该呼叫的整个持续时间内自动由数字模式切换为模拟模式。反之亦然。

有两种方法启动扫描：

主信道扫描（手动）

对讲机可扫描您的扫描列表中的所有信道或通话组。在进入扫描时，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）

当您选择一个已经激活自动扫描的信道或通话组时，对讲机自动开始扫描。

7.4.1

开启或关闭扫描

按照步骤开启或关闭对讲机上的扫描。

1 执行以下操作之一：

- 按下预设的**扫描**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示扫描。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 访问所需的扫描状态，然后按 OK 进行选择。

如果扫描已启用：

- 显示屏显示打开。

如果扫描被禁用：

- 显示屏显示关闭。

7.4.2

在扫描期间对发射做出响应

在扫描过程中，若检测到活动的信道或通话组，对讲机将停止。对讲机在预设的时限内保持在该信道，该时限被称为“闲置时间”。按照步骤在扫描期间对发射做出响应。

1 如果启用“信道空闲提示”功能，则当发射对讲机释放 **PTT** 按钮时，您将会听到一声短的提示音，表示此信道空闲，您可以应答。 在闲置时间内，按**通话按键**。

LED 绿灯亮起。

2 执行以下操作之一：

- 等通话许可提示音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。
- 等 **PTT** 侧音结束后（启用该功能时）对着麦克风清楚地讲话。

3 释放 **PTT** 按钮接听。

如果在闲置时间内未做出响应，对讲机将返回以扫描其他信道或通话组。

7.4.3
删除无用信道

如果某个信道连续出现无用呼叫或噪声（称为“无用”信道），您可以暂时将无用信道从扫描列表中删除。该功能不适用于指定为所选信道的信道。按照步骤删除对讲机上的无用信道。

1 当对讲机“锁住”一个无用信道时，按预设的**无用信道删除**按钮，直到您听到一声提示音。

2 释放预设的**无用信道删除**按钮。

无用信道被删除。

7.4.4
恢复无用信道

按照步骤在对讲机上恢复无用信道。

执行以下操作之一：

- 关闭并重新打开对讲机。
- 使用预设的**扫描**按钮或菜单停止并重启扫描。
- 使用**信道选择键盘**更改信道。

7.5
通讯录设置

对讲机上的通讯录提供地址簿功能。每个条目对应于一个用于启动呼叫的别名或 ID。条目按字母顺序排列。

根据上下文的不同，每个条目都会关联不同的呼叫类型：组呼、启用模拟加扰的呼叫、PC 呼叫或调度呼叫。

PC 呼叫和调度呼叫是与数据相关的。这两种呼叫只能与数据应用一起使用。有关详细信息，请参阅数据应用文档。

另外，通讯录菜单允许您将每个条目分配至键盘麦克风上一个或多个可预设数字键。如果在数字键上分配一个条目，您的对讲机可据此进行快速呼叫。

您的对讲机支持数字通讯录，每个通讯录列表最多包含 256 个成员。

通讯录中的每个条目会显示以下信息：

- 呼叫类型
- 呼叫别名
- 呼叫 ID

注意:
您可以在数字通讯录列表中添加或编辑用户 ID。删除用户 ID 的操作只能由您的经销商来执行。

7.5.1
设置默认联系人

按照步骤在对讲机上设置默认联系人。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示通讯录。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示所需的别名或 ID。按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示设为默认值。 按 OK 进行选择。

发出一声确定提示音。显示屏显示确定性的小型通知。 显示屏在所选的默认别名或 ID 旁边显示 ✓ 。

7.6
呼叫提醒设置

此功能允许您配置呼叫或短信铃声。

7.6.1
激活或停用单呼呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用单呼呼叫铃声。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示实用程序。按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示对讲机设置。按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◄ 或 ► 显示呼叫铃声。 按 OK 进行选择。

6 按 ◄ 或 ► 显示单呼。 按 OK 进行选择。

如果启用单呼的呼叫铃声，显示屏在开旁边显示 ✓ 。

如果禁用单呼的呼叫铃声，显示屏在关旁边显示 ✓ 。

7.6.2
激活或停用短信呼叫铃声

按照步骤在对讲机上激活或停用短信呼叫铃声。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示呼叫铃声。 按 OK 进行选择。

6 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

显示屏在当前提示音处显示 ✓ 。

7 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的提示音。 按 OK 进行选择。

显示屏在新选提示音旁边显示 ✓ 。

7.6.3
指定铃音类型

接收特定联系人的单呼、呼叫提示或短信时，可以将对讲机设置为发出 11 种预定义铃音中的任何一种。当您浏览该列表时，对讲机播放各铃音类型的声音。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示通讯录。 按 OK 进行选择。

条目按字母顺序排列。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示查看/编辑。 按 OK 进行选择。

5 按 OK, 直到显示屏显示铃声菜单

一个 ✓ 指示当前所选提示音。

6 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的提示音。 按 OK 进行选择。

✓ 所选提示音旁边会出现 。

7.7 呼叫记录功能

您的对讲机将记录所有近期的已拨呼叫、已接来电和未接单呼。使用呼叫记录功能查看和管理近期的呼叫。

“未接呼叫提示”可能包括在呼叫记录中，具体取决于对讲机上的系统配置。您可以在各呼叫列表中执行以下任务：

- 将别名或 ID 存储至通讯录
- 删除呼叫
- 删除所有呼叫
- 查看详情

7.7.1 查看最近呼叫

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示呼叫记录。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示首选列表。选项为未接呼叫、已接呼叫和已拨呼叫列表。

按 OK 进行选择。

显示屏显示最近期的条目。

4 按 ◀ 或 ▶ 查看列表。

您可以按 **PTT** 按钮使用显示屏当前显示的别名或 ID 发起呼叫。

7.7.2
查看呼叫列表详情

按照步骤在对讲机上查看呼叫详情。

1. 按 OK 访问菜单。
2. 按 ◀ 或 ▶ 显示呼叫记录。 按 OK 进行选择。
3. 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的列表。 按 OK 进行选择。
4. 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。 按 OK 进行选择。
5. 按 ◀ 或 ▶ 显示查看详情。 按 OK 进行选择。

   显示屏显示呼叫详情。

7.7.3
删除呼叫列表中的呼叫

按照步骤删除呼叫列表中的呼叫。

1. 按 OK 访问菜单。
2. 按 ◀ 或 ▶ 显示呼叫记录。 按 OK 进行选择。
3. 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的列表。 按 OK 进行选择。

   如果列表为空：

   - 将发出一声提示音。
   - 显示屏显示列表为空。
4. 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。按 OK 进行选择。
5. 按 ◀ 或 ▶ 显示删除。 按 OK 进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 OK 选择是以删除该条目。
  显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ◄ 或 ► 显示否。 按 OK 进行选择。

对讲机返回到前一屏幕。

- 显示屏显示列出呼叫提示以及主叫对讲机别名或 ID 的通知列表。

  执行以下操作之一：

  - 在显示屏仍然显示通知列表中的呼叫提示时，按 **PTT** 按钮以单呼方式回复。
  - 按 退出通知列表。该呼叫提醒将被移至“未接来电”记录中。

7.8 呼叫提醒操作

呼叫提示使您可以提示一个具体的对讲机用户回呼您。

7.8.1 对呼叫提示做出响应

当您接收呼叫提示时：

- 将发出一声重复音。
- 黄色 LED 指示灯闪烁。

7.9 短信发送

此款对讲机可以将数据（例如短信）发送到另一部对讲机或发送到电子邮件应用程序。

7.9.1 预制短信

通过经销商预编程，您的对讲机最多可支持 50 条快速文本信息。

7.9.1.1
发送预制短信

按照步骤在对讲机上向预定义别名发送预制短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 步骤 5。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示预制短信。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的预制短信。 按 OK 进行选择。

显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

5 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

7.9.1.2
使用单键接入按钮发送预制短信

要将预定义的预制短信发送到预定义的别名，请按预设的**单键接入**按钮。

如果信息发送成功，对讲机会显示以下指示：

- 设备会发出一声确定提示音。
- 显示屏显示过渡性的小型通知。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果信息发送失败，对讲机会显示以下指示：

- 设备会发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

如果短信发送失败，对讲机将返回到重发选项屏幕。

7.9.2
短信

短信存储在收件箱中，并按照从新到旧的接收顺序排序。

7.9.2.1
查看短信

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示收件箱。 按 OK 进行选择。

如果收件箱为空：

- 显示屏显示列表为空。
- 如果键盘音开启，对讲机会发出一声提示音。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的短信。 按 OK 进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

7.9.2.2
回复短信

按照步骤在对讲机上回复短信。

当您收到短信时：

- 显示屏显示含有发送者别名或 ID 的通知列表。
- 显示屏显示**消息**图标。

注意:
如果按 **PTT** 按钮，则对讲机将退出短信提示屏幕，并对短信发送者设置单呼或组呼。

执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示阅读。 按 OK 进行选择。
  显示屏显示短信。如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

- 按 ◀ 或 ▶ 显示稍后阅读。 按 OK 进行选择。
  对讲机返回到接收短信前您所在的屏幕。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示删除。 按 OK 进行选择。

7.9.2.3 转发短信

按照步骤在对讲机上转发短信。

处于重发选项屏幕时：

1 按 ◀ 或 ▶ 显示转发，然后按 OK 将同一短信发送到另一个用户或通话组别名或 ID。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的别名或 ID。按 OK 进行选择。
显示屏显示过渡性的小型通知，确认正在发送短信。

3 等待确认。
如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。
- 显示屏显示否定性的小型通知。

7.9.2.4 重发短信

处于重发选项屏幕时：

按 OK 将同一短信重发给同一用户或组别名或 ID。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。

- 显示屏显示否定性的小型通知。

注意:

更改音量以及按任何按钮（OK、◀或▶按钮除外）都会返回到该短信。

如果您按 PTT 按钮发起单呼或组呼，或者回复组呼，对讲机将退出**重发**选项屏幕。如果收到短信、紧急呼叫或警报，或者收到呼叫提示，对讲机也将退出选项屏幕。

如果您按 PTT 按钮发起单呼（除了对讲机显示“未接来电”屏幕时）或在全呼结束时，显示屏将返回**重发**选项屏幕。

如果您在发送短信时退出短信发送屏幕，则对讲机将在“已发信息”文件夹里对短信状态进行更新，而不提供任何音频或视觉指示。

如果“已发信息”文件夹里的短信状态在更新之前，对讲机模式发生改变或断电，则对讲机将无法完成正在进行的短信处理，并自动将其标记为**发送失败**图标。

对讲机最多可以同时处理五条短信。在此阶段，对讲机不能发送新的短信，并自动将其标记为**发送失败**图标。

7.9.2.5 删除收件箱中的所有短信

按照步骤删除对讲机收件箱中的全部短信。

1 执行以下操作之一：
- 按预设的**短信**按钮。继续 步骤 3。
- 按 OK 访问菜单。

2 按◀或▶显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按◀或▶显示收件箱。 按 OK 进行选择。

如果收件箱为空：
- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4 按◀或▶显示全部删除。 按 OK 进行选择。

5 按◀或▶显示是。 按 OK 进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。

7.9.2.6

删除收件箱中的短信

按照步骤删除对讲机收件箱中的短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 步骤 3。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示收件箱。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的短信。 按 OK 进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。

5 按 OK 访问子菜单。

6 按 ◀ 或 ▶ 显示删除。 按 OK 进行选择。

7 按 ◀ 或 ▶ 显示是。 按 OK 进行选择。

显示屏显示确定性的小型通知。 屏幕返回到收件箱。

7.9.3

发送短信

将短信发送给另一对讲机后，它就会保存到已发信息文件夹中。始终将最近发送的短信添加到已发信息文件夹的顶部。

已发信息文件夹最多可存储 30 条最近发送的短信。当此文件夹已满后，下一条已发送的短信会自动替换此文件夹中最早的短信。

在任何时候长按 ⮌ ⌂，对讲机都将返回主屏幕。

7.9.3.1

查看已发送短信

按照步骤在对讲机上查看已发送短信。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**短信**按钮。继续 步骤 3。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示已发信息。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的短信。 按 OK 进行选择。

如果短信来自电子邮件应用程序，显示屏会显示主题行。屏幕右上角的图标表示短信的状态。请参阅已发信息图标。

7.9.3.2 发送已发送短信

当查看短信时，您可以选择“转发”、“重发”或“删除”。 按照步骤在对讲机上发送已发送短信。

查看已发送短信时：

1 当查看短信时，按 OK 。

2 按 ◀ 或 ▶ 可访问转发、重发或删除选项屏幕。 执行以下操作之一：

- 选择转发将所选短信发送至另一个用户/组别名或 ID。有关详细信息，请参阅转发短信， 页 47 。
- 选择重发将所选短信重发给同一用户/通话组别名或 ID。
- 选择删除删除短信。

3 等待确认。

如果成功：

- 发出一声确定提示音。
- 显示屏显示确定性的小型通知。

如果失败：

- 发出一声否定提示音。

- 显示屏显示否定性的小型通知。

注意:
如果信道类型（如传统数字或智能信道共享 - 单站点或智能信道共享 - 多站点）不匹配，则只能编辑、转发或删除已发送的短信。

7.9.3.3 删除已发信息文件夹中的全部已发送短信

按照步骤删除对讲机已发信息文件夹中的全部已发送短信。

1 执行以下操作之一：
- 按预设的**短信**按钮。继续 步骤 3。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示信息。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示已发信息。 按 OK 进行选择。

如果已发信息文件夹为空：
- 显示屏显示列表为空。
- 将发出一声提示音。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示全部删除。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：
- 按 ◀ 或 ▶ 显示是。 按 OK 进行选择。
  显示屏显示确定性的小型通知。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示否。 按 OK 进行选择。
  对讲机返回到前一屏幕。

7.10

安保

此功能允许您启用或禁用系统中的任何对讲机。

例如，您可能想要禁用被盗的对讲机以防止未经授权的用户使用，并在对讲机恢复后启用它。

注意:
执行对讲机遥毙或激活仅限于激活这些功能的对讲机。

请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

7.11

通知列表

您的对讲机上有一个通知列表，该列表收集了信道上的所有未读事件，例如未读的短信、遥感遥测信息、未接呼叫和呼叫提示。未读的任务也存储在通知列表中。

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，该事件会从通知列表中移除。

7.11.1

访问通知列表

按照步骤访问对讲机上的通知列表。

1. 按 OK 访问菜单。
2. 按 ◀ 或 ▶ 显示通知。 按 OK 进行选择。
3. 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的事件。 按 OK 进行选择。

   长按 ⮌ 返回主屏幕。

7.12

自动范围应答机系统

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。

您的对讲机提供如下指示状态：

首次提示

将发出一声提示音。

显示屏显示信道别名和在范围内。

ARTS 在范围中提示

发出提示音（如果预设）。

显示屏显示信道别名和在范围内。

ARTS 不在信号区提示

将发出一声提示音。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。

注意:
请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

实用工具

本章介绍对讲机中可用的实用功能操作。

8.1 锁定键盘或解除键盘锁定

按照步骤锁定您的对讲机键盘或解除键盘锁定。

1 执行以下操作之一：

- 按下预设的**侧面按钮**。跳过以下步骤。
- 按 OK 然后再按 *。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示键盘锁定。 按 OK 进行选择。

- 如果键盘已锁定，显示屏显示键盘已锁定。
- 如果键盘已解锁，显示屏显示键盘已解锁。

对讲机将返回主屏幕。

8.2 降噪级别

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。

普通

这是默认设置。

严格

该设置过滤无用呼叫和/或背景噪声。来自远程位置的呼叫也可能被过滤掉。

8.2.1
设置降噪水平

按照步骤在对讲机上设置降噪级别。

1 执行以下操作之一：
- 按下预设的**降噪**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示降噪。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：
- 按 ◄ 或 ► 显示正常。 按 OK 进行选择。
  显示屏在正常旁边显示 ✓ 。
- 按 ◄ 或 ► 显示严格。 按 OK 进行选择。
  显示屏在严格旁边显示 ✓ 。

屏幕自动返回上一级菜单。

8.3
功率级别

您可以将每个信道的功率设置自定义为高或低。

高

该设置用于与距离相对较远的对讲机进行通信。

低

该设置用于与较近处的对讲机进行通信。

8.3.1
设置功率级别

按照步骤在对讲机上设置功率级别。

1 执行以下操作之一：
- 按下预设的**功率级别**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示功率。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示高。 按 OK 进行选择。
  显示屏在高旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示低。 按 OK 进行选择。
  显示屏在低旁边显示 ✓ 。

屏幕将返回上一级菜单。

6 长按 ↩ 返回主屏幕。

调节显示屏亮度

按照步骤在对讲机上调节显示屏亮度。激活“自动亮度”时，无法调节屏幕亮度。

1 执行以下操作之一：

- 按预设的**亮度**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示亮度。 按 OK 进行选择。
显示屏显示进度条。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示降低或增加显示屏亮度。 按 OK 进行选择。

设置值的范围为 1 到 4。

8.5

声控发射

声控发射 (VOX) 允许您在预设的信道上发起免提语音激活的呼叫。只要具备声控发射功能的附件上的麦克风检测到语音，对讲机就会自动发射，并在预设的时间内保持发射。

通过执行以下一项操作可启用或禁用声控发射：

- 关闭并重新打开对讲机可启用声控发射。
- 使用预设的 **VOX** 按钮打开或关闭声控发射。
- 在对讲机操作过程中按 **PTT** 按钮可禁用声控发射。

如果已启用通话许可提示音，使用触发词语可发起呼叫。等待通话许可提示音结束，然后对着麦克风清晰地讲话。有关详细信息，请参阅打开或关闭通话许可提示音， 页 59 。

注意:
打开或关闭此功能仅限于已启用此功能的对讲机。请联系您的经销商或系统管理员了解详细信息。

8.6

打开或关闭对讲机音调/提示

如果需要，您可以启用和禁用所有对讲机提示音和提示，但呼入紧急呼叫提示音除外。按照步骤打开或关闭对讲机上的音调和提示。

1 执行以下操作之一：
- 按预设的**全部音调/提示**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示全部音调。 按 OK 进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.7 打开或关闭开机音

按照步骤打开或关闭对讲机的开机音。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示电源开。 按 OK 进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.8 设置音调/提示音量偏移度

此功能调节提示音或提示的音量，允许它比语音音量高一些或低一些。按照步骤在对讲机上设置提示音和提示的音量偏移度。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示音量偏移。 按 OK 进行选择。

6 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的音量偏移度。

反馈提示音随每个相应的音量偏移度响起。

7 执行以下操作之一：

- 按 OK 进行选择。 已保存所需的音量偏移度。
- 按 ↩ 退出。放弃更改。

8.9 打开或关闭通话许可提示音

按照步骤打开或关闭对讲机的通话许可提示音。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示音调/提示。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示通话许可。 按 OK 进行选择。

6 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.10

设置语言

按照步骤在对讲机上设置语言。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示语言。 按 OK 进行选择。

5 按 ◀ 或 ▶ 显示所需的语言。 按 OK 进行选择。

显示屏在所选语言旁边显示 ✓ 。

8.11

打开或关闭 LED 指示灯

按照步骤打开或关闭对讲机上的 LED 指示灯。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示 LED 指示灯。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.12
打开或关闭语音提示

此功能使对讲机可以通过语音方式指示用户刚刚分配的当前区域或信道或者用户刚按下的可编程按钮。

当用户难以阅读屏幕上显示的内容时，此功能通常非常有用。

可根据客户需求对此语音提示进行自定义。按照步骤打开或关闭对讲机的语音提示。

1 执行以下操作之一：
- 按预设的**语音提示**按钮。跳过以下步骤。
- 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示语音提示。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：
- 按 ◄ 或 ► 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◄ 或 ► 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.13
打开或关闭模拟麦克风 AGC

在模拟系统中发射信号时，模拟麦克风自动增益控制 (AGC) 自动控制对讲机的麦克风增益。
此功能会抑制高音频或提升低音频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。按照步骤打开或关闭对讲机上的模拟麦克风 AGC。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◄ 或 ► 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◄ 或 ► 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示麦克风 AGC-A。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.14 打开或关闭数字麦克风 AGC

在数字系统中发射信号时，数字麦克风自动增益控制 (AGC) 自动控制对讲机的麦克风增益。
此功能会抑制高音频或提升低音频以将音频保持在预设的值，从而实现一致的音频水平。按照步骤打开或关闭对讲机上的数字麦克风 AGC。

1 按 OK 访问菜单。

2 按 ◀ 或 ▶ 显示实用程序。 按 OK 进行选择。

3 按 ◀ 或 ▶ 显示对讲机设置。 按 OK 进行选择。

4 按 ◀ 或 ▶ 显示麦克风 AGC-D。 按 OK 进行选择。

5 执行以下操作之一：

- 按 ◀ 或 ▶ 显示开。 按 OK 进行选择。 显示屏在开旁边显示 ✓ 。
- 按 ◀ 或 ▶ 显示关。 按 OK 进行选择。 显示屏在关旁边显示 ✓ 。

8.15 一般对讲机信息

对讲机包含有关各种常规参数的信息。

对讲机的一般信息如下所示：

- 电池信息。
- 对讲机别名和 ID。

- 固件和 Codeplug 版本。

注意:
按 返回前一屏幕。长按 返回主屏幕。不活动计时器超时后，对讲机退出当前屏幕。

8.15.1
查看电池信息

显示对讲机电池信息。

1. 按 OK 访问菜单。
2. 按 或 显示实用程序。 按 OK 进行选择。
3. 按 或 显示对讲机信息。按 OK 进行选择。
4. 按 或 显示电池信息。按 OK 进行选择。

注意:
仅适用于 **IMPRES** 电池：当电池需要在 IMPRES 充电器中修复时，屏幕中会显示需要恢复电池。修复过程结束后，屏幕中显示电池信息。

屏幕中显示电池信息。

8.15.2
查看对讲机别名和 ID

1. 执行以下操作之一：
   - 按预设的**对讲机别名和 ID** 按钮。跳过以下步骤。发出一声确定提示音。
   - 按 OK 访问菜单。
2. 按 或 显示实用程序。 按 OK 进行选择。
3. 按 或 显示对讲机信息。 按 OK 进行选择。

4 按 ◄ 或 ► 显示本机号码。 按 OK 进行选择。

显示屏显示姓名。

5 再次按 ►。

显示屏会显示对讲机名称。

6 按 ► 显示号码，然后再次按 ►。

显示屏会显示对讲机号码。

认可的附件列表

天线

- UHF，403-433 MHz，9 厘米短粗天线 (PMAE4002_)
- UHF，430-470 MHz，9 厘米短粗天线 (PMAE4003_)
- UHF，465-495 MHz，9 厘米短粗天线 (PMAE4006_)
- UHF，403-520 MHz，鞭状天线 (PMAE4016_)
- VHF，146-162 MHz，9 厘米短粗天线 (HAD9742_)
- VHF，162-174 MHz，8 厘米短粗天线 (HAD9743_)
- VHF，146-174 MHz，15 厘米螺旋天线 (NAD6502_R)
- VHF，136-155 MHz，9 厘米短粗天线 (PMAD4012_)
- VHF，136-155 MHz，14 厘米天线 (PMAD4014_)
- VHF，136-150.8 MHz，14 厘米螺旋天线 (PMAD4042_)
- 350 MHz，336-368 MHz，9 厘米螺旋天线 (PMAD4009_)
- 350 MHz，370-400 MHz，9 厘米螺旋天线 (PMAD4020_)

电池

- 2150 mAh 大容量锂离子电池（无皮带夹）(PMNN4080_)
- 1750 mAh 锂离子电池 (PMNN4476_)

电缆

- 编程电缆 USB (PMKN4128_)

携带设备

- 通用胸袋 (HLN6602_)
- 弹簧皮带扣（适用于 1.5 英寸皮带宽度）(HLN9844_)
- 带大携行带的防水袋 (HLN9985_)
- 可调节黑色尼龙携行带（固定在对讲机套的 D 型环上）(NTN5243_)
- 尼龙便携套 (PMLN7075_)
- Break-A-Way 胸包 (RLN4570_)
- 通用对讲机袋和工具包 (Fanny Pack) (RLN4815_)

充电器

- 单座充电器，韩国 SMPS 2571886T01 (PMLN5393_)
- 单座充电座，中国 2PLR (PMLN5400_)

- 三重化学单座快速充电器 (PMLN5228_)
- 标准多座充电器，INT (PMLN6593_)
- 标准多座充电器，美式/北美插头 (PMLN6597_)
- 单座充电器,欧式 2PLR (PMLN5396_)
- 标准多座充电器，欧式插头 (PMLN6602_)

耳塞和耳机

- 单收耳塞 (AARLN4885_)
- 远程扬声器麦克风配套的 D 字形单收耳机（单规格） (PMLN4620_)
- 带线控麦克风/PTT/声控发射开关的耳塞听筒 (Mag One) (PMLN6531_)
- 带线控麦克风和 PTT 的旋转耳机 (PMLN6532_)
- 带麦克风和 PTT 的耳机 (PMLN6533_)
- 带线控麦克风/PTT/声控发射开关的耳塞 (Mag One) (PMLN6534_)
- D 型耳机，带麦克风/PTT (PMLN6535_)
- 带悬臂式麦克风和线控 PTT/声控发射开关的耳机 (Mag One) (PMLN6537_)
- 带远程扬声器麦克风配套的单收耳机，带半透明耳机管 (RLN4941_)
- 远程扬声器麦克风耳上接收器 (WADN4190_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的小型自定义耳机，右侧 (RLN4760_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的中型自定义耳机，右侧 (RLN4761_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的大型自定义耳机，右侧 (RLN4762_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的小型自定义耳机，左侧 (RLN4763_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的中型自定义耳机，左侧 (RLN4764_)
- 与 NTN8371_ 搭配使用的大型自定义耳机，左侧 (RLN4765_)
- 标准透明耳塞 (5080370E97)
- 泡沫或传声管耳塞，黑色 (RLN6230_)

耳机和耳机附件

- 带旋转悬臂式麦克风的轻型耳机 (PMLN6538_)
- 轻型太阳穴传导器耳机 (PMLN6541_)
- MagOne Ultra-Lite 后戴式耳机，带有可调节悬臂式麦克风和线控 PTT (PMLN6542_)

- 重型耳机，降噪悬臂式麦克风耳机 (PMLN6854_)
- 中型双耳罩头戴式耳机 (PMLN7468_)

远程扬声器麦克风

- 远程扬声器麦克风，带 3.5mm 音频插孔 (PMMN4013_)
- 远程扬声器麦克风 IP57 (PMMN4029_)
- 远程扬声器麦克风 (Mag One) (PMMN4092_)

其他音频附件

- 噪声衰减插头 (5080384F72)
- 快速分离传声管 (RLN6242_)

电源适配器

- 电源适配器，壁式电源插座，交流/直流，开关模式，14 W，207 V–253 V，欧式 (PS000037A01)
- 电源适配器，壁式电源插座，交流/直流，开关模式，14 W，207 V–253 V，中式 (PS000037A05)
- 电源适配器，壁式电源插座，交流/直流，开关模式，14 W，207 V–253 V，韩式 (PS000037A06)
- 电源适配器，壁式电源插座，交流/直流，开关模式，14 W，207 V–253 V，英式/中国香港 (PS000037A02)

监听附件

- 双线监听套件，带有清晰的音响耳机，米黄色 (Palm Garden) (PMLN6445_)
- 双线监听套件，带有清晰的音响耳机，黑色 (Palm Garden) (PMLN6530_)
- 双线监听套件，带快速断开式传声管，黑色 (OTTO) (PMLN6536_)

注意:
请咨询授权的 Motorola Solutions 经销商，了解这些附件的供货情况。

Daftar Isi

Informasi Keselamatan Penting..... 6
Versi Perangkat Lunak.....7
Hak Cipta.....8
Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer.....10
Bab 1 : Pengantar..... 11
1.1 Informasi tentang Ikon..... 11
1.2 Mode Analog Konvensional dan Digital.....11
1.3 IP Site Connect.....12
Bab 2 : Memulai..... 13
2.1 Mengisi Daya Baterai..... 13
2.2 Memasang Baterai..... 13
2.3 Melepas Baterai.....14
2.4 Memasang Antena..... 14
2.5 Memasang dan Melepas Klip Sabuk..... 15
Memasang Klip Sabuk.....15
Melepas Klip Sabuk..... 15
2.6 Mengaktifkan Radio.....16
2.7 Menyesuaikan Volume..... 16
Bab 3 : Tombol Radio.....18
3.1 Tombol yang Dapat Diprogram..... 19
3.1.1 Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan.....19
3.1.2 Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan..... 20
3.1.3 Menggunakan Keypad.....21
3.2 Tombol Push-To-Talk.....23
Bab 4 : Indikator Status.....24
4.1 Ikon.....24
4.2 Indikator LED.....26
4.3 Nada.....27
4.3.1 Nada Audio.....27
4.3.2 Nada Indikator..... 27
Bab 5 : Pemilihan Saluran.....28
5.1 Memilih Saluran.....28
Bab 6 : Panggilan.....29
6.1 Panggilan Grup.....29
6.1.1 Melakukan Panggilan Grup..... 29
6.1.2 Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak..... 30
6.1.3 Merespons Panggilan Grup..... 31
6.2 Panggilan Pribadi 32

6.2.1 Melakukan Panggilan Pribadi 32
6.2.2 Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Daftar Kontak 33
6.2.3 Merespons Panggilan Pribadi 34
6.3 Semua Panggilan 34
6.3.1 Menerima Semua Panggilan 35
6.4 Panggilan Suara Siaran 35
6.4.1 Melakukan Panggilan Suara Siaran 36
6.4.2 Menerima Panggilan Suara Siaran 36
6.5 Panggilan Tidak Dialamatkan 36
6.5.1 Melakukan Panggilan Tidak Dialamatkan 36
6.5.2 Merespons Panggilan Tidak Dialamatkan 37
6.6 Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM) 38
6.6.1 Melakukan Panggilan OVCM 38
6.6.2 Merespons Panggilan OVCM 38
6.7 Multi-Frekuensi Nada Ganda 39
6.7.1 Mengaktifkan Nada DTMF 39
Bab 7 : Fitur Lanjutan 40
7.1 Talkaround 40
7.1.1 Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround 40
7.2 Fitur Monitor 41
7.2.1 Memonitor Saluran 41
7.2.2 Monitor Permanen 41
7.2.2.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Monitor Permanen 41
7.3 Daftar Pindai 42
7.3.1 Melihat Entri dalam Daftar Pindai .. 42
7.4 Pemindaian 43
7.4.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian 43
7.4.2 Merespons Transmisi Selama Pemindaian 44
7.4.3 Menghapus Saluran Gangguan 44
7.4.4 Memulihkan Saluran Gangguan 45
7.5 Pengaturan Kontak 45
7.5.1 Mengatur Kontak Default 46
7.6 Pengaturan Indikator Panggilan 46

7.6.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi 47
7.6.2 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks .. 47
7.6.3 Menetapkan Gaya Dering.....48
7.7 Fitur Log Panggilan 49
7.7.1 Melihat Panggilan Terbaru.....49
7.7.2 Menampilkan Detail Daftar Panggilan 50
7.7.3 Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan 50
7.8 Operasi Peringatan Panggilan.....51
7.8.1 Merespons Peringatan Panggilan..51
7.9 Perpesanan Teks..... 52
7.9.1 Pesan Teks Cepat 52
7.9.1.1 Mengirim Pesan Teks Cepat 52
7.9.1.2 Mengirimkan Pesan Teks Cepat dengan Tombol Akses Satu Sentuhan..... 53
7.9.2 Pesan Teks 53
7.9.2.1 Melihat Pesan Teks..... 53
7.9.2.2 Merespons Pesan Teks 54
7.9.2.3 Meneruskan Pesan Teks 54
7.9.2.4 Mengirim Ulang Pesan Teks..... 55
7.9.2.5 Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk 56
7.9.2.6 Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk..... 57
7.9.3 Pesan Teks Terkirim 57
7.9.3.1 Melihat Pesan Teks Terkirim 58
7.9.3.2 Mengirim Pesan Teks Terkirim 58
7.9.3.3 Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim..... 59
7.10 Keamanan 60
7.11 Daftar Notifikasi..... 60
7.11.1 Mengakses Daftar Notifikasi..... 61



7.12 Sistem Transponder Auto-Range ...61

Bab 8 : Utilitas ... 63

8.1 Mengunci atau Membuka Penguncian Keypad ... 63

8.2 Tingkat Redaman ... 63

8.2.1 Mengatur Tingkat Redaman ... 64

8.3 Tingkat Daya ... 64

8.3.1 Mengatur Tingkat Daya ... 65

8.4 Mengatur Kecerahan Layar ... 66

8.5 Transmisi Pengoperasian Suara ... 66

8.6 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/ Peringatan Radio ... 67

8.7 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalaan ... 68

8.8 Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/ Peringatan ... 69

8.9 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara ... 69

8.10 Mengatur Bahasa ... 70

8.11 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED ... 71

8.12 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara ... 71

8.13 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Analog ... 72

8.14 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital ... 73

8.15 Informasi Umum Radio ... 74

8.15.1 Mengakses Informasi Baterai ... 74

8.15.2 Memeriksa Alias dan ID Radio ... 75

Bab 9 : Daftar Aksesori Resmi ... 76

Informasi Keselamatan Penting

Panduan Pajanan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Dua Arah Portabel

PERHATIAN:
Radio ini dibatasi hanya untuk penggunaan di Lokasi Kerja. Sebelum menggunakan radio, baca Panduan Keamanan Pajanan Energi RF dan Produk untuk Radio Portabel Dua Arah yang berisi petunjuk pengoperasian penting untuk penggunaan yang aman dan kesadaran terhadap energi RF dan kontrol atas Kepatuhan terhadap standar dan Peraturan yang berlaku.

Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang diuraikan di bagian berikut didukung oleh versi perangkat lunak **R01.21.01.0000** atau yang lebih baru.

Untuk informasi selengkapnya, hubungi dealer atau administrator Anda.

Hak Cipta

Produk Motorola Solutions yang dijelaskan dalam dokumen ini mungkin mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara lain yang termasuk dalam cakupan 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 manual ini dilarang disalin atau diperbanyak dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estopel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk lisensi noneksklusif dan bebas royalti normal untuk penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Sangkalan

Perlu diperhatikan bahwa 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 mobile atau konfigurasi parameter khusus. Harap hubungi kontak Motorola Solutions untuk informasi lebih lanjut.

Merek dagang

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, dan logo Stylized M merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Motorola Trademark Holdings, LLC dan digunakan dengan lisensi. Semua merek dagang lain adalah properti pemiliknya masing-masing.

Konten Sumber Terbuka

Produk ini berisi perangkat lunak Sumber Terbuka yang digunakan berdasarkan lisensi. Rujuk ke media instalasi produk untuk mengetahui informasi Pemberitahuan Hukum Sumber Terbuka dan konten Atribusi yang lengkap.

Pedoman Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE) Uni Eropa (UE)



Pedoman WEEE Uni Eropa mewajibkan produk yang dijual di negara UE untuk memiliki label keranjang sampah disilang pada produk (atau kemasan pada kasus tertentu).

Seperti yang dijelaskan dalam pedoman WEEE, label keranjang sampah disilang berarti pelanggan dan pengguna akhir di negara UE tidak boleh membuang barang elektronik dan perlengkapan atau aksesori elektronik ke dalam kategori limbah rumah tangga.

Pelanggan atau pengguna akhir di negara UE harus menghubungi perwakilan pemasok perlengkapan atau pusat layanan setempat untuk informasi mengenai sistem pengumpulan limbah di negara tersebut.

Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer

Produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam manual ini mungkin mencakup program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang disimpan di dalam memori semikonduktor atau media lainnya. Undang-undang di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya melindungi hak-hak eksklusif tertentu Motorola Solutions bagi program-program komputer berhak cipta yang meliputi, tetapi tidak terbatas pada, hak eksklusif untuk menyalin dan memperbanyak dalam segala bentuk program komputer berhak cipta tersebut. Oleh karena itu, semua program komputer Motorola Solutions berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola Solutions yang diuraikan dalam manual ini dilarang disalin, diperbanyak, dimodifikasi, direkayasa-balik, atau disebarkan dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola Solutions. Selanjutnya, pembelian produk Motorola Solutions tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estopel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola Solutions, kecuali untuk lisensi noneksklusif normal untuk penggunaan yang timbul berdasarkan hukum penjualan produk.

Teknologi pengodean suara AMBE+2™ yang digabungkan dalam produk ini dilindungi oleh hak kekayaan intelektual termasuk hak paten, hak cipta, dan rahasia dagang Digital Voice Systems, Inc.

Teknologi pengodean suara ini hanya dilisensikan untuk penggunaan dalam Peralatan Komunikasi ini. Pengguna Teknologi ini secara tegas dilarang untuk mencoba mendekompilasi, merekayasa balik, atau membongkar Kode Objek, atau dengan cara lain apa pun mengonversi Kode Objek ini menjadi bentuk yang dapat dibaca manusia.

No. Pat. AS #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 dan #5,195,166.

Pengantar

Panduan pengguna ini mencakup pengoperasian radio Anda.

Dealer atau administrator sistem mungkin telah mengatur radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

Anda bisa menanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda tentang hal berikut ini:

- Apakah radio Anda diprogram dengan suatu saluran konvensional yang telah ditetapkan?
- Tombol mana yang telah diprogram untuk mengakses fitur lainnya?
- Aksesori opsional apa yang sesuai dengan kebutuhan Anda?
- Praktik penggunaan radio apa yang terbaik untuk komunikasi yang efektif?
- Prosedur perawatan apa yang membantu memperpanjang masa pakai radio?

1.1

Informasi tentang Ikon

Dalam publikasi ini, Ikon yang dijelaskan digunakan untuk menunjukkan fitur yang didukung baik dalam mode analog konvensional atau digital konvensional.



Menunjukkan fitur **Hanya Mode Analog**.



Menunjukkan fitur **Hanya Mode Digital** konvensional.

Untuk fitur yang tersedia dalam **kedua** mode analog dan digital konvensional, kedua ikon **tidak** ditampilkan.

1.2

Mode Analog Konvensional dan Digital

Setiap saluran pada radio Anda bisa dikonfigurasikan sebagai saluran analog konvensional atau saluran digital konvensional.

1 : Kenop Pemilih Saluran

Fitur tertentu tidak tersedia jika beralih dari mode digital ke analog.

Radio juga dilengkapi fitur yang tersedia dalam mode analog dan digital. Meski demikian, perbedaan-perbedaan kecil dalam cara kerja masing-masing fitur **tidak** memengaruhi kinerja radio Anda.

PEMBERITAHUAN:
Radio juga beralih antara mode digital dan mode analog selama pemindaian mode ganda. Lihat Pemindaian di halaman 43 untuk informasi selengkapnya.

1.3
IP Site Connect

Fitur ini digunakan radio untuk memperluas komunikasi konvensional melampaui jangkauan satu site dengan menyambung ke site lain yang tersedia menggunakan jaringan Internet Protocol (IP).

Bila radio keluar dari jangkauan satu site dan masuk ke jangkauan site lainnya, maka radio akan tersambung ke repeater site baru untuk mengirim atau menerima panggilan atau transmisi data. Ini dilakukan secara otomatis atau manual, tergantung pada pengaturan Anda.

Dalam pencarian site otomatis, radio akan menelusuri semua site yang tersedia bila sinyal dari site aktif lemah atau bila radio tidak dapat mendeteksi sinyal apa pun dari site aktif. Selanjutnya, radio akan terkunci ke repeater dengan nilai Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (RSSI) terkuat.

Pada pencarian site secara manual, radio mencari site berikutnya dalam daftar jelajah yang saat ini berada dalam jangkauan tetapi mungkin tidak memiliki sinyal terkuat, lalu terkunci di repeater tersebut.

PEMBERITAHUAN:
Tiap saluran hanya dapat mengaktifkan Pindai atau Jelajah, bukan keduanya secara bersamaan.

Saluran yang mengaktifkan fitur ini dapat ditambahkan ke daftar jelajah tertentu. Radio mencari saluran dalam daftar jelajah selama pengoperasian jelajah otomatis berlangsung untuk mencari site terbaik. Daftar jelajah mendukung hingga 16 saluran, termasuk Saluran yang dipilih.

PEMBERITAHUAN:
Anda tidak dapat menambah atau menghapus entri dalam daftar jelajah secara manual. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi dealer Anda.

Memulai

Bab Memulai memberikan instruksi untuk mempersiapkan radio Anda sebelum digunakan.

2.1

Mengisi Daya Baterai

Radio Anda ditenagai oleh baterai Lithium-Ion (Li-ion).

Matikan radio saat mengisi daya.

- Untuk mematuhi persyaratan garansi dan menghindari kerusakan, isi daya baterai menggunakan pengisi daya Motorola Solutions persis seperti yang diuraikan dalam panduan pengguna pengisi daya.
- Isi daya baterai baru selama 14 sampai 16 jam sebelum digunakan untuk pertama kalinya guna mencapai kinerja terbaik.

  Pengisian baterai sebaiknya dilakukan pada suhu ruangan.

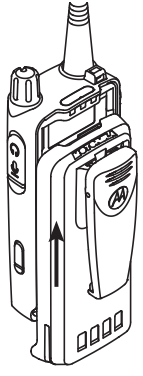
2.2

Memasang Baterai

Ikuti prosedur untuk memasang baterai pada radio Anda.

1 Sejajarkan baterai dengan rel pada bagian belakang radio.

2 Tekan baterai dengan kuat, dan dorong ke atas sampai kunci terpasang dengan benar.



3 Geser pengait baterai hingga terkunci.

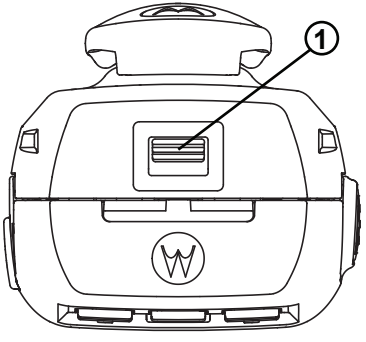
2.3

Melepas Baterai

Ikuti prosedur untuk melepas baterai dari radio Anda.

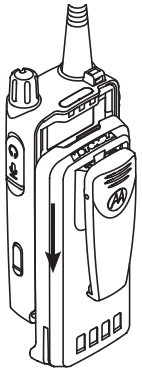
Pastikan radio dalam keadaan mati.

1 Gerakkan kunci baterai ke posisi buka dan tahan.



1 : Slot Baterai

2 Dorong baterai ke bawah dan angkat rel.



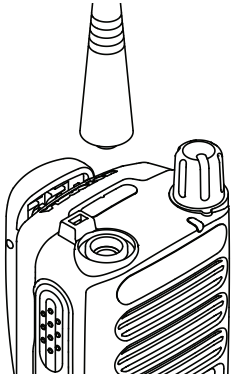
2.4

Memasang Antena

Matikan radio Anda.

Pasang antena pada dudukan, lalu putar searah jarum jam.

PEMBERITAHUAN:
Untuk melindungi dari air dan debu, pastikan antena terpasang dengan erat.



PEMBERITAHUAN:
Untuk melepaskan antena, putar antena berlawanan arah dengan jarum jam.

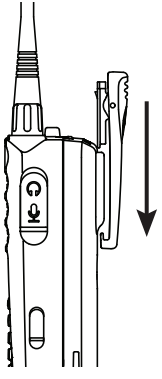
PERHATIAN:
Untuk mencegah kerusakan, ganti antena yang rusak hanya dengan antena MOTOTRBO.

2.5

Memasang dan Melepas Klip Sabuk

Memasang Klip Sabuk

Luruskan alur klip dengan alur pada baterai dan tekan ke bawah sampai terdengar bunyi klik.



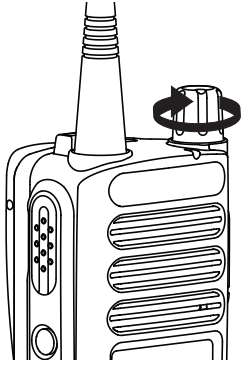
Melepas Klip Sabuk

1 Untuk melepaskan klip, dorong pengait klip sabuk menjauh dari baterai.

2 Dorong klip ke atas dan menjauh dari radio.

2.6 Mengaktifkan Radio

Putar kenop kontrol **On/Off/Volume** searah jarum jam sampai terdengar bunyi klik.



Jika berhasil, radio Anda akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Nada akan berbunyi.

PEMBERITAHUAN:
Jika fungsi Nada/Peringatan nonaktif, nada tidak berbunyi setelah menghidupkan.

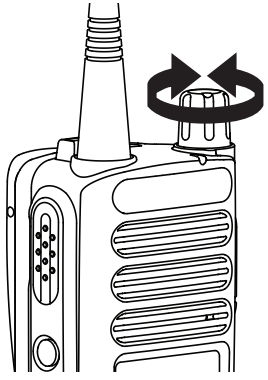
- LED hijau menyala.
- Layar menampilkan `MOTOROLA`.

Jika radio tidak menyala, periksa baterai Anda. Pastikan bahwa baterai diisi dan dipasang dengan benar. Hubungi dealer jika radio masih tidak dapat menyala.

2.7 Menyesuaikan Volume

Untuk mengatur volume radio, lakukan satu dari tindakan berikut:

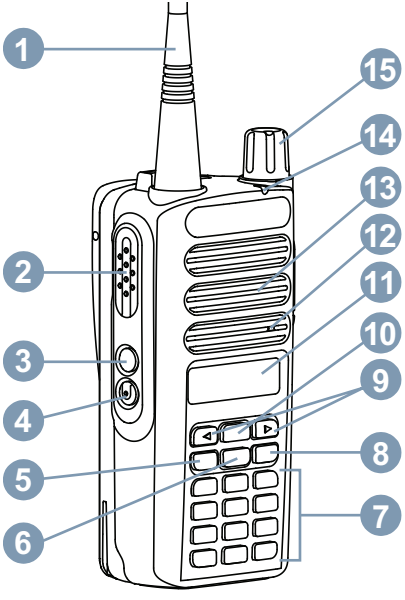
- Untuk menaikkan volume, putar kenop **Kontrol On/Off/Volume** searah jarum jam.
- Untuk menurunkan volume, putar kenop **Kontrol On/Off/Volume** melawan arah jarum jam.



PEMBERITAHUAN:
Radio Anda dapat diprogram pada offset volume suara minimum dengan tingkat volume suara tidak dapat dikurangi melebihi volume suara minimum yang diprogram.

Tombol Radio

Bab ini menjelaskan tombol dan fungsi untuk mengontrol radio.



1 Antena
2 Tombol Push-to-Talk (PTT)
3 Tombol Samping 1[1]
4 Tombol Samping 2[1]
5 Tombol Depan P1[1]
6 Tombol Kembali/Awal
7 Keypad
8 Tombol Depan P2[1]
9 Keypad Pemilih Saluran
10 Tombol Menu/OK
11 Layar
12 Mikrofon
13 Speaker
14 Indikator LED
15 Kenop Kontrol Volume/On/Off

[1] Tombol ini dapat diprogram.

3.1

Tombol yang Dapat Diprogram

Tergantung pada durasi penekanan tombol, dealer dapat memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan fungsi radio.

Tekan sebentar
Menekan dan melepas dengan cepat.

Tekan lama
Menekan dan menahan selama durasi terprogram.

Tekan dan tahan
Terus menekan tombol tanpa melepas.

Durasi terprogram suatu penekanan tombol berlaku untuk semua fungsi atau pengaturan radio/utilitas yang dapat ditetapkan.

3.1.1

Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

Fungsi radio berikut ini dapat dialokasikan pada tombol yang dapat diprogram.

Jenis Baterai
Memungkinkan pemilihan jenis baterai antara Li-Ion dan NiMH.

Kontak
Memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Log Panggilan
Memilih daftar log panggilan.

Panggilan Manual
Memulai Panggilan Privat atau Telepon dengan memasukkan ID subscriber atau nomor telepon.

AGC Mik
Mengaktifkan atau menonaktifkan automatic gain control (AGC) mikrofon internal.

Monitor
Memonitor aktivitas pada saluran terpilih.

Notifikasi
Memberikan akses langsung ke daftar Notifikasi.

Penghapusan Saluran Gangguan
Menghapus sementara saluran yang tidak dikehendaki, kecuali untuk Saluran Terpilih, dari daftar pindai. Saluran Terpilih merujuk ke zona terpilih atau kombinasi saluran pengguna yang menjadi awal tempat pemindaian.

Akses Satu Sentuhan
Langsung memulai Panggilan Pribadi, Telepon atau Grup, Pemberitahuan Panggilan, atau pesan Teks Cepat yang telah ditentukan.

Monitor Permanen
Memonitor semua lalu lintas radio pada saluran terpilih sampai fungsi dinonaktifkan.

Indikator Baterai Daya
Menampilkan status isi baterai.

Alias dan ID Radio
Memberikan alias dan ID radio.

Repeater/Talkaround
Berganti antara menggunakan repeater dan berkomunikasi secara langsung dengan radio lainnya.

Pemindaian
Mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian.

Pengumuman Suara Aktif/Nonaktif
Mengaktifkan atau menonaktifkan pengumuman suara.

Pengumuman Suara untuk Saluran
Memutar pesan suara pengumuman zona dan saluran untuk saluran saat ini. Fungsi ini tidak tersedia jika Pengumuman Suara dinonaktifkan.

Transmisi Pengoperasian Suara (VOX)
Mengaktifkan atau menonaktifkan VOX.

3.1.2
Fungsi Utilitas atau Pengaturan yang Dapat Ditetapkan

Fungsi utilitas atau pengaturan radio berikut ini dapat ditetapkan ke tombol yang dapat diprogram.

Nada/Peringatan
Mengaktifkan atau menonaktifkan semua nada dan peringatan.

Lampu Latar
Menghidupkan atau mematikan lampu latar tampilan.

Kecerahan Lampu Latar
Mengatur tingkat kecerahan.

Kunci Keypad
Mengunci atau membuka kunci keypad.

Tingkat Daya
Mengganti antara tingkat kekuatan transmisi tinggi dan rendah.

Squelch

Mengubah tingkat peredaman gangguan antara ketat dan normal.

3.1.3

Menggunakan Keypad

Anda dapat menggunakan keypad alfanumerik 3 x 4 untuk mengakses fitur radio. Untuk memperoleh karakter tertentu, Anda harus menekan tombol beberapa kali. Tabel berikut ini menunjukkan jumlah penekanan tombol yang diperlukan untuk memperoleh karakter yang diinginkan.

Tombol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 ,.?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
2 ABC	A	B	C	2									
3 DEF	D	E	F	3									
4 GHI	G	H	I	4									

Tombol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5 JKL	J	K	L	5									
6 MNO	M	N	O	6									
7 PQRS	P	Q	R	S	7								
8 TUV	T	U	V	8									
9 WXYZ	W	X	Y	Z	9								
0 ⇧	0	**PEMBERITAHUAN:** Tekan untuk mengetik “0” dan tekan lama untuk mengaktifkan CAPS lock. Tekan lama sekali lagi untuk mematikan CAPS lock.											
* ⌫	* atau del	**PEMBERITAHUAN:** Tekan saat mengetik teks untuk menghapus karakter. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan “*”.											

Tombol	Jumlah Penekanan Tombol												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
#	# atau spasi												

PEMBERITAHUAN:
Tekan saat mengetik teks untuk memasukkan spasi. Tekan saat mengetik angka untuk memasukkan “#”. Tekan lama untuk mengganti metode entri teks.

3.2

Tombol Push-To-Talk

Tombol Push-to-Talk **PTT** memiliki dua fungsi dasar:

- Saat panggilan sedang berlangsung, tombol **PTT** memungkinkan radio untuk mengirim transmisi ke radio lain dalam panggilan. Mikrofon diaktifkan saat tombol **PTT** ditekan.
- Saat tidak sedang dalam panggilan, tombol **PTT** digunakan untuk melakukan panggilan baru.

Jika Nada Izin Bicara aktif, tunggu hingga nada peringatan singkat selesai diputar sebelum berbicara.

Jika fitur Indikasi Saluran Bebas di radio aktif (diprogram oleh penyalur), Anda akan mendengar nada peringatan singkat diputar pada saat radio target (radio yang menerima panggilan) melepaskan tombol **PTT**, menunjukkan bahwa saluran bebas untuk menerima tanggapan Anda.

Anda mendengar Nada Larangan Bicara berkelanjutan jika panggilan Anda diinterupsi. Anda harus melepaskan tombol **PTT** jika mendengar Nada Larangan Bicara kontinu.

Indikator Status

Bab ini menjelaskan indikator status dan nada audio yang digunakan pada radio.

4.1
Ikon

Berikut adalah ikon yang ditampilkan di layar radio.

Tabel 1 :Ikon Layar

	**Indikator Kekuatan Sinyal yang Diterima (Received Signal Strength Indicator/RSSI)** Jumlah baris yang ditampilkan menunjukkan kekuatan sinyal radio. Empat baris menunjukkan sinyal terkuat. Ikon ini hanya ditampilkan saat menerima.
	**Monitor** Saluran terpilih sedang dimonitor.
	**Notifikasi** Daftar Notifikasi memiliki satu atau beberapa aktivitas yang terlewat.
	**Tingkat Daya** Radio diatur pada daya Rendah atau Radio diatur pada daya Tinggi.
	**Nada Nonaktif** Nada dinonaktifkan.
	**Pemindaian** Fitur Pindai diaktifkan.
	**Aman** Fitur Privasi diaktifkan.
	**Tidak Aman** Fitur Pengacakan Analog dinonaktifkan.
	**Talkaround** Dengan tidak adanya repeater, radio saat ini dikonfigurasi menjadi komunikasi langsung radio ke radio.

	**Baterai** Jumlah baris (0-4) yang ditampilkan menunjukkan daya yang tersisa dalam baterai. Ikon berkedip saat baterai lemah.

Tabel 2 :Ikon Panggilan

Ikon berikut ini muncul di layar radio selama panggilan. Ikon ini juga muncul di daftar Kontak untuk menunjukkan jenis ID.

	**Panggilan Pribadi** Menunjukkan Panggilan Pribadi sedang berlangsung. Di Daftar Kontak, ini menunjukkan alias (nama) atau ID (nomor) subscriber.
	**Panggilan Grup/Semua Panggilan** Menunjukkan Panggilan Grup atau Semua Panggilan sedang berlangsung. Dalam daftar Kontak, ini ditunjukkan sebagai alias (nama) atau ID (nomor) grup.

Tabel 3 :Ikon Pemberitahuan Mini

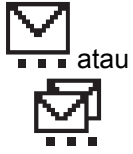
Ikon berikut akan ditampilkan sekilas di layar radio setelah tindakan untuk menjalankan tugas dilakukan.

	**Transmisi Berhasil (Positif)** Tindakan berhasil dilakukan.
	**Transmisi Gagal (Negatif)** Tindakan gagal dilakukan.
	**Transmisi Sedang Berlangsung (Transisional)** Mentransmisikan. Ikon terlihat sebelum indikasi Transmisi Berhasil atau Transmisi Gagal.

Tabel 4 :Ikon Item Terkirim

Ikon berikut muncul di sudut kanan atas layar radio dalam folder Item Terkirim.

 atau 	**Berhasil Terkirim** Pesan teks telah berhasil dikirim.

 atau	**Gagal Terkirim** Pesan teks tidak bisa terkirim.
 atau	**Sedang Berlangsung** • Pesan teks ke alias atau ID grup sedang menunggu transmisi. • Pesan teks ke alias atau ID subscriber sedang menunggu transmisi, diikuti dengan menunggu respons.

4.2

Indikator LED

Indikator LED menampilkan status operasional radio.

Merah Berkedip

Radio gagal melakukan uji mandiri saat dihidupkan.

Radio menerima transmisi darurat.

Radio melakukan transmisi dalam kondisi baterai lemah.

Radio keluar dari jangkauan jika Sistem Transponder Auto-Range dikonfigurasikan.

Hijau Tidak Berkedip

Radio dalam proses dihidupkan.

Radio melakukan transmisi.

Menunjukkan kapasitas baterai penuh ketika tombol **Kekuatan Baterai** yang terprogram ditekan.

Ketika menekan tombol **Jenis Baterai** untuk menentukan jenis baterai sebagai NiMH.

Hijau Berkedip

Radio menerima panggilan atau data.

Radio mendeteksi aktivitas melalui udara.

Kuning Tidak Berkedip

Radio sedang memantau saluran konvensional.

Ketika menekan tombol **Jenis Baterai** untuk menentukan jenis baterai sebagai Li-Ion.

Menunjukkan daya baterai sedang ketika tombol dapat program ditekan.

Kuning Berkedip

Radio memindai aktivitas.

Radio belum merespons Peringatan Panggilan.

Daftar Terima Fleksibel pada radio diaktifkan.

Kuning Berkedip Ganda

Radio secara aktif mencari site baru.

Radio belum merespons Peringatan Panggilan Grup.

Radio terkunci.

4.3

Nada

Berikut ini adalah nada yang keluar melalui speaker radio.

Nada Tinggi

Nada Rendah

4.3.1

Nada Audio

Nada audio memberi Anda indikasi status radio yang bisa didengar atau respons radio terhadap data yang diterima.

Nada Terus Menerus

Nada monoton. Berbunyi secara terus-menerus sampai dihentikan.



Nada Berkala

Berbunyi secara berkala bergantung pada durasi yang diatur oleh radio. Nada memulai, berhenti, dan mengulang sendiri.



Nada Berulang

Nada tunggal yang berulang dengan sendirinya sampai dihentikan oleh pengguna.



Nada Sesaat

Berbunyi sekali dalam durasi singkat yang diatur oleh radio.

4.3.2

Nada Indikator

Nada indikator memberi petunjuk suara tentang status setelah suatu tindakan untuk menjalankan tugas dilakukan.



Nada Indikator Positif



Nada Indikator Negatif

Pemilihan Saluran

Bab ini menjelaskan langkah-langkah memilih zona atau saluran di radio Anda.

Your radio supports up to 160 channels.

Setiap saluran dapat diprogram dengan fitur yang berbeda dan/atau mendukung grup pengguna yang berbeda.

Layar awal menampilkan nomor saluran diikuti dengan alias saluran. Misalnya, jika nomor saluran saat ini adalah 1 dan alias saluran adalah ‘City Parks’, layar menampilkan `Ch:1 City Parks`.

5.1 Memilih Saluran

Ikuti prosedur untuk memilih saluran yang diperlukan di radio Anda.

1 Tekan ◄ atau ► untuk bergerak maju dari satu saluran ke saluran lain.

Layar akan menampilkan `Ch2: Alias Saluran`.

PEMBERITAHUAN:
Untuk bergerak maju ke saluran berikut secara lebih cepat, tekan dan tahan ◄ atau ►.

2 Masukkan nomor saluran dengan menekan keypad numerik dan tekan OK untuk berganti saluran.

Untuk menghapus nomor, tekan ◄.

Layar menampilkan nomor saluran dan alias saluran yang dimasukkan.

PEMBERITAHUAN:
Anda hanya dapat memasukkan 3 digit. Nada negatif akan berbunyi jika lebih dari 3 digit dimasukkan.

Panggilan

Bab ini menjelaskan pengoperasian untuk menerima, merespons, melakukan, dan menghentikan panggilan.

Anda dapat memilih alias atau ID subscriber, atau alias atau ID grup setelah memilih saluran menggunakan satu dari fitur-fitur berikut ini:

Keypad Pemilih Saluran
Metode ini digunakan untuk Panggilan Grup dan Pribadi.

Daftar Kontak
Metode ini memberikan akses langsung ke daftar Kontak.

Lampu LED menyala hijau tidak terputus ketika radio sedang mengirimkan transmisi dan berkedip ketika radio sedang menerima.

6.1 Panggilan Grup

Radio harus dikonfigurasikan sebagai bagian dari grup untuk menerima panggilan dari atau melakukan panggilan ke sekelompok pengguna.

6.1.1 Melakukan Panggilan Grup

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.
- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan alias panggilan grup.

3 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup,** alias atau ID grup, dan alias atau ID radio yang melakukan transmisi.

5 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Radio kembali ke layar sebelum Anda melakukan panggilan.

6.1.2
Melakukan Panggilan Grup Menggunakan Daftar Kontak

Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Grup di radio Anda menggunakan daftar Kontak.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Kontak`.Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan.

4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau berkedip ketika ada pengguna dalam grup yang merespons. Layar menampilkan ikon dan alias

atau ID **Panggilan Grup**, serta alias atau ID radio yang melakukan transmisi.

7 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons.Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.1.3

Merespons Panggilan Grup

Untuk menerima panggilan dari sebuah grup, radio Anda harus dikonfigurasi sebagai bagian dari grup itu. Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Grup di radio Anda.

Bila menerima Panggilan Grup:

- LED akan berkedip hijau.
- Layar menampilkan ikon **Panggilan Grup** dan alias panggilan grup.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.2

Panggilan Pribadi

Panggilan Pribadi adalah sebuah panggilan dari radio perorangan ke radio perorangan lainnya.

Ada dua cara untuk menyiapkan Panggilan Pribadi. Jenis pertama adalah menyiapkan panggilan setelah melakukan pemeriksaan kehadiran radio, dan jenis kedua menyiapkan panggilan dengan segera. Hanya satu dari kedua jenis panggilan ini yang dapat diprogram untuk radio Anda oleh dealer.

Jika fitur ini tidak diaktifkan, nada indikator negatif berbunyi saat Anda melakukan Panggilan Pribadi melalui Menu, Daftar Kontak, Log Panggilan, tombol **Akses Satu Sentuhan,** tombol angka terprogram, atau **Keypad Pemilih Saluran**.

6.2.1

Melakukan Panggilan Pribadi

Radio Anda harus diprogram sebelum memulai Panggilan Pribadi. Jika fitur ini tidak diaktifkan, nada indikator negatif berbunyi ketika Anda memulai panggilan. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan Pribadi di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih saluran dengan ID atau alias subscriber yang aktif.
- Tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan ikon **Panggilan Pribadi,** dan alias subscriber berganti-ganti dengan `Memanggil`.

3 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

4 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons.

5 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan `Panggilan Diakhiri`.

6.2.2

Melakukan Panggilan Pribadi Menggunakan Daftar Kontak

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Kontak`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

LED hijau akan menyala. Layar menampilkan alias tujuan.

5 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

6 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

LED hijau akan berkedip jika radio target merespons. Layar akan menampilkan alias atau ID pengguna yang melakukan transmisi.

7 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda

gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan. Nada akan berbunyi. Layar menampilkan pesan `Panggilan Diakhiri`.

6.2.3
Merespons Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk merespons Panggilan Pribadi di radio Anda.

Apabila Anda menerima panggilan pribadi:

- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika fitur Mengirimkan Transmisi Interupsi Dekey Jarak Jauh diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menghentikan panggilan yang dapat diinterupsi yang sedang berlangsung dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

LED hijau akan menyala.

2 Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.3
Semua Panggilan

Semua Panggilan adalah panggilan dari sebuah radio perorangan ke setiap radio pada saluran tersebut. Semua Panggilan digunakan untuk melakukan pengumuman penting yang memerlukan perhatian penuh dari pengguna.

Pengguna pada saluran ini tidak dapat merespons Semua Panggilan.

6.3.1
Menerima Semua Panggilan

Apabila Anda menerima sebuah Semua Panggilan:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Sebelum berakhir, Semua Panggilan tidak menunggu selama waktu yang telah ditentukan sebelumnya.

Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, Anda akan mendengar nada peringatan singkat pada saat radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan bahwa saluran sudah bebas untuk Anda gunakan.

Anda tidak bisa menjawab Semua Panggilan.

PEMBERITAHUAN:
Radio berhenti menerima Semua Panggilan jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Anda **tidak** dapat melanjutkan fungsi tombol terprogram apa pun sampai Semua Panggilan berakhir.

6.4
Panggilan Suara Siaran

Panggilan Suara Siaran adalah panggilan suara satu arah dari pengguna ke seluruh grup bicara.

Fitur Panggilan Suara Siaran memungkinkan hanya pengguna yang memulai panggilan yang melakukan transmisi ke grup bicara, sedangkan penerima panggilan tidak dapat merespons (tanpa Pengatur Waktu Hang Panggilan).

Radio harus diprogram agar Anda bisa menggunakan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

6.4.1
Melakukan Panggilan Suara Siaran

Program radio Anda untuk melakukan Panggilan Suara Siaran.

1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

Radio kembali ke menu sebelumnya setelah panggilan berakhir.

6.4.2
Menerima Panggilan Suara Siaran

Apabila Anda menerima Panggilan Suara Siaran:

- Nada akan berbunyi.
- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

Sebelum berakhir, Panggilan Suara Siaran tidak menunggu selama waktu yang telah ditentukan sebelumnya.

Anda tidak dapat merespons Panggilan Suara Siaran.

PEMBERITAHUAN:
Radio berhenti menerima Panggilan Suara Siaran tersebut jika Anda beralih ke saluran lain ketika menerima panggilan tersebut. Anda **tidak dapat** melanjutkan dengan fungsi tombol yang diprogram hingga Panggilan Suara Siaran berakhir.

6.5
Panggilan Tidak Dialamatkan

Panggilan Tidak Dialamatkan adalah panggilan grup ke salah satu dari 16 ID grup yang telah ditentukan sebelumnya.

Fitur ini dikonfigurasi menggunakan CPS-RM. Kontak untuk salah satu ID yang telah ditentukan diperlukan untuk memulai dan/atau menerima Panggilan Tidak Dialamatkan. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

6.5.1
Melakukan Panggilan Tidak Dialamatkan

1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Nada sesaat berbunyi.

4 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.5.2

Merespons Panggilan Tidak Dialamatkan

Apabila Anda menerima sebuah Panggilan Tidak Dialamatkan:

- LED akan berkedip hijau.
- Nada sesaat berbunyi.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.6

Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM)

Mode Saluran Suara Terbuka (OVCM) memungkinkan radio yang tidak dikonfigurasi sebelumnya untuk bekerja di sistem tertentu untuk menerima dan mengirim transmisi selama panggilan grup atau individu.

Panggilan grup OVCM juga mendukung panggilan siaran. Program radio untuk menggunakan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

6.6.1

Melakukan Panggilan OVCM

Radio harus diprogram untuk melakukan Semua Panggilan. Ikuti prosedur untuk melakukan Panggilan OVCM di radio Anda.

1 Pilih saluran dengan ID atau alias grup yang aktif.

2 Tekan tombol **PTT** untuk melakukan panggilan.

6.6.2

Merespons Panggilan OVCM

Apabila Anda menerima sebuah Panggilan OVCM:

- LED akan berkedip hijau.
- Radio bersuara dan panggilan masuk berbunyi melalui speaker.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** untuk menjawab panggilan.
- Jika Interupsi Suara diaktifkan, tekan tombol **PTT** untuk menginterupsi audio dari radio yang melakukan transmisi dan membebaskan saluran sehingga Anda dapat merespons.

2 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Panggilan berakhir jika tidak ada aktivitas suara selama waktu yang telah ditentukan.

6.7

Multi-Frekuensi Nada Ganda

Fitur Multi Frekuensi Dual Tone (DTMF) memungkinkan radio beroperasi dalam sistem radio dengan antarmuka ke sistem telepon.

Menonaktifkan semua nada radio dan peringatan akan menonaktifkan nada DTMF secara otomatis.

6.7.1

Mengaktifkan Nada DTMF

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan nada DTMF di radio Anda.

1. Tekan dan tahan tombol **PTT**.
2. Lakukan salah satu langkah berikut:
   - Masukkan nomor yang diinginkan untuk mengaktifkan nada DTMF.
   - Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.
   - Tekan  untuk mengaktifkan nada DTMF.

Fitur Lanjutan

Bab ini menjelaskan pengoperasian fitur-fitur yang terdapat di radio Anda.

Dealer atau administrator sistem mungkin telah mengatur radio sesuai dengan kebutuhan khusus Anda. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

7.1
Talkaround

Fitur ini memungkinkan Anda terus berkomunikasi ketika repeater tidak beroperasi, atau ketika radio berada di luar jangkauan dari repeater tetapi dalam jangkauan bicara radio lain.

Pengaturan talkaround disimpan bahkan setelah radio dimatikan.

7.1.1
Beralih Antara Mode Repeater dan Talkaround

Ikuti prosedur untuk beralih antara mode Repeater dan Talkaround di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Repeater/Talkaround** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Talkaround`. Tekan OK untuk memilih.

Layar akan menampilkan ✓ di sebelah `Hidup`.

Layar akan menampilkan ✓ di sebelah Mati.

Layar kembali ke layar sebelumnya secara otomatis.

7.2
Fitur Monitor

Fitur ini memungkinkan Anda untuk memastikan bahwa saluran bebas sebelum melakukan transmisi.

7.2.1
Memonitor Saluran

Ikuti prosedur untuk memantau saluran.

1 Tekan lama tombol **Monitor** terprogram.

Ikon **Monitor** muncul di layar dan LED menyala kuning terang.

2 Tergantung pada pemrograman radio, Anda dapat mendengar aktivitas radio atau sunyi total. Ini menandakan bahwa saluran sedang digunakan.

3 Tunggu hingga Anda mendengar "white noise" (derau putih). Ini menandakan bahwa saluran bebas.

4 Tekan tombol **PTT** untuk berbicara. Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

7.2.2
Monitor Permanen

Fitur Monitor Permanen digunakan untuk memonitor saluran terpilih untuk aktivitas secara terus-menerus.

7.2.2.1
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Monitor Permanen

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Monitor Permanen di radio Anda.

Tekan tombol terprogram **Monitor Permanen**.

Ketika radio memasuki mode:

- Nada peringatan akan berbunyi.
- LED kuning akan menyala.

- Layar menampilkan ikon `Monitor Permanen Aktif` dan **Monitor**.

Ketika radio keluar dari mode:

- Nada peringatan akan berbunyi.
- LED kuning mati.
- Layar akan menampilkan `Monitor Permanen Nonaktif`.

7.3
Daftar Pindai

Daftar pindai dibuat dan ditetapkan di masing-masing saluran atau grup. Radio memindai aktivitas suara dengan beralih di antara urutan saluran atau grup yang ditentukan dalam daftar pindai untuk mengetahui saluran atau grup yang aktif.

Radio Anda dapat mendukung hingga 3 daftar pindai, dengan maksimal 16 anggota dalam daftar.

Setiap daftar pindai mendukung campuran entri analog dan digital.

Anda bisa menambahkan, menghapus, atau memprioritaskan saluran dengan mengedit daftar pindai.

7.3.1
Melihat Entri dalam Daftar Pindai

Ikuti prosedur untuk melihat entri dalam daftar Pindai di radio Anda.

1. Tekan OK untuk mengakses menu.
2. Tekan ◄ atau ► ke `Pindai`. Tekan OK untuk memilih.
3. Tekan ◄ atau ► ke `Lihat/Edit Daftar`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► untuk melihat setiap anggota dalam daftar.

Ikon **Prioritas** muncul di kiri alias anggota, jika diatur, untuk menunjukkan apakah anggota ada di daftar saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2.

PEMBERITAHUAN:
Anda tidak bisa memiliki banyak saluran Prioritas 1 atau Prioritas 2 di daftar pindai Anda. Tidak ada ikon **Prioritas** jika prioritas diatur ke Tidak Ada.

7.4 Pemindaian

Radio akan menggulir daftar penelusuran yang telah diprogram pada saluran aktif untuk mencari aktivitas suara ketika Anda menjalankan pemindaian.

Selama pemindaian mode ganda, jika Anda berada pada saluran digital, dan radio menangkap saluran analog, radio secara otomatis beralih dari mode digital ke mode analog selama durasi panggilan. Demikian juga sebaliknya.

Ada dua cara memulai pemindaian:

Pemindaian Saluran Utama (Manual)
Radio memindai semua saluran atau grup dalam daftar penelusuran. Setelah mulai memindai, bergantung pada pengaturannya, radio mungkin secara otomatis memulai pada saluran/grup aktif yang dipindai terakhir kali atau pada saluran tempat pemindaian dimulai.

Pemindaian Otomatis
Radio secara otomatis mulai memindai jika Anda memilih saluran atau grup dengan Pemindaian Otomatis diaktifkan.

7.4.1 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pemindaian

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemindaian di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pindai** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Pindai. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke status pemindaian yang diperlukan dan tekan OK untuk memilih.

Jika pemindaian diaktifkan:

- Layar menampilkan Aktifkan.

Jika pemindaian dinonaktifkan:

- Layar menampilkan Nonaktifkan.

7.4.2
Merespons Transmisi Selama Pemindaian

Selama pemindaian, radio berhenti pada saluran/grup tempat aktivitas terdeteksi. Radio tetap berada di saluran tersebut selama durasi terprogram, yang disebut waktu hang. Ikuti prosedur untuk merespons transmisi selama pemindaian.

1 Jika fitur Indikasi Saluran Bebas diaktifkan, nada peringatan singkat akan berbunyi saat pengguna radio yang melakukan transmisi melepaskan tombol **PTT**, yang menunjukkan saluran bebas dapat Anda gunakan untuk merespons. Tekan tombol **PTT** selama waktu hang.

LED hijau akan menyala.

2 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tunggu hingga Nada Izin Bicara selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.
- Tunggu hingga Sidetone **PTT** selesai dan bicaralah dengan jelas ke mikrofon, jika diaktifkan.

3 Lepaskan tombol **PTT** untuk mendengarkan.

Radio kembali memindai saluran atau grup lain jika Anda tidak merespons selama waktu hang.

7.4.3
Menghapus Saluran Gangguan

Jika saluran terus menghasilkan kebisingan atau panggilan yang tidak diinginkan (disebut dengan saluran "gangguan"), Anda dapat menghapus saluran yang tidak diinginkan

tersebut untuk sementara dari daftar penelusuran. Kemampuan ini tidak berlaku bagi saluran yang ditetapkan sebagai Saluran Terpilih. Ikuti prosedur untuk menghapus saluran gangguan di radio Anda.

1 Bila radio menangkap saluran yang tidak dikehendaki atau saluran gangguan, tekan tombol terprogram **Hapus Saluran Gangguan** sampai Anda mendengar sebuah nada.

2 Lepaskan tombol **Hapus Saluran Gangguan** terprogram.

Saluran gangguan dihapus.

7.4.4
Memulihkan Saluran Gangguan

Ikuti prosedur untuk memulihkan saluran gangguan di radio Anda.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Matikan radio, lalu hidupkan kembali.
- Hentikan dan mulai lagi pemindaian menggunakan menu atau tombol **Pindai** terprogram.
- Ganti saluran menggunakan **Keypad Pemilih Saluran**.

7.5
Pengaturan Kontak

Kontak mempunyai kemampuan seperti buku telepon di radio Anda. Setiap entri berhubungan dengan suatu alias atau ID yang Anda gunakan untuk memulai panggilan. Entri diurutkan berdasar abjad.

Bergantung konteksnya, tiap entri terkait dengan jenis panggilan yang berbeda: Panggilan Grup, panggilan dengan pengacakan analog aktif, Panggilan PC, atau Panggilan Dispatch.

Panggilan PC dan Panggilan Dispatch terkait dengan data. Ini hanya tersedia dengan aplikasi. Untuk detail selengkapnya, lihat dokumentasi aplikasi data.

Selain itu, melalui menu Kontak, Anda dapat menetapkan tiap entri ke satu atau beberapa tombol angka yang dapat diprogram pada mikrofon keypad. Jika ada entri

yang ditentukan ke tombol angka, radio dapat melakukan sambungan cepat pada entri itu.

Radio Anda mendukung kontak Digital, dengan maksimum 256 anggota untuk tiap daftar Kontak.

Masing-masing entri dalam Kontak menampilkan informasi berikut ini:

- Jenis Panggilan
- Alias Panggilan
- ID Panggilan

PEMBERITAHUAN:
Anda bisa menambah atau mengedit ID subscriber untuk daftar Kontak Digital. Menghapus ID subscriber hanya bisa dilakukan oleh dealer.

7.5.1
Mengatur Kontak Default

Ikuti prosedur untuk menentukan kontak default di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Kontak`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan.Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Tetapkan sebagai Default`. Tekan OK untuk memilih.

Nada indikator positif akan berbunyi.Layar menampilkan pemberitahuan mini positif. Layar menampilkan ✓ di sebelah alias atau ID yang dipilih.

7.6
Pengaturan Indikator Panggilan

Fitur ini memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi nada dering panggilan atau pesan teks.

7.6.1

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Panggilan Pribadi

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan untuk Panggilan Pribadi di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`.Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`.Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Nada/Peringatan`. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke `Dering Panggilan`. Tekan OK untuk memilih.

6 Tekan ◄ atau ► ke `Panggilan Pribadi`. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah `Aktif` jika nada dering Panggilan Pribadi diaktifkan.

Layar menampilkan ✓ di sebelah `Nonaktif` jika nada dering Panggilan Pribadi dinonaktifkan.

7.6.2

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Dering Panggilan untuk Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan dering panggilan pesan teks di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Nada/Peringatan. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke Dering Panggilan. Tekan OK untuk memilih.

6 Tekan ◄ atau ► ke Pesan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ pada nada saat ini.

7 Tekan ◄ atau ► ke nada yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah nada yang baru dipilih.

7.6.3
Menetapkan Gaya Dering

Radio bisa diprogram agar membunyikan salah satu dari sebelas nada dering ketika menerima Panggilan Pribadi, Peringatan Panggilan, atau Pesan Teks dari kontak tertentu.Radio membunyikan setiap gaya dering ketika Anda menelusuri daftar ini.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Kontak. Tekan OK untuk memilih.

Entri diurutkan berdasar abjad.

3 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Lihat/Edit`. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan OK hingga layar menampilkan menu `Pendering`

Tanda ✓ menunjukkan nada yang dipilih saat ini.

6 Tekan ◄ atau ► ke nada yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

✓ muncul di samping nada yang dipilih.

7.7

Fitur Log Panggilan

Radio Anda terus mencatat semua Panggilan Pribadi keluar, yang dijawab, dan yang tidak terjawab. Fitur log panggilan digunakan untuk melihat dan mengelola panggilan terbaru.

Peringatan Panggilan Tak Terjawab dapat disertakan dapat log panggilan, tergantung konfigurasi sistem di radio Anda. Anda dapat melakukan tugas berikut ini di masing-masing daftar panggilan Anda:

- Menyimpan Alias atau ID ke Kontak
- Menghapus Panggilan
- Menghapus Semua Panggilan
- Melihat Detail

7.7.1

Melihat Panggilan Terbaru

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Log Panggilan`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke daftar yang diinginkan. Opsi yang tersedia adalah daftar `Tak Terjawab`, `Terjawab`, dan `Keluar`.

Tekan OK untuk memilih.

Layar akan menampilkan entri paling kini.

4 Tekan ◄ atau ► untuk melihat daftar.

Anda dapat memulai panggilan dengan alias atau ID yang sedang ditampilkan layar dengan menekan tombol **PTT** .

7.7.2 Menampilkan Detail Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk melihat detail panggilan di radio.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Log Panggilan`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke daftar yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke `Lihat Detail`. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan detail panggilan.

7.7.3 Menghapus Panggilan dari Daftar Panggilan

Ikuti prosedur untuk menghapus panggilan dari daftar Panggilan.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Log Panggilan. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke daftar yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

Jika daftar kosong:

- Nada akan berbunyi.
- Layar menampilkan Daftar Kosong.

4 Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan.Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke Hapus. Tekan OK untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan OK untuk memilih Ya untuk menghapus entri.
  Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan ◄ atau ► ke Tidak. Tekan OK untuk memilih.

Radio kembali ke layar sebelumnya.

7.8 Operasi Peringatan Panggilan

Paging Peringatan Panggilan memungkinkan Anda mengingatkan seorang pengguna radio tertentu untuk menghubungi Anda kembali.

7.8.1 Merespons Peringatan Panggilan

Ketika Anda menerima Peringatan Panggilan:

- Nada berulang akan berbunyi.
- LED kuning akan berkedip.
- Layar menampilkan daftar notifikasi yang berisi Peringatan Panggilan dengan alias atau ID radio pemanggil.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **PTT** ketika layar masih menunjukkan Peringatan Panggilan di Daftar Notifikasi untuk menjawab Panggilan Pribadi.
- Tekan untuk keluar dari Daftar Notifikasi. Peringatan ini dipindahkan ke Missed Call Log (Log Panggilan Tak Terjawab).

7.9

Perpesanan Teks

Radio Anda mampu mengirim data, misalnya pesan teks, ke radio lain atau aplikasi email.

7.9.1

Pesan Teks Cepat

Radio Anda mendukung maksimum 50 pesan Teks Cepat yang telah diprogram oleh dealer.

7.9.1.1

Mengirim Pesan Teks Cepat

Ikuti prosedur untuk mengirim pesan Teks Cepat yang sudah ditentukan sebelumnya di radio Anda ke alias yang sudah ditentukan sebelumnya.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke langkah 5.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan atau ke `Pesan`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan atau ke `Teks Cepat`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan atau ke pesan Teks Cepat yang diperlukan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

5 Tunggu respons.

Jika berhasil:
- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

7.9.1.2

Mengirimkan Pesan Teks Cepat dengan Tombol Akses Satu Sentuhan

Untuk mengirim pesan Teks Cepat yang sudah ditentukan ke alias yang sudah ditentukan, tekan tombol **Akses Satu Sentuhan** terprogram.

Jika pesan berhasil dikirim, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada positif berbunyi.
- Pemberitahuan mini transisional akan ditampilkan di layar.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika pesan gagal dikirim, radio akan menampilkan indikasi sebagai berikut:

- Sebuah nada negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

Jika pesan teks gagal dikirim, radio kembali ke layar pilihan `Kirim Ulang`.

7.9.2

Pesan Teks

Pesan teks disimpan di Kotak Masuk, dan diurutkan sesuai pesan yang paling baru.

7.9.2.1

Melihat Pesan Teks

1. Tekan OK untuk mengakses menu.
2. Tekan ◄ atau ► ke `Pesan`. Tekan OK untuk memilih.
3. Tekan ◄ atau ► ke `Kotak Masuk`. Tekan OK untuk memilih.

   Jika Kotak Masuk kosong:

   - Layar menampilkan `Daftar Kosong`.

- Nada akan berbunyi jika Nada Keypad diaktifkan.

4 Tekan ◄ atau ► ke pesan yang diperlukan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

7.9.2.2 Merespons Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk merespons pesan teks di radio Anda.

Ketika Anda menerima pesan teks:

- Layar menampilkan daftar Notifikasi disertai alias atau ID pengirim.
- Layar menampilkan ikon **Pesan**.

PEMBERITAHUAN:
Radio keluar dari layar peringatan pesan teks dan menyiapkan Panggilan Pribadi atau Grup ke pengirim pesan jika tombol **PTT** ditekan.

Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke `Baca`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan pesan teks. Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.
- Tekan ◄ atau ► ke `Baca Nanti`. Tekan OK untuk memilih.
  Radio kembali ke layar yang dibuka sebelum Anda menerima pesan teks.
- Tekan ◄ atau ► ke `Hapus`. Tekan OK untuk memilih.

7.9.2.3 Meneruskan Pesan Teks

Ikuti prosedur untuk meneruskan pesan teks di radio Anda.

Ketika berada di layar opsi `Kirim Ulang`:

1. Tekan ◄ atau ► ke `Teruskan`, dan tekan OK untuk mengirim pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup.

2. Tekan ◄ atau ► ke alias atau ID yang diinginkan.Tekan OK untuk memilih.

   Layar menampilkan pemberitahuan mini transisional, yang mengonfirmasi bahwa pesan sedang dikirim.

3. Tunggu respons.

   Jika berhasil:

   - Nada indikator positif akan berbunyi.
   - Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

   Jika tidak berhasil:

   - Nada indikator negatif akan berbunyi.
   - Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

7.9.2.4

Mengirim Ulang Pesan Teks

Ketika berada di layar opsi `Kirim Ulang`:

Tekan OK untuk mengirim ulang pesan yang sama ke alias atau ID subscriber atau grup yang sama.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

PEMBERITAHUAN:
Mengubah volume dan menekan tombol apa pun, kecuali untuk OK, ◄, atau ►, akan mengembalikan Anda ke pesan.

Radio keluar dari layar opsi `Resend` (Kirim Ulang) jika Anda menekan tombol **PTT** untuk memulai Panggilan Pribadi atau Grup, atau menanggapi Panggilan Grup. Radio juga

akan keluar dari layar tersebut saat menerima pesan teks, panggilan darurat, alarm maupun tanda panggilan.

Layar kembali ke layar opsi `Kirim Ulang` jika Anda menekan tombol **PTT** untuk memulai Panggilan Pribadi (kecuali ketika radio menampilkan layar Panggilan Tak Terjawab), dan di akhir Semua Panggilan.

Jika Anda keluar dari layar pengiriman pesan teks ketika pesan sedang dikirimkan, radio memperbarui status pesan dalam folder Item Terkirim tanpa memberikan indikasi audio atau visual apa pun.

Jika radio berganti mode atau mati sebelum status pesan di Item Terkirim diperbarui, radio tidak akan dapat menyelesaikan pesan Dalam Proses apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

Radio mendukung maksimal lima pesan Sedang Berlangsung dalam satu waktu. Selama periode ini, radio tidak dapat mengirimkan pesan baru apa pun dan otomatis menandainya dengan ikon **Gagal Terkirim**.

7.9.2.5

Menghapus Semua Pesan Teks dari Kotak Masuk

Ikuti prosedur untuk menghapus semua pesan teks dari Kotak Masuk di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke langkah 3.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Pesan`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Kotak Masuk`. Tekan OK untuk memilih.

Jika Kotak Masuk kosong:

- Layar menampilkan `Daftar Kosong`.
- Nada akan berbunyi.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Hapus Semua`. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke Ya. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

7.9.2.6

Menghapus Pesan Teks dari Kotak Masuk

Ikuti prosedur untuk menghapus pesan teks dari Kotak Masuk di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke langkah 3.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Pesan. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Kotak Masuk. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke pesan yang diperlukan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail.

5 Tekan OK untuk mengakses sub-menu.

6 Tekan ◄ atau ► ke Hapus. Tekan OK untuk memilih.

7 Tekan ◄ atau ► ke Ya. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan pemberitahuan mini positif. Layar kembali ke Kotak Masuk.

7.9.3

Pesan Teks Terkirim

Setelah terkirim ke radio lain, pesan akan disimpan di folder Item Terkirim. Pesan teks terkirim terbaru selalu ditambahkan ke bagian teratas di folder Item Terkirim.

Folder Item Terkirim mampu menyimpan maksimal 30 pesan terakhir yang terkirim. Ketika folder penuh, pesan teks terkirim berikutnya akan otomatis menggantikan pesan teks terlama di folder itu.

Jika tombol [⮌ ⌂] ditekan lama kapan saja, radio kembali ke layar Awal.

7.9.3.1

Melihat Pesan Teks Terkirim

Ikuti prosedur untuk melihat pesan teks terkirim di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke langkah 3.
- Tekan [OK] untuk mengakses menu.

2 Tekan [◄] atau [►] ke `Pesan`. Tekan [OK] untuk memilih.

3 Tekan [◄] atau [►] ke `Item Terkirim`. Tekan [OK] untuk memilih.

4 Tekan [◄] atau [►] ke pesan yang diinginkan. Tekan [OK] untuk memilih.

Layar menampilkan baris subjek jika pesan berasal dari aplikasi e-mail. Ikon di sudut kanan atas layar menunjukkan status pesan. Lihat Ikon Item Terkirim.

7.9.3.2

Mengirim Pesan Teks Terkirim

Anda dapat memilih Teruskan, Kirim Ulang, atau Hapus saat melihat pesan teks. Ikuti prosedur untuk mengirim sebuah pesan teks terkirim di radio Anda.

Ketika Anda melihat pesan Terkirim:

1 Tekan [OK] saat melihat pesan.

2 Tekan ◄ atau ► untuk mengakses layar opsi Teruskan, Kirim Ulang, atau Hapus. Lakukan salah satu langkah berikut:

- Pilih Teruskan untuk mengirimkan pesan teks terpilih ke alias atau ID subscriber/grup lain. Lihat Meneruskan Pesan Teks di halaman 54 untuk informasi selengkapnya.
- Pilih Kirim Ulang untuk mengirimkan pesan teks yang dipilih ke alias atau ID subscriber/grup yang sama.
- Pilih Hapus untuk menghapus pesan teks.

3 Tunggu respons.

Jika berhasil:

- Nada indikator positif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.

Jika tidak berhasil:

- Nada indikator negatif akan berbunyi.
- Layar menampilkan pemberitahuan mini negatif.

PEMBERITAHUAN:
Jika jenis saluran (yaitu digital konvensional atau Capacity Plus–Single-Site atau Capacity Plus–Multi-Site) tidak cocok, Anda hanya dapat mengedit, meneruskan, atau menghapus Pesan terkirim.

7.9.3.3 Menghapus Semua Pesan Teks Terkirim dari folder Item Terkirim

Ikuti prosedur untuk menghapus semua pesan teks terkirim dari folder Item Terkirim di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Pesan Teks** terprogram. Lanjutkan ke langkah 3.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Pesan. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Item Terkirim`. Tekan OK untuk memilih.

Jika folder Item Terkirim kosong:

- Layar menampilkan `Daftar Kosong`.
- Nada akan berbunyi.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Hapus Semua`. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke `Ya`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan pemberitahuan mini positif.
- Tekan ◄ atau ► ke `Tidak`. Tekan OK untuk memilih.
  Radio kembali ke layar sebelumnya.

7.10

Keamanan

Fitur ini memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan radio di dalam sistem.

Misalnya, Anda ingin menonaktifkan radio yang dicuri agar pengguna yang tidak sah tidak dapat menggunakannya, dan mengaktifkan radio tersebut ketika sudah ditemukan.

PEMBERITAHUAN:
Melakukan Penonaktifan dan Pengaktifan Radio terbatas pada radio yang sudah mengaktifkan fungsi ini.

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

7.11

Daftar Notifikasi

Radio Anda dilengkapi daftar Pemberitahuan yang akan mengumpulkan semua aktivitas yang belum dibaca pada saluran, misalnya pesan teks yang belum dibaca, pesan telemetri, panggilan tidak terjawab, dan peringatan panggilan. Unread Job Tickets (Tiket Tugas yang Belum Dibaca) juga tersimpan dalam daftar pemberitahuan.

Layar menampilkan ikon **Notifikasi** ketika terdapat satu atau lebih kejadian dalam daftar Notifikasi.

Daftar ini mendukung maksimal 40 kejadian tak terbaca. Jika daftar penuh, kejadian selanjutnya menggantikan kejadian paling lama secara otomatis. Setelah dibaca, kejadian dihapus dari daftar Notifikasi.

7.11.1
Mengakses Daftar Notifikasi

Ikuti prosedur untuk mengakses daftar Notifikasi di radio Anda.

1. Tekan OK untuk mengakses menu.
2. Tekan ◄ atau ► ke `Notifikasi`. Tekan OK untuk memilih.
3. Tekan ◄ atau ► ke kejadian yang diperlukan. Tekan OK untuk memilih.

   Tekan lama ↩ untuk kembali ke layar Awal.

7.12
Sistem Transponder Auto-Range



Sistem Transponder Auto-Range (ARTS) adalah fitur khusus analog yang didesain untuk memberitahu Anda saat radio berada di luar jangkauan radio lain yang dilengkapi dengan ARTS.

Radio yang dilengkapi ARTS mengirim transmisi atau menerima sinyal secara berkala untuk mengonfirmasi bahwa radio berada dalam jangkauan masing-masing.

Radio Anda menunjukkan status sebagai berikut:

Peringatan Pertama Kali
Nada akan berbunyi.

Layar menampilkan alias saluran dan `Dalam Jangkauan`.

Peringatan ARTS di Dalam Jangkauan
Jika diprogram, akan terdengar nada.

Layar menampilkan alias saluran dan `Dalam Jangkauan`.

Peringatan ARTS di Luar Jangkauan
Nada akan berbunyi. LED berwarna merah berkedip dengan cepat.

Layar menampilkan `Di Luar Jangkauan` bergantian dengan Layar utama.

PEMBERITAHUAN:
Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

Utilitas

Bab ini menjelaskan pengoperasian fungsi utilitas yang terdapat di radio Anda.

8.1 Mengunci atau Membuka Penguncian Keypad

Ikuti prosedur untuk mengunci atau membuka kunci keypad radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan **Tombol Sisi** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK lalu diikuti *. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Kunci Keypad`. Tekan OK untuk memilih.

- Jika keypad terkunci, layar menampilkan `Keypad Terkunci`.
- Jika keypad terbuka, layar menampilkan `Keypad Terbuka`.

Radio Anda kembali ke layar Awal.

8.2 Tingkat Redaman

Anda bisa menyesuaikan tingkat redaman untuk menyaring panggilan yang tidak diinginkan dengan kekuatan sinyal rendah atau saluran dengan derau latar belakang lebih tinggi dari normal.

Normal

Ini adalah pengaturan default.

Ketat

Pengaturan ini menyaring panggilan dan/atau derau latar belakang yang tidak diinginkan. Panggilan dari lokasi jauh mungkin juga ikut tersaring.

8.2.1
Mengatur Tingkat Redaman

Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat redaman di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Redaman Gangguan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Redaman`. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke `Normal`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan ✓ di sebelah `Normal`.
- Tekan ◄ atau ► ke `Ketat`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan ✓ di sebelah `Ketat`.

Layar kembali ke menu sebelumnya secara otomatis.

8.3
Tingkat Daya

Anda dapat mengatur setelan daya ke tinggi atau rendah untuk setiap saluran.

Tinggi
Setelan tinggi memungkinkan komunikasi dengan pengguna radio yang berada dalam jarak cukup jauh dari Anda.

Rendah
Setelan rendah memungkinkan komunikasi dengan radio yang terletak dalam jarak dekat.

8.3.1
Mengatur Tingkat Daya

Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat daya di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan tombol terprogram **Tingkat Daya**. Lompati langkah-langkah di bawah ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Daya`. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan ◄ atau ► ke `Tinggi`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan ✓ di sebelah `Tinggi`.
- Tekan ◄ atau ► ke `Rendah`. Tekan OK untuk memilih.
  Layar menampilkan ✓ di sebelah `Rendah`.

Layar kembali ke menu sebelumnya.

6 Tekan lama ⮌ untuk kembali ke layar Awal.

8.4

Mengatur Kecerahan Layar

Ikuti prosedur untuk mengatur kecerahan layar di radio Anda. Kecerahan layar tidak dapat disesuaikan bila Kecerahan Otomatis diaktifkan.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Kecerahan** terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Kecerahan`. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan bilah kemajuan.

5 Tekan ◄ atau ► untuk mengurangi atau menambah kecerahan layar. Tekan OK untuk memilih.

Nilai pengaturan bervariasi, mulai dari 1 sampai 4.

8.5

Transmisi Pengoperasian Suara

Transmisi Pengoperasian Suara (VOX) memungkinkan Anda memulai panggilan yang diaktifkan suara tanpa perlu memegang perangkat di saluran terprogram. Radio secara otomatis mengirim transmisi, untuk periode terprogram, apabila mikrofon pada aksesori yang berkemampuan VOX mendeteksi suara.

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan VOX dengan melakukan salah satu dari hal-hal berikut ini:

- Matikan radio, lalu nyalakan kembali untuk mengaktifkan VOX.
- Aktifkan atau nonaktifkan VOX melalui tombol **VOX** yang diprogram.
- Tekan tombol **PTT** selama pengoperasian radio untuk menonaktifkan VOX.

Jika fitur Nada Izin Bicara diaktifkan, gunakan kata pemicu untuk memulai panggilan. Tunggu Nada Izin Bicara selesai sebelum berbicara dengan jelas di mikrofon. Lihat Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara di halaman 69 untuk informasi selengkapnya.

PEMBERITAHUAN:
Menghidupkan atau mematikan fitur ini terbatas pada radio yang menghidupkan fitur ini. Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk informasi selengkapnya.

8.6 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada/Peringatan Radio

Anda dapat mengaktifkan dan menonaktifkan semua nada dan peringatan radio, jika diperlukan, kecuali untuk nada peringatan Darurat yang masuk Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan nada dan peringatan di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:
   - Tekan tombol **Semua Nada/Peringatan** yang terprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini.
   - Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Nada/Peringatan`. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke `Semua Nada`. Tekan OK untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
- Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.7

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Penyalaan

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Penyalaan di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Nada/Peringatan. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke Penyalaan. Tekan OK untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
- Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.8

Mengatur Tingkat Offset Volume Nada/Peringatan

Fitur ini menyesuaikan volume nada atau peringatan agar dapat lebih tinggi atau lebih rendah dibandingkan volume suara. Ikuti prosedur untuk mengatur tingkat offset volume nada dan peringatan di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Nada/Peringatan`. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke `Offset Vol.`. Tekan OK untuk memilih.

6 Tekan ◄ atau ► ke tingkat offset volume yang diinginkan.

Nada umpan balik akan berbunyi bersama setiap tingkat offset volume yang berhubungan.

7 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan OK untuk memilih. Level offset volume yang diperlukan telah disimpan.
- Tekan ⮌ untuk keluar. Perubahan dibuang.

8.9

Mengaktifkan atau Menonaktifkan Nada Izin Bicara

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Nada Izin Bicara di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Nada/Peringatan. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke Izin Bicara. Tekan OK untuk memilih.

6 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
- Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.10

Mengatur Bahasa

Ikuti prosedur untuk mengatur bahasa di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio.Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Bahasa. Tekan OK untuk memilih.

5 Tekan ◄ atau ► ke bahasa yang diinginkan. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan ✓ di sebelah bahasa yang dipilih.

8.11 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Indikator LED

Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED di radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Indikator LED. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
- Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.12 Mengaktifkan atau Menonaktifkan Pengumuman Suara

Dengan fitur ini, radio dapat memberikan pesan suara tentang zona atau saluran yang telah ditetapkan oleh pengguna atau tombol yang dapat diprogram yang ditekan oleh pengguna.

Ini biasanya berguna ketika pengguna kesulitan untuk membaca konten yang ditampilkan di layar.

Indikator audio dapat diatur sesuai kebutuhan pelanggan. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan Pengumuman Suara di radio Anda.

1 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan tombol terprogram **Pengumuman Suara**. Lompati langkah-langkah berikut ini.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Pengaturan Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Pengumuman Suara`. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:
- Tekan ◄ atau ► ke `Aktif`. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah `Aktif`.
- Tekan ◄ atau ► ke `Nonaktif`. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah `Nonaktif`.

8.13 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Analog

Automatic Gain Control (AGC) Mikrofon Analog mengontrol gain mikrofon pada radio secara otomatis ketika melakukan transmisi pada sistem analog.
Fitur ini menekan audio yang keras atau mempertegas audio yang halus ke nilai yang telah ditetapkan untuk menghasilkan tingkat audio yang konsisten. Ikuti prosedur

untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Analog di radio Anda.

1. Tekan OK untuk mengakses menu.
2. Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.
3. Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.
4. Tekan ◄ atau ► ke Mic AGC-A. Tekan OK untuk memilih.
5. Lakukan salah satu langkah berikut:
   - Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
   - Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.14 Mengaktifkan atau Menonaktifkan AGC Mikrofon Digital

Automatic Gain Control (AGC) Mikrofon Digital mengontrol gain mikrofon pada radio secara otomatis ketika melakukan transmisi pada sistem digital.
Fitur ini menekan audio yang keras atau mempertegas audio yang halus ke nilai yang telah ditetapkan untuk menghasilkan tingkat audio yang konsisten. Ikuti prosedur untuk mengaktifkan atau menonaktifkan AGC Mikrofon Digital di radio Anda.

1. Tekan OK untuk mengakses menu.
2. Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke Pengaturan Radio. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke Mic AGC-D. Tekan OK untuk memilih.

5 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan ◄ atau ► ke Aktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Aktif.
- Tekan ◄ atau ► ke Nonaktif. Tekan OK untuk memilih. Layar menampilkan ✓ di sebelah Nonaktif.

8.15

Informasi Umum Radio

Radio Anda memuat informasi tentang berbagai parameter umum.

Informasi umum radio Anda adalah sebagai berikut:

- Informasi baterai.
- Alias dan ID radio.
- Versi Firmware dan Codeplug.

PEMBERITAHUAN:

Tekan ⮌ untuk kembali ke layar sebelumnya.

Tekan lama ⮌ untuk kembali ke layar Awal. Radio keluar dari layar saat ini setelah pencatat waktu nonaktif berakhir.

8.15.1

Mengakses Informasi Baterai

Menampilkan informasi baterai radio Anda.

1 Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke Utilitas. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Info Radio`.Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Info Baterai`.Tekan OK untuk memilih.

PEMBERITAHUAN:
Untuk baterai **IMPRES** saja: Layar akan menampilkan `Rekondisi Baterai` saat baterai harus dipulihkan di dalam pengisi baterai IMPRES. Setelah proses rekondisi, layar akan menampilkan informasi baterai.

Layar menampilkan informasi baterai.

8.15.2

Memeriksa Alias dan ID Radio

1 Lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Alias dan ID Radio** yang telah diprogram. Lompati langkah-langkah berikut ini. Nada indikator positif akan berbunyi.
- Tekan OK untuk mengakses menu.

2 Tekan ◄ atau ► ke `Utilitas`. Tekan OK untuk memilih.

3 Tekan ◄ atau ► ke `Info Radio`. Tekan OK untuk memilih.

4 Tekan ◄ atau ► ke `Nomor Saya`. Tekan OK untuk memilih.

Layar menampilkan `Nama`.

5 Tekan ► sekali lagi.

Layar menampilkan Nama Radio.

6 Tekan ► ke `Nomor` dan tekan ► sekali lagi.

Layar menampilkan nomor radio.

Daftar Aksesori Resmi

Antena

- UHF, 403–433 MHz, Antena Batang Pendek 9 cm (PMAE4002_)
- UHF, 430–470 MHz, Antena Batang Pendek 9 cm (PMAE4003_)
- UHF, 465–495 MHz, Antena Batang Pendek 9 cm (PMAE4006_)
- UHF, 403–520 MHz, Antena Fleksibel (PMAE4016_)
- VHF, 146–162 MHz, Antena Batang Pendek 9 cm (HAD9742_)
- VHF, 162–174 MHz, Antena Batang Pendek 8 cm (HAD9743_)
- VHF, 146–174 MHz, Antena Heliflex 15 cm (NAD6502_R)
- VHF, 136–155 MHz, Antena Batang Pendek 9 cm (PMAD4012_)
- VHF, 136–155 MHz, Antena 14 cm (PMAD4014_)
- VHF, 136–150,8 MHz, Antena Heliflex 14 cm (PMAD4042_)
- 350 MHz, 336–368 MHz, Antena Helical 9 cm (PMAD4009_)
- 350 MHz, 370–400 MHz, Antena Helical 9 cm (PMAD4020_)

Baterai

- Baterai Li-Ion Kapasitas Tinggi 2150 mAh (Tanpa klip sabuk) (PMNN4080_)
- Baterai Li-Ion 1750 mAh (PMNN4476_)

Kabel

- USB Kabel Pemrograman (PMKN4128_)

Tas Perangkat

- Tas Depan Universal (HLN6602_)
- Klip Sabuk Pegas (Untuk Lebar Sabuk 1,5 inci) (HLN9844_)
- Tas Kedap Air, dengan Tali Besar (HLN9985_)
- Tali Pembawa Nilon Hitam Dapat Disesuaikan (Dipasang pada Tas Pelindung D-Ring)(NTN5243_)
- Tas Nilon (PMLN7075_)
- Tas Depan Jenis Break-A-Way (RLN4570_)

- Tas Utilitas dan Kemasan Radio Universal (Tas Pinggang)(RLN4815_)

Pengisi Daya

- Pengisi Daya Unit Tunggal, SMPS 2571886T01 Korea (PMLN5393_)
- Dudukan Pengisi Daya Unit Tunggal, 2PLR China (PMLN5400_)
- Pengisi Daya Cepat Unit Tunggal Tri-Chemistry (PMLN5228_)
- Pengisi Daya Multi-Unit Standar, INT (PMLN6593_)
- Pengisi Daya Multi-Unit Standar, Steker AS/Amerika Utara (PMLN6597_)
- Pengisi Daya Unit Tunggal, Euro 2PLR (PMLN5396_)
- Pengisi Daya Multi-Unit Standar, Steker EU (PMLN6602_)

Earbud dan Earpiece

- Earbud Hanya untuk Menerima (AARLN4885_)
- Earpiece Hanya-Terima D-Shell (Satu Ukuran) untuk Mikrofon Speaker Jauh (PMLN4620_)
- Alat Penerima dengan Sakelar Mikrofon/PTT/VOX In-Line (Mag One)(PMLN6531_)
- Earpiece Putar dengan Mikrofon In-Line dan PTT (PMLN6532_)
- Earset dengan Kombinasi Mikrofon dan PTT (PMLN6533_)
- Earbud dengan Sakelar Mikrofon In-Line/PTT/VOX (Mag One)(PMLN6534_)
- Earpiece D-Style dengan Mikrofon/PTT (PMLN6535_)
- Earset dengan Mikrofon Tangkai dan Sakelar PTT/VOX In-Line (Mag One) (PMLN6537_)
- Earpiece Hanya-Terima dengan Tabung Transparan untuk Mikrofon Speaker Jauh (RLN4941_)
- Alat Penerima Melalui Telinga untuk Mikrofon Speaker Jauh (WADN4190_)
- Earpiece Kustom Kanan Kecil yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4760_)
- Earpiece Kustom Kanan Sedang yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4761_)
- Earpiece Kustom Kanan Besar yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4762_)

- Earpiece Kustom Kiri Kecil yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4763_)
- Earpiece Kustom Kiri Sedang yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4764_)
- Earpiece Kustom Kiri Besar yang digunakan dengan NTN8371_ (RLN4765_)
- Eartip Transparan Standar (5080370E97)
- Earplug dengan Kabel Busa atau Akustik, Hitam (RLN6230_)

Headset dan Aksesori Headset

- Headset Ringan dengan Mikrofon Tangkai Putar (PMLN6538_)
- Headset Transduser Pelipis Ringan (PMLN6541_)
- Headset Ultra Ringan MagOne, belakang kepala, disesuaikan dengan Mikrofon Tangkai dan PTT In-line (PMLN6542_)
- Headset Kelas Berat, Headset Mikrofon Tangkai Berkemampuan Peredaman Derau (PMLN6854_)
- Headset Bantalan Ganda Pada Kepala dengan Berat Sedang (PMLN7468_)

Mikrofon Speaker Jauh

- Mikrofon Speaker Jauh dengan Jack Audio 3,5 mm (PMMN4013_)
- Mikrofon Speaker Jauh IP57 (PMMN4029_)
- Mikrofon Speaker Jauh (Mag One) (PMMN4092_)

Aksesori Audio lainnya

- Earplug Peredam Bising (5080384F72)
- Kabel Akustik Dengan Pelepas Praktis (RLN6242_)

Adaptor Daya

- Adaptor Catu Daya, Power Wall Cube, AC/DC, Mode Sakelar, 14 W, 207 V – 253 V, Eropa (PS000037A01)
- Adaptor Catu Daya, Power Wall Cube, AC/DC, Mode Sakelar, 14 W, 207 V – 253 V, Tiongkok (PS000037A05)
- Adaptor Catu Daya, Power Wall Cube, AC/DC, Mode Sakelar, 14 W, 207 V – 253 V, Korea (PS000037A06)
- Adaptor Catu Daya, Power Wall Cube, AC/DC, Mode Sakelar, 14 W, 207 V – 253 V, UK/HK (PS000037A02)

Aksesori Pengawasan

- Kit Pengawasan 2-Kabel, dengan Earpiece Akustik Transparan, Beige (Palm Garden)(PMLN6445_)
- Kit Pengawasan 2-Kabel, dengan Earpiece Akustik Transparan, Hitam (Palm Garden) (PMLN6530_)
- Kit Pengawasan 2-Kabel dengan Tabung Akustik Putus Cepat, Hitam (OTTO) (PMLN6536_)

PEMBERITAHUAN:
Hubungi dealer resmi Motorola Solutions Anda tentang ketersediaan aksesori ini.

www.motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions Malaysia Sdn. Bhd.
Plot 2A, Medan Bayan Lepas,
Mukim 12, S.W.D.
11900 Bayan Lepas, Penang,
Malaysia.

无线电发射设备型号核准代码会在设备标签上注明。

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. © 2014 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.