



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

**MOTOTRBO™**

**XiR™ P8668/XiR™ P8660/GP338D**

**COLOUR DISPLAY PORTABLE**

**USER GUIDE**



# Contents

This User Guide covers only the functional operation of the **MPT1327 Generic Option Board (GOB)** installed in MOTOTRBO XiR Series Digital Portable Radios.

- Important Safety Information** ..... iii
  - RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios ..... iii
- Software Version** ..... iii
- Option Board Part Number** ..... iii
- Computer Software Copyrights** ..... iv
- Getting Started** ..... 1
  - How to Use This User Guide ..... 1
  - What Your Dealer/System Administrator Can Tell You ..... 1
  - Additional Performance Enhancement ..... 2
  - Bluetooth ..... 2
    - Turning Bluetooth On or Off ..... 2
    - Finding and Connecting to a Bluetooth Device ... 3
    - Finding and Connecting From a Bluetooth Device (Discoverable Mode) ..... 3
    - Disconnecting from a Bluetooth Device ..... 4
- Preparing Your Radio for Use** ..... 5
  - Charging the Battery ..... 5

- Attaching the Battery ..... 5
- Attaching the Antenna ..... 6
- Attaching the Belt Clip ..... 6
- Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover) ..... 7
- Powering Up the Radio ..... 7
- Adjusting the Volume ..... 8
- Identifying Radio Controls** ..... 8
  - Radio Controls ..... 9
  - Programmable Buttons ..... 10
    - Assignable Radio Functions ..... 10
  - Accessing the Programmed Functions ..... 11
- Identifying Status Indicators** ..... 12
  - Display Icons ..... 12
  - LED Indicator ..... 14
  - Audio Tones ..... 15
  - Indicator Tones ..... 15
- MPT Personalities and Radio Zones** ..... 15
  - MPT ..... 16
  - Talkgroup ..... 16
    - Fixed and Dynamic Groups ..... 16
  - Personality Selection ..... 17
    - Selecting a Personality in Non-MPT Mode ..... 17
  - Zone Selection ..... 18
- Radio Calls** ..... 18
  - Making a Call ..... 19

User Absent .....	19	Status Calls .....	29
Dedicated Calls .....	19	Making a Status Call .....	29
Manual Dialing .....	19	Receiving a Status Call .....	30
Last Number Redial .....	20	Emergency Calls .....	31
Keypad Edit .....	20	Priority Calls .....	31
Contact List .....	20	Broadcast Calls .....	32
Modifying the Contact List .....	21	<b>Call Progress .....</b>	<b>33</b>
To Add an Entry .....	21	Sending a Call .....	33
To Delete an Entry .....	22	Receiving a Call .....	34
To Delete Multiple Entries .....	22	Cancelling a Call .....	34
To Search for an Entry .....	22	Ending a Call .....	34
Ending a Call .....	22	<b>Accessories .....</b>	<b>35</b>
Cancelling a Call .....	23	Antennas .....	35
Receiving a Call .....	23	Batteries .....	36
Receiving a Call on an OACSU System .....	23	For use with 350 MHz band only: .....	36
Receiving a Call on a FOACSU System .....	23	Carry Devices .....	36
Missed Calls .....	24	Chargers .....	36
Examples of Missed Calls List .....	24	Headsets and Headset Accessories .....	37
Call Diversion .....	25	Earbuds and Earpieces .....	38
<b>Special Calls .....</b>	<b>27</b>	Remote Speaker Microphones .....	38
Short Data Messages (SDM) .....	27	Surveillance Accessories .....	39
Receiving Short Data Messages .....	27	Miscellaneous Accessories .....	40
Displaying Incoming Data .....	27		
Storing SDMs .....	27		
Interrogating the SDM Calls List .....	27		
Deleting Messages from the Data Calls List .....	28		
Making an SDM Call .....	29		

## Important Safety Information

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

#### ATTENTION!

**This radio is restricted to occupational use only.**

Before using this product, 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 regulation.

For a list of Motorola-approved antennas, batteries, and other accessories, visit the following website:

<http://www.motorolasolutions.com>

#### For Models that are available in Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

## Software Version

All the features described in the following sections are supported by the radio's software version **R02.30.01** or later.

Check with your dealer or system administrator for more details of all the features supported.

## Option Board Part Number

All the features described in the following sections are supported by the radio's MPT1327 Generic Option Board kit number **PMLN6696\_S**.

## Computer Software Copyrights

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

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

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

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

---

## Getting Started

Take a moment to review the following:

How to Use This User Guide . . . . . page 1

What Your Dealer/System Administrator  
Can Tell You . . . . . page 1

Additional Performance Enhancement . . . . . page 2

### ■ How to Use This User Guide

---

This User Guide covers only the functional operation of the **MPT1327 Generic Option Board (GOB)** installed in MOTOTRBO Portables.

For the complete operation of the MOTOTRBO Portables, refer to the specific User Guides for each radio.

### ■ What Your Dealer/System Administrator Can Tell You

---

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?

**NOTE:** Specifications may vary for different radio models. Check with your dealer or system administrator for more information.

## ■ Additional Performance Enhancement

---

The following are some of the latest creations designed to enhance the security, quality and efficiency of your radio.

### Tone Private Line (TPL)

TPL prevents any channel or radio out of MPT system to disturb the transmission in MPT system. TPL code is embedded in the traffic channels to prevent noise when the radio is receiving TPL voice or data signals. To run this feature fully, your MPT base station and radios need to be enabled to receive and transmit TPL signals. Only the radios with TPL feature enabled are able to encode or decode the TPL signal.

## ■ Bluetooth

---

This feature allows you to use your radio with a Bluetooth-enabled device (accessory) via a Bluetooth connection. Your radio supports both Motorola and COTS (Commercially available Off-The-Shelf) Bluetooth-enabled devices.

Bluetooth operates within a range of 10 meters line of sight. This is an unobstructed path between your radio and your Bluetooth-enabled device.

It is not recommended that you leave your radio behind and expect your Bluetooth-enabled device to work with a high degree of reliability when they are separated.

At the fringe areas of reception, both voice and tone quality will start to sound "garbled" or "broken". To correct this problem, simply position your radio and Bluetooth-enabled device closer to each other (within the 10-meter defined range) to re-establish clear audio reception. Your radio's Bluetooth function has a maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10-meter range.





Your radio can support up to 3 simultaneous Bluetooth connections with Bluetooth-enabled devices of unique types. For example, a headset, a scanner, and a PTT-Only Device (POD). Multiple connections with Bluetooth-enabled devices of the same type are not supported.

Refer to your respective Bluetooth-enabled device's user manual for more details on your Bluetooth-enabled device's full capabilities.

**NOTE:** The Bluetooth function is only available on Bluetooth-enabled radios.

### Turning Bluetooth On or Off

#### Procedure:

- 1  to access the menu.
- 2 ▲ or ▼ to Bluetooth and press  to select.
- 3 ▲ or ▼ to My Status and press  to select.
- 4 The display shows On and Off. ▲ or ▼ to On and press  to enable Bluetooth. ✓ appears beside On.



The Bluetooth icon appears on the status bar.

**OR**

The display shows **On** and **Off**. ▲ or ▼ to **Off** and press




to disable Bluetooth. ✓ appears beside **Off**.

## Finding and Connecting to a Bluetooth Device


**Procedure:**

- 1 Turn on your Bluetooth-enabled device and place it in pairing mode. Refer to respective Bluetooth-enabled device's user manual.


---

  - 2 On your radio, press  to access the menu.




---

  - 3 ▲ or ▼ to **Bluetooth** and press  to select.

---

  - 4 ▲ or ▼ to **Devices** and press  to select.


---

  - 5 ▲ or ▼ to the required device and press  to select.
- OR**
- ▲ or ▼ to **Find Devices** to locate available devices.  
 ▲ or ▼ to the required device and press  to select.
- 
- 6 ▲ or ▼ to **Connect** and press  to select. Display shows **Connecting to <device>**.  
 Your Bluetooth-enabled device may require additional steps to complete the pairing. Refer to respective Bluetooth-enabled device's user manual.

- 7 If successful, the radio display shows **<Device> Connected**. A tone sounds and ✓ appears beside the connected device. The Bluetooth Connected icon appears on the status bar.


**OR**

If unsuccessful, the radio display shows **Connecting Failed**.


*Do not turn off your Bluetooth-enabled device or press  during the finding and connecting operation as this cancels the operation.*

## Finding and Connecting From a Bluetooth Device (Discoverable Mode)


**Procedure:**

- 1  to access the menu.

---

- 2 ▲ or ▼ to **Bluetooth** and press  to select.

---


- 3 ▲ or ▼ to **Find Me** and press  to select.  
 Your radio can now be found by other Bluetooth-enabled devices for a programmed duration. This is called **Discoverable Mode**.

---

- 4 Turn on your Bluetooth-enabled device and pair it with your radio. Refer to respective Bluetooth-enabled device's user manual.


- 5 When your Bluetooth-enabled device attempts to pair with your radio, your radio display shows the device name, `Accept` and `Reject`.

To accept the pairing:

▲ or ▼ to `Accept` and press  to select.

The display shows `Bluetooth Pairing`. If successful, a tone sounds and display shows `Pairing Completed`.

To reject the pairing:


▲ or ▼ to `Reject` and press  to select.


---


*Do not turn off your Bluetooth or your radio during the finding and connecting operation as this may cancel the operation*


## **Disconnecting from a Bluetooth Device**


### **Procedure:**

- 1 On your radio, press  to access the menu.

---
  - 2 ▲ or ▼ to `Bluetooth` and press  to select.

---
  - 3 ▲ or ▼ to `Devices` and press  to select.

---
  - 4 ▲ or ▼ to the required device and press  to select.

---
  - 5 ▲ or ▼ to `Disconnect` and press  to select. Display shows `Disconnecting from <device>`. Your Bluetooth-enabled device may require additional steps to disconnect. Refer to respective Bluetooth-enabled device's user manual.
- 

The radio display shows `<Device> Disconnected`. A positive indicator tone sounds and ✓ disappears beside the connected device. The Bluetooth Connected icon disappears on the status bar.

## Preparing Your Radio for Use

Assemble your radio by following these steps:

Charging the Battery	Charging the Battery. . . . .	page 5
Attaching the Battery	. . . . .	page 5
Attaching the Antenna	. . . . .	page 6
Attaching the Belt Clip	. . . . .	page 6
Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover)	. . . . .	page 7
Powering Up the Radio	. . . . .	page 7
Adjusting the Volume	. . . . .	page 8

## Charging the Battery

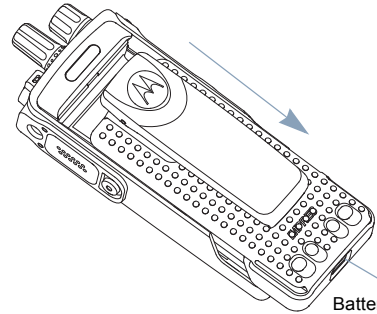
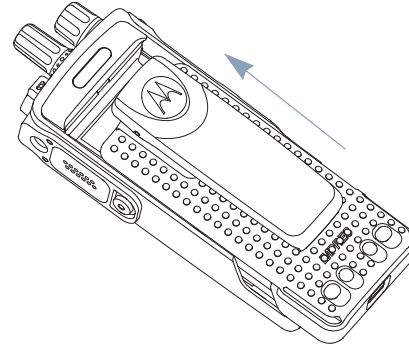
Your radio is powered by a Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) battery. To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola charger *exactly* as described in the charger user guide.

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

**IMPORTANT:** **ALWAYS** charge your IMPRES battery with an IMPRES charger for optimized battery life and valuable battery data.

## Attaching the Battery

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

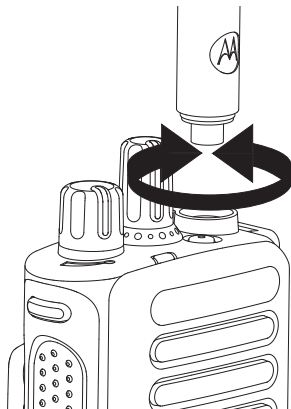


Battery Latch

*To remove the battery, turn the radio off. Move the battery latch into unlock position and hold, and slide the battery down and off the rails.*

## ■ Attaching the Antenna

With the radio turned off, set the antenna in its receptacle and turn clockwise.



*To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise. Make sure you turn off the radio and remove the universal connector cover (dust cover) first.*



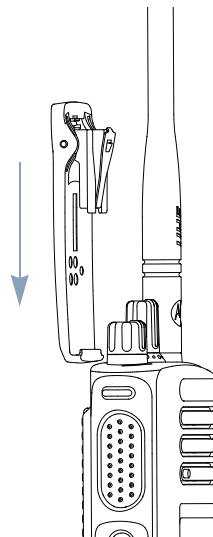
**Caution**

If antenna needs to be replaced, ensure that only MOTOTRBO antennas are used. Neglecting this damages your radio. See “Antennas” on page 35 for a list of available antennas.

## ■ Attaching the Belt Clip

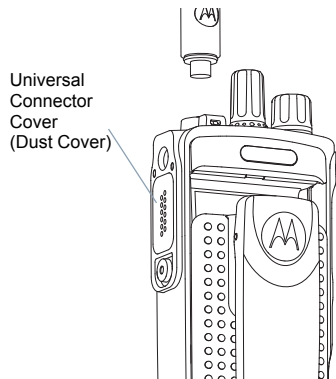
Align the grooves on the clip with those on the battery and press downward until you hear a click.

*To remove the clip, press the belt clip tab away from the battery using a key. Then slide the clip upward and away from the radio.*



## ■ Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover)

The universal connector is located on the antenna side of the radio. It is used to connect MOTOTRBO accessories to the radio.



Place the universal connector cover loop over the attached antenna. Slide it all the way down to the base of the antenna.

Insert the hooked end of the cover into the slots above the universal connector. Press downward on the cover to seat the lower tab properly into the RF connector.

Turn the thumbscrew clockwise to secure the connector cover to the radio.

*To remove the universal connector cover, press down on the cover and turn the thumbscrew counterclockwise. Lift the cover up, slide the connector cover loop upwards, and remove it from the attached antenna.*

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

## ■ Powering Up the Radio

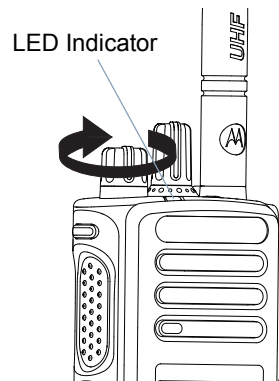
Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise until you hear a click. You see MOTOTRBO (TM) on the radio's display momentarily, followed by a welcome message or welcome image.

The LED blinks green and the Home screen lights up if the backlight setting is set to turn on automatically.

A brief tone sounds, indicating that the power up test is successful.

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

*To turn off the radio, rotate this knob counterclockwise until you hear a click. You see a brief *Powering Down* on the radio's display.*

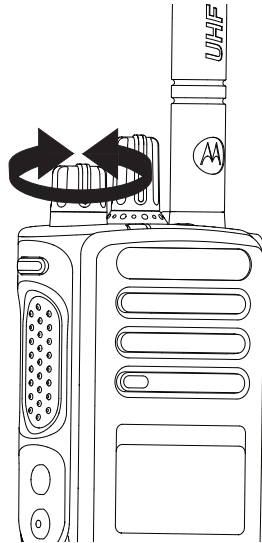


## ■ Adjusting the Volume

To increase the volume, turn the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise.

*To decrease the volume, turn this knob counterclockwise.*

**NOTE:** Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be turned down fully. Check with your dealer or system administrator for more information.

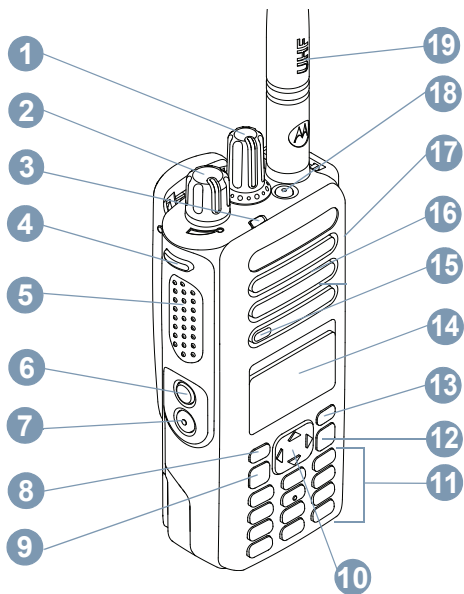


## Identifying Radio Controls

Take a moment to review the following:

Radio Controls . . . . .	page 9
Programmable Buttons . . . . .	page 10
Accessing the Programmed Functions . . . . .	page 11

## Radio Controls



- 1 Channel Selector Knob
- 2 On/Off/Volume Control Knob
- 3 LED Indicator

- 4 Side Button 1\*
- 5 Push-to-Talk (PTT) Button
- 6 Side Button 2\*
- 7 Side Button 3\*
- 8 Front Button P1\*
- 9 Menu/OK Button
- 10 4-Way Navigation Button
- 11 Keypad
- 12 Back/Home Button
- 13 Front Button P2\*\*
- 14 Display
- 15 Microphone
- 16 Speaker
- 17 Universal Connector for Accessories
- 18 Emergency Button\*\*
- 19 Antenna

\* Display radios have a continuous-rotary Channel Selector Knob

\*\* These buttons are programmable.

## ■ Programmable Buttons

---

The Customer Programming Software (CPS) can program the programmable buttons as shortcuts to **radio functions** or **preset channels/groups**.

### Assignable Radio Functions

**Clear** – Allows cancelling an incoming or outgoing call (Only available on Side Button 1)

**Dedicated Call/Emergency/Help** – To make a call to a pre-determined number, effectively activating an Emergency, Priority, Speech, Status, Data, or a normal call.

**Personality** – Shortcut to the personality menu option to select one of four MPT personalities (provided by MPT1327) or Conventional Zones (provided by TRBO radio).

**User Absent** – Shortcut to the User Absent menu.

**Missed Calls** – Shortcut to the Missed Call menu. This is a list of calls received and stored by the radio when you are unable to take the call.

**Status** – Shortcut to the Status menu that allows access to the status functionality.

**Data** – Shortcut to the Data menu that allows access to the data functionality.

**Short Data Display Disable** – Controls the short data display switch.

**Redial Key** – Press to show the last called numbers.

**Phone Key** – Press to make a call, this is the same function as **PTT**.

**Help Call** – Call the Help number as pre-defined via the CPS.

**SFD/Talkgroup Toggling** – Press to toggle between SFD and Talkgroup mode.

**Bluetooth™ Audio Switch** – Toggles audio routing between internal radio speaker and external Bluetooth-enabled accessory.



## ■ Accessing the Programmed Functions

---





You can access various radio functions through one of the following ways:

- A short or long press of the relevant programmable buttons.

OR



- Use the 4-way navigation button as follows:

- 1 To access the menu, press the  button. Press the appropriate direction of the  to access the menu functions.
- 2 To select a function or enter a sub-menu, press the  button.
- 3 To go back one menu level, or to return to the previous screen, press the  button.

**NOTE:** Your radio automatically exits the menu after a period of inactivity and returns to your Home screen.

## Identifying Status Indicators

Your radio indicates its operational status through the following:

Display Icons . . . . .	page 12
Call Icons . . . . .	page 13
Audio Tones . . . . .	page 15
Indicator Tones . . . . .	page 15

### ■ Display Icons

The full dot matrix, black and white, liquid crystal display (LCD) of your radio shows radio status, text entries, and menu entries.

The following are icons that appear on the radio's display.



#### Received Signal Strength (RSSI)

The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.



#### Registered

Indicates that Control Channel is acquired.



#### Repeater/Talkaround

Indicates that background hunt is running.



#### Scan

Indicates that scanning for a control channel is in progress.



#### Battery Level

Indicates the remaining charge in the battery. Blinks when the battery is low.



#### Option Board

The Option Board is enabled.



#### Option Board Non-Function

The Option Board is disabled.



#### Notification

Notification List has one or more missed events.



#### Bluetooth

The Bluetooth feature is enabled but there is no remote Bluetooth device connected.



#### Bluetooth Connected

The Bluetooth feature is enabled. The icon stays lit when one or more remote Bluetooth devices are connected.

## ■ Call Icons

The following are the icons that appear on the radio's display.



### **Private Call**

Indicates a Private Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a subscriber alias (name) or ID (number).



### **Group Call/All Call**

Indicates a Group Call or All Call in progress.

In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).



### **Phone Call**

Indicates a Phone Call in progress. In the Contacts list, indicates a phone alias (name) or ID (number).

## ■ Bluetooth Device Icons

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



### **Bluetooth Data Device**

Bluetooth-enabled data device, such as a scanner.



### **Bluetooth Audio Device**

Bluetooth-enabled audio device, such as a headset.

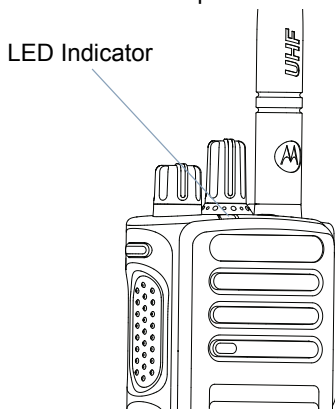


### **Bluetooth PTT Device**

Bluetooth-enabled PTT device, such as a PTT-Only Device (POD).

## ■ LED Indicator

The LED indicator shows the operational status of your radio.



**Solid red** – Radio is transmitting.

**Solid green** – Radio is powering up.

**Blinking green** – Radio is scanning for activity.

**Double blinking green** – Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

**Solid yellow** – Radio is monitoring a conventional channel.

**Blinking yellow** – Radio is scanning for activity or receiving a Call Alert, or all local Linked Capacity Plus channels are busy.


**Double blinking yellow** – Radio is no longer connected to the repeater while in Capacity Plus or Linked Capacity Plus, all Capacity Plus channels or Linked Capacity Plus channels are currently busy, Auto Roaming is enabled, radio is actively searching for a new site. Also indicates radio has yet to respond to a group call alert, or radio is locked.


**NOTE:** While in conventional mode, when the LED blinks green, it indicates the radio detects activity over the air. Due to the nature of the digital protocol, this activity may or may not affect the radio's programmed channel.


## ■ Audio Tones

---

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

**Continuous Tone**  A monotone sound. Sounds continuously until termination.


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

**Momentary Tone**  Sounds only once for a short period of time defined by the radio.

## ■ Indicator Tones

---

High pitched tone  Low pitched tone

 Positive Indicator Tone

 Negative Indicator Tone

## MPT Personalities and Radio Zones

Use this guide to understand the personalities programmed into your radio:

MPT .....	page 16
Talkgroup .....	page 16
Personality Selection .....	page 17
Zone Selection .....	page 18

The personalities described below are programmed into your radio by your dealer and are accessible either via the personality button or via the menu.

An MPT personality contains data such as frequencies, display text, alert tones, permitted calls etc. which determines the mode of operation of your radio. Your radio may be programmed with up to 4 different MPT personalities.

## ■ MPT

---

This personality permits the radio to operate in a trunked mode. Incoming and outgoing calls are set up using a defined set of rules or protocol between your radio and a controller in a similar manner to your home telephone.

## ■ Talkgroup

---

Talkgroup is an MPT personality following the same rules or protocol, but is primarily for talkgroup calls. In talkgroup personality, talkgroups are contained in a Talkgroup list, similar to the Contact list, which is scrolled and selected using the Channel Selector Knob. On selection of a talkgroup, you may send and receive calls as described below.

### Fixed and Dynamic Groups

These groups form part of the **Talkgroup Personality**, such that when this personality is selected your talkgroup list shows only these groups.

A **fixed** group is a group of users, the address (number) of which is preprogrammed into your radio by your dealer.

A **dynamic** group is a group of users, the address (number) of which is sent to your radio 'over air' at any time via the system controller.

Therefore at any time you may become a member of a dynamic group, able to receive calls and (depending on how your radio is programmed) send calls to that group.

Incoming calls to fixed and dynamic group numbers are detailed in Receiving a Call and displayed under Receiving a Call.

To make an outgoing call to a selected talkgroup, press the **PTT** and speak after the Talk Permit Tone.

Calls are cleared in the normal manner.

If the system is busy, an engaged tone will be heard, release the **PTT** and wait for the Talk Permit Tone. You may then proceed with the call by pressing the **PTT**.

When in Talkgroup personality, you can still make an individual or status call using the keypad or entering the Contact List via the menu. See "Contact List" on page 20.




## ■ Personality Selection

The Personality menu provides access to all MPT personalities and radio defined zones. To scroll through the menu, use the navigation buttons (▲ or ▼) as described from step 6 below.

To select a personality via the menu, press the programmed Personality button and proceed to Step 5.




### OR

Follow the procedure below.

- 1 Ensure radio is in IDLE STATE.
- 2 Press  to enter Menu Mode.
- 3 Press ▲ or ▼ until Personality.
- 4 Press  to select Personality.
- 5 Display shows current personality e.g. MPT
- 6 Press ▲ or ▼ until desired personality e.g. MPT 2.
- 7 Press  to select. The display shows MPT 2. The display holds for 2 seconds while the radio re-tunes to the new personality.  
The radio returns to IDLE STATE with display showing Freertext.

## 📄 Selecting a Personality in Non-MPT Mode

To switch from your current zone to MPT mode, use the following procedure to select a personality.

- 1 Press  to enter Menu Mode.
- 2 Press ▲ or ▼ until Zone.
- 3 Press  to select Zone.
- 4 Display shows current zone e.g. Zone 1.
- 5 Press ▲ or ▼ until desired zone with option board enabled e.g. Zone 2. Check with your dealer which zone has option board enabled.
- 6 Press  to select. The display shows the previously selected personality for 2 seconds while the radio re-tunes to the new personality. The radio returns to IDLE STATE with display showing Freertext.

## ■ Zone Selection


A zone is a group of channels. Your radio supports up to 250 zones, with a maximum of 16 channels and Capacity Plus personalities per zone.

Use the following procedure to switch from an MPT personality to a zone in non-MPT mode.

Press the programmed Personality button and proceed to Step 5.

### OR


Follow the procedure below.

- 1 Press  to enter Menu Mode.

---

- 2 Press ▲ or ▼ until Personality.

---

- 3 Press  to select Personality.


---

- 4 Display shows the current MPT personality e.g. MPT.

---

- 5 Press ▲ or ▼ until the required zone.

---

- 6 Press  to select.

---

- 7 The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.

---

## Radio Calls

Once you understand how your MOTOTRBO Portable is configured, you are ready to use your radio.

Use this navigation guide to familiarize yourself with the basic Call features:

Making a Call . . . . .	page 19
Ending a Call . . . . .	page 22
Cancelling a Call . . . . .	page 23
Receiving a Call . . . . .	page 23
Missed Calls . . . . .	page 24
Call Diversion . . . . .	page 25



## ■ Making a Call

---

The radio is capable of making a variety of calls, including calls to individual radios, groups of radios and calls to private and public telephone systems.

Before you can make a call the radio must be in IDLE STATE, i.e. a personality has been selected and no call is in progress.

The radio can make calls by using the **Dedicated Calls, Manual Dialing or Contact List.**

### ☞ User Absent

User Absent is a network feature which may be enabled in your radio. With this feature enabled, entry into the user absent mode is automatic and any calls received when you are away from your radio goes into the Missed Calls list automatically and the message "Will call back" sent to the caller.

When you return to your radio, check whether a momentary tone sounds every 10 seconds which indicates that your radio is in user absent mode. Press any button to exit user absent mode and return the radio to IDLE STATE for normal operation.

### ☞ Dedicated Calls

Dedicated calls can be made from either a preprogrammed button or using the speed-dial feature from the keypad.

Press the Dedicated Call button to make a call to the most commonly used preprogrammed number. The display shows `Calling`.

To use the speed-dial feature, hold down one of the keypad keys (0 to 9) for a preset period to make a call to one of ten (1 of 10) preprogrammed numbers which are the first ten entries (1 to 9, 0= 10) in the contact list. The selected number and alias is displayed and the conversation can go ahead.

### ☞ Manual Dialing

To make a call from the keypad:



- 1 Enter Telephone Number (PSTN calls always start with 0, PABX calls start with 6, 7, or 8)  
**OR**  
Radio ID  
**OR**  
Group ID
  - 2 Press the **PTT** button or **#** to make radio call. The display shows `Calling`.
-

## Last Number Redial

The last number dialed by the radio is stored in the memory of the radio.

### Procedure:

Partially entered numbers are also stored. With the radio in IDLE STATE:





- 1 Press the preprogrammed button (for redial) to redial. The display shows last called Radio ID or Group ID e.g. 1234567.
- 2 Press  to delete. The display shows 123456.
- 3 Enter new numbers. The display shows 12345699.
- 4 Press the **PTT** button or  to make the call. The display shows Calling.

Last number redial does not function when Talkgroup personality is selected. See “Personality Selection” on page 17.

## Keypad Edit

If the radio is displaying a Contact List number, a Keypad Dialed number, Status number or Missed Call number, the last digit may be deleted by:

### Procedure:

- 1 Press  once. The display shows 1234567.
- 2 Long press  to enter edit mode.
- 3 Press  to delete. The display shows 123456.
- 4 Enter new numbers. The display shows 12345699.
- 5 Press the **PTT** button or  to make radio call. The display shows Calling.

**NOTE:** The edited number is not saved at the end of the call in the contact list, but is saved in the last number redial.

## Contact List

When the radio is in IDLE STATE, the contact list may be used which allows access to up to 100 preprogrammed numbers accessed via the menu.


Depending on the way your radio is programmed, the radio displays either the alpha alias (name) or the number to be dialed. One of four tones may be tagged to the preprogrammed

numbers, which sounds when the radio receives a call from that number.



The contact list can be entered directly by one click of the Channel Selector Knob when the radio is in IDLE STATE. Use the Channel Selector Knob or the menu navigation buttons to scroll through the list. Then select the required name or number as indicated in Step 5 below.

### Procedure:


To access the contact list via the menu:

- 1 Press  to enter Menu Mode.



---

- 2 Press  or  until Contact List.



---

- 3 Press  to select Contact List.

---

- 4 Press  or  to scroll the Contact List.

---

- 5 Press  or PTT button or  to make call.  
The display shows Calling.

If a contact list number is selected but no call request is sent, the display is held until a momentary tone sounds and then reverts to the IDLE STATE.


When the number is displayed it may be edited. See “Keypad Edit” on page 20.

## ■ Modifying the Contact List



You can modify the Contact List in three ways:

- Add an entry
- Delete an entry
- Edit an existing entry


### To Add an Entry

- 1 Press  to enter Menu Mode.

---

- 2 Press  or  until Add Contact.


---

- 3 Press  to select Add Contact. The display shows Name?.

---

- 4 Enter the contact name. A maximum of 14 characters are allowed, depending on programming.


---

- 5 Press  to store the name. The display shows Number?.



---

- 6 Enter the number. A maximum of 20 digits are allowed, depending on programming.


---

- 7 Press  to store the number. The display shows Add Contact.



---

- 8 If you make an error, use the  to delete the last character/digit and  to create a space.


### To Delete an Entry

- 1 Press  to enter Menu Mode.



---

- 2 Press  or  until Delete Contact.


---

- 3 Press  to select Delete Contact. The display shows Alias 1.


---

- 4 Press  or  until you see the entry you want to delete. The display shows Alias 2.

---

- 5 Press  to select the entry. The display shows Delete?.


---

- 6 Press  to delete selected entry. The display returns to Delete Contact.


---

You can also delete multiple entries at one time.

### To Delete Multiple Entries

- 1 Short press  to tick each entry check box which you want to delete.

---

- 2 Long press  until a "Delete?" prompt appears.

---


### To Search for an Entry

When in Contact List menu, search for an alias (name) by entering characters from the keypad.


#### Procedure:

- 1 Use the keypad to type the required alias.


---

  - 2 Press  to start searching the list. The first search result is highlighted.

---

  - 3 Press  to repeat search using the same search criteria.




---

  - 4 Press  to cancel search at any time.
- OR**  
If search is unsuccessful, the display returns to the Contact List menu prior to search.
- 

**NOTE:** The search process is not case sensitive.

### Ending a Call


---



- 1 Press 
- OR**  
Press **P1**
- OR**  
Press  . The negative indicator tone sounds and the display shows Call Ended.
- 

See "Ending a Call" on page 34.

## ■ Cancelling a Call

---

- 1 Press 

**OR**  
Press **P1**  
**OR**  
Press  . The display shows *Cancelling*.
- 

See “*Cancelling a Call*” on page 34.

## ■ Receiving a Call

---

There are two types of systems on which the radio may be used, Off Air Call Set Up (OACSU) and Full Off Air Call Set Up (FOACSU).

If you are in doubt about which system you are operating on, please consult your dealer.

### Receiving a Call on an OACSU System

When the radio is called:

- 1 A repetitive tone sounds until the **PTT** button is pressed.
  - 2 A momentary tone sounds to indicate that the call has been successfully set up.
- 

### Receiving a Call on a FOACSU System

When the radio is called:

- 1 The ring tone sounds. The display shows *Alerted*.
  - 2 Press the **PTT** button to accept call (unless in talkgroup personality, when radio unmutes automatically for fixed and dynamic group calls).
  - 3 When conversation is permitted, a momentary tone sounds. The display shows *Call Type*.
- 

See “*Receiving a Call*” on page 34 for display *Call Type*.

**NOTE:** The system may have a limited call time, indicated on the display, and the call may be terminated automatically if this call time is exceeded; e.g. display shows 01:22.

## ■ Missed Calls

---

If a call remains unanswered, the call is stored by the radio, provided that missed calls have been programmed into your radio.

Up to five calls can be stored. If the same radio calls more than once the call is only stored once. When five calls have been stored by the radio, the sixth call received may overwrite the first.


When a call has been stored by the radio, a momentary tone sounds every ten seconds and the display shows `Missed Calls`.

At this time, pressing any of the menu buttons provides a quick access into the Missed Calls List.



The Missed Call List can also be entered directly by pressing the Missed Call button (if programmed) when the radio is in the IDLE STATE or via the menu.

If using the Missed Call button, follow the procedures from step 4 below.


To view the calls in the list via the menu:

- 1 Press  to enter Menu Mode.

---

- 2 Press  or  until `Missed Calls`.



---

- 3 Press  to select. The display shows `Missed Calls`.

---

- 4 First call in list, the display shows `Alpha Alias` or the radio number.

---



- 5 Press  or  to scroll list.

---


**NOTE:** In the Missed Calls list some alpha alias/numbers may contain a suffix S that indicates a status message associated with the call.

### Examples of Missed Calls List

You can call back to any number in the Missed Call list by:

- 1 Scroll  or  until `Alias`.


---

- 2 Press the **PTT** button or  to make the call. The display shows `Calling`.



---

- 3 After the call is set-up, press **PTT** button and talk with your mouth 2.5-5 cm from the microphone. Release **PTT** to listen.

---

- 4 Press 

**OR**


 Press  . The negative indicator tone sounds and the display shows `Call Ended`.

---


- 5 The display then shows `Idle Freetext`.

---

On a successful call set-up, the entry is automatically deleted with an associated voice message.

Unanswered calls may be deleted from the Missed Call list at any time by pressing . On deletion of the last message in the Missed Calls list, the radio exits the menu and return to the IDLE STATE.

To exit the Missed Call List:

- 1 Press , display shows Idle Freetext.











































**NOTE:** The calls are not deleted when the radio is turned off. It is not possible to call back status calls.

## ■ Call Diversion









To divert incoming speech calls or status calls:

- 1 Press     from your radio.
- 2 Press     from another radio.













To initiate call diversion when the radio is in IDLE STATE:

- 1 Press       to divert all calls  
**OR**  
 Press      
- 2 Press        to divert speech calls only  
**OR**  
 Press       
- 3 Press        to divert status calls only  
**OR**  
      
- 4 Enter ID of radio to which you are diverting to.
- 5 Press   to complete call diversion.

## Examples of Call Diversion

1 To divert all calls **from your** radio to the radio with ID “234”, press        .

2 To redirects all calls **from** the radio with ID “234” **to** the radio with ID “432”,

press             
.







If a call is made to a radio whose calls are currently being diverted:

A repetitive tone sounds and the display shows *Diverting*.







A call is automatically set up to the radio which is receiving the diverted calls.

To cancel Call Diversion:







1 To cancel call diversion from your radio, press

   followed by  or  if necessary and  
.

2 To cancel call diversion from another radio, press

   followed by  or  if necessary and  
 “ID (234 in example).”

3 To cancel calls redirected to your radio, press

   followed by  or  if necessary and  
.



## Special Calls

Use this guide to familiarize yourself with the special call features:

Short Data Messages (SDM) . . . . .	page 27
Status Calls . . . . .	page 29
Emergency Calls . . . . .	page 31
Priority Calls . . . . .	page 31
Broadcast Calls . . . . .	page 32

### ■ Short Data Messages (SDM)


Short data messages may be set up, sent and received using the keypad microphone and controls.

Outgoing data messages from the keypad are limited to alphanumeric data in any combination of up to a maximum of 32 characters (which include address information and data selection characters).

#### 📄 Receiving Short Data Messages

On receiving a Short Data Message:

- 1 A momentary tone sounds. The display shows `Data Received`.


The notification icon  is lit whenever SDMs are present in the Data Calls list, unless the message display has been turned off. The data message icon flashes when data messages in the Data Calls list are unread. The icon is lit permanently when a message is read and retained in the Data Calls list.

#### 📄 Displaying Incoming Data

The short data message display can be switched ON and OFF using the preprogrammed Data Display button, or via the menu.

The SDM display defaults to ON, however the option setting is retained when the radio is switched off.

#### 📄 Storing SDMs

Incoming SDMs are stored on receipt in the Data Calls list. Up to ten SDMs can be stored by the radio. The notification icon  is lit whenever SDMs are in the Data Calls list.













SDMs are not stored when the radio is switched OFF, except for one SDM only which can be saved.

#### 📄 Interrogating the SDM Calls List



When a message is received, the content of the message will appear on the radio's display.


**Procedure:**

To view the calls in the list via the menu:

- 1 Press  to enter Menu Mode.
- 2 Press  or  until Data Calls.
- 3 Press  to select Data Calls.
- 4 First call in list shows Alpha Alias or Number.
- 5 Press  or  to scroll list. The display shows Alpha Alias or Number.
- 6 Press  or  to read selected message. The display shows Call 8116.
- 7 Press  or  to return to the Data Calls list at the end of the message.
- 8 Press  to retain message in the list and exit from Data Calls list.
- 9 Press  again to exit from Menu Mode.

To save an SDM to be retained after the radio is switched off.










- 1 Read the data message in the Data Calls list.
- 2 Press . The display shows Save?.
- 3 Press  to save selected message.

- 4 Press  to return to the Data Calls list.

When the radio is switched off and on again the saved SDM will appear in the Data Calls list.

**NOTE:** You must exit the Data Calls list interrogate mode to put the radio in the IDLE STATE in order to make other calls.

### Deleting Messages from the Data Calls List

- 1 Press  to delete data messages from the Data Calls list or while viewing data messages. The display shows Delete?.
- 2 Press  (or  #  or ) to delete data message from the Data Calls list.
- 3 Press  to retain the data message in the Data Calls list.
- 4 Press  #  to delete the currently selected data message. A "Delete?" prompt will appear as a confirmation to delete the selected data message.
- 5 The radio returns to the Data Calls list interrogate mode after each deletion until the last message is deleted when the display returns to the IDLE STATE and the notification icon  stops flashing.

You can move directly from the Data Calls list to the Missed Calls List by pressing the Missed Calls button. See “Missed Calls” on page 24.

## Making an SDM Call






SDM Calls may be initiated in two different ways:





- via the keypad using a **Call modifier**
- via the **Contact List**

**NOTE:** The maximum data message size is limited to 32 characters which includes address information and data selection characters. Data entered via the data button or call modifier methods may be alphanumeric characters entered from the keypad.

In the contact list method data may consists of alphanumeric characters which are preprogrammed in your radio by your dealer.

To initiate a data call via the **keypad**:

- 1    Part of modifier.
- 2 Enter message from keypad in alphanumeric characters.
- 3 Press  after entering message.
- 4 Select a receiver from the Contact List and press .
- 5 The display shows `Sending Data`.

- 6 Press  or    at any time to delete dialed numbers and return radio to IDLE STATE when a momentary tone sounds.

**NOTE:** The maximum message content is 18 characters.

Your radio also supports the PTT Call Back function in the message content / message list level.

## ■ Status Calls






A status is a code for transmitting prearranged messages, e.g. status “05” may indicate “Return to Base”.

### Making a Status Call

Status Calls may be initiated in two different ways:


- via the keypad using a **Call modifier**
- via the **Menu**

To initiate a status call via the **keypad**:











- 1   Part of modifier.
- 2   Example of status digits in range 1-31.
- 3  Final part of modifier.
- 4 Enter called radio address.

- 5 Display shows \*005\*NNNNN  
where NNNNN is called radio address.
- 

Make the call by:

- 1 Press the **PTT** button or  to make the call. The display shows `Sending Status`.
- 

To initiate a status call via the **menu**:

- 1 Press  to enter Menu Mode.
- 
- 2 Press  or  until `Status`.
- 
- 3 Press  to select `Status`.
- 
- 4 Press  or  until display shows Status Message e.g. `On Break`.
- 
- 5 Press  until display shows Status Number e.g. `Status 04`.
- 
- 6 Press  to select. The display shows `Status 04`.
- 
- 7 The Contact List menu appears. Select a receiver from the Contact List and press  or **PTT** or .
- 

**NOTE:** Your radio supports the **PTT** call back function in the message content / message list leve.

## Receiving a Status Call

You radio receives a Status Call when:

- 1 A momentary tone sounds.
- 
- 2 Received status is displayed on the screen:  
First line: `Status 04`  
**AND**  
Second line: `Alias/Number`
- 

where Status Messages “04”/“On Break” are examples.

**NOTE:** Status number (04) is only displayed if associated message is not programmed into your radio. Alias/ Number is the name or number of the calling radio.

## ■ Emergency Calls

---

An emergency call allows you the highest form of priority calling and normally takes precedence over all other calls.

Your radio can be programmed to give you a one-button quick access to call a particular radio or centre (predefined by your dealer) in emergency situations.

Alternatively, you can dial the number prefixing it with

**\*-<** **9 WXYZ** **\*-<**.

### Procedure:

To initiate an emergency call:

**1** Press the **Emergency** button

**OR**

Press **\*-<** **9 WXYZ** **\*-<** followed by the radio number and **PTT**  
or **# 5**.

---

A repetitive tone sounds and the display shows *Emergency*.

Emergency can be stopped by one of the following:

- Switching the radio **Off** and **On** again.
- The emergency time duration is reached.

**NOTE:** The emergency time duration is programmed into your radio by your dealer. Your radio may receive an emergency call when:

A repetitive tone **OR** ring tone sounds and the display shows *Emergency*.

## ■ Priority Calls

---

A priority call allows you to gain priority over other users of the system when requesting a call.

### Procedure:

To initiate a priority call:

**1** Press **\*-<** **8 TUV** **\*-<** followed by the radio number and **PTT**  
or **# 5**.

A repetitive tone sounds and the display shows *Priority*.

---

See “*Sending a Call*” on page 33.

## ■ Broadcast Calls

---

A broadcast call allows you to make calls to groups of radios. Note that on a broadcast call only the calling radio can talk and there is no indication that any radios in the group have received the call.

### **Procedure:**

To initiate a broadcast call:

- 1 Press **\*-<** **1..2** **1..2** **\*-<** followed by the radio number and **PTT** or **#** **☒**.

A repetitive tone sounds and the display shows \*11\*90.

## Call Progress

Use this guide to familiarize yourself with the call progress and call types:

Sending a Call . . . . .	page 33
Receiving a Call . . . . .	page 34
Cancelling a Call . . . . .	page 34
Ending a Call . . . . .	page 34

When in operation, your radio monitors each step in setting up a call whether sending or receiving. These steps are displayed to provide you with call progress and indicate call types.

## Sending a Call

Display	Description
<b>Calling</b>	Trying to connect call
<b>Priority</b>	Priority call sent, modifier *8* used
<b>Emergency</b>	Emergency call sent, modifier *9* used
<b>Sending Status</b>	Status call sent, modifier *0xx* used (xx is status message number)
<b>Queued</b>	Call queued on system
<b>Diverting</b>	Calls to called unit have been diverted
<b>Unobtainable</b>	Call unobtainable
<b>Unavailable</b>	Unit unavailable
<b>Invalid Number</b>	Unit number invalid
<b>System Busy</b>	System busy, try again
<b>Alerting</b>	Alerting called unit
<b>Engaged</b>	Called unit is busy
<b>Will Call Back</b>	User absent, called unit will call back
<b>Call Failed</b>	Call failed, try again
<b>Timeout</b>	Call request timed out. Check service is available
<b>Scanning</b>	System access lost, try again

## ■ Receiving a Call

---

Display	Description
<b>Alerted</b>	A call is being received on <b>OACSU</b>
<b>Alerted</b>	A call is being received on <b>FOACSU</b> . Press <b>PTT</b> or <b>#</b> to accept the call
<b>Emergency</b>	Emergency call being received
<b>Alias/Number</b>	Call from radio in your fleet
<b>Inter-fleet</b>	Call from radio in another fleet
<b>Telephone</b>	Calls from public telephone system
<b>PABX</b>	Calls from private telephone system
<b>Unknown Party</b>	Call identity unknown to the system
<b>Talkgroup NN</b>	Talkgroup call received (NN is list number)
<b>Dynamic NN</b>	Dynamic group call received (may be alias or number – NN)
<b>Group NN</b>	Fixed group call received (NN is list number)
<b>System Wide</b>	Call to all radios in use on the system
<b>Broadcast</b>	Broadcast call received, user reply not permitted
<b>Status XX</b>	Receiving status message (xx is status message number)

## ■ Cancelling a Call

---

Display	Description
<b>Cancelling</b>	Call successfully canceled by user

## ■ Ending a Call

---

Display	Description
<b>Call Ended</b>	Call ended, another call can now be made



## Accessories

Your radio is compatible with the accessories listed in this chapter. Contact your dealer for details.

Antennas . . . . .	page 35
Batteries . . . . .	page 36
Carry Devices . . . . .	page 36
Chargers . . . . .	page 36
Headsets and Headset Accessories . . . . .	page 37
Earbuds and Earpieces . . . . .	page 38
Remote Speaker Microphones . . . . .	page 38
Surveillance Accessories . . . . .	page 39
Miscellaneous Accessories . . . . .	page 40

## Antennas

- UHF, 403 – 527 MHz, Whip Antenna (PMAE4068\_)
- UHF, 403 – 527 MHz, Slim Whip Antenna (PMAE4079\_)
- UHF, 403 – 450 MHz, Stubby Antenna (PMAE4069\_)
- UHF, 440 – 490 MHz, Stubby Antenna (PMAE4070\_)
- UHF, 470 – 527 MHz, Stubby Antenna (PMAE4071\_)
- VHF, 144 – 165 MHz, Helical Antenna (PMAD4116\_)
- VHF, 136 – 155 MHz, Helical Antenna (PMAD4117\_)
- VHF, 152 – 174 MHz, Helical Antenna (PMAD4118\_)
- VHF, 136 – 148 MHz, Stubby Antenna (PMAD4119\_)
- VHF, 146 – 160 MHz, Stubby Antenna (PMAD4120\_)
- VHF, 160 – 174 MHz, Stubby Antenna (PMAD4121\_)
- VHF, 360 – 400 MHz, Stubby Antenna (PMAD4133\_)
- VHF, 350 – 380 MHz, Stubby Antenna (PMAD4136\_)
- VHF, 350 – 400 MHz, Whip Antenna (PMAD4139\_)
- 800/900, 806 – 870 MHz, Whip Antenna (PMAF4011\_)
- 800/900, 896 – 941 MHz, Whip Antenna (PMAF4012\_)

## Batteries

---

- Core NiMH, 1300 mAh Battery (PMNN4412\_)\*
- IMPRES Hi-Capacity Li-Ion, 2300 mAh Battery (FM) (NNTN8129\_)‡
- Core Slim Li-Ion, 1500 mAh Battery (PMNN4406\_)‡
- IMPRES Li-Ion, 1500 mAh Slim Battery (PMNN4407\_)‡
- IMPRES Hi-Capacity Li-Ion, 2150 mAh Battery (PMNN4409\_)‡

### **For use with 350 MHz band only:**

- IMPRES Li-Ion, 2300 mAh Battery (PMNN4424\_)
- IMPRES Li-Ion, 2700 mAh Battery (PMNN4448\_)
- Li-Ion, 1400 mAh Battery (PMNN4435\_)††

\* Not applicable for 800/900 MHz bands.

‡‡ For use with FM-Approved radios only.

‡ Available for 350 MHz band in April 2014.

†† Available in December 2013.

## Carry Devices

---

- 2.5-Inch Replacement Swivel Belt Loop (PMLN5610\_)
- 3-Inch Replacement Swivel Belt Loop (PMLN5611\_)
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN5838\_)
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN5840\_)
- Hard Leather Carry Case with 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Full-Keypad and Limited-Keypad Radio (PMLN5842\_)
- Nylon Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Full-Keypad and Limited-Keypad Radio (PMLN5844\_)
- Belt Clip for 2-Inch Belt Width (PMLN4651\_)
- Belt Clip for 2.5-Inch Belt Width (PMLN7008\_)

## Chargers

---

- IMPRES Multi-Unit Charger (WPLN4212\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, 110–230 V, Euro Cord (WPLN4213\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, 110–230 V, UK Cord (WPLN4214\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display (WPLN4219\_)

- IMPRES Multi-Unit Charger with Display 110–230 V, Euro Cord (WPLN4220\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display 110–230 V, UK Cord (WPLN4221\_)
- IMPRES Single-Unit Charger (WPLN4232\_)
- IMPRES Single-Unit Charger UK Plug (WPLN4233\_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Euro Plug (WPLN4234\_)
- Core Single-Unit Charger (NNTN8117\_)
- IMPRES Vehicular Charger (NNTN7616\_)
- IMPRES Battery Reader (NNTN7392\_)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with US Plug (89409N)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with UK Plug (ASMHK200VP-GB2A)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with Euro Plug (ASMHK200-GB3A)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with Korea Plug (ASMHK200-KR2A)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with China Plug (ASMHK200-CN2A)
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset with Australia Plug (ASMHK200-AU2A)
- Replacement Earpiece 12-Inch Cable (for NNTN8125\_)(NTN2572\_)

## ■ Headsets and Headset Accessories

---

- Ultra-Lite Headset (PMLN5102\_)
- Heavy Duty Noise-Canceling Headset (PMLN5275\_)
- Lightweight Headset (RMN5058\_)
- Non-Secure Wireless Headset & Push-to-Talk Device with Push-to-Talk Audio, 12-Inch Cable (NNTN8189\_)
- Push-to-Talk Module, without Charger (NNTN8191\_)
- XBT Behind-the-Neck, Non-Secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6490\_)
- XBT Overhead, Non-Secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6491\_)
- Headband for XBT Headset (RLN6492\_)
- Behind-the-Neck band for XBT Headset (RLN6493\_)
- Boom Mic for XBT Headset (RLN6495\_)
- Cooling Pads for XBT Headset (RLN6496\_)
- Hygiene Kit for XBT Headset (RLN6497\_)
- Universal 5V PSU for XBT Headset (RLN6498\_)

## ■ Earbuds and Earpieces

---

- Receive-Only Earbud (AARLN4885\_)
- Receive-Only Earbud (MDRLN4885\_)
- D-Shell Receive-Only Earpiece (PMLN4620\_)
- Receive-Only Earpiece (RLN4941\_)
- Standard Earpiece, Black (RLN6279\_)
- Standard Earpiece, Beige (RLN6280\_)
- Earpiece with Acoustic Tube Assembly, Beige (RLN6284\_)
- Earpiece with Acoustic Tube Assembly, Black (RLN6285\_)
- Earpiece with High Noise Kit, Beige (RLN6288\_)
- Earpiece with High Noise Kit, Black (RLN6289\_)
- Over-the-Ear Receiver for Remote Speaker Microphone (WADN4190\_)
- D-Shell Earset (PMLN5096\_)
- IMPRES Temple Transducer with In-line Push-to-Talk (PMLN5101\_)
- Replacement Foam Ear Pad and Windscreen (RLN6283\_)
- Replacement Ear Seal Cloth Cover (1580376E32)
- Replacement Boom Mic Windscreen (5080548E02)
- Replacement Windscreen O-Ring (3280376E35)

- Wireless Earpiece Maintenance Kit (NTN8821\_)
- Replacement Ear Tips Kit for Wireless Ear Buds (NNTN8316\_)
- Replacement Ear Tubes for CommPort Earpiece, Pack of 10 (RLN5037\_)
- Ear Straps for CommPort Earpiece (for Secure Attachment to Ear), Pack of 10 (NTN8988\_)

## ■ Remote Speaker Microphones

---

- Remote Speaker Microphone (PMMN4024\_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone (PMMN4025\_)
- Remote Speaker Microphone, Submersible (IP57) (PMMN4040\_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone, with Volume, IP57 (PMMN4046\_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone, with Earjack, Noise-Canceling (PMMN4050\_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone, IP57 (NNTN8382\_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone, with Earjack (NNTN8383\_)
- Remote Speaker Microphone Replacement Coil Cord Kit (For Use with PMMN4024\_ and PMMN4040\_) (RLN6074\_)

- Remote Speaker Microphone Replacement Coil Cord Kit (For Use with PMMN4025\_, PMMN4046\_, PMMN4050\_) (RLN6075\_)

## ■ Surveillance Accessories

---

- Receive-Only Surveillance Kit, Black (Single Wire) (PMLN6125\_)
- Receive-Only Surveillance Kit, Beige (Single Wire) (PMLN6126\_)
- Surveillance Low Noise Kit (RLN5886\_)
- Surveillance High Noise Kit (RLN5887\_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit, Black (PMLN6127\_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit, Beige (PMLN6128\_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Black (RLN5882\_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Black (PMLN6129\_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Beige (PMLN6130)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit, Beige (RLN5881\_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance, Black (PMLN5097\_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance, Beige (PMLN5106\_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Black (PMLN6123\_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Beige (PMLN6124\_)
- Low Noise Kit with Translucent Tube and 1 Clear Rubber Ear Tip (RLN6242\_)
- Replacement Foam Plugs, Pack of 50 (For Use with RLN5886\_) (RLN6281\_)
- Replacement Ear Tips, Clear, Pack of 50 (For Use with RLN5887\_) (RLN6282\_)
- Small Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4760\_)
- Medium Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4761\_)
- Large Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4762\_)
- Small Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4763\_)
- Medium Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4764\_)
- Large Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4765\_)

## ■ Miscellaneous Accessories

---

- Universal Chest Pack (HLN6602\_)
- Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap (HLN9985\_)
- Shoulder Strap (Attaches to D-Rings on Carry Case) (NTN5243\_)
- Small Clip, Epaulet Strap (RLN4295\_)
- Break-A-Way Chest Pack (RLN4570\_)
- Universal RadioPAK and Utility Case (Fanny Pack) (RLN4815\_)
- Replacement Strap for RLN4570\_ and HLN6602\_ Chest Packs (1505596Z02)
- Universal RadioPAK Extension Belt (4280384F89)
- Belt (4200865599)
- Antenna Identification Band – Grey (32012144001)
- Antenna Identification Band – Yellow (32012144002)
- Antenna Identification Band – Green (32012144003)
- Antenna Identification Band – Blue (32012144004)
- Antenna Identification Band – Purple (32012144005)

## 目录

此用户手册仅包括 MOTOTRBO XiR 系列数字便携式对讲机中安装的 **MPT1327 通用选件板 (GOB)** 的功能操作。

<b>重要安全信息</b> .....	<b>iii</b>
便携式双向对讲机的射频能量辐射和 产品安全手册 .....	iii
<b>软件版本</b> .....	<b>iii</b>
<b>选件板部件号</b> .....	<b>iii</b>
<b>计算机软件版权</b> .....	<b>iv</b>
<b>使用入门</b> .....	<b>1</b>
如何使用本用户手册 .....	1
您的经销商/系统管理员可以为您提供的咨询 .....	1
额外性能增强 .....	1
蓝牙 .....	1
打开或关闭蓝牙 .....	2
查找和连接到蓝牙设备 .....	2
从蓝牙设备查找和连接（可发现模式） .....	3
断开与蓝牙设备的连接 .....	3
<b>准备使用对讲机</b> .....	<b>4</b>
为电池充电 .....	4
安装电池 .....	4
安装天线 .....	5
安装皮带夹 .....	5

安装通用接口护盖（防尘罩） .....	6
打开对讲机 .....	6
调节音量 .....	7
<b>识别对讲机控制装置</b> .....	<b>7</b>
对讲机控制装置 .....	8
可预设按钮 .....	9
可分配的对讲机功能 .....	9
访问预设的功能 .....	9
<b>识别状态指示灯</b> .....	<b>10</b>
显示屏图标 .....	10
LED 指示灯 .....	12
音频提示音 .....	12
提示音 .....	13
<b>MPT 个性化和无线电区域</b> .....	<b>13</b>
MPT .....	13
通话组 .....	14
固定和动态通话组 .....	14
个性化选择 .....	14
在非 MPT 模式中选择个性化 .....	15
区域选择 .....	15
<b>对讲机呼叫</b> .....	<b>16</b>
拨打电话 .....	16
用户不在 .....	16
专用呼叫 .....	16
手动拨号 .....	17
重拨上次呼叫号码 .....	17

键盘编辑 .....	17	紧急呼叫 .....	26
通讯录 .....	17	优先呼叫 .....	26
修改通讯录 .....	18	广播呼叫 .....	26
添加条目 .....	18	<b>呼叫过程 .....</b>	<b>27</b>
删除条目 .....	18	发送呼叫 .....	27
删除多个条目 .....	19	接收呼叫 .....	28
搜索条目 .....	19	取消呼叫 .....	28
结束呼叫 .....	19	结束呼叫 .....	28
取消呼叫 .....	19	<b>附件 .....</b>	<b>29</b>
接收呼叫 .....	20	天线 .....	29
在 OACSU 系统中接收呼叫 .....	20	电池 .....	30
在 FOACSU 系统中接收呼叫 .....	20	仅适用于 350 MHz 频段: .....	30
未接来电 .....	20	携带设备 .....	30
未接来电列表的示例 .....	21	充电器 .....	30
呼叫转移 .....	21	头戴式耳机和耳机附件 .....	31
<b>特殊呼叫 .....</b>	<b>22</b>	耳塞和耳机 .....	31
短数据消息 (SDM) .....	22	远程扬声器麦克风 .....	32
接收短数据消息 .....	22	监听附件 .....	32
显示传入的数据 .....	23	其他附件 .....	33
存储 SDM .....	23		
询问 SDM 呼叫列表 .....	23		
删除“数据呼叫”列表中的消息 .....	23		
发起 SDM 呼叫 .....	24		
状态呼叫 .....	24		
发起状态呼叫 .....	24		
接收状态呼叫 .....	25		



## 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

注意！

此对讲机仅限职业应用。

在使用本产品之前，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。

如需摩托罗拉认可的天线、电池及其他附件的清单，请访问下列网站：

<http://www.motorolasolutions.com>

对于泰国市场上出售的型号：

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

此电信设备符合泰国国家电信委员会的要求。

## 软件版本

**R02.30.01** 或更新版本的对讲机软件支持以下章节中介绍的所有功能。

有关本对讲机支持的所有功能的详细信息，请咨询您的经销商或系统管理员。

## 选件板部件号

本对讲机的 MPT1327 通用选件板套件编号 **PMLN6696\_S** 支持以下章节中介绍的所有功能。

## 计算机软件著作权

本手册所介绍的摩托罗拉产品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摩托罗拉计算机程序。美国和其他国家/地区的法律保护摩托罗拉公司的某些有版权的电脑程序的专有权利，其中包括以任何形式拷贝或复制有版权的电脑程序的权利。因此，在未经摩托罗拉书面允许的情况下，不允许以任何形式对本手册所介绍的摩托罗拉产品所包含的任何受版权保护的摩托罗拉计算机程序进行拷贝、复制、修改、反向工程或分发。而且，购买摩托罗拉的产品并不能认为是直接或者暗示获得摩托罗拉的版权许可、专利或者专利申请，产品销售过程中法律运用所引起的普通非专有性许可证除外。

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。

## 使用入门

请花一些时间阅读以下内容：

如何使用本用户手册 .....	第 1 页
您的经销商/系统管理员可以为您提供咨询 .....	第 1 页
额外性能增强 .....	第 1 页

### ■ 如何使用本用户手册

此用户手册仅包括 MOTOTRBO 便携式对讲机中安装的 **MPT1327 通用选件板 (GOB)** 的功能操作。

有关 MOTOTRBO 便携式对讲机的完整操作信息，请参阅每种对讲机的特定用户手册。

### ■ 您的经销商/系统管理员可以为您提供咨询

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？

**注：** 不同型号的对讲机其规格可能有所不同。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

### ■ 额外性能增强

以下是专为增强对讲机安全性、质量和效率而研发的一些最新技术。

#### 📄 语音专线 (TPL)

TPL 可防止任何信道或 MPT 系统的无线电输出干扰 MPT 系统中的传输。TPL 代码嵌入流量信道，可防止对讲机接收 TPL 语音或数据信号时出现噪音。要完全运行此功能，需要启用 MPT 基站和对讲机，以接收和发射 TPL 信号。只有启用 TPL 功能的对讲机才可以编码或解码 TPL 信号。

### ■ 蓝牙

该功能允许您通过蓝牙连接将您的对讲机与启用了蓝牙功能的设备（附件）一起使用。您的对讲机支持摩托罗拉提供的以及市场上出售的带蓝牙功能的设备。

蓝牙的有效工作距离为 10 米。该距离是指您的对讲机与启用了蓝牙功能的设备之间的无障碍距离。

如果您将对讲机放在离激活了蓝牙功能的设备较远的地方，则因为二者之间相隔较远，蓝牙设备可能无法提供较高的工作可靠性。

在信号接收范围的边缘区域，您所听到的语音和提示音可能会变得“含混不清”或“断断续续”。要解决这一问题，只需将对讲机和启用了蓝牙功能的设备彼此靠近一些（使它们在规定的 10 米范围内），以便重新接收能够提供清晰音频的较强信号。您的对讲机的蓝牙功能在 10 米范围内的最大功率为 2.5 mW (4 dBm)。





您的对讲机最多可同时与三个不同类型的蓝牙设备建立蓝牙连接。例如，同时与一个耳机、一个扫描仪和一个仅具备 PTT 功能的设备 (POD) 连接。您的对讲机不支持同时与多个同一类型的设备建立蓝牙连接。


要详细了解启用了蓝牙功能的设备的全部功能，请参阅各个设备的用户手册。

**注：** 蓝牙功能仅在启用蓝牙的对讲机上可用。

## 打开或关闭蓝牙







过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至蓝牙，然后按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 至我的状态，然后按  进行选择。
- 4 屏幕显示开和关。按 ▲ 或 ▼ 至开，然后按  启用蓝牙。✓ 图标将出现在开旁边。状态栏中出现蓝牙图标。  
或

屏幕显示开和关。按 ▲ 或 ▼ 至关，然后按  停用蓝牙。  
✓ 图标将出现在关旁边。

## 查找和连接到蓝牙设备

过程：

- 1 打开您的蓝牙设备，并将其设置为配对模式。请参阅相应蓝牙设备的用户手册。
- 2 在您的对讲机上，按  进入菜单。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 至蓝牙，然后按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 至设备，然后按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 至所需设备，然后按  进行选择。  
或  
按 ▲ 或 ▼ 至查找设备以查找可用设备。  
按 ▲ 或 ▼ 至所需设备，然后按  进行选择。
- 6 按 ▲ 或 ▼ 至连接，然后按  进行选择。屏幕显示正在连接到 <设备>。  
您的蓝牙设备可能需要您执行其他步骤以完成配对过程。请参阅相应蓝牙设备的用户手册。
- 7 如果成功，对讲机屏幕显示 <设备> 已连接。对讲机发出一声提示音，已连接的设备旁边会出现 ✓ 图标。状态栏中出现“蓝牙已连接”图标。

或






如果失败，对讲机屏幕显示连接失败。

在执行查找和连接操作的过程中不要关闭您的蓝牙设备或按

，否则会导致操作被取消。

## 从蓝牙设备查找和连接（可发现模式）






过程：

- 1 按  访问菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至蓝牙，然后按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 至查找我，然后按  进行选择。  
现在，在预设的持续时间内，您的对讲机可以被其他支持蓝牙功能的设备找到。这就是“可发现模式”。
- 4 打开您的蓝牙设备，并将其与您的对讲机配对。请参阅相应蓝牙设备的用户手册。
- 5 在蓝牙设备尝试与对讲机配对时，对讲机屏幕会显示设备名称、接受和拒绝。  
要接受配对：  
按 ▲ 或 ▼ 至接受，然后按  进行选择。  
屏幕显示正在进行蓝牙配对。如果配对成功，对讲机会发出一声提示音，且屏幕显示配对完成。  
要拒绝配对：  
按 ▲ 或 ▼ 至拒绝，然后按  选择。

请不要在查找和连接操作期间关闭蓝牙或对讲机，因为这会取消操作。

## 断开与蓝牙设备的连接

过程：

- 1 在您的对讲机上，按  进入菜单。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至蓝牙，然后按  进行选择。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 至设备，然后按  进行选择。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 至所需设备，然后按  进行选择。
- 5 按 ▲ 或 ▼ 至断开连接，然后按  进行选择。屏幕显示正在与<设备>断开连接。  
您的蓝牙设备可能需要您执行其他步骤以完成断开过程。请参阅相应蓝牙设备的用户手册。

对讲机屏幕显示<设备>已断开连接。对讲机发出一声确定提示音，已连接的设备旁边的 ✓ 图标消失。状态栏中的“蓝牙已连接”图标消失。

## 准备使用对讲机

按照以下步骤组装您的对讲机：

为电池充电 .....	第 4 页
安装电池 .....	第 4 页
安装天线 .....	第 5 页
安装皮带夹 .....	第 5 页
安装通用接口护盖（防尘罩） .....	第 6 页
打开对讲机 .....	第 6 页
调节音量 .....	第 7 页

## 为电池充电

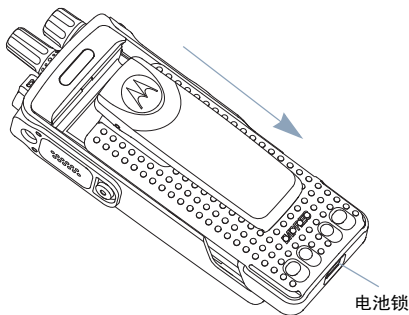
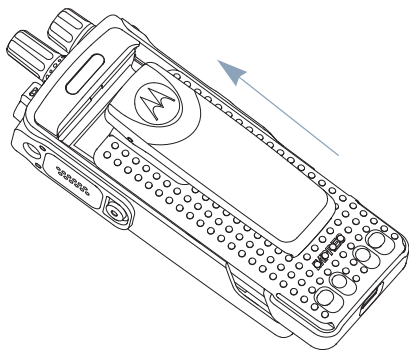
您的对讲机由镍氢电池 (NiMH) 或锂离子 (Li-Ion) 电池供电。为了防止损坏和遵守保修条款，请务必使用充电器用户手册中要求的摩托罗拉充电器对电池充电。

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。

**重要提示：** 为了得到最佳电池寿命和宝贵的电池数据，请**始终**使用 IMPRES 充电器为 IMPRES 电池充电。

## 安装电池

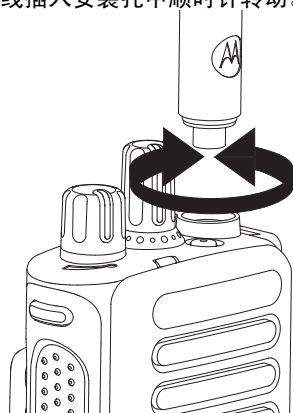
将电池与对讲机背面的电池滑轨对齐。将电池用力压入对讲机中，将电池往上滑动，直到锁片锁到正确位置。将电池锁拨到锁定位置。



要取出电池，请先关闭对讲机。将电池锁拨到解锁位置并按住，然后将电池向下滑动脱离电池滑轨。

## ■ 安装天线

关闭对讲机，将天线插入安装孔中顺时针转动。



要取出天线，请以逆时针方向旋转天线。确保先关闭对讲机并取下通用接口护盖（防尘罩）。



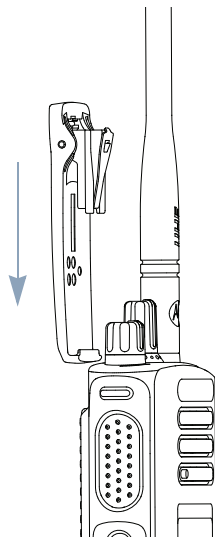
警告

如果需要更换天线，确定只使用 MOTOTRBO 天线。否则会损坏您的对讲机。请参阅第 29 页的“天线”，查看可用天线列表。

## ■ 安装皮带夹

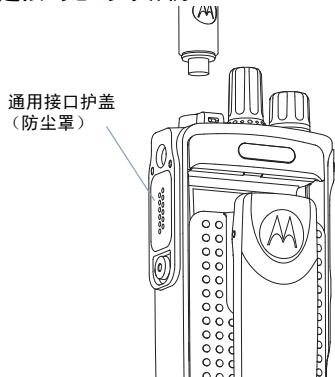
将皮带扣上的凹槽与电池上的凹槽对齐并往下按，直到您听到一声“咔嗒”声。

要取下皮带夹，请使用一把钥匙压皮带夹锁片，将其从电池上脱开。将皮带扣向上推，将其从对讲机中滑出。



## ■ 安装通用接口护盖（防尘罩）

通用接口位于对讲机的天线一侧。它用于将 MOTOTRBO 附件连接到您的对讲机。



将通用接口护盖放在安装的天线上。将护盖向下滑动到天线的底部。

将护盖的卡钩插入通用接口上的卡槽中。按护盖将下面的锁片正确卡入射频接口。

顺时针旋转指旋螺丝将接口护盖固定在对讲机上。

要取下通用接口护盖，请按住护盖并逆时针旋转指旋螺丝。提起护盖，向上滑动将其从固定的天线上取下。

当不使用通用接口时，请装回防尘罩。

## ■ 打开对讲机

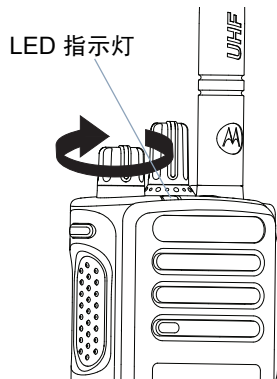
顺时针方向旋转开/关/音量控制旋钮，直到听到一声“咔嚓”声。此时您会看到对讲机屏幕中短暂显示 MOTOTRBO (TM)，然后显示欢迎信息或欢迎图片。

LED 绿灯闪烁，并且如果背光设置为自动打开，则主屏幕亮起。

发出一声短提示音，指示开机检测成功。

如果您的对讲机没有开机，请检查电池。确定电池已充电并正确安装。如果您的对讲机依然没有开机，请与经销商联系。

要关闭对讲机，请逆时针方向旋转此旋钮，直到听到一声“咔嚓”声。您将看到对讲机屏幕上短暂显示正在关机。



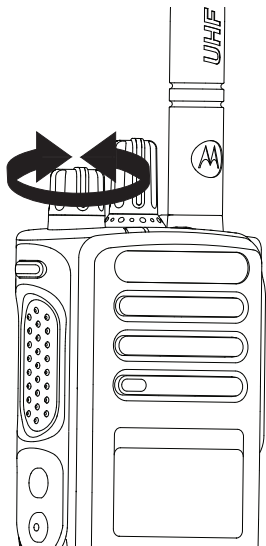


## ■ 调节音量

要调高音量，请顺时针旋转开/关音量控制旋钮。

要降低音量，请逆时针旋转此旋钮。

**注：** 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完全调低。有关详细信息，请联系您的经销商或系统管理员。

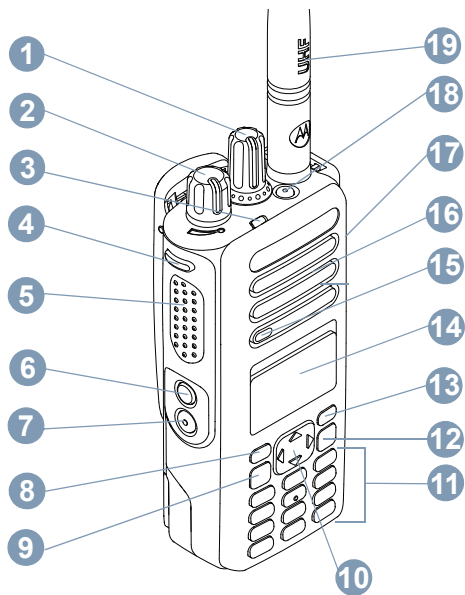


## 识别对讲机控制装置

请花一些时间阅读以下内容：

对讲机控制装置 .....	第 8 页
可预设按钮 .....	第 9 页
访问预设的功能 .....	第 9 页

## ■ 对讲机控制装置



- ① 信道选择旋钮
- ② 开/关/音量控制旋钮
- ③ LED 指示灯

- ④ 侧边按钮 1\*
- ⑤ 通话按键 (PTT)
- ⑥ 侧边按钮 2\*
- ⑦ 侧边按钮 3\*
- ⑧ 前按钮 P1\*
- ⑨ 菜单/确定按钮
- ⑩ 4 向导航按钮
- ⑪ 键盘
- ⑫ 返回/主屏幕按钮
- ⑬ 前按钮 P2\*\*
- ⑭ 显示屏
- ⑮ 麦克风
- ⑯ 扬声器
- ⑰ 附件通用接口
- ⑱ 紧急呼叫按钮\*\*
- ⑲ 天线

\* 显示屏对讲机具有连续旋转信道选择旋钮

\*\* 这些按钮可预设。

## ■ 可预设按钮

客户编程软件 (CPS) 可以对可预设按钮进行编程，将其用作对讲机功能或预设信道/通话组的快捷方式。

### 📄 可分配的对讲机功能

**清除** – 允许取消来电或呼出呼叫（仅限侧边按钮 1）

**专用呼叫/紧急呼叫/帮助** – 要呼叫预先确定的号码，请有效激活紧急呼叫、优先级、语音、状态、数据或正常呼叫。

**个性化** – 个性化菜单选项的快捷方式可用来选择四个 MPT 个性化选项（由 MPT1327 提供）或传统区域选项（由 TRBO 对讲机提供）之一。

**用户不在** – “用户不在”菜单的快捷方式。

**未接来电** – “未接来电”菜单的快捷方式。这是当您无法接听来电时，对讲机接收并存储的来电列表。

**状态** – “状态”菜单的快捷方式，允许用户访问状态功能。

**数据** – “数据”菜单的快捷方式，允许用户访问数据功能。

**短数据显示禁用** – 控制短数据显示开关。

**重拨键** – 按下可显示最后呼叫的号码。

**电话键** – 按下可拨打电话，这与通话按键的功能相同。

**帮助电话** – 可通过 CPS 拨打预定义的帮助号码。

**SFD/通话组切换** – 按下可在 SFD 和通话组模式之间进行切换。

**蓝牙™ 音频切换** – 在对讲机内部扬声器和启用了蓝牙功能的外部附件之间切换音频路由。

## ■ 访问预设的功能





您可以通过以下方式之一来访问各种对讲机功能：

- 短按或长按相关的可预设按钮。

或



- 按如下所述使用 4 向导航按钮：

- 1 要访问菜单，请按  按钮。按  的相应方向访问菜单功能。
- 2 要选择所需的功能或进入所需子菜单，请按  按钮。
- 3 要返回上一级菜单或返回前一屏幕，请按  按钮。

**注：** 一段时间不活动后对讲机将自动退出菜单并返回主屏幕。

## 识别状态指示灯

对讲机通过以下方式来自指示其运行状态：

显示屏图标 .....	第 10 页
呼叫图标 .....	第 11 页
音频提示音 .....	第 12 页
提示音 .....	第 13 页

### ■ 显示屏图标

对讲机的全点阵黑白液晶屏幕 (LCD) 显示对讲机状态、文字条目录和菜单条目。

以下是出现在对讲机屏幕上的图标。



#### 接收信号强度 (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。



#### 已注册

表示已获得控制信道。



#### 中继台/脱网

表示后台搜索正在运行。



#### 扫描

表示正在进行控制信道的扫描。



#### 电池电量

表示电池中的剩余电量。电池电量低时闪烁。



#### 选件板

选件板已启用。



#### 选件板不工作

选件板已禁用。



#### 通知

通知列表中有一个或多个错过的事件。



#### 蓝牙

蓝牙功能已启用，但尚未连接远程蓝牙设备。



#### 蓝牙已连接

蓝牙功能已启用。当连接了一个或多个远程蓝牙设备时，此图标将保持亮起状态。

## ■ 呼叫图标

以下是出现在对讲机屏幕上的图标。



### 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）。



### 电话呼叫

表示正在进行电话呼叫。在“通讯录”列表中，表示电话别名（名称）或 ID（编号）。

## ■ 蓝牙设备图标

以下图标也显示在已启用蓝牙功能的可用设备列表中的列表项旁边，用于表示设备类型。



### 蓝牙数据设备

已启用蓝牙功能的数据设备，例如扫描器。



### 蓝牙音频设备

已启用蓝牙功能的音频设备，例如耳机。

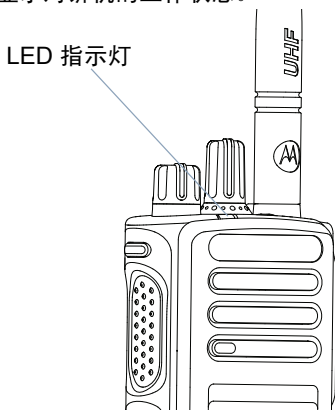


### 蓝牙 PTT 设备

已启用蓝牙功能的 PTT 设备，例如仅具备 PTT 功能的设备 (POD)。

## ■ LED 指示灯

LED 指示灯显示对讲机的工作状态。



**红灯长亮** — 对讲机正在发射信号。

**绿灯长亮** — 对讲机正在开机。

**绿灯闪烁** — 对讲机正在扫描活动。

**绿灯双闪** — 对讲机正在接收加密呼叫或数据。

**黄灯长亮** — 对讲机正在监听某个传统信道。

**黄灯闪烁** — 对讲机正在扫描活动或接收一个呼叫提示，或所有本地链接智能信道共享信道都处于繁忙状态。

**黄灯双闪** — 智能信道共享或链接智能信道共享模式下对讲机不再与中继器连接、所有智能信道共享信道或链接智能信道共享信道当前均处于繁忙状态、已启用自动漫游功能、对讲机正在主动搜索新站点。也用于表示对讲机尚未回复某个组呼提示或对讲机已锁定。

**注：** 在传统模式下时，如果 LED 绿灯闪烁，表示对讲机在通过无线检测活动。对讲机的预设信道可能会受到（也可能不会受到）该活动的影响，这是由数字协议的特性所决定的。

## ■ 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。

**重复音**



自我重复的单音，直至用户将其终止。

**瞬间音**



仅短时发音一次，时间长短由对讲机定义。

## 提示音

高音调提示音

低音调提示音



确定提示音



否定提示音

## MPT 个性化和无线电区域

使用本手册可了解您的对讲机中预设的个性化设置：

MPT .....	第 13 页
通话组 .....	第 14 页
个性化选择 .....	第 14 页
区域选择 .....	第 15 页

以下介绍的个性化设置已经由您的经销商预设到您的对讲机中，您可以通过对讲机的个性化按钮或菜单来访问。

MPT 个性化设置包含了决定对讲机操作模式的频率、显示文字、提示音、许可呼叫等。您的对讲机最多可预设 4 个不同的 MPT 个性化设置。

### MPT

此个性化设置可以让对讲机在集群模式下工作。呼入和呼出电话是以一种类似于住宅电话的方式、在您的对讲机和控制器之间使用一组定义的规则或协议来建立的。

## ■ 通话组

通话组是一组遵循相同规则或协议的 MPT 个性化设置，但主要用于通话组呼叫。在通话组个性化设置中，通话组包含在一个类似于号码簿的通话组列表中，可使用信道选择旋钮来滚动并选择。在选择通话组时，您可以按照以下方法拨打和接听电话。

### 📁 固定和动态通话组

这些通话组构成**通话组个性化**设置的一部分，这样，当您选择了此个性化设置之后，您的通话组列表只显示这些通话组。

**固定**通话组为一组用户，他们的地址（号码）由您的经销商预设到您的对讲机中。

**动态**通话组为一组用户，他们的地址（号码）可以在任何时候通过系统控制器无线发送到您的对讲机中。

这样您随时会成为动态通话组的一员，可以接收来自该通话组的呼叫并向该通话组发送呼叫（取决于您对讲机的预设方式）。

固定通话组和动态通话组的呼入呼叫详细记录在接收呼叫中并显示在接收呼叫下。

要呼叫选定通话组，请按**下通话按键**并在听到通话许可提示音之后开始讲话。

可以正常方式清除呼叫。

如果系统忙，则会听到占线音，请释放**通话按键**并等待通话许可提示音。然后您可以按下**通话按键**进行呼叫。

在通话组个性化设置中，您依然可以使用键盘或通过菜单进入“通讯录”来发起单个呼叫或状态呼叫。请参阅第 17 页的“通讯录”。



## ■ 个性化选择

通过个性化菜单可以访问所有 MPT 个性化设置和对讲机定义区域。要在菜单中滚动，请参考以下所述的步骤 6 及后续步骤，使用导航按钮（▲ 或 ▼）。


要通过菜单选择个性化设置，请按预设的“个性化”按钮，然后执行步骤 5。

### 或

按照以下过程操作。




- 1 确保对讲机处于空闲状态。
- 2 按  进入菜单模式。
- 3 按 ▲ 或 ▼ 至个性化。
- 4 按  选择个性化。
- 5 此时屏幕上会显示当前个性化设置（如 MPT）
- 6 按 ▲ 或 ▼ 至所需的个性化设置（如 MPT 2）。



- 按  选择。此时屏幕上会显示 MPT 2。屏幕将保持 2 秒钟，同时对讲机重新调整到新的个性化。对讲机返回空闲状态，此时屏幕上显示自由文本。

### 在非 MPT 模式中选择个性化

要从当前区域切换到 MPT 模式，请使用以下步骤选择一种个性化设置。

- 按  进入菜单模式。
- 按 ▲ 或 ▼ 至区域。
- 按  选择区域。
- 此时屏幕会显示当前区域（如区域 1）。
- 按 ▲ 或 ▼ 至已启选用件板的所需区域（例如区域 2）。请咨询您的经销商，了解哪些区域已启选用件板。
- 按  选择。此时屏幕上会显示之前选择的个性化并保持 2 秒钟，同时对讲机重新调整到新的个性化。对讲机返回空闲状态，此时屏幕上显示自由文本。

## ■ 区域选择

区域是一个信道组。您的对讲机最多支持 250 个区域，每个区域最多 16 个信道和智能信道共享个性化设置。

使用以下步骤从 MPT 个性化切换到非 MPT 模式中的区域。

按下预设的个性化按钮，然后继续执行步骤 5 步骤。

或

按照以下过程操作。

- 按  进入菜单模式。
- 按 ▲ 或 ▼ 至个性化。
- 按  选择个性化。
- 屏幕中将显示当前 MPT 个性化（如 MPT）。
- 按 ▲ 或 ▼ 至所需区域。
- 按  选择。
- 屏幕短暂显示 <区域> 已选择，然后返回所选区域屏幕。

## 对讲机呼叫

在您了解 MOTOTRBO 便携式对讲机是如何配置之后，您就可以使用它了。

使用本导航手册来熟悉基本的呼叫功能：

拨打电话 .....	第 16 页
结束呼叫 .....	第 19 页
取消呼叫 .....	第 19 页
接收呼叫 .....	第 20 页
未接来电 .....	第 20 页
呼叫转移 .....	第 21 页

### ■ 拨打电话

对讲机可以发起各种呼叫，包括到单个对讲机或通话组的呼叫，以及到专线电话系统和公共电话系统的呼叫。

在您发起一个呼叫前，对讲机必须处于空闲状态，也就是已经选择了个性化设置但还没有进入呼叫。

您可以通过使用**专用呼叫**、**手动拨号**或**通讯录**的方式发起呼叫。

### 📄 用户不在

“用户不在”是一种可以在对讲机中使用的网络功能。启用此功能后，对讲机将自动进入“用户不在”模式，当您不在对讲机旁时任何接收到的呼叫都被自动放到“未接来电”列表中，同时会向主叫方发出一条消息“稍后回电”。

当您回到对讲机旁时，检查瞬间音是否每 10 秒钟响起一次，此音调表示您的对讲机处于“用户不在”模式中。按任意按钮退出“用户不在”模式，将对讲机返回正常操作时的空闲状态。

### 📄 专用呼叫

专用呼叫可以通过预编程按钮发起，也可以通过键盘的快速拨号功能发起。

按“专用呼叫”按钮会向最常使用的预编程号码发起呼叫。显示屏上将显示正在呼叫。

要使用快速拨号功能，按住键盘按键（0 到 9）并持续预设的一段时间，以向通讯录中前 10 个常用预编程号码（1 到 9, 0 = 10）中的一个发起呼叫。屏幕中将显示所选的号码和别名，然后开始通话。

## 手动拨号

要从键盘发起呼叫：

- 1 输入电话号码（PSTN 呼叫始终以 0 开始，PABX 呼叫以 6、7 或 8 开始）

或

对讲机 ID

或

通话组 ID

- 2 按**通话按键**或 **#5** 发起呼叫。显示屏上将显示正在呼叫。

## 重拨上次呼叫号码

对讲机上次拨打的号码存储在对讲机的存储器中。

**过程：**

部分输入的号码也被存储。当对讲机处于空闲状态时：

- 1 按下预编程按钮（用于重拨）重拨。屏幕显示最后一个呼叫的对讲机 ID 或通话组 ID，例如 1234567。

- 2 按下 **◀** 进行删除。显示屏显示 123456。

- 3 输入新号码。显示屏显示 12345699。

- 4 按**通话按键**或 **#5** 发起呼叫。显示屏上将显示正在呼叫。

已选定通话组个性化时，重拨上次呼叫号码将不起作用。请参阅第 14 页的“个性化选择”。

## 键盘编辑

如果对讲机显示一个通讯录号码、键盘拨叫号码、状态号码或未接来电号码，则可以通过以下方法删除最后一位：

**过程：**

- 1 按一次 **OK** 显示屏显示 1234567。

- 2 长按 **OK** 进入编辑模式。

- 3 按下 **◀** 进行删除。显示屏显示 123456。

- 4 输入新号码。显示屏显示 12345699。

- 5 按**通话按键**或 **#5** 发起呼叫。显示屏上将显示正在呼叫。

**注：** 呼叫结束后编辑的号码没有保存在通讯录内，而是保存在重拨上次呼叫号码中。

## 通讯录





当对讲机处于空闲状态时，您可以使用通讯录通过菜单最多访问 100 个预编程的号码。

根据您对讲机编程的方式，对讲机将显示要拨打的字母别名（名称）或号码。您可以为预编程的号码使用四种声音中的任意一种，这样当接收到来自该号码的呼叫时，就会响起所选的声音。

当对讲机处于空闲状态时，您可以通过单击信道选择旋钮直接进入通讯录。使用信道选择旋钮或菜单导航按钮滚动查看列表。然后如以下步骤 5 中所示，选择所需的姓名或号码。

## 过程:

要通过菜单访问通讯录:

- 1 按  进入菜单模式。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至通讯录。
- 3 按  选择通讯录。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 滚动至通讯录。
- 5 按  或 **通话按键** 或  发起呼叫。  
显示屏上将显示正在呼叫。

如果选择了通讯录号码但未发出呼叫请求,则屏幕将保持,直到发出一声瞬间音,然后对讲机返回空闲状态。







数字显示时可将其编辑。请参阅第 17 页的“键盘编辑”。

## ■ 修改通讯录





您可以通过三种方式修改通讯录:

- 添加条目
- 删除条目
- 编辑现有条目

## 添加条目



- 1 按  进入菜单模式。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至添加联系人。
- 3 按  选择添加联系人。显示屏显示姓名?。
- 4 输入联系人姓名。最多允许 14 个字符,具体取决于编程。
- 5 按下  存储姓名。显示屏显示号码?。
- 6 输入号码。最多允许 20 位数字,具体取决于编程。
- 7 按下  存储号码。屏幕显示添加联系人。
- 8 如果输入错误,请使用  删除最后一个字符/数字,使用  可创建一个空格。

## 删除条目

- 1 按  进入菜单模式。
- 2 按 ▲ 或 ▼ 至删除联系人。
- 3 按  选择删除联系人。显示屏显示别名 1。
- 4 按 ▲ 或 ▼ 直到看到要删除的条目。显示屏显示别名 2。
- 5 按  选择条目。显示屏显示删除?。
- 6 按  删除选定条目。显示屏将返回删除联系人。

您也可以一次删除多个条目。




## 删除多个条目

- 1 短按  勾选您要删除的每个条目复选框。
- 2 长按  直到出现提示“删除?”。

## 搜索条目




在“通讯录”菜单中时，可通过从键盘输入字符来搜索别名（姓名）。

过程：

- 1 使用键盘输入所需的别名。
- 2 按  开始搜索列表。会突出显示第一个搜索结果。
- 3 按  使用相同的搜索条件重复搜索。
- 4 随时按  取消搜索。  
或  
如果搜索不成功，则显示屏将返回到搜索之前的通讯录菜单。




注：搜索过程不区分大小写。

## 结束呼叫

- 1 按    
或  
按 P1   
或  
按  。对讲机将发出否定提示音，且屏幕显示呼叫结束。

请参阅第 28 页的“结束呼叫”。

## 取消呼叫

- 1 按    
或  
按 P1   
或  
按  。显示屏上显示正在取消。

请参阅第 28 页的“取消呼叫”。

## ■ 接收呼叫

对讲机可以使用两种类型的系统，即“非占空呼叫建立 (OACSU)”和“全非占空呼叫建立 (FOACSU)”。

如果您不清楚您的对讲机所使用的系统，请与经销商联系。

### 📖 在 OACSU 系统中接收呼叫

当呼叫对讲机时：

- 1 按下**通话按键**之前会响起重复音。
- 2 瞬间音响起表示已成功设置呼叫。

### 📖 在 FOACSU 系统中接收呼叫

当呼叫对讲机时：

- 1 铃声将响起。显示屏上显示提示。
- 2 按**通话按键**接收呼叫（除非是在通话组个性化中，当对讲机在固定和动态组呼中自动取消静音时）。
- 3 对话允许时，将发出一声瞬间音。显示屏显示呼叫类型。

请参阅第 28 页的“接收呼叫”用于显示呼叫类型。

**注：**系统可能有呼叫时间限制（屏幕中会有显示），如果超过此时间，呼叫会被自动终止；例如，此时屏幕上显示 01:22。

## ■ 未接来电

若“未接来电”功能被编程到了您的对讲机中，则如果呼叫一直未应答，对讲机将保存此呼叫。

您最多可以保存 5 个呼叫。如果同一对讲机呼叫了多次，则只保存一次呼叫。当对讲机保存了 5 个呼叫后，如果有第 6 个呼叫进入，则该呼叫会将第 1 个呼叫覆盖。







对讲机已存储呼叫时，瞬间音每十秒响一次，屏幕将显示未接来电。

当屏幕显示“未接来电”时，按任何菜单按钮可快速进入“未接来电列表”。

当对讲机处于空闲状态时，您还可以通过按未接来电按钮（如果已编程）或通过菜单来进入“未接来电列表”。

如果使用“未接来电”按钮，则请从下方步骤 4 开始执行。

要通过菜单查看列表中的呼叫：

- 1 按  进入菜单模式。
- 2 按  或  至未接来电。
- 3 按  选择。屏幕将显示未接来电。
- 4 列表中的第一个呼叫，此时屏幕上显示字母数字别名或对讲机号码。
- 5 按  或  滚动列表。

**注：**在未接来电列表中，一些字母数字别名/号码可能包含一个后缀 S，指示与呼叫相关的状态信息。

## 未接来电列表的示例

您可以通过以下方式回复“未接来电”列表中的任意号码：

- 1 滚动 ▲ 或 ▼ 至别名。
- 2 按**通话按键**或 **(# 5)** 发起呼叫。显示屏上将显示正在呼叫。
- 3 呼叫建立后，按**通话按键**让麦克风距离嘴部 2.5–5 厘米，对着麦克风讲话。释放**通话按键**即可接听。
- 4 按 **(2)**  
或  
按 **(\*) (# 5)**。对讲机将发出否定提示音，且屏幕显示呼叫结束。
- 5 然后屏幕显示待机自由文本。

呼叫成功建立后，将自动删除此条目和相关语音消息。

通过按 **(2)** 可随时删除“未接来电”列表中的“未应答”呼叫。删除“未接来电”列表中的最后一条消息时，对讲机会退出菜单并返回空闲状态。

要退出“未接来电”列表：

- 1 按 **(2)**，屏幕会显示待机自由文本。

**注：**对讲机关闭后，不会删除呼叫。您无法回复状态呼叫。

## 呼叫转移

要转移呼入的语音呼叫或状态呼叫：

- 1 在您的对讲机上按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (1..?)**。
- 2 在另一对讲机上按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (4 GHI)**。

当对讲机处于空闲状态而时，要发起呼叫转移：

- 1 按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (1..?) (\*) (# 5)** 以转移所有呼叫  
或  
按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (4 GHI) (\*) (# 5)**
- 2 按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (1..?) (1..?) (\*) (# 5)** 以只转移语音呼叫  
或  
按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (4 GHI) (1..?) (\*) (# 5)**
- 3 按 **(\*) (# 5) (4 GHI) (1..?) (2 ABC) (\*) (# 5)** 以只转移状态呼叫  
或  
**(\*) (# 5) (4 GHI) (4 GHI) (2 ABC) (\*) (# 5)**
- 4 输入要将呼叫转移到的对讲机 ID。
- 5 按 **(# 5)** 完成呼叫转移。

## 呼叫转移示例

1 要将您对讲机中的呼叫转移至 ID 为“234”的对讲机，请按

**\*-< 4 GHI 1..? \*-< 2 ABC 3 DEF 4 GHI \*-<**。

2 要将呼叫从 ID 号为“234”的对讲机重定向到 ID 号为“432”的对讲机，请按

**\*-< 4 GHI 4 GHI \*-< 2 ABC 3 DEF 4 GHI \*-< 4 GHI 3 DEF 2 ABC # 5 。**

如果向最近被呼叫转移的对讲机发送呼叫：

将响起重复音，并且屏幕显示正在转移。

呼叫会自动建立到接收转移呼叫的对讲机。

要取消呼叫转移：

1 要从您的对讲机取消呼叫转移，请按 **# 5 4 GHI 1..?**，接着按 **1..?** 或 **2 ABC**，如有必要，还需按 **# 5 。**

2 要从另一台对讲机取消呼叫转移，请按 **# 5 4 GHI 4 GHI**，接着按 **1..?** 或 **2 ABC**，如有必要，还需按 **\*-<** “ID（例如 234）。”

3 要取消重定向至您对讲机的呼叫，请按 **# 5 4 GHI 5 JKL**，接着按 **1..?** 或 **2 ABC**，如有必要，还需按 **# 5 。**

## 特殊呼叫

使用本手册来熟悉特殊呼叫功能：

短数据消息 (SDM)	第 22 页
状态呼叫	第 24 页
紧急呼叫	第 26 页
优先呼叫	第 26 页
广播呼叫	第 26 页

## 短数据消息 (SDM)


可以使用键盘麦克风和控件设置、发送和接收短数据消息。

键盘输出的数据消息限字母数字，可任意组合，最长长达 32 个字符（包括地址信息和数据选择字符）。

### 接收短数据消息

接收短数据信息时：

1 将发出一声瞬间音。屏幕上显示已接收数据。

除非消息屏幕已关闭，否则“数据呼叫”列表中出现 SDM 时，通知图标  会亮起。未读“数据呼叫”列表中的数据消息时，数据消息图标会呈闪烁状态。消息读取且保留在“数据呼叫”列表中后，该图标将永久亮起。




## 显示传入的数据

可以使用预编程的“数据显示”按钮或通过菜单打开和关闭短数据消息显示。

SDM 显示默认设置为开启，但关闭对讲机后将保留选项设置。

## 存储 SDM

传入的 SDM 存储在“数据呼叫”列表中。对讲机最多可存储 10 个 SDM。SDM 位于“数据呼叫”列表时，通知图标  会亮起。


对讲机关闭后，除可以保存一个 SDM 之外，将不会保存数个 SDM。

## 询问 SDM 呼叫列表



接收到消息时，消息内容将出现在对讲机屏幕上。

### 过程：


要通过菜单查看列表中的呼叫：

- 1 按  进入菜单模式。

---

- 2 按  或  至数据呼叫。



---



- 3 按  选择数据呼叫。

---



- 4 列表中的第一个呼叫显示字母数字别名或号码。

---


- 5 按  或  滚动列表。屏幕显示字母数字别名或号码。

- 6 按  或  读取所选的消息。屏幕显示呼叫 8116。

---

- 7 按  或  返回到消息末端的“数据呼叫”列表。

---

- 8 按  将消息保留到列表中并退出“数据呼叫”列表。


---

- 9 再次按  退出菜单模式。


要保存将在对讲机关闭后保留的 SDM。

- 1 读取“数据呼叫”列表中的数据消息。


---

- 2 按 。屏幕将显示保存？。

---

- 3 按  保存选定消息。


---

- 4 按  返回“数据呼叫”列表。





关闭对讲机并重新打开后，保存的 SDM 将出现在“数据呼叫”列表中。





**注：** 您必须退出“数据呼叫”列表询问模式，将对讲机置于空闲状态以便进行其他呼叫。

## 删除“数据呼叫”列表中的消息

- 1 按  删除“数据呼叫”中的数据消息，或在查看数据消息时将其删除。显示屏显示删除？。

---

- 2 按 （或   或 ）删除“数据呼叫”列表中的数据消息。

- 按  保留“数据呼叫”列表中的数据消息。
- 按   删除当前所选的数据信息。将出现“删除？”提示，作为删除选定数据消息的确认。
- 每次删除操作之后，对讲机返回“数据呼叫”列表询问模式，直到删除最后一条消息，屏幕将返回空闲状态，并且通知图标  将停止闪烁。

您可以通过按下“未接来电”按钮，从“数据呼叫”列表直接移动到“未接来电”列表。请参阅第 20 页的“未接来电”。

### 发起 SDM 呼叫




可通过两种不同的方式发起 SDM 呼叫：






- 通过键盘使用**呼叫修饰符**
- 通过**通讯录**

**注：** 数据消息大小限制为 32 个字符，包括地址信息和数据选择字符。通过数据按钮或呼叫修饰符方法输入的数据是从键盘输入的字母数字字符。

在通讯录方法中，数据可以包含由经销商预编程到对讲机的字母数字字符。

要通过**键盘**发起数据呼叫：

-    修饰符部分。
- 从键盘输入字母数字字符信息。

- 输入消息之后按 。
- 从通讯录选择一个接收器并按 。
- 屏幕显示正在发送数据。
- 当发出一声瞬间音时，随时按  或   可删除已拨号码并返回对讲机空闲模式。

**注：** 消息内容最多 18 个字符。

您的对讲机还支持消息内容/消息列表级别的通话按键回复功能。

## ■ 状态呼叫



状态是发送预置短消息的一个代码，例如状态“05”可能表示“返回基地”。

### 发起状态呼叫



可通过两种不同的方式发起状态呼叫：

- 通过键盘使用**呼叫修饰符**
- 通过**菜单**


要通过**键盘**发起一个状态呼叫：

- 1   修饰符部分

---

- 2   范围 1-31 内的状态位示例

---

- 3  修饰符的最后部分


---

- 4 输入被叫对讲机地址。

---

- 5 此时屏幕上显示 \*005\*NNNNN  
其中 NNNNN 为被叫对讲机地址。

发起呼叫方法：

- 1 按**通话按键**或  发起呼叫。屏幕显示正在发送状态。

要通过**菜单**发起一个状态呼叫：

- 1 按  进入菜单模式。

---

- 2 按  或  至状态。

---

- 3 按  选择状态。

---



- 4 按  或  直到屏幕显示状态信息（如断开）。

---

- 5 按  直到屏幕显示状态编号（如状态 04）。

---

- 6 按  选择。屏幕显示状态 04。

- 7 出现“通讯录”菜单。从通讯录中选择一个接收器，然后按下  或**通话按键**或 。

**注：** 您的对讲机支持消息内容/消息列表级别的**通话按键**回复功能。

## 接收状态呼叫

您的对讲机在以下情况下接收状态呼叫：

- 1 将发出一声瞬间音。

---

- 2 接收到的状态显示在屏幕上：  
第一行：状态 04  
**和**  
第二行：别名/号码

例如，状态消息“04”/“断开”。

**注：** 只有在相关消息未编程到您的对讲机中时，才会显示状态号码 (04)。别名/号码为主叫对讲机的名称或号码。

## ■ 紧急呼叫

紧急呼叫可以让您发起最高优先级的呼叫，通常它的优先级在所有其它呼叫之前。

您的对讲机可以进行编程，让您在紧急情况下只需按一个按钮，就可以快速呼叫指定对讲机或呼叫中心（由经销商预先定义）。

相反，您可以给此号码加一前缀 **[\*]<[9 WXYZ]<[\*]<** 来拨打此号码。

### 过程：

要发起一个紧急呼叫：

#### 1 按紧急呼叫按钮

或

按 **[\*]<[9 WXYZ]<[\*]<** 然后再按对讲机号码和**通话按键**或 **[#]5**。

将发出一声重复音，且屏幕显示紧急呼叫。

可通过以下方式之一终止紧急呼叫：

- 关闭对讲机并将其重新打开。
- 紧急时段已结束。

**注：** 紧急时段由经销商预设到您的对讲机中。您的对讲机可以在以下情况下接收紧急呼叫：

将发出重复音或铃声，并且屏幕显示紧急呼叫。

## ■ 优先呼叫

优先权呼叫可以让您在请求呼叫时，拥有高于其他用户的优先权。

### 过程：

要发起一个优先呼叫：

#### 1 按 **[\*]<[8 TW]<[\*]<** 然后再按对讲机号码和**通话按键**或 **[#]5**。

将发出重复音，且屏幕显示优先级。

请参阅第 27 页的“发送呼叫”。

## ■ 广播呼叫

广播呼叫可以让您发起到对讲机通话组的呼叫。注意在广播呼叫中，只有主叫对讲机才能讲话，并且没有指示显示通话组中的任何对讲机已接收到此呼叫。

### 过程：

要发起一个广播呼叫：

#### 1 按 **[\*]<[1..9][1..9]<[\*]<** 然后再按对讲机号码和**通话按键**或

**[#]5**。

将发出一声重复音，且屏幕显示 \*11\*90。

## 呼叫过程

使用此手册熟悉呼叫过程和呼叫类型：

发送呼叫 .....	第 27 页
接收呼叫 .....	第 28 页
取消呼叫 .....	第 28 页
结束呼叫 .....	第 28 页

在操作时，无论您是在发送还是在接收，您的对讲机都会对您建立呼叫的每个步骤进行监听。通过显示这些步骤可以为您提供呼叫过程并指示呼叫类型。

## 发送呼叫

显示	说明
正在呼叫	正在尝试连接呼叫
优先级	优先呼叫发送，使用修饰符 *8*
紧急呼叫	紧急呼叫发送，使用修饰符 *9*
正在发送状态信息	状态呼叫发送，使用修饰符 *0xx* (xx 是状态信息编号)
已排队	呼叫已排入系统
正在转移	被叫设备的呼叫已转移
无法获得	无法获得呼叫
不可用	设备不可用
号码无效	设备号码无效
系统繁忙	系统繁忙，请重试
提醒	提醒被叫设备
占线	被叫设备正忙
稍后回电	用户不在，被叫设备将回电
呼叫失败	呼叫失败，请重试
超时	呼叫请求超时。检查服务是否可用
正在扫描	系统访问丢失，请重试

## ■ 接收呼叫

显示	说明
提示	正在 <b>OACSU</b> 上接收呼叫
提示	正在 <b>FOACSU</b> 上接收呼叫。按 <b>通话按键</b> 或 <b>#</b> 接收呼叫
紧急呼叫	正在接收紧急呼叫
别名/号码	来自机群中的对讲机呼叫
内部机群	来自其他机群的对讲机呼叫
电话	来自公共电话系统的呼叫
PABX	来自专用电话系统的呼叫
未知方	系统无法识别的呼叫
通话组 NN	接收到的通话组呼叫 (NN 为列表号码)
动态 NN	接收到动态组呼 (可能是别名或号码 - NN)
群组 NN	接收到的固定组呼 (NN 为列表号码)
系统范围	系统上使用的所有对讲机呼叫
广播	接收到广播呼叫, 不允许用户回复
状态 xx	正在接收状态消息 (xx 为状态消息编号)

## ■ 取消呼叫

显示	说明
正在取消	呼叫已被用户成功取消

## ■ 结束呼叫

显示	说明
呼叫结束	呼叫已结束, 现在可发起另一呼叫

## 附件

您的对讲机与本章所列附件兼容。有关详细信息，请咨询您的经销商。

天线	第 29 页
电池	第 30 页
携带设备	第 30 页
充电器	第 30 页
头戴式耳机和耳机附件	第 31 页
耳塞和耳机	第 31 页
远程扬声器麦克风	第 32 页
监听附件	第 32 页
其他附件	第 33 页

## ■ 天线

- UHF, 403 – 527 MHz, 鞭状天线 (PMAE4068\_)
- UHF, 403 – 527 MHz, 细鞭天线 (PMAE4079\_)
- UHF, 403 – 450 MHz, 短型天线 (PMAE4069\_)
- UHF, 440 – 490 MHz, 短型天线 (PMAE4070\_)
- UHF, 470 – 527 MHz, 短型天线 (PMAE4071\_)
- VHF, 144 – 165 MHz, 螺旋天线 (PMAD4116\_)
- VHF, 136 – 155 MHz, 螺旋天线 (PMAD4117\_)
- VHF, 152 – 174 MHz, 螺旋天线 (PMAD4118\_)
- VHF, 136 – 148 MHz, 短型天线 (PMAD4119\_)
- VHF, 146 – 160 MHz, 短型天线 (PMAD4120\_)
- VHF, 160 – 174 MHz, 短型天线 (PMAD4121\_)
- VHF, 360 – 400 MHz, 短型天线 (PMAD4133\_)
- VHF, 350 – 380 MHz, 短型天线 (PMAD4136\_)
- VHF, 350 – 400 MHz, 鞭状天线 (PMAD4139\_)
- 800/900, 806 – 870 MHz, 鞭状天线 (PMAF4011\_)
- 800/900, 896 – 941 MHz, 鞭状天线 (PMAF4012\_)

## ■ 电池

- 1300 mAh 核心镍氢电池 (PMNN4412\_)\*
- IMPRES 2300 mAh 大容量锂离子电池 (FM) (NNTN8129\_)‡
- 1500 mAh 核心细长型锂离子电池 (PMNN4406\_)‡
- IMPRES 1500 mAh 细长型锂离子电池 (PMNN4407\_)‡
- IMPRES 2150 mAh 大容量锂离子电池 (PMNN4409\_)‡

### **仅适用于 350 MHz 频段:**

- IMPRES 2300 mAh 锂离子电池 (PMNN4424\_)
- IMPRES 2700 mAh 锂离子电池 (PMNN4448\_)
- 1400 mAh 锂离子电池 (PMNN4435\_)††

\* 800/900 MHz 频段不适用。

‡ 仅限经 FM 批准的对讲机使用。

‡ 350 MHz 频段于 2014 年 4 月可用。

†† 于 2013 年 12 月可用。

## ■ 携带设备

- 2.5 英寸可更换旋转裤耳 (PMLN5610\_)
- 3 英寸可更换旋转裤耳 (PMLN5611\_)
- 全键盘对讲机带 3 英寸固定裤耳的硬皮套 (PMLN5838\_)
- 全键盘对讲机带 3 英寸旋转裤耳的硬皮套 (PMLN5840\_)
- 全键盘和有限按键对讲机带 2.5 英寸旋转裤耳的硬皮套 (PMLN5842\_)
- 全键盘和有限按键对讲机带 3 英寸固定裤耳的尼龙套 (PMLN5844\_)
- 2 英寸皮带宽度皮带夹 (PMLN4651\_)
- 2.5 英寸皮带宽度皮带夹 (PMLN7008\_)

## ■ 充电器

- IMPRES 多座充电器 (WPLN4212\_)
- IMPRES 多座充电器, 110–230 V, 欧洲电源线 (WPLN4213\_)
- IMPRES 多座充电器, 110–230 V, 英国电源线 (WPLN4214\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器 (WPLN4219\_)
- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器, 110–230 V, 欧洲电源线 (WPLN4220\_)



- 带显示屏的 IMPRES 多座充电器，110–230 V，英国电源线 (WPLN4221\_)
- IMPRES 单座充电器 (WPLN4232\_)
- IMPRES 单座充电器，英国插头 (WPLN4233\_)
- IMPRES 单座充电器，欧洲插头 (WPLN4234\_)
- 核心单座充电器 (NNTN8117\_)
- IMPRES 车载充电器 (NNTN7616\_)
- IMPRES 电池读取器 (NNTN7392\_)

## ■ 头戴式耳机和耳机附件

- Ultra-Lite 头戴式耳机 (PMLN5102\_)
- 重型降噪头戴式耳机 (PMLN5275\_)
- 超轻型头戴式耳机 (RMN5058\_)
- 非加密无线耳机和带有通话按键音频的 PTT 设备，12 英寸电缆 (NNTN8189\_)
- PPT 模块，不带充电器 (NNTN8191\_)
- XBT 颈带式非加密无线重型耳机 (RLN6490\_)
- XBT 头戴式非加密无线重型耳机 (RLN6491\_)
- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，美国插头 (89409N)
- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，英国插头 (ASMHK200VP-GB2A)

- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，欧洲插头 (ASMHK200-GB3A)
- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，韩国插头 (ASMHK200-KR2A)
- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，中国插头 (ASMHK200-CN2A)
- 非加密 HK200 移动蓝牙耳机，澳大利亚插头 (ASMHK200-AU2A)
- 12 英寸连接线的替换耳机（用于 NNTN8125\_）(NTN2572\_)
- 用于 XBT 耳机的头带 (RLN6492\_)
- 用于 XBT 耳机的颈带 (RLN6493\_)
- 用于 XBT 耳机的悬臂式麦克风 (RLN6495\_)
- 用于 XBT 耳机的冷却垫 (RLN6496\_)
- 用于 XBT 耳机的卫生套件 (RLN6497\_)
- 用于 XBT 耳机的通用 5V PSU (RLN6498\_)

## ■ 耳塞和耳机

- 单收耳塞 (AARLN4885\_)
- 单收耳塞 (MDRLN4885\_)
- D 字形单收耳机 (PMLN4620\_)
- 单收耳机 (RLN4941\_)
- 标准耳机，黑色 (RLN6279\_)
- 标准耳机，浅褐色 (RLN6280\_)

- 带传声管组件的耳机，浅褐色 (RLN6284\_)
- 带传声管组件的耳机，黑色 (RLN6285\_)
- 带高噪音套件的耳机，浅褐色 (RLN6288\_)
- 带高噪音套件的耳机，黑色 (RLN6289\_)
- 远程扬声器麦克风耳上接收器 (WADN4190\_)
- D 字形耳机 (PMLN5096\_)
- 带线控通话按键的 IMPRES 太阳穴传导器 (PMLN5101\_)
- 可更换泡沫耳垫和防风罩 (RLN6283\_)
- 可更换耳塞布罩 (1580376E32)
- 可更换悬臂式麦克风防风罩 (5080548E02)
- 可更换防风罩 O 形圈 (3280376E35)
- 无线耳机维护套件 (NTN8821\_)
- 用于无线耳塞的可更换耳塞套件 (NNTN8316\_)
- 用于 CommPort 耳机的可更换耳管（每包 10 根）(RLN5037\_)
- 用于 CommPort 耳机的耳带（用于固定到耳朵上，每包 10 根）(NTN8988\_)

## ■ 远程扬声器麦克风

---

- 远程扬声器麦克风 (PMMN4024\_)
- IMPRES 远程扬声器麦克风 (PMMN4025\_)
- 远程扬声器麦克风，防水 (IP57) (PMMN4040\_)
- IMPRES 带声音的远程扬声器麦克风，IP57 (PMMN4046\_)
- IMPRES 远程降噪扬声器麦克风，带耳机接口 (PMMN4050\_)
- IMPRES 远程扬声器麦克风，IP57 (NNTN8382\_)
- IMPRES 远程扬声器麦克风，带耳机接口 (NNTN8383\_)
- 远程扬声器麦克风可更换螺旋线套件（用于 PMMN4024\_ 和 PMMN4040\_）(RLN6074\_)
- 远程扬声器麦克风可更换螺旋线套件（用于 PMMN4025\_、PMMN4046\_ 和 PMMN4050\_）(RLN6075\_)

## ■ 监听附件

---

- 单收监听附件，黑色（单线）(PMLN6125\_)
- 单收监听附件，浅褐色（单线）(PMLN6126\_)
- 监听低噪音套件 (RLN5886\_)
- 监听高噪音套件 (RLN5887\_)
- IMPRES 2 线监听套件，黑色 (PMLN6127\_)
- IMPRES 2 线监听套件，浅褐色 (PMLN6128\_)

- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 2 线监听套件, 黑色 (RLN5882\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 2 线监听套件, 黑色 (PMLN6129\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 2 线监听套件, 浅褐色 (PMLN6130)
- IMPRES 2 线监听套件, 浅褐色 (RLN5881\_)
- IMPRES 3 线监听附件, 黑色 (PMLN5097\_)
- IMPRES 3 线监听附件, 浅褐色 (PMLN5106\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 3 线监听套件, 黑色 (PMLN6123\_)
- 带舒适型透明传声管的 IMPRES 3 线监听套件, 浅褐色 (PMLN6124\_)
- 带透明耳管和 1 个透明橡胶耳塞的低噪音套件 (RLN6242\_)
- 可更换泡沫耳塞, 每包 50 个 (用于 RLN5886\_)  
(RLN6281\_)
- 可更换透明耳帽, 每包 50 个 (用于 RLN5887\_)  
(RLN6282\_)
- 用于监听套件的小型定制耳机, 右耳 (RLN4760\_)
- 用于监听套件的中型定制耳机, 右耳 (RLN4761\_)
- 用于监听套件的大型定制耳机, 右耳 (RLN4762\_)
- 用于监听套件的小型定制耳机, 左耳 (RLN4763\_)
- 用于监听套件的中型定制耳机, 左耳 (RLN4764\_)

- 用于监听套件的大型定制耳机, 左耳 (RLN4765\_)

## ■ 其他附件

- 通用胸袋 (HLN6602\_)
- 带大携行带的防水袋 (HLN9985\_)
- 肩带 (固定在对讲机套的 D 型环上) (NTN5243\_)
- 小夹子, 肩带 (RLN4295\_)
- Break-A-Way 胸包 (RLN4570\_)
- 通用 RadioPAK 和工具包 (Fanny Pack) (RLN4815\_)
- 用于 RLN4570\_ 和 HLN6602\_ 胸包的可更换肩带 (1505596Z02)
- 通用 RadioPAK 延长带 (4280384F89)
- 皮带 (4200865599)
- 天线识别频段 – 灰色 (32012144001)
- 天线识别频段 – 黄色 (32012144002)
- 天线识别频段 – 绿色 (32012144003)
- 天线识别频段 – 蓝色 (32012144004)
- 天线识别频段 – 紫色 (32012144005)

---

## 注释

## Daftar Isi

Panduan Pengguna ini hanya mencakup pengoperasian fungsional **Papan Opsi Generik (GOB) MPT1327** yang terpasang di XiR Series Radio Portabel Digital MOTOTRBO.

<b>Informasi Keselamatan Penting</b> .....	iii	<b>Mempersiapkan Radio untuk Digunakan</b> .....	5
Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan		Mengisi Baterai .....	5
Produk untuk Radio Dua Arah Portabel .....	iii	Memasang Baterai .....	5
<b>Versi Perangkat Lunak</b> .....	iii	Memasang Antena .....	6
<b>Nomor Komponen Papan Opsi</b> .....	iii	Memasang Klip Sabuk .....	6
<b>Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer</b> .....	iv	Memasang Penutup Konektor Universal	
<b>Memulai</b> .....	1	(Penutup Debu) .....	7
Cara Menggunakan Panduan Pengguna .....	1	Menyalakan Radio .....	7
Apa yang Dapat Diinformasikan oleh		Mengatur Volume .....	8
Dealer/Administrator Sistem kepada Anda .....	1	<b>Mengenali Kontrol Radio</b> .....	8
Peningkatan Kinerja Tambahan .....	2	Kontrol Radio .....	9
Bluetooth .....	2	Tombol yang Dapat Diprogram .....	10
Mengaktifkan atau Menonaktifkan Bluetooth .....	2	Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan .....	10
Mencari dan Menyambung ke		Mengakses Fungsi Program .....	11
Perangkat Bluetooth .....	3	<b>Mengenali Indikator Status</b> .....	12
Mencari dan Menyambung Dari Perangkat		Ikon Layar .....	12
Bluetooth (Mode Dapat Ditemukan) .....	3	Indikator LED .....	14
Memutuskan Sambungan dari		Nada Audio .....	15
Perangkat Bluetooth .....	4	Nada Indikator .....	15
		<b>Personalitas MPT atau Zona Radio</b> .....	15
		MPT .....	16
		Grup pembicaraan .....	16
		Grup Dinamis dan Tetap .....	16
		Pilihan Personalitas .....	17
		Memilih Personalitas dalam Mode Non-MPT .....	17
		Pemilihan Zona .....	18

<b>Panggilan Radio</b> .....	<b>18</b>	Menghapus Pesan dari Daftar	
Melakukan Panggilan .....	19	Panggilan Data .....	28
User Absent (Kehadiran Pengguna) .....	19	Melakukan Panggilan SDM .....	29
Panggilan Khusus .....	19	Panggilan Status .....	29
Pemanggilan Manual .....	19	Melakukan Panggilan Status .....	29
Panggilan Ulang Nomor Terakhir .....	20	Menerima Panggilan Status .....	30
Pengeditan dengan Keypad .....	20	Panggilan Darurat .....	31
Daftar Kontak .....	20	Panggilan Prioritas .....	31
Memodifikasi Daftar Kontak .....	21	Panggilan Siaran .....	32
Untuk Menambahkan Entri .....	21	<b>Kemajuan Panggilan</b> .....	<b>33</b>
Untuk Menghapus Entri .....	22	Mengirim Panggilan .....	33
Untuk Menghapus Beberapa Entri .....	22	Menerima Panggilan .....	34
Untuk Mencari Entri .....	22	Membatalkan Panggilan .....	34
Mengakhiri Panggilan .....	22	Mengakhiri Panggilan .....	34
Membatalkan Panggilan .....	23	<b>Aksesori</b> .....	<b>35</b>
Menerima Panggilan .....	23	Antena .....	35
Menerima Panggilan pada Sistem OACSU .....	23	Baterai .....	36
Menerima Panggilan pada Sistem FOACSU .....	23	Hanya untuk digunakan dengan	
Panggilan Tidak Terjawab .....	24	band 350 MHz: .....	36
Contoh Daftar Panggilan Tidak Terjawab .....	24	Tas Perangkat .....	36
Pengalihan Panggilan .....	25	Pengisi Daya .....	36
<b>Panggilan Khusus</b> .....	<b>27</b>	Headset dan Aksesori Headset .....	37
Pesan Data Singkat (SDM) .....	27	Earbud dan Earpiece .....	38
Menerima Pesan Data Singkat .....	27	Mikrofon Speaker Jauh .....	38
Menampilkan Data yang Masuk .....	27	Aksesori Pengawasan .....	39
Menyimpan SDM .....	27	Aksesori Lainnya .....	40
Menginterogasi Daftar Panggilan SDM .....	27		

## Informasi Keselamatan Penting

### Panduan Paparan Energi RF dan Keselamatan Produk untuk Radio Dua Arah Portabel

#### PERHATIAN!

**Radio ini terbatas untuk penggunaan kerja saja.**

Sebelum menggunakan produk ini, baca Paparan Energi RF dan Panduan Keamanan Produk untuk Radio Dua-Arah Portabel yang berisi instruksi pengoperasian penting untuk penggunaan aman dan kesadaran energi RF serta kontrol untuk Kepatuhan dengan standar dan peraturan yang berlaku.

Untuk daftar antena, baterai, dan aksesori lainnya yang disetujui Motorola, kunjungi situs web berikut:

<http://www.motorolasolutions.com>

#### Untuk Model yang tersedia di Thailand:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

Peralatan telekomunikasi ini sesuai dengan persyaratan dari Komisi Telekomunikasi Nasional.

## Versi Perangkat Lunak

Semua fitur yang dijelaskan dalam bagian berikut ini didukung oleh perangkat lunak radio versi **R02.30.01** atau yang lebih baru.

Tanyakan kepada dealer atau administrator sistem Anda untuk detail lainnya tentang semua fitur yang didukung.

## Nomor Komponen Papan Opsi

Semua fitur yang dijelaskan dalam bagian berikut ini didukung oleh kit Papan Opsi Generik MPT1327 radio nomor **PMLN6696\_S**.

## Hak Cipta Perangkat Lunak Komputer

Produk Motorola yang diuraikan dalam manual ini mungkin mencakup program komputer Motorola 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 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 berhak cipta yang terdapat dalam produk Motorola yang diuraikan dalam manual ini dilarang disalin, diperbanyak, dimodifikasi, direkayasa-balik, atau disebarluaskan dengan cara apa pun tanpa persetujuan tertulis yang jelas dari Motorola. Selanjutnya, pembelian produk Motorola tidak boleh dianggap sebagai memberikan, baik secara langsung atau secara implisit, estoppel, atau cara lainnya, lisensi apa pun berdasarkan hak cipta, hak paten atau penerapan hak paten Motorola, 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. Paten 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 and #5,195,166.



---

## Memulai

Luangkan waktu sebentar untuk mempelajari hal berikut:

Cara Menggunakan Panduan Pengguna . . . . . halaman 1  
Apa yang Dapat Diinformasikan oleh  
Dealer/Administrator Sistem kepada Anda . . . . . halaman 1  
Peningkatan Kinerja Tambahan. . . . . halaman 2

### ■ Cara Menggunakan Panduan Pengguna

---

Panduan Pengguna ini hanya mencakup pengoperasian fungsional **Papan Opsi Generik (GOB) MPT1327** yang terpasang di Portabel MOTOTRBO.

Untuk pengoperasian lengkap Portabel MOTOTRBO, bacalah Panduan Pengguna spesifik masing-masing radio.

### ■ Apa yang Dapat Diinformasikan oleh Dealer/Administrator Sistem kepada Anda

---

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

- Apakah radio Anda diprogram dengan suatu saluran konvensional praatur?
- Tombol mana yang telah diprogram untuk mengakses fitur lainnya?
- Aksesori opsional apa yang sesuai dengan kebutuhan Anda?

**CATATAN:** Spesifikasi mungkin berbeda untuk model radio yang berbeda. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

## ■ Peningkatan Kinerja Tambahan

---

Berikut ini adalah beberapa kreasi terbaru yang dirancang untuk meningkatkan keamanan, kualitas, dan efisiensi radio Anda.

### **Tone Private Line (TPL)**

TPL mencegah gangguan terhadap transmisi di dalam sistem MPT yang berasal dari saluran atau radio apa pun di luar sistem MPT. Kode TPL tertanam di saluran lalu lintas untuk mencegah kebisingan ketika radio menerima sinyal data atau suara TPL. Untuk menjalankan fitur ini sepenuhnya, radio dan stasiun asal MPT Anda harus diaktifkan untuk menerima dan mengirim sinyal TPL. Hanya radio dengan fitur TPL aktif yang dapat melakukan enkoding atau menerjemahkan sinyal TPL.

## ■ Bluetooth

---

Fitur ini memungkinkan Anda untuk menggunakan radio dengan perangkat (aksesori) berkemampuan Bluetooth melalui sambungan Bluetooth. Radio Anda mendukung perangkat berkemampuan Bluetooth dari Motorola dan COTS (Commercially available Off-The-Shelf).

Bluetooth beroperasi dalam jarak pandang sejauh 10 meter. Ini adalah jalur tanpa hambatan antara radio Anda dan perangkat berkemampuan Bluetooth.

Sebaiknya jangan tinggalkan radio Anda dan berharap perangkat berkemampuan Bluetooth Anda berfungsi dengan sangat andal ketika terpisah jauh.

Di area batas penerimaan, kualitas suara dan nada akan mulai terdengar "samar" atau "terputus". Untuk mengatasi masalah ini, dekatkan posisi radio dan perangkat berkemampuan Bluetooth (dalam jarak 10 meter yang telah ditetapkan) untuk menghasilkan kembali penerimaan audio yang jernih. Fungsi Bluetooth radio Anda mempunyai daya maksimum sebesar 2,5 mW (4 dBm) dalam jangkauan 10 meter.








Radio bisa mendukung maksimum 3 sambungan Bluetooth secara bersamaan dengan perangkat berkemampuan Bluetooth dari jenis yang berbeda. Misalnya, headset, pemindai, dan PTT-Only Device (POD). Beberapa sambungan dengan jenis perangkat berkemampuan Bluetooth dari tipe yang sama tidak didukung.


Lihat panduan pengguna perangkat berkemampuan Bluetooth terkait untuk detail lebih lanjut tentang kapabilitas perangkat berkemampuan Bluetooth Anda secara lengkap.

**CATATAN:** Fungsi Bluetooth hanya tersedia di radio berkemampuan Bluetooth.


### **Mengaktifkan atau Menonaktifkan Bluetooth**

#### **Prosedur:**

- 1  untuk mengakses menu.
- 2  atau  ke Bluetooth, lalu tekan  untuk memilih.
- 3  atau  ke My Status (Status Saya), lalu tekan  untuk memilih.





- 4 Layar akan menampilkan **On** (Aktif) dan **Off** (Nonaktif).  
 ▲ atau ▼ ke **On** (Aktif), lalu tekan  untuk mengaktifkan Bluetooth. ✓ akan ditampilkan di sebelah **On** (Aktif).  
 Ikon Bluetooth akan ditampilkan pada panel status.

#### ATAU

Layar menampilkan **On** (Aktif) dan **Off** (Tidak Aktif). ▲ atau ▼ ke **Off** (Tidak Aktif), lalu tekan  untuk menonaktifkan Bluetooth. ✓ akan ditampilkan di sebelah **Off** (Tidak Aktif).


### Mencari dan Menyambung ke Perangkat Bluetooth


#### Prosedur:

- 1 Hidupkan perangkat berkemampuan Bluetooth dan alihkan ke mode pemasangan. Lihat panduan pengguna perangkat berkemampuan Bluetooth terkait.
- 2 Di radio Anda, tekan  untuk mengakses menu.
- 3 ▲ atau ▼ ke **Bluetooth**, lalu tekan  untuk memilih.
- 4 ▲ atau ▼ ke **Devices** (Perangkat), lalu tekan  untuk memilih.
- 5 ▲ atau ▼ ke perangkat yang diinginkan, lalu tekan  untuk memilih.

#### ATAU

▲ atau ▼ ke **Find Devices** (Cari Perangkat) untuk mencari perangkat yang tersedia.


▲ atau ▼ ke perangkat yang diinginkan, lalu tekan  untuk memilih.

- 6 ▲ atau ▼ ke **Connect** (Sambung), lalu tekan  untuk memilih. Layar menampilkan **Connecting to <device>** (Menyambung ke <perangkat>). Perangkat berkemampuan Bluetooth mungkin memerlukan langkah-langkah tambahan untuk menyelesaikan pemasangan. Lihat panduan pengguna perangkat berkemampuan Bluetooth terkait.

- 7 Jika berhasil, **<Device> Connected** (<Perangkat> Tersambung) akan ditampilkan di radio. Nada akan terdengar dan ✓ akan ditampilkan di sebelah perangkat tersambung. Ikon Bluetooth Tersambung akan ditampilkan di panel status.

#### ATAU





Jika gagal, layar radio akan menampilkan **Connecting Failed** (Penyambungan Gagal).

*Jangan mematikan perangkat berkemampuan Bluetooth Anda atau menekan  saat pencarian dan operasi penyambungan berlangsung karena dapat membatalkan operasi.*

### Mencari dan Menyambung Dari Perangkat Bluetooth (Mode Dapat Ditemukan)

#### Prosedur:


- 1  untuk mengakses menu.

- 2 ▲ atau ▼ ke Bluetooth, lalu tekan  untuk memilih.
- 
- 3 ▲ atau ▼ ke Find Me (Cari Saya), lalu tekan  untuk memilih.  
Sekarang radio dapat ditemukan oleh perangkat berkemampuan Bluetooth untuk durasi yang diprogram. Ini disebut Mode Dapat Ditemukan.
- 
- 4 Hidupkan perangkat berkemampuan Bluetooth, lalu pasang dengan radio. Lihat panduan pengguna perangkat berkemampuan Bluetooth terkait.
- 
- 5 Saat perangkat berkemampuan Bluetooth Anda mencoba memasangkan dengan radio, layar radio akan menampilkan nama perangkat, Accept (Terima) dan Reject (Tolak). Untuk menerima pemasangan:  
▲ atau ▼ ke Accept (Terima), lalu tekan  untuk memilih.  
Layar menampilkan Bluetooth Pairing (Pemasangan Bluetooth). Jika berhasil, nada akan berbunyi dan layar menampilkan Pairing Completed (Pemasangan Selesai). Untuk menolak pemasangan:  
▲ atau ▼ ke Reject (Tolak), lalu tekan  untuk memilih.


*Jangan mematikan Bluetooth atau radio saat pencarian dan operasi penyambungan berlangsung karena dapat membatalkan operasi*

## Memutuskan Sambungan dari Perangkat Bluetooth


### Prosedur:

- 1 Di radio Anda, tekan  untuk mengakses menu.


---

- 2 ▲ atau ▼ ke Bluetooth, lalu tekan  untuk memilih.


---

- 3 ▲ atau ▼ ke Devices (Perangkat), lalu tekan  untuk memilih.

---

- 4 ▲ atau ▼ ke perangkat yang diinginkan, lalu tekan  untuk memilih.

---

- 5 ▲ atau ▼ ke Disconnect (Putus), lalu tekan  untuk memilih. Layar menampilkan Disconnecting from <device> (Memutuskan sambungan dari <perangkat>). Perangkat berkemampuan Bluetooth Anda mungkin memerlukan langkah tambahan untuk memutuskan sambungan. Lihat panduan pengguna perangkat berkemampuan Bluetooth terkait.

Layar radio akan menampilkan <Device> Disconnected (<Perangkat> Terputus). Nada indikator positif akan berbunyi dan ✓ tidak ditampilkan di sebelah perangkat yang tersambung. Ikon Bluetooth Tersambung akan hilang pada panel status.

## Mempersiapkan Radio untuk Digunakan

Rakit radio Anda dengan langkah-langkah berikut:

- Mengisi Baterai . . . . . halaman 5
- Memasang Baterai . . . . . halaman 5
- Memasang Antena . . . . . halaman 6
- Memasang Klip Sabuk. . . . . halaman 6
- Memasang Penutup Konektor  
     Universal (Penutup Debu) . . . . . halaman 7
- Menyalakan Radio. . . . . halaman 7
- Mengatur Volume . . . . . halaman 8

### ■ Mengisi Baterai

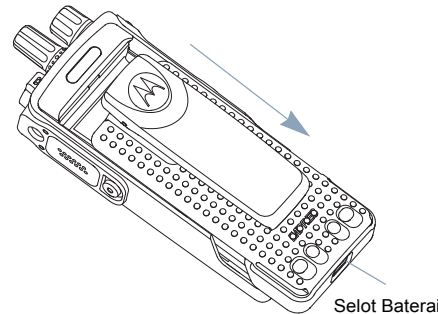
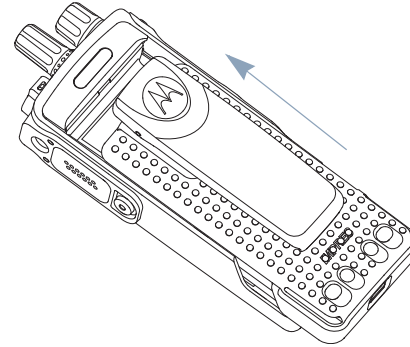
Radio Anda didukung dengan baterai Nickel Metal-Hydride (NiMH) atau Lithium-Ion (Li-Ion). Untuk menghindari kerusakan dan mematuhi persyaratan, isi baterai menggunakan pengisi daya Motorola *persis* seperti yang diuraikan dalam panduan pengguna pengisi daya.

Isi daya baterai baru selama 14 sampai 16 jam sebelum digunakan untuk pertama kalinya guna mencapai kinerja terbaik.

**PENTING:** **SELALU** isi baterai IMPRES dengan pengisi daya IMPRES untuk mengoptimalkan masa pakai baterai dan data baterai yang berharga.

### ■ Memasang Baterai

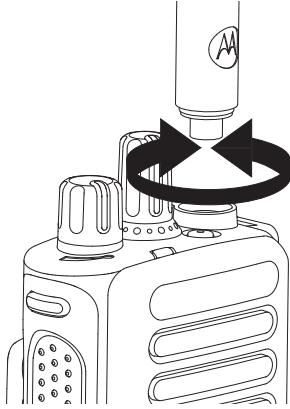
Sejajarkan baterai dengan rel pada bagian belakang radio. Tekan baterai dengan kuat, dan dorong ke atas sampai kunci terpasang dengan benar. Geser pengait baterai hingga terkunci.



*Untuk melepas baterai, matikan radio. Gerakkan kunci baterai ke posisi buka dan tahan, lalu dorong baterai ke bawah dan keluar dari rel.*

## ■ Memasang Antena

Dengan radio dimatikan, atur antena di tempatnya dan putar searah jarum jam.



*Untuk melepaskan antena, putar antena berlawanan arah dengan jarum jam. Pastikan Anda mematikan radio dan melepas penutup konektor universal (penutup debu) terlebih dulu.*



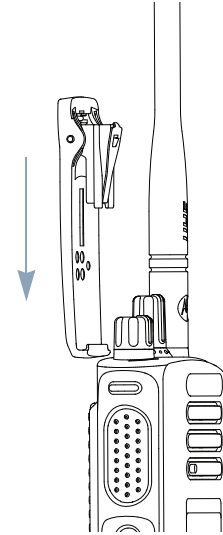
Peringatan

Jika antena perlu diganti, pastikan hanya menggunakan antena MOTOTRBO. Mengabaikan hal ini akan merusak radio Anda. Lihat “Antena” pada halaman 35 untuk melihat daftar antena yang tersedia.

## ■ Memasang Klip Sabuk

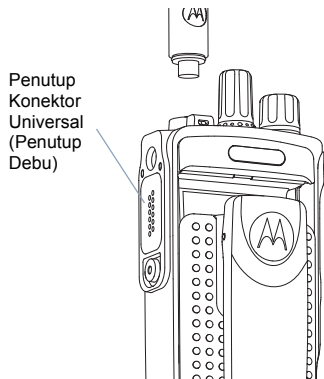
Luruskan alur klip dengan alur pada baterai dan tekan ke bawah sampai terdengar bunyi klik.

*Untuk melepas klip, tekan tab klip sabuk menjauh dari baterai menggunakan kunci. Kemudian dorong klip ke atas dan menjauh dari radio.*



## ■ Memasang Penutup Konektor Universal (Penutup Debu)

Konektor universal terletak di sisi antenna radio. Konektor ini digunakan untuk menghubungkan aksesori MOTOTRBO ke radio.



Pasang kelos penutup konektor universal di atas antenna yang terpasang. Dorong ke bawah sepenuhnya ke pangkal antenna.

Masukkan ujung penutup yang telah dikaitkan ke dalam lubang di atas soket universal. Tekan penutup ke bawah untuk menempatkan tab bagian bawah ke konektor RF dengan tepat.

Putar sekrup searah jarum jam untuk mengencangkan penutup soket ke radio.

*Untuk melepaskan penutup soket universal, tekan penutup ke bawah lalu putar sekrup berlawanan arah jarum jam. Angkat penutup ke atas, dorong loop penutup konektor ke atas, dan lepaskan dari antenna yang terpasang.*

*Pasang kembali penutup debu apabila konektor universal tidak dipakai.*

## ■ Menyalakan Radio

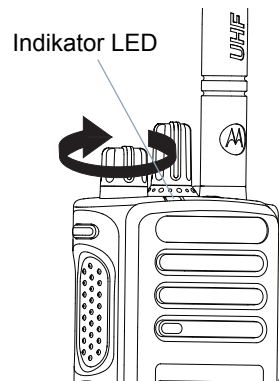
Putar **Kenop On/Off/ Kontrol Volume** searah jarum jam sampai terdengar bunyi klik. Anda akan melihat MOTOTRBO (TM) sekilas di layar radio, diikuti dengan pesan pembuka atau gambar pembuka.

LED akan berkedip hijau dan layar Awal akan menyala jika pengaturan lampu latar disetel untuk menyala secara otomatis.

Nada singkat berbunyi, yang menunjukkan bahwa tes penyalaan berhasil.

Jika radio tidak menyala, periksa baterai Anda. Pastikan bahwa baterai diisi dan dipasang dengan benar. Jika radio tetap tidak menyala, hubungi dealer Anda.

*Untuk mematikan radio, putar kenop ini berlawanan arah jarum jam sampai terdengar bunyi klik. Anda akan melihat pesan *Powering Down* (Mematikan) pada layar radio.*

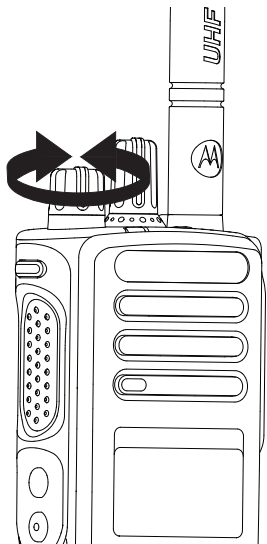


## ■ Mengatur Volume

Untuk menaikkan volume, putar **Kenop On/Off/Kontrol Volume** searah jarum jam.

*Untuk mengurangi volume, putar kenop ini berlawanan arah jarum jam.*

**CATATAN:** Radio Anda bisa diprogram untuk memiliki batas volume minimum sehingga tingkat volume tidak bisa diturunkan sepenuhnya. Tanyakan kepada penyalur atau administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.



## Mengenal Kontrol Radio

Luangkan waktu sebentar untuk mempelajari hal berikut:  
 Kontrol Radio . . . . . halaman 9  
 Tombol yang Dapat Diprogram . . . . . halaman 10  
 Mengakses Fungsi Program . . . . . halaman 11



## Kontrol Radio



- 1 Kenop Pemilih Saluran
- 2 Kenop On/Off/Kontrol Volume
- 3 Indikator LED

- 4 Tombol Samping 1\*
- 5 Tombol Push-to-Talk (PTT)
- 6 Tombol Samping 2\*
- 7 Tombol Samping 3\*
- 8 Tombol Depan P1\*
- 9 Tombol Menu/OK
- 10 Tombol Navigasi 4 Arah
- 11 Keypad
- 12 Tombol Kembali/Depan
- 13 Tombol Depan P2\*\*
- 14 Layar
- 15 Mikrofon
- 16 Speaker
- 17 Konektor Universal untuk Aksesori
- 18 Tombol Darurat\*\*
- 19 Antena

\* Radio dengan tampilan memiliki Kenop Pemilih Saluran putar kontinu

\*\* Tombol ini dapat diprogram.

## ■ Tombol yang Dapat Diprogram

---

Customer Programming Software (CPS) bisa memprogram tombol yang dapat diprogram sebagai pintasan ke **fungsi radio** atau **saluran/grup praatur**.

### Fungsi Radio yang Dapat Ditetapkan

**Clear** (Hapus) – Memungkinkan pembatalan panggilan masuk atau keluar (Hanya tersedia di Tombol Samping 1)

**Dedicated Call/Emergency/Help** (Panggilan Khusus/Darurat/Bantuan) – Untuk melakukan panggilan ke nomor yang sudah ditentukan sebelumnya, mengaktifkan Darurat, Prioritas, Suara Bicara, Status, Data, atau panggilan normal secara efektif.

**Personality** (Personalitas) – Pintasan ke opsi menu personalitas untuk memilih salah satu dari empat personalitas MPT (disediakan oleh MPT1327) atau Zona Konvensional (disediakan oleh radio TRBO).

**User Absent** (Kehadiran Pengguna) – Pintasan ke menu User Absent (Kehadiran Pengguna).

**Missed Calls** (Panggilan Tidak Terjawab) – Pintasan ke menu Missed Call (Panggilan Tidak Terjawab). Ini adalah daftar panggilan yang diterima dan disimpan oleh radio ketika Anda tidak dapat menjawab panggilan.

**Status** – Pintasan ke menu Status yang memberikan akses ke fungsionalitas status.

**Data** – Pintasan ke menu Data yang memberikan akses ke fungsionalitas data.

**Short Data Display Disable** (Penonaktifan Layar Data Singkat) – Mengontrol pengalihan layar singkat.

**Redial Key** (Tombol Panggil Ulang) – Tekan untuk menampilkan nomor terakhir yang dihubungi.

**Phone Key** (Tombol Telepon) – Tekan untuk melakukan panggilan, fungsi tombol ini sama dengan **PTT**.

**Help Call** (Panggilan Bantuan) – Memanggil nomor Bantuan yang ditetapkan sebelumnya melalui CPS.

**SFD/Talkgroup Toggling** (Peralihan SFD/Grup Bicara) – Tekan untuk beralih antara mode SFD dan Grup Bicara.

**Pengalihan Audio Bluetooth™** – Mengalihkan perutean audio antara speaker radio internal dan aksesori berkemampuan Bluetooth eksternal.

## ■ Mengakses Fungsi Program





Anda bisa mengakses berbagai fungsi radio melalui salah satu dari cara berikut ini:

- Menekan singkat atau lama tombol program yang relevan.

ATAU



- Gunakan tombol navigasi 4 arah sebagai berikut:

- 1 Untuk mengakses menu, tekan tombol . Tekan  ke arah yang sesuai untuk mengakses fungsi menu.
- 2 Untuk memilih fungsi atau membuka submenu, tekan tombol .
- 3 Untuk mundur satu tingkatan menu, atau kembali ke layar sebelumnya, tekan tombol .

**CATATAN:** Radio otomatis keluar dari menu setelah tidak aktif selama waktu tertentu dan kembali ke layar Awal.

## Mengenali Indikator Status

Radio Anda menunjukkan status operasionalnya dengan hal berikut:

Ikun Layar . . . . .	halaman 12
Ikun Panggilan . . . . .	halaman 13
Nada Audio . . . . .	halaman 15
Nada Indikator . . . . .	halaman 15

### ■ Ikun Layar

Layar kristal cair (LCD) hitam putih dengan dot matriks penuh pada radio Anda menampilkan status radio, entri teks, dan entri menu.

Berikut ini adalah ikun yang muncul pada layar radio.w



#### **Kekuatan Sinyal yang Diterima (Received Signal Strength/RSSI)**

Jumlah baris yang ditampilkan menunjukkan kekuatan sinyal radio. Empat baris menunjukkan sinyal terkuat. Ikun ini hanya ditampilkan saat menerima.



#### **Terdaftar**

Menunjukkan bahwa Saluran Kontrol telah diperoleh.



#### **Repeater/Talkaround**

Menunjukkan bahwa pencarian di latar belakang sedang berjalan.



#### **Pindai**

Menunjukkan bahwa pemindaian saluran kontrol sedang berlangsung.



#### **Tingkat Baterai**

Menunjukkan sisa daya baterai. Berkedip saat baterai lemah.



#### **Papan Opsi**

Papan Opsi diaktifkan.



#### **Papan Opsi Tidak Berfungsi**

Papan Opsi dinonaktifkan.



#### **Notifikasi**

Daftar Notifikasi memiliki satu atau beberapa aktivitas yang terlewat.



#### **Bluetooth**

Fitur Bluetooth diaktifkan, tetapi tidak ada perangkat Bluetooth jauh yang tersambung.



#### **Bluetooth Tersambung**

Fitur Bluetooth diaktifkan. Ikun tetap menyala saat satu atau beberapa perangkat Bluetooth jarak jauh tersambung.

## ■ Ikon Panggilan

Berikut ini adalah ikon yang muncul pada layar radio.



### **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.



### **Panggilan Telepon**

Menunjukkan bahwa Panggilan Telepon sedang berlangsung. Dalam daftar Kontak, ini menunjukkan alias (nama) atau ID (nomor) telepon.

## ■ Ikon Perangkat Bluetooth

Ikon berikut juga ditampilkan di sebelah item dalam daftar perangkat berkemampuan Bluetooth yang tersedia untuk menunjukkan jenis perangkat.



### **Perangkat Data Bluetooth**

Perangkat data berkemampuan Bluetooth, misalnya scanner.



### **Perangkat Audio Bluetooth**

Perangkat audio berkemampuan Bluetooth, misalnya headset.

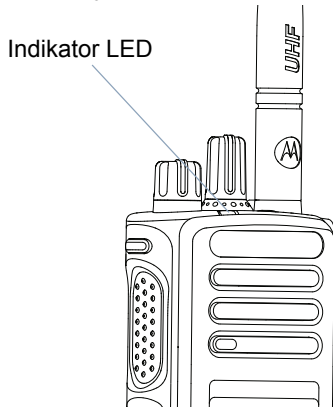


### **Perangkat PTT Bluetooth**

Perangkat PTT berkemampuan Bluetooth, misalnya POD (PTT-Only Device).

## ■ Indikator LED

Indikator LED menunjukkan status operasional radio.



**Merah terus** – Radio melakukan transmisi.

**Hijau terus** – Radio sedang dihidupkan.

**Berkedip hijau** – Radio sedang memindai aktivitas.

**Berkedip hijau dua kali** – Radio menerima panggilan atau data dengan privasi diaktifkan.

**Kuning terus** – Radio sedang memonitor saluran konvensional.

**Berkedip kuning** – Radio sedang memindai aktivitas atau menerima Peringatan Panggilan, atau semua saluran Linked Capacity Plus lokal sibuk.

**Berkedip kuning dua kali** – Radio tidak lagi tersambung ke repeater sewaktu dalam Capacity Plus atau Linked Capacity Plus, semua saluran Capacity Plus atau saluran Linked Capacity Plus sedang sibuk, Roaming Otomatis diaktifkan, radio mencari site baru secara aktif. Juga menunjukkan radio belum menjawab tanda panggilan grup, atau radio terkunci.

**CATATAN:** Ketika dalam mode konvensional, ketika LED berkedip hijau, ini menunjukkan radio mendeteksi aktivitas melalui udara. Karena sifat protokol digital, aktivitas ini mungkin atau mungkin tidak memengaruhi saluran terprogram radio.

## ■ Nada Audio

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

**Nada Terus Menerus**      Nada monoton. Berbunyi secara terus-menerus sampai dihentikan.



**Nada Berulang**      Nada tunggal yang berulang dengan sendirinya sampai dihentikan oleh pengguna.



**Nada Sesaat**      Berbunyi hanya sekali selama periode singkat yang ditentukan oleh radio.



## ■ Nada Indikator

Nada tinggi

Nada rendah



Nada Indikator Positif



Nada Indikator Negatif

## Personalitas MPT atau Zona Radio

Gunakan panduan ini untuk memahami personalitas yang diprogram pada radio Anda:

MPT .....	halaman 16
Grup pembicaraan .....	halaman 16
Pilihan Personalitas.....	halaman 17
Pemilihan Zona .....	halaman 18

Personalitas yang dijelaskan di bawah ini diprogram pada radio Anda oleh dealer dan dapat diakses melalui tombol personalitas atau melalui menu.

Personalitas MPT berisi data seperti frekuensi, teks layar, nada peringatan, panggilan yang diizinkan, dsb. yang menentukan mode pengoperasian radio Anda. Radio Anda dapat diprogram dengan maksimal 4 personalitas yang berbeda.

## ■ MPT

---

Personalitas ini mengizinkan radio beroperasi dalam mode trunking. Panggilan masuk dan keluar diatur menggunakan serangkaian peraturan atau protokol yang ditetapkan antara radio Anda dan pengontrol dalam cara yang sama dengan telepon rumah Anda.

## ■ Grup pembicaraan

---

Grup Bicara adalah personalitas MPT yang mengikuti peraturan atau protokol yang sama, tetapi diutamakan untuk panggilan grup bicara. Pada personalitas ini, grup bicara ditampung dalam daftar Grup Bicara, mirip dengan daftar Kontak, yang digulir dan dipilih menggunakan Kenop Pemilih Saluran. Pada pemilihan grup bicara, Anda dapat mengirim dan menerima panggilan sebagaimana dijelaskan di bawah.

### Grup Dinamis dan Tetap

Grup ini merupakan bagian dari **Personalitas Grup Bicara**, sehingga apabila personalitas ini dipilih, daftar grup bicara Anda hanya menampilkan grup ini.

Grup **tetap** adalah sekelompok pengguna yang alamatnya (nomor) sudah diprogram sebelumnya ke dalam radio Anda oleh dealer.

Grup **dinamis** adalah sekelompok pengguna yang alamatnya (nomor) dikirimkan kepada Anda 'melalui udara' (over air) kapan saja melalui pengontrol sistem.

Dengan demikian, Anda bebas menjadi anggota grup dinamis, menerima panggilan, dan (tergantung pemrograman radio) mengirim panggilan ke grup tersebut kapan saja.

Panggilan masuk ke nomor grup dinamis dan tetap dijelaskan di Menerima Panggilan dan ditampilkan di bagian Menerima Panggilan.

Untuk melakukan panggilan keluar ke grup bicara yang dipilih, tekan **PTT** dan bicaralah setelah terdengar Nada Izin Bicara.

Panggilan akan berlangsung dalam cara normal.

Jika sistem sibuk, akan terdengar nada sibuk, lepaskan **PTT** dan tunggu hingga terdengar Nada Izin Bicara. Kemudian Anda dapat melanjutkan panggilan dengan menekan **PTT**.

Saat dalam personalitas Grup Bicara, Anda masih dapat melakukan panggilan individual atau status menggunakan keypad atau memasukkan Daftar Kontak melalui menu. Lihat "Daftar Kontak" pada halaman 20.






## ■ Pilihan Personalitas.

Menu Personalitas menyediakan akses ke semua personalitas MPT dan zona yang ditentukan radio. Untuk menggulir menu, gunakan tombol navigasi (▲ atau ▼) sebagaimana dijelaskan dalam langkah 6 di bawah.

Untuk memilih personalitas melalui menu, tekan tombol Personalitas terprogram dan lanjutkan ke Langkah 5.




### ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1 Pastikan radio dalam STATUS IDLE.
- 2 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
- 3 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke *Personality* (Personalitas).
- 4 Tekan  untuk memilih *Personality* (Personalitas).
- 5 Layar akan menampilkan personalitas saat ini, misalnya MPT.
- 6 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke personalitas yang diinginkan, misalnya MPT 2.
- 7 Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan MPT 2. Layar tetap ditampilkan selama 2 detik selagi radio disetel ke personalitas baru. Radio kembali ke STATUS IDLE dengan layar menampilkan *Freetext* (Teks bebas).

## 📄 Memilih Personalitas dalam Mode Non-MPT

Untuk beralih dari zona saat ini ke mode MPT, gunakan prosedur berikut untuk memilih personalitas.

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke *Zone* (Zona).
- 3 Tekan  untuk memilih *Zone* (Zona).
- 4 Layar akan menampilkan zona saat ini, misalnya *Zone 1* (Zona 1).
- 5 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke zona yang diinginkan dengan papan opsi diaktifkan, misalnya *Zone 2* (Zona 2). Hubungi dealer untuk menanyakan zona mana yang papan opsinya diaktifkan.
- 6 Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan personalitas yang sebelumnya dipilih selama 2 detik selagi radio menyetal ke personalitas baru. Radio kembali ke STATUS IDLE dengan layar menampilkan *Freetext* (Teks bebas).

## ■ Pemilihan Zona




Zona adalah suatu grup saluran. Radio mendukung hingga 250 zona, dengan maksimum 16 saluran dan personalitas Capacity Plus untuk setiap zona.

Gunakan prosedur berikut untuk beralih dari personalitas MPT ke zona dalam mode non-MPT.

Tekan tombol Personalitas terprogram dan lanjutkan ke Langkah 5.

### ATAU

Ikuti prosedur di bawah ini.

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke *Personality* (Personalitas).
- 3 Tekan  untuk memilih *Personality* (Personalitas).
- 4 Layar akan menampilkan personalitas MPT saat ini, misalnya MPT.
- 5 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke zona yang diperlukan.
- 6 Tekan  untuk memilih.
- 7 Layar menampilkan sesaat pesan <Zone> Selected (<Zona> Terpilih) dan kembali ke layar zona yang dipilih.

## Panggilan Radio

Setelah mengerti tentang bagaimana Portabel MOTOTRBO dikonfigurasi, Anda siap untuk menggunakan radio Anda.

Gunakan panduan navigasi ini untuk mengenali fitur dasar Panggilan:

Melakukan Panggilan .....	halaman 19
Mengakhiri Panggilan .....	halaman 22
Membatalkan Panggilan .....	halaman 23
Menerima Panggilan .....	halaman 23
Panggilan Tidak Terjawab .....	halaman 24
Pengalihan Panggilan .....	halaman 25

## ■ Melakukan Panggilan

---

Radio ini mampu melakukan beragam panggilan, termasuk panggilan ke radio individual, sekelompok radio, serta panggilan ke sistem telepon publik dan pribadi.

Agar dapat melakukan panggilan, radio harus dalam STATUS IDLE, yaitu keadaan di mana suatu personalitas telah dipilih dan tidak ada panggilan yang sedang berlangsung.

Radio dapat melakukan panggilan menggunakan **Panggilan Khusus, Pemanggilan Manual, atau Daftar Kontak**.

### 📄 User Absent (Kehadiran Pengguna)

User Absent adalah fitur jaringan yang dapat diaktifkan di radio Anda. Dengan diaktifkannya fitur ini, entri ke mode User Absent dilakukan secara otomatis dan semua panggilan yang diterima saat Anda tidak membawa radio masuk ke daftar Panggilan Tidak Terjawab secara otomatis dan pesan “Will call back” (Nanti saya hubungi balik) dikirim ke pemanggil.

Ketika Anda kembali memegang radio, lihat apakah nada sesaat berbunyi setiap 10 detik, yang menandakan bahwa radio Anda dalam mode User Absent. Tekan sembarang tombol untuk keluar dari mode User Absent dan kembali ke STATUS IDLE untuk pengoperasian normal.

### 📄 Panggilan Khusus

Panggilan khusus dapat dilakukan dari tombol yang telah diprogram sebelumnya atau menggunakan fitur panggil cepat dari keypad.

Tekan tombol Panggilan Khusus untuk melakukan panggilan ke nomor yang telah diprogram sebelumnya yang paling sering digunakan. Layar menampilkan **Calling** (Memanggil).

Untuk menggunakan fitur panggil cepat, tekan terus salah satu tombol keypad (0-9) selama waktu yang ditentukan sebelumnya guna melakukan panggilan ke satu dari sepuluh (1 dari 10) nomor yang diprogram sebelumnya, yang merupakan sepuluh entri pertama (1 sampai 9, 0= 10) dalam daftar kontak. Nomor dan alias yang dipilih akan ditampilkan dan percakapan dapat dilanjutkan.

### 📄 Pemanggilan Manual

Untuk melakukan panggilan dari keypad:



- 1 Masukkan Nomor Telepon (panggilan PSTN selalu berawalan 0, panggilan PABX berawalan 6, 7, atau 8)  
**ATAU**  
ID Radio  
**ATAU**  
ID Grup
  - 2 Tekan tombol **PTT** atau **#5** untuk melakukan panggilan radio. Layar menampilkan **Calling** (Memanggil).
-

## Panggilan Ulang Nomor Terakhir

Nomor terakhir yang dipanggil dari radio disimpan di memori radio.

### Prosedur:

Nomor yang dimasukkan sebagian juga disimpan. Dengan radio dalam STATUS IDLE:





- 1 Tekan tombol yang telah diprogram sebelumnya (untuk panggil ulang) untuk memanggil ulang. Layar menampilkan ID Radio atau ID Grup yang dipanggil terakhir, misalnya 1234567.
- 2 Tekan  untuk menghapus. Layar menampilkan 123456.
- 3 Masukkan nomor baru. Layar menampilkan 12345699.
- 4 Tekan tombol **PTT** atau  untuk melakukan panggilan. Layar menampilkan Calling (Memanggil).

Panggilan ulang nomor terakhir tidak berfungsi jika personalitas Grup Bicara dipilih. Lihat "Pilihan Personalitas." pada halaman 17.

## Pengeditan dengan Keypad

Jika radio menampilkan nomor Daftar Kontak, nomor Pemanggilan dengan Keypad, nomor Status, atau nomor Panggilan Tidak Dijawab, digit terakhir dapat dihapus dengan:

### Prosedur:

- 1 Tekan  satu kali. Layar menampilkan 1234567.
- 2 Tekan lama  untuk masuk ke mode edit.
- 3 Tekan  untuk menghapus. Layar menampilkan 123456.
- 4 Masukkan nomor baru. Layar menampilkan 12345699.
- 5 Tekan tombol **PTT** atau  untuk melakukan panggilan radio. Layar menampilkan Calling (Memanggil).

**CATATAN:** Nomor yang diedit tidak disimpan pada akhir panggilan dalam daftar kontak, namun disimpan di panggilan ulang nomor terakhir.

## Daftar Kontak





Saat radio dalam STATUS IDLE, daftar kontak dapat digunakan sehingga Anda dapat mengakses hingga 100 nomor yang diprogram sebelumnya yang diakses melalui menu.

Tergantung pemrograman radio Anda, radio mungkin menampilkan alias (nama) alfa atau nomor yang akan dipanggil. Salah satu dari empat nada dapat ditag ke nomor terprogram, yang berbunyi ketika radio menerima panggilan dari nomor tersebut.

Daftar kontak dapat langsung dimasukkan dengan mengeklik Kenop Pemilih Saluran satu kali saat radio dalam STATUS IDLE. Gunakan Kenop Pemilih Saluran atau tombol navigasi menu untuk menggulir daftar. Lalu pilih nama atau nomor yang diperlukan sebagaimana ditunjukkan dalam Langkah 5 di bawah.

### Prosedur:

Untuk mengakses daftar kontak melalui menu:

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke `Contact List` (Daftar Kontak).
- 3 Tekan  untuk memilih `Contact List` (Daftar Kontak).
- 4 Tekan ▲ atau ▼ untuk menggulir Daftar Kontak.
- 5 Tekan  atau tombol **PTT** atau  untuk melakukan panggilan.  
Layar menampilkan `Calling` (Memanggil).

Jika nomor daftar kontak dipilih namun tidak ada permintaan panggilan yang dikirimkan, layar tetap menyala hingga nada sesaat berbunyi lalu kembali ke STATUS IDLE.






Nomor dapat diedit ketika ditampilkan. Lihat “Pengeditan dengan Keypad” pada halaman 20.

## ■ Memodifikasi Daftar Kontak


Anda dapat memodifikasi Daftar Kontak dengan tiga cara:

- Menambahkan entri
- Menghapus entri
- Mengedit entri yang ada



### Untuk Menambahkan Entri

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
- 2 Tekan ▲ atau ▼ sampai ke `Add Contact` (Tambah Kontak).
- 3 Tekan  untuk memilih `Add Contact` (Tambah Kontak).  
Layar menampilkan `Name?` (Nama?).
- 4 Masukkan nama kontak Panjang maksimal adalah 14 karakter, tergantung pemrograman.
- 5 Tekan  untuk menyimpan nama. Layar menampilkan `Number?` (Nomor?).
- 6 Masukkan nomornya. Panjang maksimal adalah 20 digit, tergantung pemrograman.
- 7 Tekan  untuk menyimpan nomor. Layar menampilkan `Add Contact` (Tambah Kontak).
- 8 Jika ada kesalahan, gunakan  untuk menghapus karakter/digit terakhir dan ► untuk memasukkan spasi.


### Untuk Menghapus Entri

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.



---

- 2 Tekan  atau  sampai ke `Delete Contact` (Hapus Kontak).


---

- 3 Tekan  untuk memilih `Delete Contact` (Hapus Kontak). Layar menampilkan `Alias 1`.


---

- 4 Tekan  untuk  sampai Anda melihat entri yang akan dihapus. Layar menampilkan `Alias 2`.

---


- 5 Tekan  untuk memilih entri. Layar menampilkan `Delete? (Hapus?)`.

---


- 6 Tekan  untuk menghapus entri yang dipilih. Layar kembali ke `Delete Contact` (Hapus Kontak).

Anda juga bisa menghapus beberapa entri sekaligus.

### Untuk Menghapus Beberapa Entri

- 1 Tekan  sebentar untuk mencentang tiap kotak centang entri yang ingin Anda hapus.

---

- 2 Tekan lama  sampai konfirmasi “Delete?” (Hapus?) muncul.


### Untuk Mencari Entri

Saat membuka menu Daftar Kontak, cari alias (nama) dengan memasukkan karakter dari keypad.


### Prosedur:

- 1 Gunakan keypad untuk mengetik alias yang diinginkan.


---

  - 2 Tekan  untuk mulai mencari di dalam daftar. Hasil pencarian pertama disorot.

---




  - 3 Tekan  untuk mengulang pencarian menggunakan kriteria pencarian yang sama.

---

  - 4 Tekan  untuk membatalkan pencarian kapan saja.
- ATAU**  
Jika pencarian tidak berhasil, layar kembali ke menu Daftar Kontak sebelum pencarian.





**CATATAN:** Proses pencarian tidak peka huruf besar-kecil.

## ■ Mengakhiri Panggilan

- 1 Tekan 
- ATAU**  
Tekan **P1**  
**ATAU**  
Tekan  . Nada indikator negatif terdengar dan layar menampilkan `Call Ended` (Panggilan Berakhir).

Lihat “Mengakhiri Panggilan” pada halaman 34.

## ■ Membatalkan Panggilan

- 1 Tekan  **ATAU**  
Tekan **P1**  
**ATAU**  
Tekan   . Layar menampilkan *Cancelling* (Membatalkan).

Lihat “Membatalkan Panggilan” pada halaman 34.

## ■ Menerima Panggilan

Ada dua jenis sistem yang dapat diterapkan untuk penggunaan radio, yaitu Off Air Call Set Up (OACSU) dan Full Off Air Call Set Up (FOACSU).

Jika Anda tidak yakin mengenai sistem mana yang Anda operasikan, hubungi dealer.

### Menerima Panggilan pada Sistem OACSU.

Ketika radio menerima panggilan:

- 1 Nada berulang akan berbunyi hingga tombol **PTT** ditekan.
- 2 Nada sesaat akan berbunyi untuk menunjukkan bahwa panggilan berhasil dilakukan.

### Menerima Panggilan pada Sistem FOACSU.

Ketika radio menerima panggilan:

- 1 Nada dering akan berbunyi. Layar menampilkan *Alerted* (Diperingatkan).
- 2 Tekan tombol **PTT** untuk menerima panggilan (kecuali dalam personalitas grup bicara, saat radio secara otomatis bersuara untuk panggilan tetap dan dinamis).
- 3 Saat percakapan diizinkan, nada sesaat berbunyi. Layar menampilkan *Call Type* (Jenis Panggilan).

Lihat “Menerima Panggilan” pada halaman 34 untuk menampilkan Jenis Panggilan.

**CATATAN:** Sistem mungkin memiliki waktu panggil terbatas yang ditunjukkan di layar, dan panggilan dapat otomatis terputus jika melebihi waktu panggil ini; contohnya layar menampilkan 01:22.

## ■ Panggilan Tidak Terjawab

---

Panggilan yang tetap tidak dijawab akan disimpan oleh radio, asalkan panggilan tidak terjawab tersebut sudah diprogram dalam radio Anda.

Maksimal lima panggilan dapat disimpan. Jika radio yang sama memanggil lebih dari satu kali, panggilan tersebut hanya disimpan satu kali. Ketika sudah ada lima panggilan yang disimpan di radio, panggilan keenam yang diterima dapat menimpa panggilan yang pertama.




Apabila panggilan telah disimpan oleh radio, nada sesaat berbunyi setiap sepuluh detik dan layar menampilkan `Missed Calls` (Panggilan Tidak Terjawab).


Pada tahap ini, menekan sembarang tombol menu akan memberikan akses cepat ke Daftar Panggilan Tidak Terjawab.

Daftar Panggilan Tidak Terjawab juga dapat langsung dimasukkan dengan menekan tombol Panggilan Tidak Terjawab (jika diprogram) saat radio dalam STATUS IDLE atau melalui menu.

Jika menggunakan tombol Panggilan Tidak Terjawab, ikuti prosedur dari langkah 4 di bawah.

Untuk melihat panggilan dalam daftar melalui menu:

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.
  - 2 Tekan  atau  sampai ke `Missed Calls` (Panggilan Tidak Terjawab).
- 

- 3 Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan `Missed Calls` (Panggilan Tidak Terjawab).

---

- 4 Panggilan pertama dalam daftar, layar menampilkan `Alpha Alias` (Alias Alfa) atau nomor radio.

---

- 5 Tekan  atau  untuk menggulir daftar.

---


**CATATAN:** Dalam daftar Panggilan Tidak Terjawab, beberapa alias alfa/nomor mungkin menyertakan akhiran S yang menunjukkan pesan status terkait dengan panggilan tersebut.

### Contoh Daftar Panggilan Tidak Terjawab

Anda dapat menghubungi balik nomor mana saja dalam daftar Panggilan Tidak Terjawab dengan:

- 1 Gulir  atau  sampai ke `Alias`.

---

- 2 Tekan tombol **PTT** atau  untuk melakukan panggilan. Layar menampilkan `Calling` (Memanggil).

---




- 3 Setelah panggilan dilakukan, tekan tombol **PTT** dan bicaralah dengan memberi jarak antara mulut dan mikrofon sejauh 2,5-5 cm. Lepaskan **PTT** untuk mendengarkan.

---



4 Tekan 

#### ATAU

Tekan   . Nada indikator negatif terdengar dan layar menampilkan Call Ended (Panggilan Berakhir).

5 Selanjutnya layar akan menampilkan Idle Freetext (Teks Bebas Diam).


Pada penyeteralan panggilan yang berhasil, entri dihapus otomatis dengan pesan suara terkait.

Panggilan yang tidak dijawab dapat dihapus dari daftar

Panggilan Tidak Terjawab kapan saja dengan menekan .

Setelah pesan terakhir dalam daftar Panggilan Tidak Terjawab dihapus, radio keluar dari menu dan kembali ke STATUS IDLE.





Untuk keluar dari Daftar Panggilan Tidak Terjawab.

1 Tekan , layar menampilkan Idle Freetext (Teks Bebas Diam).

**CATATAN:** Panggilan tidak dihapus saat radio dimatikan. Panggilan status tidak bisa dihubungi balik.







## ■ Pengalihan Panggilan

Untuk mengalihkan panggilan bicara atau panggilan status yang masuk:







1 Tekan     dari radio Anda.




2 Tekan     dari radio satunya.

Untuk memulai pengalihan panggilan saat radio dalam STATUS IDLE:

1 Tekan       untuk mengalihkan semua panggilan




#### ATAU

Tekan      

2 Tekan       untuk mengalihkan panggilan bicara saja

#### ATAU

Tekan      

3 Tekan       untuk mengalihkan panggilan status saja

#### ATAU








      

4 Masukkan ID radio yang digunakan sebagai tujuan pengalihan.

5 Tekan   untuk menyelesaikan pengalihan panggilan.

## Contoh Pengalihan Panggilan

- 1 Untuk mengalihkan semua panggilan **dari radio Anda** ke radio dengan ID “234”, tekan

      .

---

- 2 Untuk mengalihkan semua panggilan **dari** radio dengan ID “234” **ke** radio dengan ID “432”, tekan

           .







---







Jika ada panggilan yang masuk ke radio yang dialihkan panggilannya:







Nada berulang akan berbunyi dan layar menampilkan *Diverting* (Mengalihkan).

Panggilan akan otomatis disetel ke radio yang menerima panggilan yang dialihkan.

Untuk membatalkan Pengalihan Panggilan:

- 1 Untuk membatalkan pengalihan panggilan dari radio Anda, tekan    dilanjutkan dengan  atau  jika perlu, lalu .
- 

- 2 Untuk membatalkan pengalihan panggilan dari radio satunya, tekan    dilanjutkan dengan  atau  jika perlu, lalu  “ID (234 pada contoh).”
- 

- 3 Untuk membatalkan panggilan yang dialihkan ke radio Anda, tekan    dilanjutkan dengan  atau  jika perlu, lalu .
-

## Panggilan Khusus

Gunakan panduan ini untuk mengenali fitur panggilan khusus:

Pesan Data Singkat (SDM) . . . . .	halaman 27
Panggilan Status . . . . .	halaman 29
Panggilan Darurat . . . . .	halaman 31
Panggilan Prioritas . . . . .	halaman 31
Panggilan Siaran . . . . .	halaman 32

### ■ Pesan Data Singkat (SDM)


Pesan data singkat dapat disetel, dikirim, dan diterima menggunakan mikrofon keypad dan kontrol.

Pesan data keluar dari keypad terbatas hanya untuk data alfanumerik di segala kombinasi hingga maksimal 32 karakter (yang meliputi informasi alamat dan karakter pemilihan data).

#### 📄 Menerima Pesan Data Singkat

Saat menerima Pesan Data Singkat:

- 1 Nada sesaat akan berbunyi. Layar menampilkan **Data Received (Data Diterima)**.

Ikon notifikasi  menyala setiap kali SDM ada di dalam daftar Panggilan Data, kecuali layar pesan dimatikan. Ikon pesan data berkedip ketika pesan data dalam daftar Panggilan Data belum


dibaca. Ikon menyala terus ketika pesan dibaca dan disimpan dalam daftar Panggilan Data.

#### 📄 Menampilkan Data yang Masuk

Layar pesan data singkat dapat dinyalakan (ON) dan dimatikan (OFF) menggunakan tombol Layar Data yang diprogram sebelumnya, atau melalui menu.

Secara default, layar SDM menyala (ON), namun demikian pengaturan opsi dipertahankan ketika radio dimatikan.

#### 📄 Menyimpan SDM

SDM yang masuk disimpan saat diterima di dalam daftar Panggilan Data. Maksimal sepuluh SDM dapat disimpan oleh radio. Ikon notifikasi  menyala setiap kali SDM berada dalam daftar Panggilan Data.


SDM tidak disimpan apabila radio dimatikan (OFF), kecuali hanya satu SDM yang dapat disimpan.

#### 📄 Menginterogasi Daftar Panggilan SDM



Ketika ada pesan yang diterima, isi pesan tersebut akan ditampilkan di layar radio.

**Prosedur:**


Untuk melihat panggilan dalam daftar melalui menu:

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.

---

- 2 Tekan  atau  sampai ke **Data Calls** (Panggilan Data).



---

- 3 Tekan  untuk memilih **Data Calls** (Panggilan Data).



---

- 4 Panggilan pertama dalam daftar menampilkan **Alpha Alias** (Alias Alfa) atau **Number** (Nomor).



---

- 5 Tekan  atau  untuk menggulir daftar. Layar akan menampilkan **Alpha Alias** (Alias Alfa) atau **Number** (Nomor).


---

- 6 Tekan  atau  untuk membaca pesan yang dipilih. Layar akan menampilkan **Call 8116** (Hubungi 8116).


---

- 7 Tekan  atau  untuk kembali ke daftar Panggilan Data di akhir pesan.

---


- 8 Tekan  untuk mempertahankan pesan dalam daftar dan keluar dari daftar Panggilan Data.

---


- 9 Tekan  sekali lagi untuk keluar dari Mode Menu.

Untuk menyimpan SDM yang ingin dipertahankan setelah radio dimatikan.


- 1 Baca pesan data dalam daftar Panggilan Data.

- 2 Tekan . Layar akan menampilkan **Save?** (Simpan?).

---

- 3 Tekan  untuk menyimpan pesan yang dipilih.


---

- 4 Tekan  untuk kembali ke daftar Panggilan Data.





Saat radio dimatikan dan dinyalakan kembali, SDM yang disimpan akan muncul dalam daftar Panggilan Data.

**CATATAN:** Anda harus keluar dari mode interogasi daftar Panggilan Data untuk memasukkan radio ke STATUS IDLE agar dapat melakukan panggilan lain.


### Menghapus Pesan dari Daftar Panggilan Data

- 1 Tekan  untuk menghapus pesan data dari daftar Panggilan Data atau saat sedang melihat pesan data. Layar menampilkan **Delete?** (Hapus?).



---

- 2 Tekan  (atau   atau ) untuk menghapus pesan data dari daftar Panggilan Data.

---

- 3 Tekan  untuk mempertahankan pesan data dalam daftar Panggilan Data.

---

- 4 Tekan   untuk menghapus pesan data yang saat ini dipilih. Pertanyaan “Delete?” (Hapus?) akan muncul sebagai konfirmasi untuk menghapus pesan data yang dipilih.

- Radio kembali ke mode interogasi daftar Panggilan Data setelah tiap penghapusan hingga pesan terakhir dihapus saat layar kembali ke STATUS IDLE dan ikon notifikasi ✨ tak lagi berkedip.

Anda dapat langsung berpindah dari daftar Panggilan Data ke Daftar Panggilan Tidak Terjawab dengan menekan tombol Panggilan Tidak Terjawab. Lihat “Panggilan Tidak Terjawab” pada halaman 24.

### Melakukan Panggilan SDM

Panggilan SDM dapat dimulai dengan dua cara:






- melalui keypad menggunakan **Pengubah panggilan**
- melalui **Daftar Kontak**

**CATATAN:** Ukuran pesan data maksimal terbatas hingga 32 karakter yang meliputi karakter pemilihan data dan informasi alamat. Data yang dimasukkan melalui metode tombol data atau pengubah panggilan dapat berupa karakter alfanumerik yang dimasukkan dari keypad.

Dalam metode daftar kontak, data dapat terdiri dari karakter alfanumerik yang diprogram sebelumnya di radio Anda oleh dealer.

Untuk memulai panggilan data melalui **keypad**:

-    Bagian dari pengubah.

- Masukkan pesan dari keypad dalam karakter alfanumerik.
- Tekan  setelah memasukkan pesan.
- Pilih penerima dari Daftar Kontak dan tekan .
- Layar akan menampilkan *Sending Data* (Mengirim Data).
- Tekan  atau   kapan saja untuk menghapus nomor yang ditekan dan mengembalikan radio ke STATUS IDLE saat nada sesaat berbunyi.

**CATATAN:** Isi pesan maksimal 18 karakter.

Radio Anda juga mendukung fungsi PTT Call Back dalam level isi pesan/daftar pesan.

### ■ Panggilan Status




Status adalah kode untuk mengirim pesan yang telah diatur sebelumnya, misalnya status “05” mungkin mengindikasikan “Kembali ke Awal”.

#### Melakukan Panggilan Status




Panggilan Status dapat dimulai dengan dua cara:

- melalui keypad menggunakan **Pengubah panggilan**
- melalui **Menu**



Untuk memulai panggilan status melalui **keypad**:

- 1    Bagian dari pengubah

---

- 2    Contoh digit status dalam rentang 1-31

---

- 3   Bagian akhir dari pengubah


---

- 4 Masukkan alamat radio yang dihubungi.


---

- 5 Layar menampilkan \*005\*NNNNN dengan NNNNN merupakan alamat radio.



Melakukan panggilan dengan:

- 1 Tekan tombol **PTT** atau  untuk melakukan panggilan. Layar akan menampilkan Sending Status (Mengirim Status).


Untuk memulai panggilan status melalui **menu**:

- 1 Tekan  untuk masuk ke Mode Menu.



---

- 2 Tekan  atau  sampai ke Status.


---


- 3 Tekan  untuk memilih Status.

---



- 4 Tekan  atau  sampai layar menampilkan Pesan Status, misalnya On Break (Istirahat).

---

- 5 Tekan  sampai layar menampilkan Nomor Status, misalnya. Status 04.

- 6 Tekan  untuk memilih. Layar menampilkan Status 04.

---

- 7 Menu Daftar Kontak ditampilkan. Pilih penerima dari Daftar Kontak dan tekan  atau **PTT** atau .

**CATATAN:** Radio Anda mendukung fungsi **PTT** Call Back dalam level isi pesan/daftar pesan.

### Menerima Panggilan Status

Radio Anda menerima Panggilan Status ketika:

- 1 Nada sesaat berbunyi.

---

- 2 Status yang diterima ditampilkan pada layar:  
Baris pertama: Status 04  
**DAN**  
Baris kedua: Alias/Number (Alias/Nomor)

dengan Pesan Status "04"/"On Break" (Istirahat) sebagai contoh.

**CATATAN:** Nomor status (04) hanya ditampilkan jika pesan terkait tidak diprogram ke dalam radio Anda. Alias/ Nomor merupakan nama atau nomor radio yang memanggil.

## ■ Panggilan Darurat

Panggilan darurat menyediakan bentuk panggilan prioritas tertinggi dan secara normal diutamakan dari semua panggilan lain.

Radio dapat diprogram agar menyediakan akses cepat satu tombol untuk menghubungi radio atau pusat tertentu (ditentukan sebelumnya oleh dealer) dalam keadaan darurat.

Sebagai alternatif, Anda dapat memanggil nomor dengan memberi awalan **\*-<** **9WXYZ** **\*-<**.

### Prosedur:

Untuk memulai panggilan darurat:

- 1 Tekan tombol **Emergency** (Darurat)

#### ATAU

Tekan **\*-<** **9WXYZ** **\*-<** diikuti nomor radio dan **PTT** atau **# 5**.

Nada berulang akan berbunyi dan layar menampilkan **Emergency** (Darurat).

Darurat dapat dihentikan dengan melakukan salah satu tindakan berikut:

- **Mematikan** dan **Menyalakan** radio kembali.
- Durasi waktu darurat tercapai.

**CATATAN:** Durasi waktu darurat diprogram ke radio Anda oleh dealer. Radio mungkin menerima panggilan darurat saat:

Nada berulang **ATAU** nada dering berbunyi dan layar menampilkan **Emergency** (Darurat).

## ■ Panggilan Prioritas

Dengan panggilan prioritas, Anda bisa mendapatkan prioritas di atas pengguna sistem yang lain saat meminta panggilan.

### Prosedur:

Untuk memulai panggilan prioritas:

- 1 Tekan **\*-<** **8 TUV** **\*-<** diikuti nomor radio dan **PTT** atau **# 5**.  
Nada berulang akan berbunyi dan layar menampilkan **Priority** (Prioritas).

Lihat “Mengirim Panggilan” pada halaman 33.

## ■ Panggilan Siaran

---

Panggilan siaran memungkinkan Anda melakukan panggilan ke sekelompok radio. Harap diketahui bahwa saat melakukan panggilan siaran, hanya radio pemanggil yang dapat berbicara dan tidak ada indikasi bahwa radio lain di dalam grup tersebut menerima panggilan.

### **Prosedur:**

Untuk memulai panggilan siaran:

- 1 Tekan **\*<** **1..2** **1..2** **\*<** diikuti nomor radio dan **PTT** atau **# 5**.

Nada berulang akan berbunyi dan layar menampilkan

\*11\*90.

---



## Kemajuan Panggilan

Gunakan panduan ini untuk mengenali kemajuan panggilan dan jenis panggilan:

Mengirim Panggilan . . . . .	halaman 33
Menerima Panggilan . . . . .	halaman 34
Membatalkan Panggilan . . . . .	halaman 34
Mengakhiri Panggilan . . . . .	halaman 34

Saat beroperasi, radio Anda memantau tiap langkah dalam penyetalan panggilan, baik itu mengirim ataupun menerima. Langkah-langkah ini ditampilkan untuk menunjukkan kemajuan panggilan dan jenis panggilan kepada Anda.

### ■ Mengirim Panggilan

Layar	Deskripsi
Calling (Memanggil)	Mencoba menghubungkan panggilan
Priority (Prioritas)	Panggilan prioritas dikirim, pengubah *8* digunakan
Emergency (Darurat)	Panggilan darurat dikirim, pengubah *9* digunakan

Sending Status (Mengirim Status)	Panggilan status dikirim, pengubah *0xx* digunakan (xx adalah nomor pesan status)
Queued (Mengantri)	Panggilan mengantri di sistem
Diverting (Mengalihkan)	Panggilan ke unit yang dipanggil telah dialihkan
Unobtainable (Tidak Dapat Diperoleh)	Panggilan tidak dapat diperoleh
Unavailable (Tidak Tersedia)	Unit tidak tersedia
Invalid Number (Nomor Tidak Valid)	Nomor unit tidak valid
System Busy (Sistem Sibuk)	Sistem sibuk, coba lagi
Alerting (Memperingatkan)	Memperingatkan unit yang dipanggil
Engaged (Sibuk)	Unit yang dipanggil sedang sibuk
Will Call Back (Nanti Saya Hubungi Balik)	Pengguna sedang tidak ada, unit yang dipanggil akan menghubungi balik
Call Failed (Panggilan Gagal)	Panggilan gagal, coba lagi
Timeout (Waktu Habis)	Waktu permintaan panggilan habis. Periksa apakah layanan tersedia
Scanning (Memindai)	Akses sistem terputus, coba lagi

## ■ Menerima Panggilan

---

Layar	Deskripsi
Alerted <Diperingatkan>	Ada panggilan yang diterima di <b>OACSU</b>
Alerted <Diperingatkan>	Ada panggilan yang diterima di <b>FOACSU</b> . Tekan <b>PTT</b> atau '#' untuk menerima panggilan
Emergency <Darurat>	Ada panggilan darurat yang diterima
Alias/Number <Alias/Nomor>	Panggilan dari radio di armada Anda
Inter-fleet <Antar? armada>	Panggilan dari radio di armada lain
Telephone <Telepon>	Panggilan dari sistem telepon umum
PABX	Panggilan dari sistem telepon pribadi
Unknown Party <Pihak Tak Dikenal>	Identitas panggilan tidak dikenali oleh sistem
Talkgroup NN <NN Grup Bicara>	Panggilan Grup Bicara diterima (NN adalah nomor daftar)
Dynamic NN <NN Dinamis>	Panggilan grup dinamis diterima (dapat berupa alias atau nomor - NN)
Group NN <NN Grup>	PanggilanGrup tetap diterima (NN adalah nomor daftar)

System Wide <Seluruh Sistem>	Panggilan ke semua radio yang dipakai di sistem
Broadcast <Siaran>	Panggilan siaran diterima, balasan pengguna tidak diizinkan
Status XX	Menerima pesan status (xx adalah nomor pesan status)

## ■ Membatalkan Panggilan

---

Layar	Deskripsi
Cancelling <Membatalkan>	Panggilan berhasil dibatalkan oleh pengguna

## ■ Mengakhiri Panggilan

---

Layar	Deskripsi
Call Ended <Panggilan Berakhir>	Panggilan diakhiri, sekarang bisa melakukan panggilan lain

## Aksesori

Radio Anda kompatibel dengan aksesori yang tercantum dalam bab ini. Hubungi penyalur Anda untuk detailnya.

Antena . . . . .	halaman 35
Baterai . . . . .	halaman 36
Tas Perangkat . . . . .	halaman 36
Pengisi Daya . . . . .	halaman 36
Headset dan Aksesori Headset . . . . .	halaman 37
Earbud dan Earpiece . . . . .	halaman 38
Mikrofon Speaker Jauh . . . . .	halaman 38
Aksesori Pengawasan . . . . .	halaman 39
Aksesori Lainnya . . . . .	halaman 40

## Antena

- Antena Fleksibel UHF 403 – 527 MHz (PMAE4068\_)
- Antena Fleksibel Tipis UHF 403 – 527 MHz (PMAE4079\_)
- Antena Batang Pendek UHF 403 – 450 MHz (PMAE4069\_)
- Antena Batang Pendek UHF 440 – 490 MHz (PMAE4070\_)
- Antena Batang Pendek UHF 470 – 527 MHz (PMAE4071\_)
- Antena Helikal VHF 144 – 165 MHz (PMAD4116\_)
- Antena Helikal VHF 136 – 155 MHz (PMAD4117\_)
- Antena Helikal VHF 152 – 174 MHz (PMAD4118\_)
- Antena Batang Pendek VHF 136 – 148 MHz (PMAD4119\_)
- Antena Batang Pendek VHF 146 – 160 MHz (PMAD4120\_)
- Antena Batang Pendek VHF 160 – 174 MHz (PMAD4121\_)
- VHF, 360 – 400 MHz, Antena Batang Pendek (PMAD4133\_)
- VHF, 350 – 380 MHz, Antena Batang Pendek (PMAD4136\_)
- VHF, 350 – 400 MHz, Antena Fleksibel (PMAD4139\_)
- 800/900, 806 – 870 MHz, Antena Fleksibel Tipis (PMAF4011\_)
- 800/900, 896 – 941 MHz, Antena Fleksibel Tipis (PMAF4012\_)

## Baterai

- Baterai Inti NiMH, 1300 mAh (PMNN4412\_)\*
- Baterai IMPRES Li-Ion Kapasitas Tinggi 2300 mAh (FM) (NNTN8129\_)‡
- Baterai Inti Li-Ion Tipis 1500 mAh (PMNN4406\_)‡
- Baterai IMPRES Li-Ion Tipis 1500 mAh (PMNN4407\_)‡
- Baterai IMPRES Li-Ion Kapasitas Tinggi 2150 mAh (PMNN4409\_)‡

### **Hanya untuk digunakan dengan band 350 MHz:**

- Baterai IMPRES Li-Ion, 2300 mAh (PMNN4424\_)
- Baterai IMPRES Li-Ion, 2700 mAh (PMNN4448\_)
- Baterai Li-Ion, 1400 mAh (PMNN4435\_)‡

\* Tidak berlaku untuk band 800/900 MHz.

‡‡ Hanya digunakan dengan radio FM yang disetujui.

‡ Tersedia untuk band 350 MHz pada April 2014.

‡‡ Tersedia pada bulan Desember 2013.

## Tas Perangkat

- Loop Sabuk Putar Pengganti 2,5 Inchi (PMLN5610\_)
- Loop Sabuk Putar Pengganti 3 Inchi (PMLN5611\_)
- Tas Kulit Pelindung Keras dengan Kelos Lubang Sabuk Terpasang Tetap 3 inci untuk Radio Keypad Lengkap (PMLN5838\_)
- Tas Kulit Pelindung Keras dengan Kelos Lubang Sabuk Putar 3 inci untuk Radio Keypad Lengkap (PMLN5840\_)
- Tas Kulit Pelindung Keras dengan Kelos Lubang Sabuk Putar 2,5 inci untuk Radio Keypad Lengkap dan Keypad Terbatas (PMLN5842\_)
- Tas Pelindung Nilon dengan Kelos Lubang Sabuk Terpasang Tetap 3 inci untuk Radio Keypad Lengkap dan Keypad Terbatas (PMLN5844\_)
- Klip Sabuk untuk Sabuk Lebar 2 inci (PMLN4651\_)
- Klip Sabuk untuk Sabuk Lebar 2,5 inci (PMLN7008\_)

## Pengisi Daya

- Pengisi Daya Beberapa Unit Baterai IMPRES (WPLN4212\_)
- Pengisi Daya Beberapa Unit Baterai IMPRES, 110–230 V, Kabel Euro (WPLN4213\_)
- Pengisi Daya Berbagai Unit Baterai IMPRES, 110–230 V, Kabel UK (WPLN4214\_)

- Pengisi Daya Beberapa Unit Baterai IMPRES dengan Layar (WPLN4219\_)
- Pengisi Daya Beberapa Unit Baterai IMPRES dengan Layar 110–230 V, Kabel Euro (WPLN4220\_)
- Pengisi Daya Beberapa Unit Baterai IMPRES dengan Layar 110–230 V, Kabel UK (WPLN4221\_)
- Pengisi Daya Satu Unit Baterai IMPRES (WPLN4232\_)
- Pengisi Daya Satu Unit Baterai IMPRES Konektor Inggris (WPLN4233\_)
- Pengisi Daya Satu Unit Baterai IMPRES, Konektor Eropa (WPLN4234\_)
- Pengisi Daya Satu Unit Inti (NNTN8117\_)
- Pengisi Daya IMPRES untuk di Kendaraan (NNTN7616\_)
- Pembaca Baterai IMPRES (NNTN7392\_)

## ■ Headset dan Aksesori Headset

---

- Headset Ultra Ringan (PMLN5102\_)
- Headset Peredam Derau Heavy Duty (PMLN5275\_)
- Headset Ringan (RMN5058\_)
- Headset Nirkabel Tanpa Keamanan & Perangkat Push-to-Talk dengan Audio Push-to-Talk, Kabel 12 Inchi (NNTN8189\_)
- Modul Push-to-Talk, tanpa Pengisi Daya (NNTN8191\_)
- Headset Nirkabel Heavy Duty Tanpa Keamanan XBT di Belakang Leher (RLN6490\_)
- Headset Nirkabel Heavy Duty Tanpa Keamanan XBT di Atas Kepala (RLN6491\_)
- Tanpa Keamanan Headset Bluetooth Mobile HK200 dengan Konektor AS (89409N)
- Headset Bluetooth Mobile HK200 Tanpa Keamanan dengan Konektor Inggris (ASMHK200VP-GB2A)
- Headset Bluetooth Mobile HK200 Tanpa Keamanan dengan Konektor Eropa (ASMHK200-GB3A)
- Headset Bluetooth Mobile HK200 Tanpa Keamanan dengan Konektor Korea (ASMHK200-KR2A)
- Headset Bluetooth Mobile HK200 Tanpa Keamanan dengan Konektor Cina (ASMHK200-CN2A)
- Headset Bluetooth Mobile HK200 Tanpa Keamanan dengan Konektor Australia (ASMHK200-AU2A)
- Earpiece Pengganti 12 Inchi Kabel (untuk NNTN8125\_) (NTN2572\_)
- Headband untuk Headset XBT (RLN6492\_)
- Band di Belakang Leher untuk Headset XBT (RLN6493\_)
- Boom Mic untuk Headset XBT (RLN6495\_)
- Pad Pendingin untuk Headset XBT (RLN6496\_)
- Kit Kebersihan untuk Headset XBT (RLN6497\_)

- PSU 5V Universal untuk Headset XBT (RLN6498\_)

## ■ Earbud dan Earpiece

---

- Earbud Hanya untuk Menerima (AARLN4885\_)
- Earbud Hanya untuk Menerima (MDRLN4885\_)
- Earpiece D-Shell Hanya untuk Menerima (PMLN4620\_)
- Earpiece Hanya untuk Menerima (RLN4941\_)
- Earpiece Standar, Hitam (RLN6279\_)
- Earpiece Standar, Krem (RLN6280\_)
- Earpiece dengan Perangkat Kabel Akustik, Krem (RLN6284\_)
- Earpiece dengan Perangkat Kabel Akustik, Hitam (RLN6285\_)
- Earpiece dengan Kit Kebisingan Tinggi, Krem (RLN6288\_)
- Earpiece dengan Kit Kebisingan Tinggi, Hitam (RLN6289\_)
- Alat Penerima Melalui Telinga untuk Mikrofon Speaker Jauh (WADN4190\_)
- Earset D-Shell (PMLN5096\_)
- Transducer Temple IMPRES dengan Push-to-Talk In-line (PMLN5101\_)
- Busa Bantalan Telinga dan Filter Angin Pengganti (RLN6283\_)

- Tutup Kain Pengganti untuk Penutup Telinga (1580376E32)
- Filter Angin Mikrofon Tangkai Pengganti (5080548E02)
- O-Ring Filter Angin Pengganti (3280376E35)
- Kit Perawatan Earpiece Nirkabel (NTN8821\_)
- Kit Ear Tips Pengganti untuk Ear Bud Nirkabel (NNTN8316\_)
- Ear Tube Pengganti untuk CommPort Earpiece, Isi 10 (RLN5037\_)
- Ear Strap untuk CommPort Earpiece (untuk Kaitan Aman pada Telinga), Isi 10 (NTN8988\_)

## ■ Mikrofon Speaker Jauh

---

- Mikrofon Speaker Jauh (PMMN4024\_)
- Mikrofon Speaker Jauh IMPRES (PMMN4025\_)
- Mikrofon Speaker Jauh, Kedap Air (IP57) (PMMN4040\_)
- Mikrofon Speaker Jauh IMPRES, dengan Volume, IP57 (PMMN4046\_)
- Mikrofon Speaker Jauh IMPRES, dengan Soket Colokan telinga, Peredaman Derau (PMMN4050\_)
- Mikrofon Speaker Jarak Jauh IMPRES, IP57 (NNTN8382\_)
- Mikrofon Speaker Jarak Jauh IMPRES, dengan Earjack (NNTN8383\_)

- Mikrofon Speaker Jauh dengan Kit Kabel Spiral Pengganti (Digunakan bersama PMMN4024\_ dan PMMN4040\_) (RLN6074\_)
- Mikrofon Speaker Jauh dengan Kit Kabel Spiral Pengganti (Digunakan bersama PMMN4025\_, PMMN4046\_, PMMN4050\_) (RLN6075\_)

## ■ Aksesori Pengawasan

---

- Kit Pengawasan Hanya untuk Menerima, Hitam (Satu Kabel) (PMLN6125\_)
- Kit Pengawasan Hanya untuk Menerima, Krem (Satu Kabel) (PMLN6126\_)
- Kit Pengawasan Tingkat Kebisingan Rendah (RLN5886\_)
- Kit Pengawasan Tingkat Kebisingan Tinggi (RLN5887\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel, Hitam (PMLN6127\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel, Krem (PMLN6128\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel dengan Kabel Akustik Nyaman dan Transparan, Hitam (RLN5882\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel dengan Kabel Akustik Nyaman dan Transparan, Hitam (PMLN6129\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel dengan Kabel Akustik Nyaman dan Transparan, Krem (PMLN6130)
- Kit Pengawasan IMPRES 2 Kabel, Krem (RLN5881\_)
- Pengawasan IMPRES 3 Kabel, Hitam (PMLN5097\_)
- Pengawasan IMPRES 3 Kabel, Krem (PMLN5106\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 3 Kabel dengan Kabel Akustik Nyaman dan Transparan, Hitam (PMLN6123\_)
- Kit Pengawasan IMPRES 3 Kabel dengan Kabel Akustik Nyaman dan Transparan, Krem (PMLN6124\_)
- Kit Suara Rendah dengan Pipa Tembus Cahaya dan 1 Pembersih Ujung Telinga (RLN6242\_)
- Sumbat Busa Pengganti, Pak Isi 50 (Untuk Penggunaan dengan RLN5886\_) (RLN6281\_)
- Ear Tips Pengganti, Transparan, Pak Isi 50 (Digunakan bersama RLN5887\_) (RLN6282\_)
- Earpiece Kustom Kecil untuk Kit Pengawasan, Telinga Kanan (RLN4760\_)
- Earpiece Kustom Medium untuk Kit Pengawasan, Telinga Kanan (RLN4761\_)
- Earpiece Kustom Besar untuk Kit Pengawasan, Telinga Kanan (RLN4762\_)
- Earpiece Kustom Kecil untuk Kit Pengawasan, Telinga Kiri (RLN4763\_)
- Earpiece Kustom Medium untuk Kit Pengawasan, Telinga Kiri (RLN4764\_)
- Earpiece Kustom Besar untuk Kit Pengawasan, Telinga Kiri (RLN4765\_)

## ■ Aksesori Lainnya

---

- Ransel Dada Universal (HLN6602\_)
- Tas Kedap Air, dengan Tali Besar (HLN9985\_)
- Tali Bahu (Terpasang ke D-Ring pada Tas) (NTN5243\_)
- Klip Kecil, Tali Bahu (RLN4295\_)
- Tas Depan Jenis Break-A-Way (RLN4570\_)
- Tas Utilitas dan RadioPAK Universal (Tas Pinggang) (RLN4815\_)
- Tali Pengganti untuk Tas Depan RLN4570\_ dan HLN6602\_ (1505596Z02)
- Sabuk Ekstensi RadioPAK Universal (4280384F89)
- Sabuk (4200865599)
- Band Identifikasi Antena – Abu-abu (32012144001)
- Band Identifikasi Antena – Kuning (32012144002)
- Band Identifikasi Antena – Hijau (32012144003)
- Band Identifikasi Antena – Biru (32012144004)
- Band Identifikasi Antena – Ungu (32012144005)



## 目次

このユーザー ガイドでは、MOTOTRBO XiR シリーズのデジタル携帯型無線機に取り付けられている **MPT1327 汎用オプション ボード (GOB)** の機能的操作方法のみを説明しています。

<b>重要な安全情報</b> .....	iii
携帯型双方向無線の電磁波エネルギー被曝および 製品の安全性に関するガイド .....	iii
<b>ソフトウェア バージョン</b> .....	iii
<b>オプション ボード部品番号</b> .....	iii
<b>コンピュータ ソフトウェア著作権</b> .....	iv
<b>はじめに</b> .....	1
このユーザー ガイドの使用方法 .....	1
ディーラー / システム管理者からの情報 .....	1
付加的なパフォーマンス強化 .....	2
Bluetooth .....	2
Bluetooth のオン / オフの切り替え .....	2
Bluetooth デバイスのサーチと接続 .....	3
Bluetooth デバイスのサーチと接続 ( 検出可能モード ) .....	3
Bluetooth デバイスからの切断 .....	4

<b>無線機を使用する前の準備</b> .....	5
バッテリーの充電 .....	5
バッテリーの取り付け .....	5
アンテナの取り付け .....	6
ベルト クリップの取り付け .....	6
ユニバーサル コネクタ カバー ( ダスト カバー ) の 取り付け .....	7
無線機の電源を入れる .....	7
音量の調節 .....	8
<b>無線機コントロールの特定</b> .....	8
無線機コントロール .....	9
プログラム可能ボタン .....	10
指定可能な無線機機能 .....	10
プログラムされた機能へのアクセス .....	11
<b>ステータス インジケータの特定</b> .....	12
ディスプレイ アイコン .....	12
LED インジケータ .....	14
オーディオ トーン .....	15
インジケータ トーン .....	15
<b>MPT 特性および無線機のゾーン</b> .....	15
MPT .....	16
グループ .....	16
固定および動的グループ .....	16
特性の選択 .....	17
非 MPT モードでの特性の選択 .....	17
ゾーン選択 .....	18

<b>無線機通話</b> .....	<b>18</b>
コールの発信 .....	19
ユーザー不在 .....	19
専用コール .....	19
手動ダイヤル .....	19
最後に発信した番号のリダイヤル .....	20
キーパッドの編集 .....	20
連絡先リスト .....	20
連絡先リストの変更 .....	21
エントリを追加するには .....	21
エントリを削除するには .....	22
複数のエントリを削除するには .....	22
エントリを検索するには .....	22
コールの終了 .....	23
コールのキャンセル .....	23
コールの受信 .....	23
OACSU システムでのコールの受信 .....	23
FOACSU システムでのコールの受信 .....	23
不在着信 .....	24
不在着信リストの例 .....	24
コールの転送 .....	25
<b>特殊なコール</b> .....	<b>27</b>
ショート データ メッセージ (SDM) .....	27
ショート データ メッセージの受信 .....	27
着信データの表示 .....	27
SDM の保存 .....	27
SDM コール リストの問い合わせ .....	28

データ コール リストからのメッセージの 削除 .....	29
SDM コールの発信 .....	29
ステータス コール .....	30
ステータス コールの発信 .....	30
ステータス コールの受信 .....	31
緊急コール .....	31
優先コール .....	32
ブロードキャスト コール .....	32
<b>コールの進行状況</b> .....	<b>33</b>
コールの送信 .....	33
コールの受信 .....	34
コールのキャンセル .....	34
コールの終了 .....	34
<b>アクセサリ</b> .....	<b>35</b>
アンテナ .....	35
バッテリー .....	36
350MHz 帯での使用専用: .....	36
キャリア デバイス .....	36
充電器 .....	36
ヘッドセットとヘッドセット アクセサリ .....	37
小型イヤホンとイヤピース .....	38
リモート スピーカ マイク .....	38
監視アクセサリ .....	39
その他のアクセサリ .....	40

## 重要な安全情報

### 携帯型双方向無線の電磁波エネルギー被曝および製品の安全性に関するガイド

#### 注意！

この無線機は業務用の利用に限定されています。

本製品をご使用になる前に、携帯型双方向無線の電磁波エネルギー被曝および製品の安全性に関するガイドに記載されている安全な使用方法と電磁波エネルギー認識情報および該当する基準と規制の順守の統制に関する操作説明書をご一読ください。

Motorola 承認アンテナ、バッテリー、およびその他のアクセサリのリストは、次の Web サイトでご確認ください。

<http://www.motorolasolutions.com>

#### タイで利用可能なモデル：

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

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

## ソフトウェアバージョン

以下の項で説明されているすべての機能が、無線機ソフトウェアバージョン **R02.30.01** 以降でサポートされます。

サポートされる機能の詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

## オプション ボード部品番号

以下の項で説明されているすべての機能が、無線機の MPT1327 汎用オプション ボード キット番号 **PMLN6696\_S** でサポートされます。

## コンピュータ ソフトウェア著作権

本マニュアルに記載されている Motorola 製品には、半導体メモリやその他メディアに保管されている著作権取得済み Motorola コンピュータ プログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータ プログラムの一定の独占権が Motorola のために保護されています。この際、著作権取得済みコンピュータ プログラムを形式を問わず複製あるいは再生する独占権が含まれますが、これに限定されません。したがって、本マニュアルで説明される Motorola 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola コンピュータ プログラムをも、Motorola からの書面による明示的な許可なしに、いかなる方法においても複製、再生、修正、リバース エンジニアリング、配信してはなりません。さらに、Motorola 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola の著作権、特許または特許アプリケーションの対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生じる通常の非独占的な使用ライセンスについては、この限りではありません。

本製品に組み込まれている AMBE+2™ 音声コーディング技術は、Digital Voice Systems, Inc. の特許、著作権、企業秘密を含む知的所有権で保護されています。

この音声コーディング技術は、この通信機器の範囲内での使用のみを対象にライセンス付与されています。この技術を使用するユーザーは、オブジェクトコードを逆コンパイル、リバース エンジニアリング、逆アSEMBルしようと試みることを、またはいかなる方法においてもオブジェクトコードを人間が読み取り可能な形式に変換しようと試みることを明確に禁じています。

米国特許番号 #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 および #5,195,166。

## はじめに

まず、以下をご確認ください。

このユーザーガイドの使用方法	1 ページ
ディーラー/システム管理者からの情報	1 ページ
付加的なパフォーマンス強化	2 ページ

### ■ このユーザーガイドの使用方法

このユーザーガイドでは、MOTOTRBO ディスプレイ ポータブルに取り付けられている **MPT1327 汎用オプション ボード (GOB)** の機能的操作方法のみを説明しています。

MOTOTRBO ディスプレイ ポータブルの詳細な操作方法については、各無線機のユーザーガイドを参照してください。

### ■ ディーラー/システム管理者からの情報

以下については、ディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

- 無線機は、事前設定の従来チャンネルがプログラムされているか？
- 他の機能にアクセスするためにどのボタンがプログラムされているか？
- どのオプション アクセサリが自分のニーズに対応するか？

**注：** 仕様は無線機のモデルにより異なることがあります。詳細については、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

## ■ 付加的なパフォーマンス強化

次に、無線機のセキュリティ、品質および効率を強化するために設計された最新の項目のいくつかについて説明します。

### 📄 トーン プライベート ライン (TPL)

TPL は、MPT システムのチャネルまたは無線機により MPT システムでの転送が妨げられないようにします。TPL コードは、無線機が TPL 音声またはデータ信号を受信するときに雑音を防止するために、トラフィック チャネルに組み込まれています。この機能を十分に発揮するために、MPT ベース ステーションと無線機は、TPL 信号の受信と転送を有効にする必要があります。TPL 機能が有効な無線機のみが、TPL 信号をエンコードまたはデコードできます。

## ■ Bluetooth

この機能では、お使いの無線機と Bluetooth 対応デバイス (アクセサリ) を Bluetooth 接続を介して連携させることができます。お使いの無線機では、Motorola と COTS (市販既製品) Bluetooth 対応デバイスの両方をサポートしています。

Bluetooth は、直線距離 10 メートルの範囲内で動作します。これは、無線機と Bluetooth 対応デバイスとの間に障害物が何もない場合の距離です。

無線機と Bluetooth 対応デバイスを遠く引き離れた場合、高い信頼性で動作することは期待できません。

受信不良地域では、音声とトーン両方が "不明瞭" または "割れて" 聞こえるようになります。この問題を解決するには、無線機と Bluetooth 対応デバイスを互いに近づけて (規定の 10 メートル以内)、明瞭な音声受信を再確立します。無線機の Bluetooth 機能の最高出力は、10 メートル範囲で 2.5mW (4dBm) です。




無線機は、異なる種類の Bluetooth 対応デバイスとの Bluetooth 接続を同時に 3 本までサポートできます。たとえば、ヘッドセット、スキャナ、および PTT 専用デバイス (POD) は同時に接続できます。同じ種類の複数台の Bluetooth 対応デバイスと同時に接続することはできません。



Bluetooth 対応デバイスの全機能の詳細については、各デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。

**注:** Bluetooth 機能は、Bluetooth 対応無線機でのみ利用できます。

### 📄 Bluetooth のオン/オフの切り替え





手順:


- 1  を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [ブルートゥース] に移動し、 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [ステータス] に移動し、 を押して選択します。


- 4 ディスプレイに[オン]と[オフ]が表示されます。▲または▼を押して[オン]に移動し、を押して Bluetooth を有効にします。[オン]の隣に✓が表示されます。ステータス バーに Bluetooth アイコンが表示されます。
- または
- ディスプレイに[オン]と[オフ]が表示されます。▲または▼を押して[オフ]に移動し、を押して Bluetooth を無効にします。[オフ]の隣に✓が表示されます。


### Bluetooth デバイスのサーチと接続

手順:

- 1 Bluetooth 対応デバイスの電源を入れ、ペアリングモードにします。Bluetooth 対応デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。
- 2 無線機側で、を押してメニューにアクセスします。
- 3 ▲または▼を押して[ブルートゥース]に移動し、を押して選択します。
- 4 ▲または▼を押して[デバイス]に移動し、を押して選択します。
- 5 ▲または▼を押して必要なデバイスに移動し、を押して選択します。
- または
- ▲または▼を押して[デバイス サーチ]に移動し、使用できるデバイスを見つけます。


▲または▼を押して必要なデバイスに移動し、を押して選択します。





- 6 ▲または▼を押して[せつぞく]に移動し、を押して選択します。ディスプレイに[<デバイス>せつぞくちゅう]と表示されます。ペアリングを完成させるには、Bluetooth 対応デバイスでさらに手順が必要になることがあります。Bluetooth 対応デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。
- 7 成功すると、ディスプレイに[<デバイス>せつぞくずみ]と表示されます。トーンが鳴り、接続先デバイスの隣に✓が表示されます。ステータス バーに Bluetooth 接続済みアイコンが表示されます。
- または
- 失敗した場合、無線機のディスプレイに[せつぞくしっぱい]と表示されます。

サーチ動作中および接続動作中は、Bluetooth 対応デバイスの電源を切ったり、を押したりしないでください。動作が取り消されてしまいます。

### Bluetooth デバイスのサーチと接続 (検出可能モード)

手順:






- 1 を押してメニューにアクセスします。

- 2 ▲ または ▼ を押して [ブルートゥース] に移動し、 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [Find Me] に移動し、 を押して選択します。  
ご使用の無線機が、プログラムされた期間に他の Bluetooth 対応デバイスで検出可能になります。これを検出可能モードと呼びます。
- 4 Bluetooth 対応デバイスの電源を入れ、無線機とペアリングします。Bluetooth 対応デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。
- 5 Bluetooth 対応デバイスが無線機とペアリングを行うと、無線機とそのデバイス名と、[しょうだくする] および [きゅっかする] が表示されます。  
ペアリングを承諾する場合：  
▲ または ▼ を押して [しょうだくする] に移動し、 を押して選択します。  
ディスプレイに [ブルートゥース ペアリング] と表示されます。成功した場合はトーンが鳴り、ディスプレイに [ペアリング かんりょう] と表示されます。  
ペアリングを拒否する場合：  
▲ または ▼ を押して [きゅっかする] に移動し、 を押して選択します。

検索動作中および接続動作中は、Bluetooth または無線機の電源を切らないでください。動作が取り消されてしまうことがあります。

## Bluetooth デバイスからの切断

手順:

- 1 無線機側で、 を押してメニューにアクセスします。
- 2 ▲ または ▼ を押して [ブルートゥース] に移動し、 を押して選択します。
- 3 ▲ または ▼ を押して [デバイス] に移動し、 を押して選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して必要なデバイスに移動し、 を押して選択します。
- 5 ▲ または ▼ を押して [せつだん] に移動し、 を押して選択します。ディスプレイに [<デバイス>せつだん] と表示されます。  
切断するには、Bluetooth 対応デバイスでさらに手順が必要になることがあります。Bluetooth 対応デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。

無線機のディスプレイに、[<デバイス>せつだんずみ] と表示されます。ポジティブ インジケータ トーンが鳴り、接続先デバイスの隣から ✓ が消えます。ステータス バーから Bluetooth 接続済みアイコンが消えます。



## 無線機を使用する前の準備

以下の手順に従い、無線機を組み立てます。

バッテリーの充電	5 ページ
バッテリーの取り付け	5 ページ
アンテナの取り付け	6 ページ
ベルトクリップの取り付け	6 ページ
ユニバーサル コネクタ カバー (ダスト カバー) の 取り付け	7 ページ
無線機の電源を入れる	7 ページ
音量の調節	8 ページ

## ■ バッテリーの充電

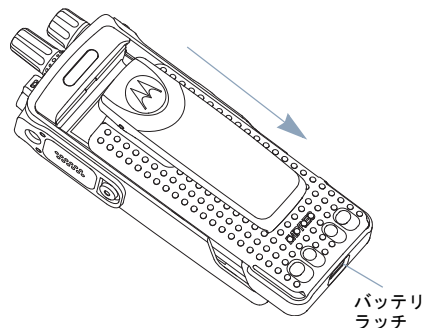
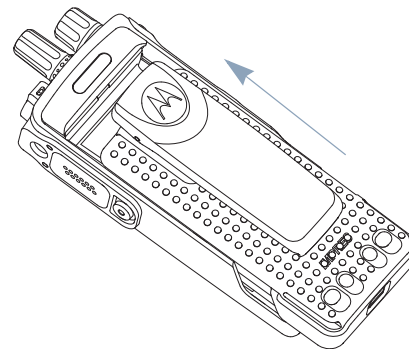
無線機の電源は、ニッケル水素 (NiMH) またはリチウム イオン (Li-Ion) バッテリーです。損害を防ぎ、保証条件に適合するために、充電器のユーザー ガイドに記載されているとおりにモトローラ製充電器を使ってバッテリーを充電してください。

最善の性能を出すためには、最初にご使用になる前に新しいバッテリーを 14 ~ 16 時間充電してください。

**重要:** IMPRES バッテリーの充電には、バッテリーの寿命とバッテリーの貴重なデータを最適な状態で保つために、**必ず** IMPRES 充電器をご使用ください。

## ■ バッテリーの取り付け

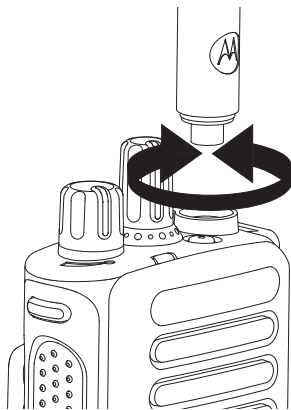
無線機の裏側のレールとバッテリーを合わせます。バッテリーをしっかりと押し、ラッチが収まるまで上にスライドさせます。バッテリー ラッチをロック ポジションまでスライドさせます。



バッテリーを取り外すには、無線機の電源を切ります。バッテリー ラッチをロック 解除 ポジションに移動させそのままの状態を保ちます。バッテリーを下にスライドさせ、レールから外します。

## ■ アンテナの取り付け

無線機の電源を切り、レセプタクルにアンテナをセットし、時計回りに回します。



アンテナを取り外すには、アンテナを反時計回りに回します。無線機の電源を確実に切り、まず、ユニバーサルコネクタカバー（ダストカバー）を外します。



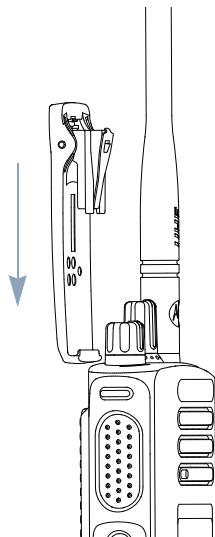
注意

アンテナを交換する必要がある場合は、MOTOTRBOアンテナを使用してください。他のアンテナを使用すると、無線機に損傷を与える場合があります。使用可能なアンテナのリストについては、(35 ページの「アンテナ」を参照)。

## ■ ベルトクリップの取り付け

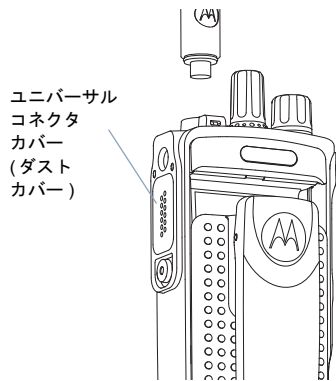
クリップの溝をバッテリーの溝と合わせ、カチッという音が聞こえるまで押し下げます。

クリップを取り外すには、キーを使ってベルトクリップタブを押してバッテリーから離します。次に、クリップを上方向にスライドさせ、無線機から外します。



## ■ ユニバーサル コネクタ カバー (ダスト カバー) の取り付け

ユニバーサル コネクタは、無線機のアンテナ側にあります。MOTOTRBO アクセサリを無線機に接続するために使用します。



蝶ネジを時計回りに回し、コネクタ カバーが無線機を覆うようにします。

ユニバーサル コネクタ カバーを取り外すには、カバーを押し下げ、蝶ネジを反時計回りに回します。カバーを持ち上げ、コネクタ カバーのループを上にもスライドして、取り付けられているアンテナから外します。

ユニバーサル コネクタを使用しないときは、ダスト カバーを取り付けておきます。

ユニバーサル コネクタ カバーのループを、取り付けられているアンテナに通します。アンテナの根元までループをスライドします。

カバーのフックがかかった一方を、ユニバーサル コネクタの上のスロットに挿入します。カバーの上を押し下げ、下のタブが RF コネクタに正しく収まるようにします。

## ■ 無線機の電源を入れる

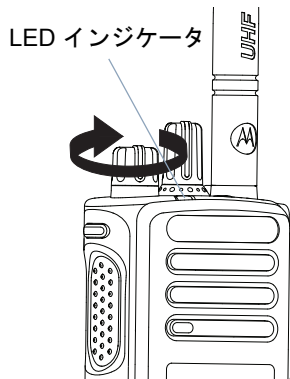
カチッという音が聞こえるまで、オン/オフ/音量コントロール ノブを時計回りに回します。無線機のディスプレイには、MOTOTRBO (TM) が短時間表示された後、歓迎のメッセージまたはようこそ画面が表示されます。

LED が緑色に点滅し、自動的にオンになるようにバックライト設定が行われていると、ホーム画面のライトが点灯します。

短いトーン音は、電源テストが成功したことを示しています。

無線機の電源が入らない場合、バッテリーをご確認ください。バッテリーが充電され、正しく取り付けられているかどうか確認してください。それでも無線機の電源が入らない場合は、ディーラーにお問い合わせください。

無線機の電源を切るには、カチッという音が聞こえるまで、このノブを反時計回りに回します。無線機のディスプレイに [Power Off] が瞬間的に表示されます。

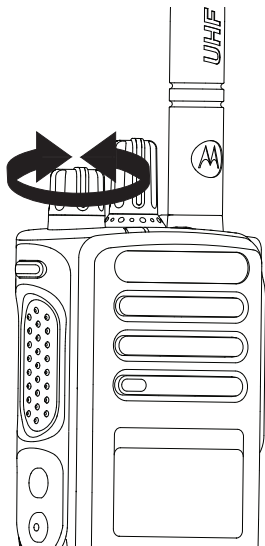


## ■ 音量の調節

音量を上げるには、オン/オフ/音量コントロールノブを時計回りに回します。

音量を下げるには、このノブを反時計回りに回します。

注： 無線機の最小音量をプログラム設定できます。この最小音量よりも音量を小さくすることはできません。詳細については、ディーラーかシステム管理者にご確認ください。

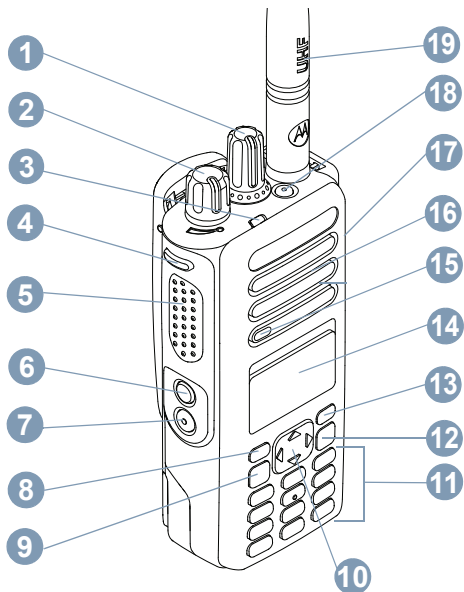


## 無線機コントロールの特定

まず、以下をご確認ください。

無線機コントロール	9 ページ
プログラム可能ボタン	10 ページ
プログラムされた機能へのアクセス	11 ページ

## ■ 無線機コントロール



- ① チャンネル セレクタ ノブ
- ② オン/オフ/音量コントロール ノブ
- ③ LED インジケータ

- ④ サイド ボタン 1\*
- ⑤ プッシュアウトーク (PTT) ボタン
- ⑥ サイド ボタン 2\*
- ⑦ サイド ボタン 3\*
- ⑧ フロント ボタン P1\*
- ⑨ メニュー /OK ボタン
- ⑩ 4 ウェイ ナビゲーション ボタン
- ⑪ キーパッド
- ⑫ バック /ホーム ボタン
- ⑬ フロント ボタン P2\*\*
- ⑭ ディスプレイ
- ⑮ マイク
- ⑯ スピーカ
- ⑰ アクセサリ用のユニバーサル コネクタ
- ⑱ 緊急ボタン\*\*
- ⑲ アンテナ

\* 図示した無線機には、連続回転式チャンネルセレクタ ノブがあります。  
 \*\* これらのボタンはプログラム可能です。

## ■ プログラム可能ボタン

顧客プログラミング ソフトウェア (CPS) により、無線機の機能またはプリセット チャンネル/グループへのショートカットとして、プログラム可能ボタンをプログラミングできます。

### 📁 指定可能な無線機機能

**クリア** – 着信または発信をキャンセルできます (サイド ボタン 1 でのみ利用できます)。

**専用コール/緊急/ヘルプ** – 所定の番号にコールを発信します。緊急、優先、音声、ステータス、データ、または通常のコールのいずれかにアクティブ化できます。

**特性** – 4 つの MPT 特性 (MPT1327 から提供) または従来型ゾーン (TRBO 無線機から提供) のいずれかを選択するための [Personality] (とくせい) メニュー オプションへのショートカットです。

**ユーザー不在** – [User Absent] (ユーザーふざい) メニューへのショートカットです。

**不在着信** – [Missed Calls] (ふざいちゃくしん) メニューへのショートカットです。これは、着信に応答できないときに無線機が受信して保存するコールのリストです。

**ステータス** – ステータス機能にアクセスできる [ステータス] メニューへのショートカットです。

**データ** – データ機能にアクセスできる [データ] メニューへのショートカットです。

**ショートデータの表示の無効** – ショート データの表示切り替えを制御します。

**リダイヤル キー** – 押すと最後に発信した番号が表示されます。

**電話キー** – 押すとコールを発信することができます。これは、PTT と同じ機能です。

**ヘルプのコール** – CPS から事前に定義されたヘルプの番号をコールします。

**SFD/グループの切り替え** – 押すと SFD とグループ モードが切り替わります。

**Bluetooth™ オーディオ切り替え** – 内部無線機スピーカと外部 Bluetooth 対応アクセサリの間オーディオ ルーティングを切り替えます。





## ■ プログラムされた機能へのアクセス

次のいずれかの方法を使用して、無線機のさまざまな機能にアクセスできます。

- 該当するプログラム可能ボタンを短押しするか、長押しします。

または



- 4ウェイナビゲーションボタンを次のように使用します。
  - メニューにアクセスするには、 ボタンを押します。 の適切な方向を押して、メニュー機能にアクセスします。
  - 機能を選択するか、サブメニューに入るには、 ボタンを押します。
  - 1 つ前のメニュー レベルに戻るか、1 つ前の画面に戻るには、 ボタンを押します。

**注：** 一定の期間操作しないと、無線機は自動的にメニューを終了し、ホーム画面に戻ります。

## ステータス インジケータの特定

以下によって、無線機の操作ステータスが示されます。

ディスプレイ アイコン	12 ページ
通話アイコン	13 ページ
オーディオ トーン	15 ページ
インジケータ トーン	15 ページ

### ■ ディスプレイ アイコン

無線機のフル ドット マトリクス白黒液晶ディスプレイ (LCD) には、無線機のステータス、テキスト エントリ、メニュー エントリが表示されます。

以下は、無線機のディスプレイに表示されるアイコンです。



#### 受信信号強度 (RSSI)

表示されるバーの数は、無線機の信号強度を表します。バーが 4 本のときが最大強度です。このアイコンは受信時のみに表示されます。



#### 登録済み

制御チャンネルが取得されたことを示します。



#### リピータ/ダイレクト モード

バックグラウンドでの追跡が動作中であることを示します。



#### スキャン

制御チャンネルのスキャンが進行中であることを示します。



#### バッテリー レベル

バッテリーの充電残量を示します。低バッテリー状態になると点滅します。



#### オプション ボード

オプション ボードが有効です。



#### オプション ボード非動作

オプション ボードが無効です。



#### 通知

通知リストに、1 つ以上の不在イベントがあります。



#### Bluetooth

Bluetooth の機能は有効ですが、接続されているリモートの Bluetooth デバイスはありません。



#### Bluetooth 接続

Bluetooth 機能が有効です。リモートの Bluetooth デバイスが 1 台以上接続されている間、アイコンは表示されたままになります。



## ■ 通話アイコン

以下は、無線機のディスプレイに表示されるアイコンです。



### 個別コール

個別コール中であることを示します。

[れんらくさき] リストでは、加入者のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



### グループコール/一斉コール

グループコール中または一斉コール中であることを示します。

[れんらくさき] リストでは、グループのエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。



### 無線通話

無線通話中であることを示します。[れんらくさき] リストでは、電話のエイリアス (名前) または ID (番号) を示します。

## ■ Bluetooth デバイス アイコン

以下のアイコンも、使用可能な Bluetooth 対応デバイス リストの各項目の横に表示され、デバイスのタイプを示します。



### Bluetooth データ デバイス

Bluetooth 対応データ デバイス (スキャナなど)。



### Bluetooth オーディオ デバイス

Bluetooth 対応オーディオ デバイス (ヘッドセットなど)。

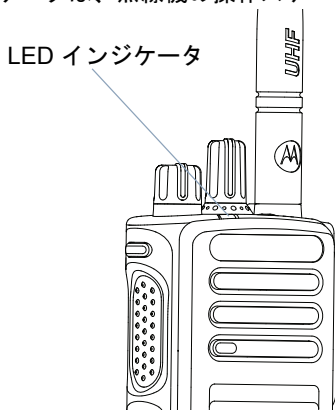


### Bluetooth PTT デバイス

Bluetooth 対応 PTT デバイス (PTT のみデバイス (POD) など)。

## ■ LED インジケータ

LED インジケータは、無線機の操作ステータスを示します。



**赤色の点灯** – 無線機は送信中です。

**緑色の点灯** – 無線機に電源が入れられました。

**緑色の点滅** – 無線機がアクティビティをスキャンしています。

**緑色の2回点滅** – 無線機が秘話対応通話またはデータを受信しています。

**黄色の点灯** – 無線機が従来型チャンネルをモニタしています。




**黄色の点滅** – 無線機がアクティビティをスキャンしているか、ページングを受信しています。または、ローカルの Linked Capacity Plus チャンネルがすべてビジーです。

**黄色の2回点滅** – 無線機が Capacity Plus または Linked Capacity Plus 構成であってもリピータにもはや接続されていないか、すべての Capacity Plus チャンネルまたは Linked Capacity Plus チャンネルが現在ビジーであるか、自動サイト ローミング機能が有効であるか、あるいは無線機が新規サイトを検索しています。また、無線機がグループのページングにまだ応答していないか、無線機がロックされていることを示します。





**注:** 従来モードで緑色の LED が点滅した場合、無線接続のアクティビティが検出されたことを示します。デジタル プロトコルの性質により、このアクティビティは無線機のプログラム済みチャンネルに影響を与えることもあれば与えないこともあります。

## ■ オーディオ トーン

オーディオ トーンは、無線機のステータスまたは受信データへの無線機の反応を音声で示します。

	<b>連続トーン</b>	モノ トーン音。終了まで音が続きます。
	<b>反復トーン</b>	ユーザーが終了するまで、シングル トーンが繰り返されます。
	<b>瞬間トーン</b>	無線機で定義された短い期間、一度だけ音が鳴ります。

## ■ インジケータ トーン

高いトーン 	低いトーン 	
		ポジティブ インジケータ トーン
		ネガティブ インジケータ トーン

## MPT 特性および無線機のゾーン

このガイドを使用して、無線機にプログラムされている特性を理解します。

MPT .....	16 ページ
グループ .....	16 ページ
特性の選択 .....	17 ページ
ゾーン選択 .....	18 ページ

下記で説明されている特性は、ディーラーが無線機にプログラムしており、特性ボタンまたはメニューからアクセスできます。

MPT 特性には、無線機の操作モードを決定する、周波数、表示テキスト、警告トーン、許可されたコールなどのデータが含まれています。無線機は最大 4 つの異なる MPT 特性でプログラムできます。

## ■ MPT

この特性により無線機はシステム通信モードで動作できます。着信と発信は、定義された一連のルールまたはプロトコルを使用して、家庭用電話と同様の方法で無線機とコントローラの間で設定されます。

## ■ グループ

グループは、同じルールまたはプロトコルに従う MPT 特性ですが、主にグループ コールに使用されます。グループ特性では、グループは連絡先リストと同様にグループ リストに含まれ、チャンネル セレクタ ノブを使用してスクロールおよび選択されます。グループを選択すると、下記のようにコールの送受信を行えます。

### 📁 固定および動的グループ

これらのグループは、**グループ特性**の一部を形成するため、この特性を選択すると、グループ リストにはこれらのグループのみが表示されます。

**固定グループ**はユーザーのグループで、そのアドレス (番号) はディーラーが無線機に事前にプログラムします。

**動的グループ**はユーザーのグループで、そのアドレス (番号) はシステム コントローラからいつでも無線で無線機に送信されます。

そのため、いつでも動的グループのメンバーになって、コールを受信し、(無線機がプログラムされている方法に応じて) そのグループにコールを送信できます。

固定および動的グループ番号への着信コールについては、「コールの受信」で説明しています。ディスプレイの内容は「コールの受信」の項を参照してください。

選択したグループに発信するには、**PTT** を押して、通話許可トーンの後で話します。

コールは通常の方法でクリアされます。

システムがビジーである場合、話中トーンが聞こえるので、**PTT** を放し、通話許可トーンを待ちます。その後で **PTT** を押して、通話を進めます。

グループ特性では、キーパッドを使用するか、またはメニューから連絡先リストを入力して、個別通話またはステータス コールを行うことができます。(20 ページの「連絡先リスト」を参照)。




## ■ 特性の選択

[Personality] (とくせい) メニューから、すべての MPT 特性と無線機に定義されたゾーンにアクセスできます。メニューをスクロールするには、下記のステップ 6 に説明されているように、ナビゲーション ボタン (▲ または ▼) を使用します。

メニューから特性を選択するには、プログラムされた特性ボタンを押して、ステップ 5 に進みます。

または




次の手順に従います。

- 1 無線機がアイドル状態になっていることを確認します。
- 2  を押して、メニュー モードに入ります。
- 3 [Personality] (とくせい) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 4  を押して [Personality] (とくせい) を選択します。
- 5 現在の特性がディスプレイに表示されます (例: [MPT])。
- 6 必要な特性 (例: [MPT 2]) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 7  を押して選択します。ディスプレイに [MPT 2] と表示されます。無線機が新しい特性に再チューニングされている間、ディスプレイは 2 秒間表示されたままになります。

ディスプレイに [Freetext] (フリーテキスト) と表示された状態で、無線機がアイドル状態に戻ります。

## 📄 非 MPT モードでの特性の選択

現在のゾーンから MPT モードに切り替えるには、以下の手順で特性を選択します。

- 1  を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [ゾーン] が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 3  を押して [ゾーン] を選択します。
- 4 現在のゾーンがディスプレイに表示されます (例: [ゾーン 1])。
- 5 オプション ボードが有効になっている目的のゾーン (例: [ゾーン 2]) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。どのゾーンでオプション ボードが有効になっているかは、ディーラーにご確認ください。
- 6  を押して選択します。無線機が新しい特性に再チューニングされている間、ディスプレイには以前に選択された特性が 2 秒間表示されます。ディスプレイに [Freetext] (フリーテキスト) と表示された状態で、無線機がアイドル状態に戻ります。

## ■ ゾーン選択




ゾーンとは、チャンネルのグループのことです。無線機は最大 250 ゾーンと、ゾーンごとに 16 のチャンネルおよび Capacity Plus 特性をサポートします。

MPT 特性から非 MPT モードのゾーンに切り替えるには、次の手順に従います。

プログラムされた特性ボタンを押して、ステップ 5 に進みます。

または

次の手順に従います。

- 1  を押して、メニューモードに入ります。
- 2 [Personality] (とくせい) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 3  を押して [Personality] (とくせい) を選択します。
- 4 ディスプレイに、現在の MPT 特性 (例: MPT) が表示されます。
- 5 必要なゾーンが表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 6  を押して選択します。
- 7 ディスプレイに [<ゾーン> せんたくずみ] と表示され、すぐに選択されたゾーンの画面に戻ります。

## 無線機通話

MOTOTRBO 携帯型無線機の設定方法についてご理解いただけましたら、これより無線機をお使いいただけます。

このナビゲーションガイドを使って、基本的な通話機能に慣れてください。

コールの発信	19 ページ
コールの終了	23 ページ
コールのキャンセル	23 ページ
コールの受信	23 ページ
不在着信	24 ページ
コールの転送	25 ページ

## ■ コールの発信

無線機からは、個別の無線機や無線機のグループへのコール、私設電話システムおよび公衆電話システムへのコールなど、さまざまなタイプのコールを発信することができます。

コールを発信する前には、無線機がアイドル状態、つまり、特性が選択され、進行中のコールがない状態になっている必要があります。

無線機からは、**専用コール**、**手動ダイヤル**または**連絡先リスト**を使用して、コールを発信することができます。

### 📄 ユーザー不在

[User Absent] (ユーザーふざい) は、無線機で有効にできるネットワーク機能です。この機能が有効な状態では、自動的に [User Absent] (ユーザーふざい) モードに入り、無線機から離れているときに受信したコールは自動的に [Missed Calls] (ふざいちやくしん) リストに入って、発信者には「Will Call Back」(コールバック) というメッセージが送信されます。

無線機に戻ったとき、瞬間トーンが 10 秒ごとに鳴って、無線機が [User Absent] (ユーザーふざい) モードであることを確認します。任意のボタンを押すと、[User Absent] (ユーザーふざい) モードを終了して、無線機が通常の操作のためのアイドル状態に戻ります。

### 📄 専用コール

専用コールは、事前プログラム済みのボタンから、またはキーパッドからスピードダイヤル機能を使用して、発信することができます。

専用コール ボタンを押して、最もよく使用する事前プログラム済みの番号にコールを発信します。ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。

スピードダイヤル機能を使用するには、いずれかのキーパッドキー (0 ~ 9) をプリセットされた時間押し続けます。連絡先リストの最初の 10 件のエントリ (1 ~ 9、0 = 10) である、10 件の事前にプログラムされた番号のうちの選択した 1 件 (10 件のいずれか) にコールを発信できます。選択した番号とエリアスが表示され、会話を進めることができます。

### 📄 手動ダイヤル

キーパッドを使用してコールを発信するには：

- 1 電話番号 (PSTN コールは常に 0 で始まり、PABX コールは 6、7、または 8 で始まります) を入力します。

または  
無線機 ID を入力します。

または  
グループ ID を入力します。

- 2 PTT ボタンまたは (#) を押して、無線機からコールを発信します。ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。

## 最後に発信した番号のリダイヤル

無線機から最後に発信した番号は無線機のメモリに保存されています。

手順:

部分的に入力された番号も保存されます。無線機がアイドル状態のときに次のように操作します。

- 1 リダイヤルするには、事前プログラム済みのボタン(リダイヤル用)を押します。ディスプレイには、最後に発信した無線機 ID またはグループ ID (例: 1234567) が表示されます。
- 2 削除するには、**◀** を押します。ディスプレイには [123456] と表示されます。
- 3 新しい番号を入力します。ディスプレイには [12345699] と表示されます。
- 4 **PTT** ボタンまたは **(#55)** を押して、コールを発信します。ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。

グループ特性を選択しているときは、最後の番号のリダイヤルは機能しません。(17 ページの「特性の選択」を参照)。

## キーパッドの編集

無線機に連絡先リストの番号、キーパッドでダイヤルした番号、ステータス番号または [Missed Calls] (ふざいちゃくしん) 番号が表示されている場合、最後の桁は次の方法で削除できます。

手順:

- 1 一度 **(OK)** を押します。ディスプレイには [1234567] と表示されます。
- 2 編集モードに入るには、**(OK)** を長押しします。
- 3 削除するには、**◀** を押します。ディスプレイには [ 123456] と表示されます。
- 4 新しい番号を入力します。ディスプレイには [ 12345699] と表示されます。
- 5 **PTT** ボタンまたは **(#55)** を押して、無線機からコールを発信します。ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。

注: 編集した番号は、連絡先リストにあるコールの最後には保存されず、最後の番号のリダイヤルに保存されます。

## 連絡先リスト

無線機がアイドル状態のとき、メニューから最大 100 件の事前プログラム済み番号にアクセスできる、連絡先リストを使用できます。







無線機がプログラムされている方法に応じて、無線機にはアルファ エイリアス (名前) またはダイヤルする番号が表示されます。4 つのトーンのいずれかを事前プログラム済みの番号にタグ付けでき、タグ付けされたトーンは無線機がその番号からのコールを受信したときに鳴ります。

無線機がアイドル状態のとき、チャンネル セレクタ ノブを 1 回クリックするだけで連絡先リストに入力できます。チャンネル セレクタ ノブまたはメニュー ナビゲーション ボタンを使用して、リストをスクロールします。次に、下記のステップ 5 で示されているように、必要な名前または番号を選択します。

手順:

メニューから連絡先リストにアクセスするには:

- 1  を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [Contact List] (れんらくさきリスト) が表示されるまで、  
▲ または ▼ を押します。
- 3  を押して [Contact List] (れんらくさきリスト) を選択します。
- 4 ▲ または ▼ を押して、連絡先リストをスクロールします。
- 5  または PTT ボタンまたは  を押して、コールを発信します。  
ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。

連絡先リストの番号を選択し、通話要求が送信されない場合、ディスプレイは瞬間トーンが鳴るまで保持され、その後でアイドル状態に戻ります。



番号が表示されているときは編集可能です。(20 ページの「キーパッドの編集」を参照)。





## ■ 連絡先リストの変更

連絡先リストは次の 3 つの方法で変更できます。









- エントリの追加
- エントリの削除
- 既存のエントリの編集

### エントリを追加するには

- 1  を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [Add Contact] (れんらくさきつか) が表示されるまで、  
▲ または ▼ を押します。
- 3  を押して [Add Contact] (れんらくさきつか) を選択します。ディスプレイに [Name?] (なまえ?) と表示されます。
- 4 連絡先の名前を入力します。プログラミングにより最大 14 文字指定できます。



- 5  を押して、名前を保存します。ディスプレイに [Number?] (ばんごう?) と表示されます。
- 6 番号を入力します。プログラミングにより最大 20 桁指定できます。
- 7  を押して、番号を保存します。ディスプレイに [Add Contact] (れんらくさきつか) が表示されます。
- 8 間違った場合は、 を使用して最後の文字/数字を削除し、 を使用してスペースを作成します。

#### エントリを削除するには

- 1  を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [Delete Contact] (れんらくさきくじょ) が表示されるまで、 または  を押します。
- 3  を押して [Delete Contact] (れんらくさきくじょ) を選択します。ディスプレイには [Als 1] と表示されます。
- 4 削除するエントリが表示されるまで、 または  を押します。ディスプレイには [Als 2] と表示されます。
- 5  を押してエントリを選択します。ディスプレイには [Delete?] (さくじょ?) と表示されます。
- 6  を押して選択したエントリを削除します。ディスプレイが [Delete Contact] (れんらくさきくじょ) に戻ります。

一度に複数のエントリを削除することもできます。




#### 複数のエントリを削除するには

- 1  を短押しし、削除するエントリ チェック ボックスをオンにします。
- 2 [Delete?] (さくじょ?) プロンプトが表示されるまで、 を長押しします。

#### エントリを検索するには





[Contact List] (れんらくさきりすと) メニューで、キーパッドから文字を入力してエイリアス (名前) を検索します。

手順:

- 1 キーパッドを使用して、必要なエイリアスを入力します。
- 2  を押して、リストの検索を開始します。最初の検索結果が強調表示されます。
- 3 同じ検索条件を使用して検索を繰り返すには、 を押します。
- 4  を押すと、いつでも検索をキャンセルできます。  
または  
検索が失敗した場合、ディスプレイは検索前の [Contact List] (れんらくさきりすと) メニューに戻ります。





注: 検索プロセスでは、大文字と小文字が区別されません。

## ■ コールの終了

- 1  を押します。  
または  
P1 を押します。  
または  
   を押します。ネガティブ インジケータ トーンが鳴り、ディスプレイに [コールしゅうりょう] と表示されます。

(34 ページの「コールの終了」を参照)。

## ■ コールのキャンセル

- 1  を押します。  
または  
P1 を押します。  
または  
   を押します。ディスプレイに [Cancelling] (キャンセルちゅう) と表示されます。

(34 ページの「コールのキャンセル」を参照)。

## ■ コールの受信

無線機は、OACSU (Off Air Call Set Up) と FOACSU (Full Off Air Call Set Up) という 2 つの種類のシステムで使用できます。

操作しているシステムがどちらか不明な場合は、ディーラーにお問い合わせください。

### 📖 OACSU システムでのコールの受信

無線機がコールされているとき:

- 1 反復トーンは、PTT ボタンを押すまで鳴っています。
- 2 瞬間トーンが鳴り、コールが正常に設定されたことを示します。

### 📖 FOACSU システムでのコールの受信

無線機がコールされているとき:

- 1 着信音が鳴ります。ディスプレイに [Alerted] (アラートあり) と表示されます。
- 2 コールを受けるには、PTT ボタンを押します (グループ特性にいる場合を除きます。この場合、固定および動的グループコールについては、無線機の消音が自動的に解除されます)。
- 3 会話が許可されると、瞬間トーンが鳴ります。ディスプレイに [Call Type] (コール タイプ) と表示されます。

ディスプレイの [Call Type] (コール タイプ) については、(34 ページの「コールの受信」を参照)。

**注:** システムでは、通話時間が制限され、ディスプレイに示されている場合があり、この通話時間を超えると通話が自動的に終了されます (ディスプレイの表示例: 01:22)。

## ■ 不在着信

コールに応答がない状態が続いた場合、無線機で不在着信がプログラムされていれば、コールは無線機に保存されます。

最大 5 件のコールを保存できます。同じ無線機から複数回着信があった場合、コールは一度のみ保存されます。5 件のコールが無線機に保存されると、6 件目は 1 件目を上書きします。


無線機にコールが保存されているとき、10 秒ごとに瞬間トーンが鳴り、ディスプレイに [Missed Calls] (ふざいちゃくしん) と表示されます。


この時点で、他のメニュー ボタンを押すと、不在着信リストに簡単にアクセスできます。

不在着信リストには、無線機がアイドル状態のときに不在着信 ボタンを押すか (プログラム済みの場合)、またはメニューからでも直接アクセスできます。

不在着信ボタンを使用する場合は、下記のステップ 4 の手順に従います。

メニューからリストの着信を表示するには:





- 1  を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [Missed Calls] (ふざいちゃくしん) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。

- 3  を押して選択します。ディスプレイに [Missed Calls] (ふざいちゃくしん) と表示されます。
- 4 リスト内のコールは最初、ディスプレイに [Alpha Alias] (アルファ エイリアス) と表示されるか、または無線機番号が表示されます。
- 5 ▲ または ▼ を押して、リストをスクロールします。

注: 不在着信リストでは、アルファ エイリアス/番号に、コールと関連づけられているステータス メッセージを示す サフィックス S がある場合があります。


### 不在着信リストの例

次の方法で、不在着信リストにある任意の番号にコールバックできます。


- 1 [Als] が表示されるまで、▲ または ▼ をスクロールします。
- 2 PTT ボタンまたは  を押して、コールを発信します。ディスプレイに [よびだしちゅう] と表示されます。
- 3 コールを設定したら、PTT ボタンを押し、口をマイクから 2.5 ~ 5cm 離して話します。聞くには PTT を放します。
- 4  を押します。  
または  
  を押します。ネガティブ インジケータ トーンが鳴り、ディスプレイに [コールしゅうりょう] と表示されます。

- 5 次に、ディスプレイに [Idle Freetext] (まちうけフリーテキスト) と表示されます。

コールの設定に成功すると、エントリは関連ボイス メッセージで自動的に削除されます。

応答しなかった着信は、 を押して、いつでも不在着信リストから削除できます。不在着信リストの最後のメッセージを削除すると、無線機はメニューを終了し、アイドル状態に戻ります。


不在着信リストを終了するには:

- 1  を押すと、ディスプレイに [Idle Freetext] (まちうけフリーテキスト) と表示されます。

















































**注:** 無線機の電源をオフにしたときには、コールは削除されません。ステータス コールをコールバックすることはできません。

## ■ コールの転送

着信した音声コールまたはステータス コールを転送するには:

- 1 無線機から      を押します。
- 2 別の無線機から      を押します。

無線機がアイドル状態のときにコールの転送を開始するには:

- 1 すべてのコールを転送するには、       を押します。  
または  
      を押します。
- 2 音声コールのみを転送するには、         を押します。  
または  
        を押します。
- 3 ステータス コールのみを転送するには、  
         を押します。  
または  
        を押します。
- 4 転送先の無線機の ID を入力します。
- 5  を押して、コールの転送を完了します。

## 📁 コール転送の例

- 1 無線機から ID "234" の無線機にコールを転送するには、  
[\*<] [4 GHI] [1..?] [\*<] [2 ABC] [3 DEF] [4 GHI] [\*<] を押します。
- 2 ID "234" の無線機から ID "432" の無線機に宛ててすべての  
コールをリダイレクトするには、[\*<] [4 GHI] [4 GHI] [\*<] [2 ABC]  
[3 DEF] [4 GHI] [\*<] [4 GHI] [3 DEF] [2 ABC] [# 5] を押します。

コールを転送中の無線機にコールを発信した場合：

反復トーンが鳴り、ディスプレイに [Diverting] (てんそうちゅう) と表示されます。

コールは、転送されたコールを受信している無線機に自動的に設定されます。

コールの転送をキャンセルするには：

- 1 無線機からコールの転送をキャンセルするには、  
[# 5] [4 GHI] [1..?] を押し、必要な場合は、続けて [1..?] または  
[2 ABC] を押して、[# 5] を押します。
- 2 別の無線機からコールの転送をキャンセルするには、  
[# 5] [4 GHI] [4 GHI] を押し、必要な場合は、続けて [1..?] または  
[2 ABC] を押して、[\*<] "ID (234 など)" を押します。

- 3 無線機にリダイレクトされたコールをキャンセルするには、  
[# 5] [4 GHI] [5 JKL] を押し、必要な場合は、続けて [1..?] または  
[2 ABC] を押して、[# 5] を押します。

## 特殊なコール

このガイドを使って、特殊なコール機能に慣れてください。

ショート データ メッセージ (SDM) .....	27 ページ
ステータス コール .....	30 ページ
緊急コール .....	31 ページ
優先コール .....	32 ページ
ブロードキャスト コール .....	32 ページ

### ■ ショート データ メッセージ (SDM)


キーパッドマイクとコントロールを使用して、ショート データ メッセージの設定および送受信ができます。

キーパッドからの送信データ メッセージは、任意の組み合わせで最大 32 文字の英数字データに制限されます (アドレス情報とデータ選択文字を含む)。

#### 📄 ショート データ メッセージの受信

ショート データ メッセージの受信時:

- 1 瞬間トーンが鳴ります。ディスプレイには [Data Received] (データじゅしんずみ) と表示されます。


メッセージ表示がオフにされていない場合は、SDM がデータ コール リストに存在する場合はいつでも通知アイコン  が点灯します。データ コール リストにあるデータ メッセージが未読のとき、データ メッセージ アイコンが点滅します。メッセージが既読になり、データ コール リストに保持されると、アイコンは恒久的に点灯します。

#### 📄 着信データの表示

ショート データ メッセージの表示のオン/オフの切り替えは、事前プログラム済みのデータ表示ボタンを使用するか、またはメニューから実行します。

SDM の表示の既定はオンですが、無線機の電源を切ると、オプション設定が保持されます。

#### 📄 SDM の保存

着信 SDM は受信時にデータ コール リストに保存されます。無線機は最大 10 の SDM を保存できます。SDM がデータ コール リストにある場合はいつでも通知アイコン  が点灯します。





無線機の電源が切られている場合、保存可能な 1 つの SDM を除き、SDM は保存されません。


## SDM コール リストの問い合わせ


メッセージを受信すると、メッセージの内容が無線機のディスプレイに表示されます。

### 手順:




メニューからリストの着信を表示するには:

- 1  を押して、メニューモードに入ります。
- 2 [Data Calls] (データ コール) が表示されるまで、▲ または ▼ を押します。
- 3  を押して [Data Calls] (データ コール) を選択します。
- 4 リスト内の最初のコールには [Alpha Alias] (アルファ エイリアス) または [ばんごう] が表示されます。
- 5 ▲ または ▼ を押して、リストをスクロールします。ディスプレイには [Alpha Alias] (アルファ エイリアス) または [ばんごう] が表示されます。
- 6 選択したメッセージを読むには、 または ▼ を押します。ディスプレイには [Call 8116] (コール 8116) と表示されます。
- 7 メッセージの最後でデータ コール リストに戻るには、▼ または  を押します。

8 メッセージをリストに保持し、データ コール リストを終了するには、 を押します。

9 メニューモードを終了するには、もう一度  を押します。

SDM を保存して無線機の電源を切った後も保持するには:










- 1 データ コール リストのデータ メッセージを読みます。
- 2  を押します。ディスプレイには [Save?] (ほぞん?) と表示されます。
- 3 選択したメッセージを保存するには、 を押します。
- 4 データ コール リストに戻るには、 を押します。

無線機の電源を切り、再度電源を入れたとき、保存された SDM がデータ コール リストに表示されます。

注: 他のコールを発信するには、データ コール リスト問い合わせモードを終了して無線機をアイドル状態にする必要があります。



## データ コール リストからのメッセージの削除

- データ コール リストから、またはデータ メッセージを表示中にデータ メッセージを削除するには、 を押します。ディスプレイには [Delete?] (さくじょ?) と表示されます。
- データ コール リストからデータ メッセージを削除するには、 (または   または ) を押します。
- データ コール リストのデータ メッセージを保持するには、 を押します。
- 現在選択しているデータ メッセージを削除するには、  を押します。選択したデータ メッセージを削除する確認として、[Delete?] (さくじょ?) プロンプトが表示されます。
- 削除するたびに、無線機がデータ コール リスト問い合わせモードに戻り、最後のメッセージが削除されると、ディスプレイがアイドル状態に戻り、通知アイコン  の点滅が停止します。

不在着信ボタンを押すと、データ コール リストから不在着信リストに直接移動できます。(24 ページの「不在着信」を参照)。

## SDM コールの発信









SDM コールは次の 2 つの異なる方法で開始できます。

- キーパッドで**コール修飾子**を使用
- **連絡先リスト**を使用

**注:** 最大データ メッセージ サイズは、アドレス情報とデータ 選択文字を含め、32 文字に制限されます。データ ボタンから、またはコール修飾子方式で入力されたデータは、キーパッドから入力された英数字になる場合があります。

連絡先リスト方式では、データはディーラーが無線機に事前にプログラムした英数字で構成される場合があります。

キーパッドからデータ コールを開始するには:

-    修飾子の一部。
- キーパッドからメッセージを英数字で入力します。
- メッセージを入力した後に、 を押します。
- 連絡先リストからレシーバを選択して、 を押します。
- ディスプレイに [Sending Data] (データそうしんちゅう) と示されます。
- 瞬間トーンが鳴れば、いつでも  または   を押してダイヤルした番号を削除し、無線機をアイドル状態に戻すことができます。

注： 最大メッセージ コンテンツは 18 文字です。

無線機は、メッセージ コンテンツ/メッセージ リストレベルで PTT コールバック機能もサポートします。

## ■ ステータス コール

ステータスは、事前に配列したメッセージを送信するためのコードです (例: ステータス「05」は「ベースに戻る」を示します)。

### 📄 ステータス コールの発信

ステータス コールは次の 2 つの異なる方法で開始できます。

- キーパッドで**コール修飾子**を使用
- **メニュー**を使用

キーパッドからステータス コールを開始するには:

- 1 **[\*<] [0⇩]** 修飾子の一部
- 2 **[0⇩] [5 JOK]** 1 ~ 31 の範囲でステータスを表す数字の例
- 3 **[\*<]** 修飾子の最後の部分
- 4 コール先の無線機のアドレスを入力します。
- 5 ディスプレイに [\*005\*NNNNN] と表示されます。NNNNN は呼び出された無線機のアドレスです。

コールを発信する方法:

- 1 **PTT ボタン**または **[#5]** を押して、コールを発信します。ディスプレイに [Sending Status] (ステータスのそうしんちゅう) と表示されます。

メニューからステータス コールを開始するには:

- 1 **[OK]** を押して、メニュー モードに入ります。
- 2 [ステータス] が表示されるまで、**▲** または **▼** を押します。
- 3 **[OK]** を押して [ステータス] を選択します。
- 4 ディスプレイにステータス メッセージ (例: [On Break] (ちゅうだん)) が表示されるまで、**▲** または **▼** を押します。
- 5 ディスプレイにステータス番号 (例: ステータス 04) が表示されるまで、**[OK]** を押します。
- 6 **[OK]** を押して選択します。ディスプレイには [ステータス 04] と表示されます。
- 7 [Contact List] (れんらくさきリスト) メニューが表示されます。連絡先リストからレシーバを選択して、**[OK]** または **PTT** または **[#5]** を押します。

注： 無線機は、メッセージ コンテンツ/メッセージ リストレベルで **PTT** コールバック機能をサポートします。

## ステータス コールの受信

無線機は次の場合にステータス コールを受信します。

- 1 瞬間トーンが鳴ります。
- 2 受信したステータスが画面に表示されます。
  - 1 行目: ステータス 04
  - および
  - 2 行目: Alias/Number (エイリアス/ばんごう)

ここでのステータス情報「04」 / 「[On Break] (ちゅうだん)」は一例です。

**注:** ステータス番号 (04) は、関連メッセージが無線機にプログラムされていない場合のみ表示されます。Alias/Number (エイリアス/ばんごう) は、呼び出し元無線機の名前または番号です。

## 緊急コール

緊急コールでは、最高形態の優先コールを使用でき、通常、その他すべてのコールに優先します。

無線機は、緊急事態が起きたときに特定の無線機またはセンター (ディーラーによる既定) にボタン 1 つでクイック アクセスできるようにプログラムできます。





または、番号の前に    を付けてダイヤルすることもできます。

**手順:**

緊急コールを行うには:

- 1 緊急ボタンを押します。

または

   を押し、続けて無線機番号および PTT または  を押します。

反復トーンが鳴り、ディスプレイに [きんきゅう] と表示されます。

緊急は、次のいずれかの方法で停止できます。

- 無線機の電源を切り、再度入れる。
- 緊急を維持する時間が終了する。

**注:** 緊急を維持する時間は、ディーラーが無線機にプログラムします。無線機は次の場合に緊急コールを受信する可能性があります。

反復トーンまたは着信音が鳴り、ディスプレイに [きんきゅう] と表示されます。






## ■ 優先コール

---

優先コールでは、コールを要求するとき、システムの他のユーザーより優先されます。

手順:

優先コールを行うには:

- 1     を押し、続けて無線機番号および PTT または  を押します。

反復トーンが鳴り、ディスプレイに [ゆうせん] と表示されます。

(33 ページの「コールの送信」を参照)。






## ■ ブロードキャストコール

---

ブロードキャストコールでは、無線機のグループにコールを発信することができます。ブロードキャストコールでは、呼び出し元無線機のみが話すことができ、グループのいずれかの無線機がコールを受信したことは示されません。

手順:

ブロードキャストコールを行うには:

- 1     を押し、続けて無線機番号および PTT または  を押します。

反復トーンが鳴り、ディスプレイに [\*11\*90] と表示されます。

## コールの進行状況

このガイドを使って、コールの進行状況とコールタイプに慣れてください。

コールの送信	33 ページ
コールの受信	34 ページ
コールのキャンセル	34 ページ
コールの終了	34 ページ

操作中、無線機は、発信でも着信でもコール設定の各ステップを監視します。これらのステップが表示され、コールの進行状況とコールタイプを示します。

### ■ コールの送信

ディスプレイ	説明
よびだしちゅう	コールを接続しようとしています。
ゆうせん	優先コールが送信されました。修飾子 *8* が使用されました。
きんきゅう	緊急コールが送信されました。修飾子 *9* が使用されました。

**Sending Status**  
(ステータスの  
そうしんちゅう)

ステータス コールが送信されました。修飾子 \*0xx\* が使用されました (xx の部分にはステータス メッセージ番号が入ります)。

**Queued (キュー)** コールがシステムでキュー状態です。  
**Diverting**  
(てんそうちゅう)

コール先のユニットへのコールが転送されました。

**Unobtainable**  
(しゅとくふか)

コールを取得できません。

**Unavailable**

ユニットが利用できません。

**むこうなばんごう**  
**システム ビジー**

ユニット番号が無効です。  
システムがビジーです。もう一度やり直してください。

**Alerting (アラート)** コール先のユニットへアラート中です。

**Engaged**  
(しようちゅう)

コール先のユニットがビジー状態です。

**Will Call Back**  
(コールバック)

ユーザーが不在です。コール先のユニットがコールバックします。

**コールしっぱい**

コールに失敗しました。もう一度やり直してください。

**Timeout**  
(タイムアウト)

コール要求がタイムアウトしました。チェック サービスを利用できます。

**Scanning**  
(スキャンちゅう)

システム アクセスが失われました。もう一度やり直してください。

## ■ コールの受信

ディスプレイ	説明
Alerted (アラートあり)	<b>OACSU</b> でコールの受信中です。
Alerted (アラートあり)	<b>FOACSU</b> でコールの受信中です。 <b>PTT</b> または [#] を押して、コールを受信します。
きんきゅう	緊急コールを受信しています。
Alias/Number (エイリアス/ ばんごう)	お使いのフリート内の無線機からのコールです。
Inter-fleet (イン ターフリート)	別のフリート内の無線機からのコールです。
Telephone (でんわ)	公衆電話システムからのコールです。
PABX	私設電話システムからのコールです。
Unknown Party (ふめいなあいて)	システムに登録されていないコール ID です。
Talkgroup NN (グループ NN)	グループ コールを受信しました (NN はリスト番号です)。
Dynamic NN (どうてき NN)	動的グループ コールを受信しました (エイリアス、番号 - NN のいずれかの 場合があります)。

Group NN (グループ NN)	固定グループ コールを受信しました (NN はリスト番号です)。
System Wide (シス テムぜんたい)	システムで使用中のすべての無線機へ のコールです。
Broadcast (プロ ドキャスト)	ブロードキャスト コールを受信しまし た。ユーザーの応答は許可されません
ステータス XX	ステータス メッセージを受信中です (XX はステータス メッセージ番号です)。

## ■ コールのキャンセル

ディスプレイ	説明
Cancelling (キャン セルちゅう)	ユーザーによってコールが正常に キャンセルされました。

## ■ コールの終了

ディスプレイ	説明
コールしゅう りょう	コールが終了しました。別のコールを 発信できるようになりました。

## アクセサリ

お使いの無線機は、本章に記載されているアクセサリと互換性があります。詳細についてはディーラーにお問い合わせください。

アンテナ	35 ページ
バッテリー	36 ページ
キャリア デバイス	36 ページ
充電器	36 ページ
ヘッドセットとヘッドセット アクセサリ	37 ページ
小型イヤホンとイヤピース	38 ページ
リモート スピーカ マイク	38 ページ
監視アクセサリ	39 ページ
その他のアクセサリ	40 ページ

## ■ アンテナ

- UHF、403 ~ 527MHz、ホイップ アンテナ (PMAE4068\_)
- UHF、403 ~ 527MHz、スリム ホイップ アンテナ (PMAE4079\_)
- UHF、403 ~ 450MHz、スタビー アンテナ (PMAE4069\_)
- UHF、440 ~ 490MHz、スタビー アンテナ (PMAE4070\_)
- UHF、470 ~ 527MHz、スタビー アンテナ (PMAE4071\_)
- VHF、144 ~ 165MHz、ヘリカル アンテナ (PMAD4116\_)
- VHF、136 ~ 155MHz、ヘリカル アンテナ (PMAD4117\_)
- VHF、152 ~ 174MHz、ヘリカル アンテナ (PMAD4118\_)
- VHF、136 ~ 148MHz、スタビー アンテナ (PMAD4119\_)
- VHF、146 ~ 160MHz、スタビー アンテナ (PMAD4120\_)
- VHF、160 ~ 174MHz、スタビー アンテナ (PMAD4121\_)
- VHF、360 ~ 400MHz、スタビー アンテナ (PMAD4133\_)
- VHF、350 ~ 380MHz、スタビー アンテナ (PMAD4136\_)
- VHF、350 ~ 400MHz、ホイップ アンテナ (PMAD4139\_)
- 800/900、806 ~ 870MHz、ホイップ アンテナ (PMAF4011\_)
- 800/900、896 ~ 941MHz、ホイップ アンテナ (PMAF4012\_)

## ■ バッテリー

---

- Core NiMH、1300mAh バッテリー (PMNN4412\_)\*
- IMPRES 大容量 Li-Ion、2300mAh バッテリー (FM) (NNTN8129\_)‡
- Core Slim Li-Ion、1500mAh バッテリー (PMNN4406\_)‡
- IMPRES Li-Ion、1500mAh Slim バッテリー (PMNN4407\_)‡
- IMPRES 大容量 Li-Ion、2150mAh バッテリー (PMNN4409\_)‡

### 350MHz 帯での使用専用:

- IMPRES Li-Ion、2300mAh バッテリー (PMNN4424\_)
- IMPRES Li-Ion、2700mAh バッテリー (PMNN4448\_)
- Li-Ion、1400mAh バッテリー (PMNN4435\_)††

\* 800/900MHz 帯域には適用されません。

‡‡ FM 認定済み無線機でのみ使用可能。

‡ 2014 年 4 月以降、350MHz 帯域で使用可能。

†† 2013 年 12 月以降、使用可能。

## ■ キャリー デバイス

---

- 2.5 インチ交換スイベル ベルト ループ (PMLN5610\_)
- 3 インチ交換スイベル ベルト ループ (PMLN5611\_)
- フルキーパッド無線機 (PMLN5838\_) 用 3 インチ固定ベルト ループ付きハード レザー キャリー ケース
- フルキーパッド無線機 (PMLN5840\_) 用 3 インチ スイベル ベルト ループ付きハード レザー キャリー ケース
- フルキーパッドおよびリミテッドキーパッド無線機 (PMLN5842\_) 用 2.5 インチ スイベル ベルト ループ付き ハード レザー キャリー ケース
- フルキーパッドおよびリミテッドキーパッド無線機 (PMLN5844\_) 用 3 インチ固定ベルト ループ付きナイロン キャリー ケース
- 2 インチ ベルト幅ベルト クリップ (PMLN4651\_)
- 2.5 インチ ベルト幅ベルト クリップ (PMLN7008\_)

## ■ 充電器

---

- IMPRES マルチユニット充電器 (WPLN4212\_)
- IMPRES マルチユニット充電器、110 ~ 230V、ユーロコード (WPLN4213\_)
- IMPRES マルチユニット充電器、110 ~ 230V、英国コード (WPLN4214\_)



- IMPRES ディスプレイ付きマルチユニット充電器 (WPLN4219\_)
- IMPRES ディスプレイ付きマルチユニット充電器 110 ~ 230V、ユーロコード (WPLN4220\_)
- IMPRES ディスプレイ付きマルチユニット充電器 110 ~ 230V、英国コード (WPLN4221\_)
- IMPRES シングルユニット充電器 (WPLN4232\_)
- IMPRES シングルユニット充電器、英国プラグ (WPLN4233\_)
- IMPRES シングルユニット充電器、ユーロ プラグ (WPLN4234\_)
- Core シングルユニット充電器 (NNTN8117\_)
- IMPRES 車載充電器 (NNTN7616\_)
- IMPRES バッテリー リーダ (NNTN7392\_)
- プッシュアウトーク モジュール、充電器なし (NNTN8191\_)
- XBT ネットバンド型、非セキュア ワイヤレス ヘビー デューティ ヘッドセット (RLN6490\_)
- XBT オーバーヘッド、非セキュア ワイヤレス ヘビー デューティ ヘッドセット (RLN6491\_)
- 米国プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (89409N)
- 英国プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (ASMHK200VP-GB2A)
- ユーロ プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (ASMHK200-GB3A)
- 韓国プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (ASMHK200-KR2A)
- 中国プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (ASMHK200-CN2A)
- 豪州プラグ付き非セキュア HK200 モバイル Bluetooth ヘッドセット (ASMHK200-AU2A)

## ■ ヘッドセットとヘッドセット アクセサリ

- 超軽量ヘッドセット (PMLN5102\_)
- ヘビー デューティ ノイズキャンセリング ヘッドセット (PMLN5275\_)
- 軽量ヘッドセット (RMN5058\_)
- 非セキュア ワイヤレス ヘッドセットと、プッシュアウトーク音声、12 インチ ケーブル (NNTN8189\_) 付きプッシュアウトーク デバイス
- 交換イヤピース 12 インチ ケーブル (NNTN8125\_ 用) (NTN2572\_)
- XBT ヘッドセット用ヘッドバンド (RLN6492\_)
- XBT ヘッドセット用ネックバンド型バンド (RLN6493\_)
- XBT ヘッドセット用ブーム マイク (RLN6495\_)
- XBT ヘッドセット用冷却パッド (RLN6496\_)

- XBT ヘッドセット用衛生キット (RLN6497\_)
- XBT ヘッドセット用ユニバーサル 5V PSU (RLN6498\_)

## ■ 小型イヤホンとイヤピース

---

- 受信限定小型イヤホン (AARLN4885\_)
- 受信限定小型イヤホン (MDRLN4885\_)
- D シェル受信限定イヤピース (PMLN4620\_)
- 受信限定小型イヤピース (RLN4941\_)
- 標準イヤピース、黒 (RLN6279\_)
- 標準イヤピース、ページュ (RLN6280\_)
- 音響管アセンブリ付きイヤピース、ページュ (RLN6284\_)
- 音響管アセンブリ付きイヤピース、黒 (RLN6285\_)
- 高雑音キット付きイヤピース、ページュ (RLN6288\_)
- 高雑音キット付きイヤピース、黒 (RLN6289\_)
- リモートスピーカ マイク用耳かけレシーバ (WADN4190\_)
- D シェル イヤセット (PMLN5096\_)
- インライン プッシュトゥートーク付き IMPRES テンブル  
トランスデューサ (PMLN5101\_)
- 交換用発泡イヤパッドとウィンドスクリーン (RLN6283\_)
- 交換用イヤシール布カバー (1580376E32)

- 交換用ブーム マイク ウィンドスクリーン (5080548E02)
- 交換用ウィンドスクリーン用 O リング (3280376E35)
- ワイヤレス イヤピース メンテナンス キット (NTN8821\_)
- ワイヤレス イヤパッド用交換イヤチップキット  
(NNTN8316\_)
- CommPort イヤピース用交換イヤチューブ、10 パック  
(RLN5037\_)
- CommPort イヤピース用イヤストラップ (耳への安全な装着)、  
10 パック (NTN8988\_)

## ■ リモートスピーカ マイク

---

- リモートスピーカ マイク (PMMN4024\_)
- IMPRES リモートスピーカ マイク (PMMN4025\_)
- リモートスピーカ マイク、防水 (IP57) (PMMN4040\_)
- IMPRES リモートスピーカ マイク、音量調整付き、  
IP57 (PMMN4046\_)
- IMPRES リモートスピーカ マイク、イヤジャック付き、  
ノイズキャンセリング型 (PMMN4050\_)
- IMPRES リモートスピーカ マイク、IP57 (NNTN8382\_)
- IMPRES リモートスピーカ マイク、イヤジャック付き  
(NNTN8383\_)

- リモートスピーカ マイク交換用コイルコードキット (PMMN4024\_ および PMMN4040\_ と合わせて使用) (RLN6074\_)
  - リモートスピーカ マイク交換用コイルコードキット (PMMN4025\_、PMMN4046\_、PMMN4050\_ と合わせて使用) (RLN6075\_)
- ## ■ 監視アクセサリ
- 
- 受信限定監視キット、黒 (シングルワイヤー) (PMLN6125\_)
  - 受信限定監視キット、ベージュ (シングルワイヤー) (PMLN6126\_)
  - 監視低雑音キット (RLN5886\_)
  - 監視高雑音キット (RLN5887\_)
  - IMPRES 2 線式監視キット、黒 (PMLN6127\_)
  - IMPRES 2 線式監視キット、ベージュ (PMLN6128\_)
  - IMPRES クリアで快適な音響管付き 2 線式監視キット、黒 (RLN5882\_)
  - IMPRES クリアで快適な音響管付き 2 線式監視キット、黒 (PMLN6129\_)
  - IMPRES クリアで快適な音響管付き 2 線式監視キット、ベージュ (PMLN6130\_)
  - IMPRES 2 線式監視キット、ベージュ (RLN5881\_)
  - IMPRES 3 線式監視、黒 (PMLN5097\_)
  - IMPRES 3 線式監視、ベージュ (PMLN5106\_)
  - IMPRES クリアで快適な音響管付き 3 線式監視キット、黒 (PMLN6123\_)
  - IMPRES クリアで快適な音響管付き 3 線式監視キット、ベージュ (PMLN6124\_)
  - 透明チューブおよび透明ゴム製イヤチップ 1 組付き低雑音キット (RLN6242\_)
  - 交換用発泡プラグ、50 パック (RLN5886\_ との使用向け) (RLN6281\_)
  - 交換用イヤチップ、クリア、50 パック (RLN5887\_ との使用向け) (RLN6282\_)
  - 監視キット用小型カスタム イヤピース、右耳 (RLN4760\_)
  - 監視キット用中型カスタム イヤピース、右耳 (RLN4761\_)
  - 監視キット用大型カスタム イヤピース、右耳 (RLN4762\_)
  - 監視キット用小型カスタム イヤピース、左耳 (RLN4763\_)
  - 監視キット用中型カスタム イヤピース、左耳 (RLN4764\_)
  - 監視キット用大型カスタム イヤピース、左耳 (RLN4765\_)

## ■ その他のアクセサリ

---

- ユニバーサル チェスト パック (HLN6602\_)
- 大型キャリア ストラップ付き防水バッグ (HLN9985\_)
- ショルダー ストラップ (キャリア ケースの D リングに取り付け) (NTN5243\_)
- 小型クリップ、肩章ストラップ (RLN4295\_)
- ブレイクアウェイ チェスト パック (RLN4570\_)
- ユニバーサル RadioPAK とユーティリティ ケース (ファニー パック) (RLN4815\_)
- RLN4570\_ と HLN6602\_ チェスト パック用交換ストラップ (1505596Z02)
- ユニバーサル RadioPAK 延長ベルト (4280384F89)
- ベルト (4200865599)
- アンテナ識別バンド – グレー (32012144001)
- アンテナ識別バンド – 黄色 (32012144002)
- アンテナ識別バンド – 緑 (32012144003)
- アンテナ識別バンド – 青 (32012144004)
- アンテナ識別バンド – 紫 (32012144005)

## 목차

이 사용 설명서에서는 MOTOTRBO XiR 시리즈 디지털 휴대용 무전기에 설치된 **MPT1327 일반 옵션 보드(GOB)**의 기능 작동에 대해서만 설명합니다.

<b>중요 안전 정보</b> .....	<b>iii</b>
휴대용 양방향 무전기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서 .....	iii
<b>소프트웨어 버전</b> .....	<b>iii</b>
<b>옵션 보드 부품 번호</b> .....	<b>iii</b>
<b>컴퓨터 소프트웨어 저작권</b> .....	<b>iv</b>
<b>시작하기</b> .....	<b>1</b>
이 사용 설명서 사용법 .....	1
대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보 .....	1
추가적 성능 개선 .....	2
블루투스 .....	2
블루투스 켜기 또는 끄기 .....	2
블루투스 장치 찾기 및 연결 .....	3
블루투스 장치 찾기 및 연결(검색 가능 모드) .....	3
블루투스 장치 연결 끊기 .....	4
<b>무전기 사용 준비</b> .....	<b>5</b>
배터리 충전 .....	5
배터리 장착 .....	5
안테나 장착 .....	6

벨트 클립 장착 .....	6
범용 커넥터 덮개(먼지 덮개) 부착 .....	7
무전기 전원 켜기 .....	7
볼륨 조절 .....	8
<b>무전기 컨트롤 확인</b> .....	<b>8</b>
무전기 컨트롤 .....	9
프로그래밍 가능 버튼 .....	10
할당 가능한 무전기 기능 .....	10
프로그래밍된 기능에 액세스 .....	11
<b>상태 표시 식별</b> .....	<b>12</b>
디스플레이 아이콘 .....	12
LED 표시등 .....	14
신호음 .....	15
상태 표시음 .....	15
<b>MPT 개인 설정 및 무전기 존</b> .....	<b>15</b>
MPT .....	16
통화 그룹 .....	16
고정 그룹과 동적 그룹 .....	16
개인 설정 선택 .....	17
비MPT 모드에서 개인 설정 선택 .....	17
존 선택 .....	18
<b>무전기 호출</b> .....	<b>18</b>
호출하기 .....	19
사용자 부재 중 .....	19
전용 호출 .....	19
수동 다이얼링 .....	19

최근 번호 다시 걸기 .....	20
키패드 편집 .....	20
연락처 목록 .....	20
연락처 목록 수정 .....	21
항목 추가 절차 .....	21
항목 삭제 절차 .....	22
다수 항목 삭제 .....	22
항목 검색 절차 .....	22
호출 종료 .....	22
호출 취소 .....	23
호출 수신 .....	23
OACSU 시스템에서 호출 수신 .....	23
FOACSU 시스템에서 호출 수신 .....	23
부재 중 호출 .....	24
부재 중 호출 목록의 예 .....	24
호출 전환 .....	25
<b>특수 호출 .....</b>	<b>27</b>
단문 데이터 메시지(SDM) .....	27
단문 데이터 메시지 수신 .....	27
수신 데이터 표시 .....	27
SDM 저장 .....	27
SDM 호출 목록의 질의 .....	27
호출 목록에서 메시지 삭제 .....	28
SDM 호출하기 .....	29
상태 호출 .....	29
상태 호출하기 .....	29
상태 호출 수신 .....	30

비상 호출 .....	31
우선 호출 .....	31
브로드캐스트 호출 .....	31
<b>호출 진행 .....</b>	<b>32</b>
호출 송신 .....	32
호출 수신 .....	33
호출 취소 .....	33
호출 종료 .....	33
<b>액세서리 .....</b>	<b>34</b>
안테나 .....	34
배터리 .....	35
350MHz 대역 전용: .....	35
장치 휴대 .....	35
충전기 .....	35
헤드셋 및 헤드셋 액세서리 .....	36
이어버드 및 이어폰 .....	37
원격 스피커 마이크 .....	37
보안업무용 액세서리 .....	38
기타 액세서리 .....	39

## 중요 안전 정보

### 휴대형 양방향 무전기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서

#### 주의사항!

본 무전기는 업무 목적으로만 사용하도록 제한되어 있습니다.

제품을 사용하기 전에, 안전한 사용, RF 에너지에 대한 이해 및 관련 표준과 규정을 준수하는 제어와 관련된 중요 작동 지침이 포함된 본 휴대형 양방향 무전기에 대한 RF 에너지 노출 및 제품 안전 설명서를 읽어 주시기 바랍니다.

Motorola 공인 안테나, 배터리 및 기타 액세서리 목록을 보시려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오.

<http://www.motorolasolutions.com>

#### 태국에서 사용되는 모델의 경우:

อุปกรณ์โทรคมนาคมนี้ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

이 통신 장비는 National Telecommunications Commission의 요건을 따릅니다.

## 소프트웨어 버전

다음 단원에 설명된 모든 기능은 소프트웨어 버전이 **R02.30.01** 이상인 무전기에서 지원됩니다.

지원되는 모든 기능에 대한 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 확인하십시오.

## 옵션 보드 부품 번호

다음 단원에 설명된 모든 기능은 무전기의 **MPT1327** 일반 옵션 보드 키트 번호 **PMLN6696\_S**로 지원됩니다.

## 컴퓨터 소프트웨어 저작권

본 설명서에 설명된 **Motorola** 제품에는 반도체 메모리 또는 기타 매체에 저장되어 있으며 저작권 보호를 받는 **Motorola** 컴퓨터 프로그램이 포함될 수 있습니다. 미국과 기타 국가의 법률은 **Motorola**에게 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램에 대한 독점적인 권리를 부여하며, 여기에는 저작권 보호를 받는 컴퓨터 프로그램을 복사하거나 어떠한 형태로든 재생산하는 행위도 포함됩니다. 따라서 **Motorola**의 명시적인 서면 승인 없이는 이 설명서에 수록된 **Motorola** 제품에 포함되며 저작권 보호를 받는 모든 컴퓨터 프로그램을 어떤 방식으로든 복사, 재생산, 수정, 역설계 및 배포할 수 없습니다. 또한, **Motorola** 제품의 구매는 직접적으로, 묵시적으로, 금반언 원칙에 의해 또는 기타 어떠한 방식으로든 **Motorola**의 저작권, 특허권 또는 특허 출원에 대한 라이선스(제품 판매 시 법에 의해 제공되는 일반적이고 비독점적인 라이선스를 제외하고)를 부여하는 것으로 간주될 수 없습니다.

이 제품에 내장된 **AMBE+2™** 음성 코딩 기술은 **Digital Voice Systems, Inc.**의 특허권, 저작권 및 거래 기밀 사항을 비롯하여 지적 재산권에 의해 보호를 받습니다.

음성 코딩 기술의 사용은 이 통신 장비용으로만 허가되었습니다. 이 기술의 사용자가 개체 코드를 디컴파일, 리버스 엔지니어링 또는 디어셈블링하는 행위나 그 밖의 방법으로 개체 코드를 인간 판독 가능 형태로 변환하는 행위는 명시적으로 금지되어 있습니다.

미국 특허 번호: **#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** 및 **#5,195,166.**



## 시작하기

잠시 다음 내용을 살펴보십시오.

이 사용 설명서 사용법 . . . . .	1페이지
대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보 . . . . .	1페이지
추가적 성능 개선 . . . . .	2페이지

### ■ 이 사용 설명서 사용법

이 사용 설명서에서는 MOTOTRBO 휴대형 무전기에 설치된 **MPT1327 일반 옵션 보드(GOB)**의 기능 작동에 대해서만 설명합니다.

MOTOTRBO 휴대형 무전기의 전체적 작동에 대해서는 각 무전기의 해당 사용 설명서를 참조하십시오.

### ■ 대리점/시스템 관리자에게 문의할 수 있는 정보

다음 사항에 대해 대리점과 시스템 관리자에게 문의할 수 있습니다.

- 무전기가 사전 설정된 컨벤셔널 채널로 프로그래밍되어 있습니까?
- 다른 기능에 액세스하도록 프로그래밍된 버튼은 무엇입니까?
- 요구에 적합한 선택 액세서리에는 어떤 것이 있습니까?

**참고:** 사양은 여러 무전기 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

## ■ 추가적 성능 개선

아래에서는 무전기의 보안, 품질 및 효율성 향상을 위해 설계된 최신 사항 몇 가지를 설명합니다.

### 📄 TPL(Tone Private Line)

TPL은 MPT 시스템의 무전기나 채널이 MPT 시스템의 전송에 간섭하는 것을 방지합니다. TPL 코드는 전송 채널에 내장되어 무전기가 TPL 음성이나 데이터 신호를 수신할 때 잡음을 방지합니다. 이 기능을 완전히 실행하려면 MPT 기지국과 무전기가 TPL 신호를 송수신하도록 활성화되어 있어야 합니다. TPL 기능이 활성화된 무전기만 TPL 신호를 인코딩 또는 디코딩할 수 있습니다.

## ■ 블루투스

이 기능을 사용하면 블루투스 연결을 통해 무전기를 블루투스 사용 장치(엑세서리)와 함께 사용할 수 있습니다. 이 무전기는 Motorola 및 COTS(Commercially available Off-The-Shelf) 블루투스 사용 장치를 모두 지원합니다.

블루투스는 시야 10미터 범위 내에서 작동합니다. 이 범위 내에 있어야 무전기와 블루투스 사용 장치 간에 장애 없이 통신이 이루어집니다.

무전기와 블루투스 사용 장치를 분리한 경우 무전기를 뒤에 두고 블루투스 사용 장치가 높은 신뢰도로 작동할 것을 기대할 수는 없습니다.

수신 주변 영역에서는 음성과 경보음 품질이 모두 "왜곡되거나" "끊겨서" 들리기 시작합니다. 이 문제를 해결하려면 무전기와 블루투스 사용 장치를 가까이(10미터 내) 배치하여 깨끗한 오디오 수신을 재설정합니다. 무전기의 블루투스 기능은 10미터 범위에서 최대 2.5mW(4dBm)로 작동합니다.




무전기는 다른 유형의 블루투스 사용 장치와의 블루투스 연결을 동시에 3개까지 지원할 수 있습니다. 헤드셋, 스캐너 및 POD(PTT-Only Device)를 예로 들 수 있습니다. 동일한 유형의 블루투스 장치와의 복수 연결은 지원되지 않습니다.



블루투스 사용 장치의 전체 기능에 대한 자세한 내용은 해당 블루투스 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.

**참고:** 블루투스 기능은 블루투스 지원 무전기에서만 사용할 수 있습니다.

### 📄 블루투스 켜기 또는 끄기





절차:


- 1  을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 블루투스로 이동한 다음  을 눌러 선택합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 자기 상태로 이동한 다음  을 눌러 선택합니다.


- 4 디스플레이에 켜기와 끄기가 표시됩니다. ▲ 또는 ▼을 눌러 켜기로 이동한 다음 을 눌러 블루투스를 활성화합니다. 켜기 옆에 ✓가 표시됩니다. 상태 표시줄에 블루투스 아이콘이 나타납니다.
- 또는**
- 디스플레이에 켜기와 끄기가 표시됩니다. ▲ 또는 ▼을 눌러 끄기로 이동한 다음 을 눌러 블루투스를 비활성화합니다. 끄기 옆에 ✓가 표시됩니다.


### 블루투스 장치 찾기 및 연결

#### 절차:

- 1 블루투스 사용 장치를 켜고 페어링 모드로 설정합니다. 해당 블루투스 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.
- 2 무전기에서 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 3 ▲ 또는 ▼을 눌러 블루투스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼을 눌러 디바이스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.
- 5 ▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 디바이스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.  
▲ 또는 ▼을 눌러 디바이스 찾기로 이동하여 사용 가능한 장치를 찾습니다.



▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 디바이스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.




- 6 ▲ 또는 ▼을 눌러 연결로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 <Device>에 연결 중이 표시됩니다. 블루투스 사용 장치에서 페어링을 완료하려면 추가 단계를 수행해야 할 수 있습니다. 해당 블루투스 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.
  - 7 성공하면 무전기 디스플레이에 <Device> 연결 완료가 표시됩니다. 신호음이 울리고 연결된 장치 옆에 ✓가 표시됩니다. 상태 표시줄에 블루투스 연결 완료 아이콘이 나타납니다.
- 또는**
- 실패하면 무전기 디스플레이에 연결 실패가 표시됩니다.

*찾기 및 연결 작업 중 블루투스 사용 장치를 끄거나 을 누르면 작업이 취소되므로 주의하십시오.*

### 블루투스 장치 찾기 및 연결(검색 가능 모드)

#### 절차:


- 1 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.
- 2 ▲ 또는 ▼을 눌러 블루투스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.

- 3 ▲ 또는 ▼을 눌러 나의 장치 찾기로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.  
이제 프로그래밍하는 과정에서 다른 블루투스 사용 장치가 사용자의 무전기를 검색할 수 있습니다. 이를 검색 가능 모드로 하고 합니다.
- 
- 4 블루투스 사용 장치를 켜 다음 사용자의 무전기와 페어링합니다. 해당 블루투스 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.
- 
- 5 블루투스 사용 장치에서 사용자의 무전기와 페어링을 시도하면 무전기의 디스플레이에 장치 이름, 승인 및 거절이 표시됩니다.  
페어링을 승인하려면:  
▲ 또는 ▼을 눌러 승인으로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.  
디스플레이에 블루투스 연결 중이 표시됩니다. 성공하면 신호음이 울리고 디스플레이에 페어링 완료가 표시됩니다.  
페어링을 거절하려면:  
▲ 또는 ▼을 눌러 거절로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.


찾기 및 연결 작업 중 블루투스 또는 무전기를 끄면 작업이 취소되므로 주의하십시오.

## 블루투스 장치 연결 끊기


### 절차:

- 1 무전기에서 을 눌러 메뉴에 액세스합니다.


---

- 2 ▲ 또는 ▼을 눌러 블루투스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.


---

- 3 ▲ 또는 ▼을 눌러 디바이스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.

---

- 4 ▲ 또는 ▼을 눌러 원하는 디바이스로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다.

---

- 5 ▲ 또는 ▼을 눌러 연결 끊기로 이동한 다음 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 <device> 연결 끊는 중이 표시됩니다. 블루투스 사용 장치에서 연결을 끊으려면 추가 단계를 수행해야 할 수 있습니다. 해당 블루투스 사용 장치의 사용자 설명서를 참조하십시오.

무전기 디스플레이에 <Device> 연결 끊김이 표시됩니다. 선택음이 울리고 연결된 장치 옆에서 ✓가 사라집니다. 상태 표시줄에서 블루투스 연결 완료 아이콘이 사라집니다.

## 무전기 사용 준비

다음 단계에 따라 무전기를 조립하십시오.

배터리 충전	5페이지
배터리 장착	5페이지
안테나 장착	6페이지
벨트 클립 장착	6페이지
범용 커넥터 커버 (먼지 커버) 장착	7페이지
무전기 전원 켜기	7페이지
볼륨 조절	8페이지

## 배터리 충전

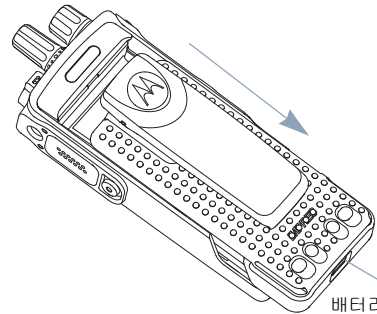
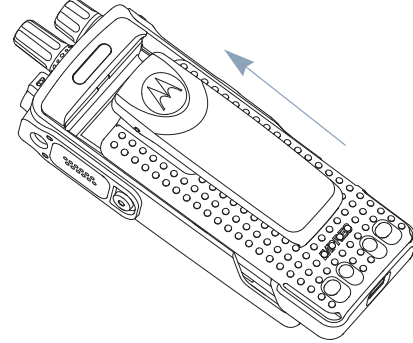
무전기는 니켈 수소(NiMH) 또는 리튬 이온(Li-Ion) 배터리를 사용합니다. 손상을 피하고 보증 조건을 준수하려면 **Motorola** 충전기를 충전기 사용 설명서에 설명된 것처럼 **정확하게** 사용하여 배터리를 충전하십시오.

성능을 최대화하려면 새 배터리를 처음 사용하기 전에 **14-16시간** 동안 충전하십시오.

**중요:** IMPRES 배터리의 소중한 배터리 데이터를 지키고 배터리 수명을 최대한 연장하려면 **반드시 IMPRES** 충전기로 충전하십시오.

## 배터리 장착

배터리를 무전기 뒤쪽의 레일에 맞춥니다. 배터리를 꼭 누르고, 고정쇠가 끼워질 때까지 배터리를 위로 밀습니다. 배터리 고정쇠를 잠금 위치로 밀습니다.

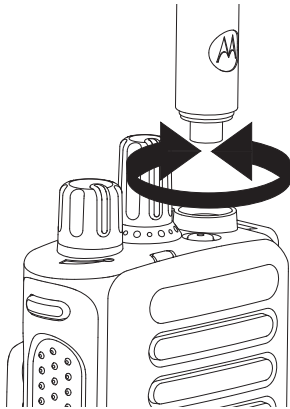


배터리 고정쇠

배터리를 제거하려면 무전기를 끄니다. 배터리 고정쇠를 잠금 해제 위치로 옮긴 상태로 배터리를 아래로 밀어 레일에서 빼냅니다.

## ■ 안테나 장착

무전기를 끈 상태에서 소켓에 안테나를 끼우고 시계 방향으로 돌립니다.



안테나를 제거하려면 안테나를 시계 반대 방향으로 돌립니다. 무전기를 켜는지 확인하고 범용 커넥터 커버(먼지 커버)를 먼저 제거합니다.



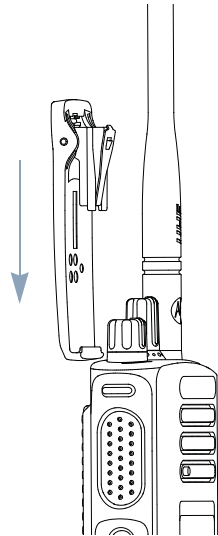
주의

안테나를 교체해야 하는 경우 **MOTOTRBO** 안테나만 사용하십시오. 그렇지 않으면 무전기가 손상됩니다. 사용 가능한 안테나 목록은 34페이지의 "안테나"를 참조하십시오.

## ■ 벨트 클립 장착

클립의 홈을 배터리의 홈과 맞추고 찰칵 소리가 날 때까지 아래로 누릅니다.

클립을 제거하려면 열쇠를 사용하여 벨트 클립 탭을 배터리 바 같은쪽으로 누릅니다. 그런 다음 클립을 위로 밀어 무전기에서 빼냅니다.



## ■ 범용 커넥터 덮개(먼지 덮개) 부착

범용 커넥터는 무전기의 안테나 쪽에 있습니다. 범용 커넥터는 MOTOTRBO 액세서리를 무전기에 연결하는 데 사용됩니다.



범용 커넥터 커버 루프를 장착된 안테나 위에 놓습니다. 안테나 아래쪽 끝까지 밀니다.

커버의 고리 모양의 끝부분을 범용 커넥터 위에 있는 슬롯에 삽입합니다. 커버를 아래쪽으로 밀어 하부 탭을 RF 커넥터에 올바르게 장착합니다.

나비 나사를 시계 방향으로 돌려 커넥터 커버를 무전기에 고정합니다.

범용 커넥터 커버를 분해하려면 커버를 아래로 누르고 나비 나사를 시계 반대 방향으로 돌립니다. 커버를 들어 올리고 커넥터 커버 루프를 위쪽으로 밀 다음 장착된 안테나에서 제거합니다.

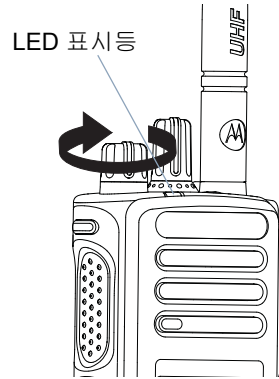
범용 커넥터를 사용하지 않을 때 먼지 커버를 교체합니다.

## ■ 무전기 전원 켜기

딸깍 소리가 날 때까지 켜기/끄기/볼륨 조절 노브를 시계 방향으로 돌립니다.

MOTOTRBO (TM) 가 무전기 디스플레이에 잠시 표시된 다음 시작 메시지 또는 시작 이미지가 표시됩니다.

후면등 설정이 자동으로 켜지도록 설정된 경우 녹색 LED가 깜박이고 홈 화면이 표시됩니다.



짧은 신호음이 울려 전원 켜기 테스트를 통과했음을 나타냅니다.

무전기가 켜지지 않는 경우 배터리를 확인하십시오. 배터리가 충전되어 있으며 제대로 장착되었는지 확인하십시오. 그래도 무전기 전원이 켜지지 않으면 대리점에 문의하십시오.

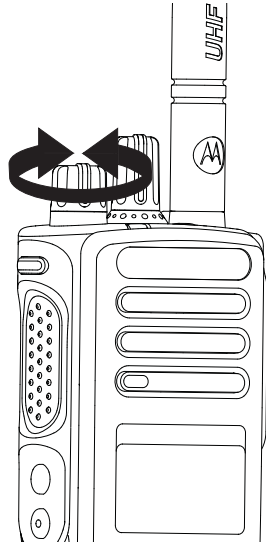
무전기를 끄려면 딸깍 소리가 날 때까지 이 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다. 무전기 디스플레이에 전원 끄는 중이 잠깐 표시됩니다.

## ■ 볼륨 조절

볼륨을 높이려면 **켜기/끄기/볼륨 조절 노브**를 시계 방향으로 돌립니다.

볼륨을 낮추려면 이 노브를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

**참고:** 무전기는 볼륨을 완전히 끄지 않고 최소한의 볼륨을 유지하도록 프로그래밍할 수 있습니다. 자세한 내용은 대리점이나 시스템 관리자에게 문의하십시오.



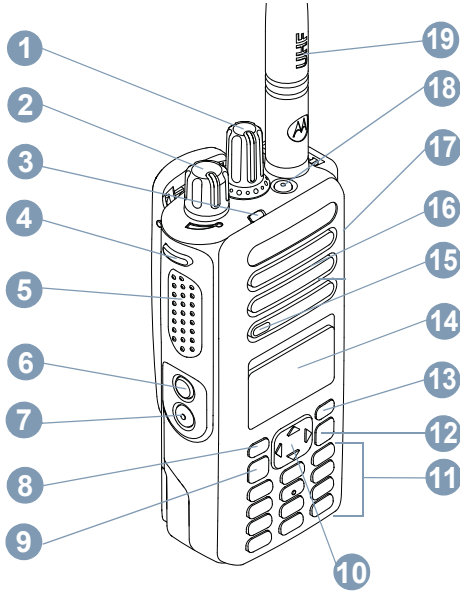
## 무전기 컨트롤 확인

장시 다음 내용을 살펴보십시오.

무전기 컨트롤 . . . . .	9페이지
프로그래밍 가능 버튼 . . . . .	10페이지
프로그래밍된 기능에 액세스 . . . . .	11페이지



## ■ 무전기 컨트롤



- ① 채널 선택 노브
- ② 켜기/끄기/볼륨 조절 노브
- ③ LED 표시등

- ④ 측면 버튼 1\*
- ⑤ **PTT(Push-To-Talk)** 버튼
- ⑥ 측면 버튼 2\*
- ⑦ 측면 버튼 3\*
- ⑧ 전면 버튼 P1\*
- ⑨ 메뉴/확인 버튼
- ⑩ 4방향 탐색 버튼
- ⑪ 키패드
- ⑫ 뒤로/홈 버튼
- ⑬ 전면 버튼 P2 \*\*
- ⑭ 디스플레이
- ⑮ 마이크
- ⑯ 스피커
- ⑰ 액세서리용 범용 커넥터
- ⑱ 비상 버튼\*\*
- ⑲ 안테나

\* 연속 회전식 채널 선택 스위치가 포함된 무전기 표시  
 \*\* 이 버튼은 프로그래밍할 수 있습니다.

## ■ 프로그래밍 가능 버튼

고객 프로그래밍 소프트웨어(CPS)를 사용하여 프로그래밍 가능 버튼을 무전기 기능 또는 사전 설정된 채널/그룹에 대한 바로 가기로 프로그래밍할 수 있습니다.

### 📖 할당 가능한 무전기 기능

**지우기** – 수신 또는 발신 호출을 취소할 수 있습니다(측면 버튼 1에서만 지원).

**전용 호출/비상/도움말** – 미리 지정된 번호에 호출을 하기 위해 비상, 우선, 음성, 상태, 데이터 또는 일반 호출을 효율적으로 활성화합니다.

**개인 설정** – 개인 설정 메뉴에 대한 바로 가기로서 네 개의 MTP 개인 설정(MPT1327 제공) 또는 컨벤셔널 존(TRBO 무전기 제공) 중에서 하나를 선택할 때 사용합니다.

**사용자 부재 중** – 사용자 부재 중 메뉴에 대한 바로 가기입니다.

**부재 중 호출** – 부재 중 호출 메뉴에 대한 바로 가기입니다. 이것은 호출을 받을 수 없을 때 무전기가 받아서 저장한 호출 목록입니다.

**상태** – 상태 메뉴에 대한 바로 가기로서 상태 기능에 대한 액세스가 가능합니다.

**데이터** – 데이터 메뉴에 대한 바로 가기로서 데이터 기능에 대한 액세스가 가능합니다.

**단문 데이터 표시 비활성화** – 단문 데이터 표시 스위치를 제어합니다.

**다시 걸기 키** – 누르면 최근에 호출했던 번호들이 표시됩니다.

**전화 키** – 누르면 전화가 걸리고, 이는 **PTT**와 동일한 기능입니다.

**도움 호출** – CPS를 통해 미리 정의된 도움 번호로 호출합니다.

**SFD/통화 그룹 전환** – 누르면 SFD와 통화 그룹 모드 간에 전환이 됩니다.

**블루투스™ 오디오 스위치** – 무전기 내부 스피커와 외부 블루투스 사용 액세스리 간에 오디오 라우팅을 전환합니다.

## ■ 프로그래밍된 기능에 액세스

다음 방법 중 하나를 통해 다양한 무전기 기능에 액세스할 수 있습니다.

- 관련 프로그래밍 가능 버튼을 짧게 또는 길게 누릅니다.

또는



- 4방향 이동 버튼을 다음과 같이 사용합니다.

- 1 메뉴로 이동하려면 버튼을 누릅니다. 의 적합한 방향을 눌러서 메뉴 기능으로 이동합니다.
- 2 기능을 선택하거나 하위 메뉴로 들어가려면 버튼을 누릅니다.
- 3 한 메뉴 수준 위로 이동하거나 이전 화면으로 돌아가려면 버튼을 누릅니다.

**참고:** 일정 시간 사용하지 않으면 무전기에서 메뉴가 자동으로 종료되고 홈 화면으로 돌아갑니다.

## 상태 표시 식별


무전기는 다음을 통해 작동 상태를 나타냅니다.

디스플레이 아이콘	12페이지
호출 아이콘	13페이지
신호음	15페이지
상태 표시음	15페이지

### ■ 디스플레이 아이콘


풀 도트 매트릭스 흑백 LCD(Liquid Crystal Display)에 무전기 상태, 텍스트 항목 및 메뉴 항목이 표시됩니다.

다음은 무전기 디스플레이에 표시되는 아이콘입니다.



**RSSI(Received Signal Strength Indicator, 수신 신호 강도 표시기)**

표시되는 막대 수는 무선 신호 강도를 나타냅니다. 막대 4개는 가장 강력한 신호를 의미합니다. 이 아이콘은 수신하는 동안에만 표시됩니다.



**등록됨**

컨트롤 채널이 확보되었음을 나타냅니다.



#### 중계기/토크어라운드

백그라운드 헌트가 실행 중임을 나타냅니다.



#### 스캔

컨트롤 채널에 대한 스캔이 진행되고 있음을 나타냅니다.



#### 배터리 잔량

배터리의 충전 잔량을 표시합니다. 배터리가 부족하면 깜박입니다.



#### 옵션 보드

옵션 보드가 활성화되어 있습니다.



#### 옵션 보드 비작동

옵션 보드가 비활성화되어 있습니다.



#### 알림

알림 목록에 하나 이상의 부재 중 이벤트가 있습니다.



#### 블루투스

블루투스 기능은 활성화되어 있지만 원격 블루투스 장치가 연결되어 있지 않습니다.



#### 블루투스 연결됨

블루투스 기능이 활성화되어 있습니다. 원격 블루투스 장치가 하나 이상 연결되어 있으면 이 아이콘은 켜진 상태로 유지됩니다.

## ■ 호출 아이콘

다음은 무전기의 디스플레이에 표시되는 아이콘입니다.



### 개별 호출

진행 중인 개별 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 가입자 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



### 그룹 호출/전체 호출

진행 중인 그룹 호출 또는 전체 호출을 나타냅니다.

연락처 목록에서는 그룹 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.



### 전화 통화

진행 중인 전화 통화를 나타냅니다. 연락처 목록에서는 통화 별칭(이름) 또는 ID(번호)를 나타냅니다.

## ■ 블루투스 장치 아이콘

다음 아이콘은 장치 유형을 나타내는 데 사용할 수 있는 블루투스 사용 장치 목록의 항목 옆에도 나타납니다.



### 블루투스 데이터 장치

스캐너와 같은 블루투스 사용 데이터 장치입니다.



### 블루투스 오디오 장치

헤드셋과 같은 블루투스 사용 오디오 장치입니다.

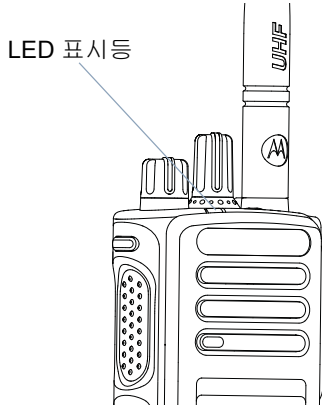


### 블루투스 PTT 장치

POD(PTT 전용 장치)와 같은 블루투스 사용 PTT 장치입니다.

## ■ LED 표시등

LED 표시등은 무전기의 작동 상태를 표시합니다.




- 적색 점등** – 무전기가 발신 중입니다.
- 녹색 점등** – 무전기 전원이 켜지고 있는 중입니다.
- 녹색 점멸** – 무전기가 활동을 위해 스캔 중입니다.
- 녹색 2회 점멸** – 무전기가 프라이버시 활성화 호출 또는 데이터를 수신 중입니다.
- 황색 점등** – 무전기에서 컨벤셔널 채널을 모니터링하고 있습니다.
- 황색 점멸** – 무전기에서 동작을 스캔 중이거나 호출 경보를 수신 중이거나 모든 로컬 **Linked Capacity Plus** 채널이 사용 중입니다.


**황색 2회 점멸** – **Capacity Plus** 또는 **Linked Capacity Plus**에서 무전기가 더 이상 중계기에 연결되어 있지 않거나, 모든 **Capacity Plus** 채널 또는 **Linked Capacity Plus** 채널이 현재 사용 중이거나, 자동 로밍 기능이 활성화되어 있거나, 무전기에서 새로운 사이트를 검색하고 있습니다. 또한 무전기가 그룹 호출 경보에 응답해야 하거나 무전기가 잠겨 있음을 나타냅니다.


**참고:** 컨벤셔널 모드에서 LED가 녹색으로 점멸하면 무전기가 무선 동작을 감지하고 있음을 나타냅니다. 디지털 프로토콜의 특성에 따라 이 동작은 무전기의 프로그래밍된 채널에 영향을 줄 수도 있고 주지 않을 수도 있습니다.

## ■ 신호음


신호음은 무전기의 상태 또는 수신된 데이터에 대한 무전기의 응답을 청각적으로 나타냅니다.

**연속음**  단조로운 신호음입니다. 종료될 때까지 계속 울립니다.

**반복음**  사용자가 종료할 때까지 자체적으로 반복되는 단일음입니다.

**일시적 음**  무전기에 정의된 짧은 시간 동안 한 번만 울립니다.

## ■ 상태 표시음

고음  저음 

 선택음

 해제음

## MPT 개인 설정 및 무전기 존

이 설명서를 이용하여 무전기에 프로그래밍된 개인 설정을 이해하십시오.

MPT .....	16페이지
통화 그룹 .....	16페이지
개인 설정 선택 .....	17페이지
존 선택 .....	18페이지

대리점에서 아래에서 설명하는 개인 설정을 무전기에 프로그래밍하며, 개인 설정 버튼 또는 메뉴를 통해서 액세스할 수 있습니다.

MPT 개인 설정에는 주파수, 표시 문자, 경보음, 허용된 호출 등이 포함되고 이들이 무전기의 작동 모드를 결정합니다. 무전기에 는 최대 4개의 서로 다른 MPT 개인 설정을 프로그래밍할 수 있습니다.

## ■ MPT

이 개인 설정은 무전기가 트렁킹 모드에서 작동하도록 합니다. 무전기와 컨트롤러 간에 정의된 일련의 규칙이나 프로토콜을 사용하여 수신 및 발신 호출이 설정되며, 이 방식은 집 전화와 유사합니다.

## ■ 통화 그룹

통화 그룹은 동일한 규칙이나 프로토콜을 따르는 **MPT** 개인 설정이지만 주로 통화 그룹 호출 용도입니다. 통화 그룹 개인 설정에서 통화 그룹은 통화 그룹 목록(연락처 목록과 유사)에 포함되고 이는 채널 선택 노브를 사용해 스크롤하여 선택할 수 있습니다. 통화 그룹을 선택하면 아래 설명처럼 호출을 걸고 받을 수 있습니다.

### 📁 고정 그룹과 동적 그룹

이들 그룹이 **통화 그룹 개인 설정**의 일부를 구성하므로 이 개인 설정을 선택하면 통화 그룹 목록이 이들 그룹만 표시합니다.

**고정** 그룹은 사용자 그룹이며, 대리점에서 그들의 주소(번호)를 무전기에 프로그래밍합니다.

**동적** 그룹은 사용자 그룹이며, 그들의 주소(번호)가 수시로 시스템 컨트롤러를 통해 '무선으로' 무전기에 전송됩니다.

그러므로 언제든지 동적 그룹의 구성원이 되어 해당 그룹과 호출을 수신하고 (무전기의 프로그래밍 방법에 따라) 발신할 수 있습니다.

고정 그룹과 동적 번호로 수신되는 호출에 관해서는 호출 수신에서 자세히 설명하고 호출 수신 아래에 표시됩니다.

선택된 통화 그룹으로 발신 호출을 하려면 **PTT**를 누르고 통화 허용 경보음이 들린 후에 대화를 시작합니다.

호출은 일반적인 방법으로 해제됩니다.

시스템이 사용 중이면 사용 중 신호음이 들리며, 이 때는 **PTT**를 놓고 통화 허용 경보음을 기다립니다. 그 다음에 **PTT**를 눌러 호출을 진행할 수 있습니다.

통화 그룹 개인 설정에 있을 때에도 키패드를 사용하거나 메뉴를 통해 연락처 목록에 들어가서 개인 호출이나 상태 호출을 할 수 있습니다. 20페이지의 "연락처 목록"을 참조하십시오.



## ■ 개인 설정 선택

개인 설정 메뉴를 통해 모든 MPT 개인 설정과 무전기 정의 존에 액세스할 수 있습니다. 메뉴 사이에 스크롤하려면 아래 6단계에서 설명한대로 탐색 버튼(▲ 또는 ▼)을 사용합니다.


메뉴를 통해 개인 설정을 선택하려면 프로그래밍된 개인 설정 버튼을 누르고 5단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1 무전기가 유틸 상태에 있어야 합니다.


---

- 2 을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.

---

- 3 Personality<개인 설정>가 표시될 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.

---

- 4 을 눌러 Personality<개인 설정>를 선택합니다.


---

- 5 디스플레이에 현재 개인 설정(예: MPT)이 표시됩니다.

---


- 6 원하는 개인 설정(예: MPT 2)이 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.

---

- 7 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 MPT 2가 표시됩니다. 디스플레이가 2초간 대기하는 동안 무전기가 새 개인 설정에 맞춰 재조정됩니다. 무전기가 유틸 상태로 돌아가고 Freetext<자유 텍스트>가 표시됩니다.

## 📖 BIMPT 모드에서 개인 설정 선택


현재 존에서 MPT 모드로 전환하려면 다음 절차를 사용하여 개인 설정을 선택합니다.

- 1 을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.

---

- 2 존이 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.

---

- 3 을 눌러 존을 선택합니다.


---

- 4 디스플레이에 표시 현재 존(예: 존 1)이 표시됩니다.

---

- 5 옵션 보드가 활성화되어 있는 원하는 존(예: 존 2)이 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다. 옵션 보드가 활성화되어 있는 존에 대해서는 대리점에 문의하십시오.

---

- 6 을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 2초간 이전에 선택한 개인 설정이 표시되는 동안 무전기가 새 개인 설정에 맞춰 재조정됩니다. 무전기가 유틸 상태로 돌아가고 Freetext<자유 텍스트>가 표시됩니다.

## ■ 존 선택




존은 채널 그룹입니다. 무전기는 최대 **250**개 채널을 지원하며 존마다 최대 **16**개 채널과 **Capacity Plus** 개인 설정이 있습니다.

다음 절차를 사용하여 비MPT 모드로 MPT 개인 설정에서 존으로 전환합니다.

프로그래밍된 개인 설정 버튼을 누르고 **5**단계로 넘어갑니다.

또는

아래 절차를 따릅니다.

- 1  을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 Personality<개인 설정>가 표시될 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.
- 3  을 눌러 Personality<개인 설정>를 선택합니다.
- 4 디스플레이에 현재 MPT 개인 설정(예: MPT)이 표시됩니다.
- 5 필요한 존이 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.
- 6  을 눌러 선택합니다.
- 7 디스플레이에 <존> 선택 완료가 잠시 표시된 후 선택한 존 화면으로 돌아갑니다.

## 무전기 호출

MOTOTRBO 휴대형 무전기의 구성 방식을 이해했으면 이제 무전기를 사용할 수 있습니다.

이 사용 설명서를 이용하여 기본 호출 기능과 친숙해지십시오.

호출하기 . . . . .	.19페이지
호출 종료 . . . . .	.22페이지
호출 취소 . . . . .	.23페이지
호출 수신 . . . . .	.23페이지
부재 중 호출 . . . . .	.24페이지
호출 전환 . . . . .	.25페이지

## ■ 호출하기

무전기를 통하여 다양한 호출을 할 수 있으며, 예를 들면 개별 무전기, 무전기 그룹과의 호출, 사설 및 공용 전화 시스템과의 호출 등이 있습니다.

호출을 하기 전에 무전기가 유휴 상태에 있어야 합니다. 즉 개인 설정을 선택하였고 호출이 진행 중인 상태가 아니어야 합니다.

무전기는 **전용 호출, 수동 다이얼링 또는 연락처 목록**을 사용하여 호출할 수 있습니다.

### ☞ 사용자 부재 중

사용자 부재 중은 무전기에 활성화될 수 있는 네트워크 기능입니다. 이 기능을 활성화하면 사용자 부재 중 모드로 자동 전환되고, 무전기 옆에 없을 때 수신된 모든 호출이 자동으로 부재 중 호출 목록으로 들어가고 "연락 드리겠습니다" 메시지가 발신자에게 전송됩니다.

무전기로 돌아오면 일시적 음이 10초마다 들리는지 확인하십시오. 일시적 음은 무전기가 사용자 부재 중 모드에 있음을 나타냅니다. 아무 버튼이나 누르면 사용자 부재 중 모드가 종료되고 무전기가 정상 작동을 위해 유휴 상태로 돌아갑니다.

### ☞ 전용 호출

전용 호출은 미리 프로그래밍된 버튼을 통해서 또는 키패드의 단축 다이얼 기능을 사용하여 실행할 수 있습니다.

가장 빈번히 사용하는 미리 프로그래밍된 번호로 호출하려면 전용 호출 버튼을 누릅니다. 디스플레이에 호출중이 표시됩니다.

단축 다이얼 기능을 사용하려면 지정된 시간 동안 키패드 키(0-9) 중 하나를 계속 누르면 연락처 목록에 있는 처음 열 개 항목(1-9, 0=10)으로 미리 프로그래밍된 10개 번호 중 하나(1/10)로 호출합니다. 선택된 번호나 별칭이 표시되고 대화를 진행할 수 있습니다.

### ☞ 수동 다이얼링

키패드로 호출하는 방법:

- 1 전화번호를 입력합니다(PSTN 호출은 항상 0으로 시작되고, PABX 호출은 6, 7 또는 8로 시작됨).

또는

무전기 ID 입력

또는

그룹 ID 입력

- 2 PTT 버튼 또는 (#)을 눌러 무전기를 호출합니다. 디스플레이에 호출중이 표시됩니다.

## 최근 번호 다시 걸기

무전기로 전화를 건 최근 번호는 무전기의 메모리에 저장됩니다.

### 절차:

부분적으로 입력한 번호들도 저장됩니다. 무전기가 유휴 상태에서,

- 1 다시 걸기를 위해 미리 프로그래밍된 버튼(다시 걸기용)을 누릅니다. 디스플레이에 최근에 전화했던 무전기 ID나 그룹 ID (예: 1234567)가 표시됩니다.
- 2 삭제하려면 ◀을 누릅니다. 디스플레이에 123456이 표시됩니다.
- 3 새 번호를 입력합니다. 디스플레이에 12345699가 표시됩니다.
- 4 PTT 버튼 또는 (#)을 눌러 호출합니다. 디스플레이에 호출중이 표시됩니다.

통화 그룹 개인 설정을 선택할 경우에는 최근 번호 다시 걸기가 작동되지 않습니다. 17페이지의 "개인 설정 선택"을 참조하십시오.

## 키패드 편집

무전기에 연락처 목록 번호, 키패드 다이얼 번호, 상태 번호 또는 부재 중 호출 번호가 표시되면 아래와 같이 마지막 자리를 삭제할 수 있습니다.

### 절차:

- 1 (OK)을 한번 누릅니다. 디스플레이에 1234567이 표시됩니다.
- 2 편집 모드에 들어가려면 (OK)을 길게 누릅니다.
- 3 삭제하려면 ◀을 누릅니다. 디스플레이에 123456이 표시됩니다.
- 4 새 번호를 입력합니다. 디스플레이에 12345699가 표시됩니다.
- 5 PTT 버튼 또는 (#)을 눌러 무전기를 호출합니다. 디스플레이에 호출중이 표시됩니다.

**참고:** 호출이 끝나면 편집된 번호가 연락처 목록에 저장되지 않지만 최근 번호 다시 걸기에는 저장됩니다.

## 연락처 목록





무전기가 유휴 상태에 있을 때 연락처 목록을 사용할 수 있는데 메뉴를 통해 최대 100개의 미리 프로그래밍된 번호에 액세스할 수 있습니다.

무전기를 프로그래밍하는 방법에 따라 통화 대상의 영숫자 별칭(이름) 또는 번호가 무전기에 표시됩니다. 네 가지 신호음 중 하나를 미리 프로그래밍된 번호에 태깅할 수 있으며 무전기가 해당 번호로부터 호출을 받으면 신호음이 들립니다.

무전기가 유휴 상태에 있을 때 채널 선택 노브를 한번 클릭함으로써 연락처 목록을 직접 들어갈 수 있습니다. 목록에서 스크롤하려면 채널 선택 노브나 메뉴 탐색 버튼을 사용합니다. 아래 5단계의 설명대로 필요한 이름이나 번호를 선택합니다.

#### 절차:

메뉴를 통해 연락처 목록에 액세스하려면:

- 1  을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 Contact List<연락처 목록>가 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼ 을 누릅니다.
- 3  을 눌러 Contact List<연락처 목록>를 선택합니다.
- 4 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 Contact List(연락처 목록)를 스크롤합니다.
- 5  또는 PTT 버튼이나  을 눌러 호출합니다. 디스플레이에 호출중이 표시됩니다.

연락처 목록의 번호가 선택되었지만 호출 요청이 전송되지 않은 경우 일시적 음이 울린 다음 유휴 상태로 돌아갈 때까지 디스플레이는 대기 상태를 유지합니다.





번호가 표시되면 편집할 수 있습니다. 20페이지의 "키패드 편집"을 참조하십시오.

## ■ 연락처 목록 수정

연락처 목록을 수정하는 방법은 세 가지가 있습니다.

- 항목 추가
- 항목 삭제
- 기존 항목 편집

### 📄 항목 추가 절차

- 1  을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 Add Contact<연락처 추가>가 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼ 을 누릅니다.
- 3  을 눌러 Add Contact<연락처 추가>를 선택합니다. 디스플레이에 이름?이 표시됩니다.
- 4 연락처 이름을 입력합니다. 프로그래밍에 따라 최대 14자까지 허용됩니다.
- 5  을 눌러 이름을 저장합니다. 디스플레이에 번호?가 표시됩니다.
- 6 번호를 입력합니다. 프로그래밍에 따라 최대 20자리까지 허용됩니다.
- 7  을 눌러 번호를 저장합니다. 디스플레이에 Add Contact<연락처 추가>가 표시됩니다.

- 8 실수를 하였을 경우 **[\*←]**를 사용하여 마지막 문자/자리를 삭제하고 공백을 만들려면 **[▶]**을 사용하십시오.

### 📁 항목 삭제 절차

- 1 **[OK]**을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 Delete Contact<연락처 삭제>가 나타날 때까지 **[▲]** 또는 **[▼]**을 누릅니다.
- 3 **[OK]**을 눌러 Delete Contact<연락처 삭제>를 선택합니다. 디스플레이에 별칭 1이 표시됩니다.
- 4 삭제할 항목이 보일 때까지 **[▲]** 또는 **[▼]**을 누릅니다. 디스플레이에 별칭 2가 표시됩니다.
- 5 **[OK]**을 눌러 항목을 선택합니다. 디스플레이에 삭제?가 표시됩니다.
- 6 **[OK]**을 눌러 선택한 항목을 삭제합니다. 디스플레이가 Delete Contact<연락처 삭제>로 돌아갑니다.

또한 한번에 다수의 항목을 삭제할 수도 있습니다.

### 📁 다수 항목 삭제

- 1 **[OK]**을 짧게 눌러 삭제할 각 항목의 확인란을 선택합니다.
- 2 "삭제?" 메시지가 표시될 때까지 **[OK]**을 길게 누릅니다.

### 📁 항목 검색 절차

연락처 목록 메뉴에 있을 때 키패드로 글자를 입력하여 별칭(이름)을 검색합니다.

#### 절차:

- 1 키패드를 사용하여 원하는 별칭을 입력합니다.
- 2 **[OK]**을 눌러서 목록 검색을 시작합니다. 첫 번째 검색 결과가 강조 표시됩니다.
- 3 동일한 검색 기준으로 검색을 반복하려면 **[\*←]**을 누릅니다.
- 4 언제든지 취소하려면 **[#↵]**을 누릅니다.  
또는  
검색에 성공하지 못할 경우 디스플레이가 검색 전 연락처 목록 메뉴로 돌아갑니다.




**참고:** 검색 프로세스는 대소문자를 구분하지 않습니다.

### ■ 호출 종료

- 1 **[↵]**을 누릅니다.  
또는  
**P1**을 누릅니다.  
또는  
**[\*←]** **[#↵]**을 누릅니다. 해제음이 울리고 디스플레이에 호출 종료가 표시됩니다.

33페이지의 "호출 종료"를 참조하십시오.

## ■ 호출 취소

- 1 을 누릅니다.  
또는  
P1을 누릅니다.  
또는  
 을 누릅니다. 디스플레이에 Cancelling<취소 중>  
이 표시됩니다.

33페이지의 "호출 취소"를 참조하십시오.

## ■ 호출 수신

무전기가 사용할 수 있는 시스템 유형에는 두 가지 즉 OACSU (Off Air Call Set Up)과 FOACSU(Full Off Air Call Set Up)가 있습니다.

어떤 시스템에서 작동 중인지 확실하지 않으면 대리점에 문의하십시오.

### OACSU 시스템에서 호출 수신

무전기가 호출을 받는 경우:

- 1 PTT 버튼을 누를 때까지 신호음이 반복적으로 들립니다.
- 2 호출이 성공적으로 설정되었음을 나타내기 위해 일시적 음이 울립니다.

### FOACSU 시스템에서 호출 수신

무전기가 호출을 받는 경우:

- 1 벨소리가 울립니다. 디스플레이에 Alerted<경보 받음>가 표시됩니다.
- 2 PTT 버튼을 눌러 호출을 승인합니다(통화 그룹 개인 설정에서 고정 및 동적 그룹 호출을 위해 무전기 음소거가 자동으로 해제되어 있는 경우는 제외).
- 3 대화가 허용되는 경우 일시적 음이 울립니다. 디스플레이에 Call Type<호출 유형>이 표시됩니다.

디스플레이의 호출 유형은 33페이지의 "호출 수신"을 참조하십시오.

**참고:** 시스템이 호출 시간을 제한할 수 있으며 이는 디스플레이에 표시되고, 이 호출 시간이 초과되면 호출이 자동으로 종료될 수 있습니다. 예를 들어 디스플레이에 01:22가 표시됩니다.

## ■ 부재 중 호출

부재 중 호출을 무전기에 프로그래밍하였을 경우, 계속 호출에 대한 응답이 없으면 해당 호출이 무전기에 저장됩니다.

최대 다섯 개의 호출을 저장할 수 있습니다. 동일한 무전기가 두 번 이상 호출을 시도할 경우 한 번만 저장됩니다. 무전기에 다섯 개의 호출이 저장될 경우 수신된 여섯 번째 호출은 첫 번째 호출에 덮어쓰기 됩니다.



호출이 무전기에 저장되었을 경우 10초마다 일시적 음이 울리고 디스플레이에 Missed Calls<부재 중 호출>가 표시됩니다.

이때 임의 버튼을 누르면 부재 중 호출 목록에 신속히 자동으로 액세스 됩니다.

무전기가 유휴 상태에 있을 때에는 부재 중 호출 버튼(프로그래밍 되었을 경우)을 눌러 또는 메뉴를 통해 부재 중 호출 목록에 직접 접근할 수 있습니다.

부재 중 호출 버튼을 사용할 경우 아래 4단계의 절차를 따릅니다.

메뉴를 통해 목록에 있는 호출을 보는 방법:

- 1  을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 Missed Calls<부재 중 호출>가 나타날 때까지 ▲ 또는 ▼ 을 누릅니다.
- 3  을 눌러 선택합니다. 디스플레이에 Missed Calls<부재 중 호출>가 표시됩니다.





4 디스플레이에 목록의 첫 번째 호출에 대한 Alpha Alias<영숫자 별칭> 또는 무전기 번호가 표시됩니다.

5 ▲ 또는 ▼ 을 눌러 목록을 스크롤합니다.

**참고:** 부재 중 호출 목록에서 일부 영숫자 별칭/번호에는 점미사 S가 포함되어 있을 수 있는데 이는 호출과 관련된 상태 메시지를 나타냅니다.

### 부재 중 호출 목록의 예

부재 중 호출 목록에 있는 임의 번호로 전화를 걸 수 있는데 그 방법은 다음과 같습니다.

- 1 별칭이 표시될 때 까지 ▲ 또는 ▼ 을 누릅니다.
- 2 **PTT** 버튼 또는  을 눌러 호출합니다. 디스플레이에 호출 중이 표시됩니다.
- 3 호출이 설정되면 **PTT** 버튼을 누르고 입과 마이크 사이에 2.5-5cm 거리를 유지하고 대화를 합니다. 들을 때는 **PTT** 에서 손을 땁니다.
- 4  을 누릅니다.  
또는  
  을 누릅니다. 해제음이 울리고 디스플레이에 호출 종료 표시됩니다.



## 5 그러면 디스플레이에 Idle Freetext(유휴 자유 텍스트)가 표시됩니다.

호출 설정이 성공하면 항목이 자동으로 삭제되고 관련 음성 메시지가 들립니다.

응답이 없는 호출은 언제든지 **[\*]**을 눌러 부재 중 호출 목록에서 삭제할 수 있습니다. 부재 중 호출 목록에서 마지막 메시지를 삭제하면 메뉴가 종료되고 유휴 상태로 돌아갑니다.

부재 중 호출 목록을 종료하는 방법:

- 1 **[\*]**을 누릅니다. 그러면 디스플레이에 Idle Freetext(유휴 자유 텍스트)가 표시됩니다.

**참고:** 무전기를 끄면 호출이 삭제되지 않습니다. 상태 호출로 다시 호출하는 것은 불가능합니다.

## ■ 호출 전환

수신 음성 호출 또는 상태 호출을 전환하려면:

- 1 무전기에서 **[\*< 4 GH 1..?]**을 누릅니다.
- 2 다른 무전기에서 **[\*< 4 GH 4 GH]**를 누릅니다.

무전기가 유휴 상태에 있을 때 호출 전환을 시작하려면:

- 1 **[\*< 4 GH 1..? \*<]**을 눌러 모든 호출을 전환합니다.  
또는  
**[\*< 4 GH 4 GH \*<]**을 누릅니다.
- 2 음성 호출만 전환하려면 **[\*< 4 GH 1..? 1..? \*<]**을 누릅니다.  
또는  
**[\*< 4 GH 4 GH 1..? \*<]**을 누릅니다.
- 3 상태 호출만 전환하려면 **[\*< 4 GH 1..? 2 ABC \*<]**을 누릅니다.  
또는  
**[\*< 4 GH 4 GH 2 ABC \*<]**을 누릅니다.
- 4 전환 대상 무전기의 ID를 입력합니다.
- 5 호출 전환을 완료하려면 **[# 15]**을 누릅니다.

## ☞ 호출 전환의 예

1 현재 무전기에서 ID가 "234"인 무전기로 호출을 전환하려면

**\*-<** **4 GHI** **1 ..?** **\*-<** **2 ABC** **3 DEF** **4 GHI** **\*-<** 을 누릅니다.

2 ID가 "234"인 무전기에서 ID가 "432"인 무전기로 모든 호출을 리디렉션하려면

**\*-<** **4 GHI** **4 GHI** **\*-<** **2 ABC** **3 DEF** **4 GHI** **\*-<** **4 GHI** **3 DEF** **2 ABC** **# 톤** 을 누릅니다.

현재 호출 전환이 설정된 무전기로 호출을 할 경우:

반복음이 울리고 디스플레이에 Diverting<전환중>이 표시됩니다.

전환된 호출을 수신하는 무전기로 자동으로 호출이 걸립니다.

호출 전환 취소의 예:

1 자신의 무전기로부터의 호출 전환을 취소하려면,

**# 톤** **4 GHI** **1 ..?** 을 누르고 필요 시 뒤에 **1 ..?** 또는 **2 ABC** 를 누른 후 **# 톤** 을 누릅니다.

2 다른 무전기로부터의 호출 전환을 취소하려면,

**# 톤** **4 GHI** **4 GHI** 를 누르고 필요 시 뒤에 **1 ..?** 또는 **2 ABC** 를 누른 후 **\*-<** "ID(예: 234)"를 누릅니다.

3 자신의 무전기로 리디렉션되는 호출을 취소하려면,

**# 톤** **4 GHI** **5 JKL** 을 누르고 필요 시 뒤에 **1 ..?** 또는 **2 ABC** 를 누른 후 **# 톤** 을 누릅니다.

## 특수 호출

이 설명서를 통해 특수 호출 기능과 친숙해지십시오.

단문 데이터 메시지(SDM).....	27페이지
상태 호출.....	29페이지
비상 호출.....	31페이지
우선 호출.....	31페이지
브로드캐스트 호출.....	31페이지

### ■ 단문 데이터 메시지(SDM)

키패드 마이크와 컨트롤을 사용하여 단문 데이터 메시지를 설정하고 송신, 수신할 수 있습니다.

키패드에서 보내는 발신 데이터 메시지는 최대 32자(주소 정보와 데이터 선택 문자 포함)의 조합으로 이루어진 영숫자 데이터로 제한됩니다.

#### ☞ 단문 데이터 메시지 수신

단문 데이터 메시지가 수신될 경우:

- 1 일시적 음이 울립니다. 디스플레이에 Data Received<데이터 수신됨>가 표시됩니다.

데이터 호출 목록에 SDM이 있으면 항상 알림 아이콘 ★이 켜집니다. 메시지 표시 기능을 끈 경우에는 그렇지 않습니다. 데이터 호출 목록에 읽지 않은 메시지가 있으면 데이터 메시지 아이콘이 깜박입니다. 메시지를 읽고 나면 아이콘이 계속 켜져 있고 데이터 호출 목록에 유지됩니다.

#### ☞ 수신 데이터 표시

미리 프로그래밍된 데이터 표시 버튼 또는 메뉴를 통해서 단문 데이터 메시지 표시를 켜거나 끌 수 있습니다.

SDM 표시의 기본값은 켜짐이지만 무전기를 끄면 옵션의 설정이 유지됩니다.

#### ☞ SDM 저장

수신된 SDM은 데이터 호출 목록의 수신 부분에 저장됩니다. 무전기에는 최대 열 개의 SDM을 저장할 수 있습니다. 데이터 호출 목록에 SDM이 있으면 알림 아이콘 ★이 항상 켜집니다.


저장할 수 있는 한 개의 SDM을 제외하고, 무전기를 끄면 SDM이 무전기에 저장되지 않습니다.

#### ☞ SDM 호출 목록의 질의

메시지가 수신되면 메시지 내용이 무전기 디스플레이에 표시됩니다.

**절차:**


메뉴를 통해 목록에 있는 호출을 보는 방법:

- 1  을 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.

---

- 2 Data Calls<데이터 호출>가 표시될 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.

---

- 3  을 눌러 Data Calls<데이터 호출>를 선택합니다.


---

- 4 목록의 첫 호출이 Alpha Alias<영숫자 별칭> 또는 번호를 표시합니다.


---

- 5 ▲ 또는 ▼을 눌러 목록을 스크롤합니다. 디스플레이에 Alpha Alias<영숫자 별칭> 또는 번호가 표시됩니다.


---

- 6 선택한 메시지를 읽으려면  또는 ▼을 누릅니다. 디스플레이에 8116 호출이 표시됩니다.


---

- 7 ▼ 또는  을 누르면 메시지 끝에서 데이터 호출 목록으로 돌아갑니다.

---

- 8  을 누르면 메시지가 목록에 유지되고 데이터 호출 목록이 종료됩니다.


---

- 9  을 다시 누르면 메뉴 모드가 종료됩니다.


무전기를 끈 후에 유지할 SDM을 저장하는 방법

- 1 데이터 호출 목록에서 데이터 메시지를 읽습니다.


---

- 2  을 누릅니다. 디스플레이에 저장?이 표시됩니다.

---


- 3  을 누르면 선택한 메시지가 저장됩니다.


---

- 4  을 누르면 데이터 호출 목록으로 돌아갑니다.





무전기를 껐다 다시 켜면 저장된 SDM이 데이터 호출 목록에 표시됩니다.

**참고:** 다른 호출을 하기 위해 무전기를 유휴 상태에 두려면 데이터 호출 목록 질의 모드를 종료해야 합니다.


 **호출 목록에서 메시지 삭제**

- 1 데이터 호출 목록에서 또는 데이터 메시지를 보면서 데이터 메시지를 삭제하려면  을 누릅니다. 디스플레이에 삭제?가 표시됩니다.

---

- 2 데이터 호출 목록에서 데이터를 삭제하려면  (또는  #  ) 또는  )을 누릅니다.

---

- 3 데이터 호출 목록에 데이터 메시지를 유지하려면  을 누릅니다.

- 4 현재 선택된 데이터 메시지를 삭제하려면 **[\*<] [#>]**을 누릅니다. 선택된 데이터 메시지의 삭제를 확인하기 위해 “삭제?” 메시지가 표시됩니다.
- 5 각 삭제 작업 후에 마지막 메시지가 삭제될 때까지 무전기가 데이터 호출 목록 질의 모드로 돌아가고 이때 디스플레이가 유휴 상태로 돌아가며 알림 아이콘 **★**의 깜박임이 정지됩니다.

부재 중 호출 버튼을 누르면 데이터 호출 목록에서 부재 중 호출 목록으로 직접 이동할 수 있습니다. 24페이지의 "부재 중 호출"을 참조하십시오.

### SDM 호출하기

SDM 호출은 아래 두 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

- **Call modifier(호출 수정기)**를 사용하여 키패드에서
- **Contact List(연락처 목록)**를 통해

**참고:** 최대 데이터 메시지 크기는 32자로 제한되며 여기에는 주소 정보와 데이터 선택 문자들이 포함됩니다. 데이터 버튼 또는 호출 수정기를 통해서 입력된 데이터는 키패드에서 입력된 영숫자 문자일 수 있습니다.

데이터 목록 방법에서는 데이터가 대리점에서 무전기에 프로그래밍한 영숫자로 구성될 수 있습니다.

키패드를 통해 데이터 호출을 시작하려면:

- 1 **[\*<] [2 ABC] [\*<]** 수정기 부분
- 2 키패드에서 영숫자로 메시지를 입력합니다.
- 3 메시지를 입력한 후 **[OK]**을 누릅니다.
- 4 연락처 목록에서 수신자를 선택한 후 **[OK]**을 누릅니다.
- 5 디스플레이에 Sending Data<데이터 전송 중>가 표시됩니다.
- 6 언제든지 **[ESC]** 또는 **[\*<] [#>]**을 누르면 일시적 음이 들릴 때 전화를 건 번호를 삭제하고 무전기의 유휴 상태로 돌아갈 수 있습니다.

**참고:** 최대 메시지 내용은 18자로 제한됩니다.

또한 무전기는 메시지 내용/메시지 목록 수준에서 PTT 콜백 기능을 지원합니다.

## ■ 상태 호출

상태는 미리 정해진 메시지를 전송하기 위한 코드입니다. 예를 들어 상태 "05"는 "기지국으로 복귀"를 나타낼 수 있습니다.

### 상태 호출하기

상태 호출은 아래 두 가지 방법으로 시작할 수 있습니다.

- **Call modifier(호출 수정기)**를 사용하여 키패드에서
- **메뉴** 사용

키패드를 통해 상태 호출을 시작하려면:

- 1 **[\*<] [0]** 수정기 부분
- 2 **[0] [5 JKL]** 1-31 범위의 상태 번호 예
- 3 **[\*<]** 수정기의 마지막 부분
- 4 호출한 무전기 주소를 입력합니다.
- 5 디스플레이에 \*005\*NNNNN이 표시됩니다.  
여기서 NNNNN은 호출한 무전기 주소입니다.

다음과 같이 호출합니다.

- 1 **PTT** 버튼 또는 **[#<]**를 눌러 호출합니다. 디스플레이에  
Sending Status<상태 전송 중>가 표시됩니다.

메뉴를 통해 상태 호출을 시작하려면:

- 1 **[OK]**를 눌러 메뉴 모드로 들어갑니다.
- 2 상태가 표시될 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.
- 3 **[OK]**를 눌러 상태를 선택합니다.
- 4 디스플레이에 상태 메시지(예: On Break<휴식 중>)가 표시될 때까지 ▲ 또는 ▼을 누릅니다.

- 5 디스플레이에 상태 번호(예: 상태 04)가 표시될 때까지 **[OK]**를 누릅니다.

- 6 **[OK]**를 눌러 선택합니다. 디스플레이에 상태 04가 표시됩니다.

- 7 연락처 목록 메뉴가 표시됩니다. 연락처 목록에서 수신자를 선택한 후 **[OK]** 또는 **PTT** 또는 **[#<]**를 누릅니다.

**참고:** 무전기는 메시지 내용/메시지 목록 수준에서 **PTT** 콜백 기능을 지원합니다.

## ☞ 상태 호출 수신

다음과 같은 경우에 무전기가 상태 호출을 받습니다.

- 1 일시적 음이 울립니다.
- 2 수신된 상태가 화면에 표시됩니다.  
첫 줄: 상태 04  
및  
둘째 줄: Alias/Number<별칭/번호>

여기서 상태 메시지 "04"/"On Break(휴식 중)"는 예시입니다.

**참고:** 상태 번호(04)는 해당 메시지가 무전기에 프로그래밍되어 있지 않은 경우에만 표시됩니다. 별칭/번호는 발신 무전기의 이름 또는 번호입니다.

## ■ 비상 호출

비상 호출은 최우선 순위 호출을 가능하게 하며 일반적으로 다른 모든 호출보다 우선합니다.

비상 상황에서 버튼 하나를 신속히 눌러 특정 무전기나 센터(대리점에서 미리 정의의향)에 액세스하도록 무전기를 프로그래밍할 수 있습니다.

또는 번호 앞에 **[\*][9][m][\*]**를 붙여 전화를 걸 수 있습니다.

### 절차:

비상 호출을 시작하려면:

**1 비상 버튼을 누릅니다.**

또는

**[\*][9][m][\*]**를 누르고 무전기 번호 및 **PTT** 또는 **[#][5]**을 차례로 누릅니다.

반복음이 울리고 디스플레이에 비상이 표시됩니다.

비상은 다음 중 한 가지 방법으로 해제할 수 있습니다.

- 무전기 전원을 껐다가 다시 켜는 경우
- 비상 지속 시간이 경과하는 경우

**참고:** 비상 지속 시간은 대리점에서 무전기에 프로그래밍합니다. 무전기가 비상 호출을 수신하는 때는 다음과 같습니다.

반복음 또는 벨소리가 울리고 디스플레이에 비상이라고 표시됩니다.

## ■ 우선 호출

우선 호출은 호출을 요구할 때 시스템의 다른 사용자들보다 우선권을 제공합니다.

### 절차:

우선 호출을 시작하려면:

**1** **[\*][8][TUV][\*]**를 누르고 무전기 번호 및 **PTT** 또는 **[#][5]**을 차례로 누릅니다.  
반복음이 울리고 디스플레이에 우선이 표시됩니다.

*32페이지의 "호출 송신"을 참조하십시오.*

## ■ 브로드캐스트 호출

브로드캐스트 호출을 이용하면 무전기 그룹에 호출할 수 있습니다. 브로드캐스트 호출 시에는 발신 무전기에서만 말할 수 있고 그룹 내 무전기들이 호출을 수신했다는 표시가 없습니다.

### 절차:

브로드캐스트 호출을 시작하려면:

**1** **[\*][1][1,2][1,2][\*]**를 누른 후 무전기 번호를 누르고 **PTT** 또는 **[#][5]**을 누릅니다.  
반복음이 울리고 디스플레이에 \*11\*99이 표시됩니다.

## 호출 진행

이 설명서를 통해 호출 진행 및 호출 유형과 친숙해지십시오.

호출 송신	32페이지
호출 수신	33페이지
호출 취소	33페이지
호출 종료	33페이지

무전기는 작동하는 동안에 발신 또는 수신 시에 각 호출 설정 단계를 모니터링합니다. 이들 단계가 표시되어 호출 진행 상황을 알려주고 호출 유형을 표시합니다.

## 호출 송신

<b>디스플레이</b>	<b>설명</b>
<b>호출중</b>	호출 연결 시도 중
<b>우선</b>	우선 호출 전송됨, 수정기 *8* 사용됨
<b>비상</b>	비상 호출 전송됨, 수정기 *9* 사용됨
<b>상태 전송</b>	상태 호출 전송됨, 수정기 *0xx* 사용됨 (xx는 상태 메시지 번호임)
<b>Queued&lt;대기열에 있음&gt;</b>	호출이 시스템 대기열에 저장됨
<b>Diverting&lt;전환중&gt;</b>	수신 장치에 대한 호출이 전환됨
<b>Unobtainable &lt;연결할 수 없음&gt;</b>	호출을 연결할 수 없음
<b>사용없음</b>	장치를 사용할 수 없음
<b>비정상 번호</b>	장치 번호가 잘못됨
<b>System Busy &lt;시스템 사용 중&gt;</b>	시스템 사용 중, 다시 시도
<b>Alerting&lt;경보&gt;</b>	수신 장치에 경보 제공
<b>Engaged&lt;통화 중&gt;</b>	수신 장치가 사용 중임
<b>Will Call Back &lt;다시 호출&gt;</b>	사용자 부재 중, 수신 장치에 다시 호출함
<b>호출 실패</b>	호출 실패, 다시 시도
<b>Timeout&lt;타임아웃&gt;</b>	호출 요청 제한 시간이 초과됨. 확인 서비스 사용 가능
<b>Scanning&lt;스캐닝&gt;</b>	시스템 액세스 끊김, 다시 시도



## ■ 호출 수신

디스플레이	설명
<b>Alerted</b> (경보 받음)	<b>OACSU</b> 에서 호출을 받고 있는 중.
<b>Alerted</b> (경보 받음)	<b>FOACSU</b> 에서 호출을 받고 있는 중. <b>PTT</b> 또는 '#'을 눌러 호출을 승인함
비상	비상 호출을 수신하는 중
<b>Alias/Number</b> (별칭/번호)	플릿의 무전기에서 호출
<b>Inter-fleet</b> (플릿 간)	다른 플릿의 무전기에서 호출
<b>Telephone</b> (전화)	공용 전화 시스템에서 호출
<b>PABX</b>	사설 전화 시스템에서 호출
<b>Unknown Party</b> (알 수 없는 모임)	시스템에서 호출 ID를 알 수 없음
통화 그룹 <b>NN</b>	통화 그룹 호출이 수신됨 ( <b>NN</b> 은 목록 번호임)
동적 <b>NN</b>	동적 그룹 호출 수신(별칭 또는 번호일 수 있음 - <b>NN</b> )
그룹 <b>NN</b>	고정 그룹 호출이 수신됨 ( <b>NN</b> 은 목록 번호임)

**System Wide**  
(시스템 전체)

시스템에서 사용 중인 전체 무전기에 대한 호출

**Broadcast**  
(브로드캐스트)

브로드캐스트 호출 수신, 사용자 응답이 허용되지 않음

상태 **XX**

상태 메시지 수신 중(**XX**는 상태메시지 번호임)

## ■ 호출 취소

디스플레이	설명
<b>Cancelling</b> (취소 중)	호출이 사용자에 의해 취소됨

## ■ 호출 종료

디스플레이	설명
호출 종료	호출 종료, 다른 호출을 보낼 수 있음

## 액세서리

본 무전기는 이 장에 나열된 액세서리와 호환됩니다. 자세한 내용은 대리점에 문의하십시오.

안테나 . . . . .	34페이지
배터리 . . . . .	35페이지
장치 휴대 . . . . .	35페이지
충전기 . . . . .	35페이지
헤드셋 및 헤드셋 액세서리 . . . . .	36페이지
이어버드 및 이어폰 . . . . .	37페이지
원격 스피커 마이크 . . . . .	37페이지
보안업무용 액세서리 . . . . .	38페이지
기타 액세서리 . . . . .	39페이지

## 안테나

- UHF, 403 – 527MHz, 휨 안테나(PMAE4068\_)
- UHF, 403 – 527MHz, 슬림 휨 안테나(PMAE4079\_)
- UHF, 403 – 450MHz, 스테리 안테나(PMAE4069\_)
- UHF, 440 – 490MHz, 스테리 안테나(PMAE4070\_)
- UHF, 470 – 527MHz, 스테리 안테나(PMAE4071\_)
- VHF, 144 – 165MHz, 헬리컬 안테나(PMAD4116\_)
- VHF, 136 – 155MHz, 헬리컬 안테나(PMAD4117\_)
- VHF, 152 – 174MHz, 헬리컬 안테나(PMAD4118\_)
- VHF, 136 – 148MHz, 스테리 안테나(PMAD4119\_)
- VHF, 146 – 160MHz, 스테리 안테나(PMAD4120\_)
- VHF, 160 – 174MHz, 스테리 안테나(PMAD4121\_)
- VHF, 360 – 400MHz, 스테리 안테나(PMAD4133\_)
- VHF, 350 – 380MHz, 스테리 안테나(PMAD4136\_)
- VHF, 350 – 400MHz, 휨 안테나(PMAD4139\_)
- 800/900, 806 – 870MHz, 휨 안테나(PMAF4011\_)
- 800/900, 896 – 941MHz, 휨 안테나(PMAF4012\_)

## ■ 배터리

- 코어 NiMH, 1300mAh 배터리(PMNN4412\_)\*
- IMPRES 고용량 리튬이온, 2300mAh 배터리 (FM)(NNTN8129\_)#
- 코어 슬림 리튬이온, 1500mAh 배터리(PMNN4406\_‡)
- IMPRES 리튬이온, 1500mAh 슬림 배터리(PMNN4407\_‡)
- IMPRES 고용량 리튬이온, 2150mAh 배터리(PMNN4409\_‡)

### 350MHz 대역 전용:

- IMPRES 리튬이온, 2300mAh 배터리(PMNN4424\_)
- IMPRES 리튬이온, 2700mAh 배터리(PMNN4448\_)
- 리튬이온, 1400mAh 배터리(PMNN4435\_)\*\*

\* 800/900MHz 대역에 적용되지 않습니다.

# FM 승인 무선기에만 사용할 수 있습니다.

‡ 2014년 4월 350MHz 대역에 사용할 수 있습니다.

\*\* 2013년 12월 이후에 구매 가능합니다.

## ■ 장치 휴대

- 2.5인치 교체용 회전식 벨트 루프(PMLN5610\_)
- 3인치 교체용 회전식 벨트 루프(PMLN5611\_)
- 3인치 고정 벨트 고리가 있는 단단한 가죽 휴대용 케이스(전체 키패드 무선기용)(PMLN5838\_)
- 3인치 회전식 벨트 고리가 있는 단단한 가죽 휴대용 케이스(전체 키패드 무선기용)(PMLN5840\_)
- 2.5인치 회전식 벨트 고리가 있는 단단한 가죽 휴대용 케이스(전체 키패드 및 제한된 키패드형 무선기용)(PMLN5842\_)
- 3인치 고정 벨트 고리가 있는 나일론 휴대용 케이스(전체 키패드 및 제한된 키패드형 무선기용)(PMLN5844\_)
- 2인치 벨트 너비용 벨트 클립(PMLN4651\_)
- 2.5인치 벨트 너비용 벨트 클립(PMLN7008\_)

## ■ 충전기

- IMPRES 멀티 유닛 충전기(WPLN4212\_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기, 110-230V, Euro 코드(WPLN4213\_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기, 110-230V, UK 코드(WPLN4214\_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기(디스플레이 포함)(WPLN4219\_)
- IMPRES 멀티 유닛 충전기(디스플레이 포함) 110-230V, Euro 코드(WPLN4220\_)

- IMPRES 멀티 유닛 충전기(디스플레이 포함) 110~230V, UK 코드(WPLN4221\_)
- IMPRES 싱글 유닛 충전기(WPLN4232\_)
- IMPRES 싱글 유닛 충전기 영국 플러그(WPLN4233\_)
- IMPRES 싱글 유닛 충전기, 유럽 플러그(WPLN4234\_)
- 코어 싱글 유닛 충전기(NNTN8117\_)
- IMPRES 차량용 충전기(NNTN7616\_)
- IMPRES 배터리 리더(NNTN7392\_)

## ■ 헤드셋 및 헤드셋 액세서리

- 초경량 헤드셋(PMLN5102\_)
- 헤비듀티 소음 차단 헤드셋(PMLN5275\_)
- 경량 헤드셋(RMN5058\_)
- 비보안 무선 헤드셋 및 PTT 오디오를 갖춘 PTT 장치, 12인치 케이블 (NNTN8189\_)
- PTT 모듈, 충전기 없음(NNTN8191\_)
- XBT 벙크 밴드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋(RLN6490\_)
- XBT 오버헤드, 비보안 무선 헤비듀티 헤드셋(RLN6491\_)
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(미국용 플러그)(89409N)

- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(영국 플러그)(ASMHK200VP-GB2A)
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(유럽 플러그)(ASMHK200-GB3A)
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(한국 플러그)(ASMHK200-KR2A)
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(중국 플러그)(ASMHK200-CN2A)
- 비보안 HK200 모바일 블루투스 헤드셋(호주 플러그)(ASMHK200-AU2A)
- 교체용 이어폰 12인치 케이블(NNTN8125\_용)(NTN2572\_)
- XBT 헤드셋용 헤드밴드(RLN6492\_)
- XBT 헤드셋용 벙크 밴드(RLN6493\_)
- XBT 헤드셋용 붐 마이크(RLN6495\_)
- XBT 헤드셋용 쿨링 패드(RLN6496\_)
- XBT 헤드셋용 위생 키트(RLN6497\_)
- XBT 헤드셋용 범용 5V PSU(RLN6498\_)

## ■ 이어버드 및 이어폰

- 수신 전용 이어버드(AARLN4885\_)
- 수신 전용 이어버드(MDRLN4885\_)
- D-셸 수신 전용 이어폰(PMLN4620\_)
- 수신 전용 이어폰(RLN4941\_)
- 표준 이어폰, 검정색(RLN6279\_)
- 표준 이어폰, 베이지색(RLN6280\_)
- 오디오 튜브 어셈블리가 포함된 이어폰, 베이지색(RLN6284\_)
- 오디오 튜브 어셈블리가 포함된 이어폰, 검정색(RLN6285\_)
- 고소음 키트가 포함된 이어폰, 베이지색(RLN6288\_)
- 고소음 키트가 포함된 이어폰, 검정색(RLN6289\_)
- 원격 스피커 마이크용 귀걸이형 수신기(WADN4190\_)
- D-셸 이어셋(PMLN5096\_)
- IMPRES 템플 트랜듀서(인라인 PTT(Push-to-Talk) 포함)(PMLN5101\_)
- 교체용 폼 이어 패드 및 윈드스크린(RLN6283\_)
- 교체용 이어 썸 직물 커버(1580376E32)
- 교체용 붐 마이크 윈드스크린(5080548E02)
- 교체용 윈드스크린 O-링(3280376E35)
- 무선 이어폰 유지관리 키트(NTN8821\_)

- 무선 이어버드용 교체용 이어 팁 키트(NNTN8316\_)
- CommPort 이어폰용 교체용 이어 튜브, 10개 팩(RLN5037\_)
- CommPort 이어폰용 이어 스트랩(귀에 단단히 고정), 10개 팩(NTN8988\_)

## ■ 원격 스피커 마이크

- 원격 스피커 마이크(PMMN4024\_)
- IMPRES 원격 스피커 마이크(PMMN4025\_)
- 원격 스피커 마이크, 수중 작동 가능(IP57)(PMMN4040\_)
- IMPRES 원격 스피커 마이크, 볼륨 조절 가능, IP57(PMMN4046\_)
- IMPRES 원격 스피커 마이크(이어잭 포함), 소음 차단(PMMN4050\_)
- IMPRES 원격 스피커 마이크, IP57(NNTN8382\_)
- IMPRES 원격 스피커 마이크, 이어잭 포함(NNTN8383\_)
- 원격 스피커 마이크 교체용 코일 코드 키트 (PMMN4024\_ 및 PMMN4040\_과 함께 사용)(RLN6074\_)
- 원격 스피커 마이크 교체용 코일 코드 키트 (PMMN4025\_, PMMN4046\_, PMMN4050\_과 함께 사용)(RLN6075\_)

## ■ 보안업무용 액세서리

- 수신 전용 보안업무용 키트, 검정색(단선)(PMLN6125\_)
- 수신 전용 보안업무용 키트, 베이지색(단선)(PMLN6126\_)
- 보안업무용 저소음 키트(RLN5886\_)
- 보안업무용 고소음 키트(RLN5887\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트, 검정색(PMLN6127\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트, 베이지색(PMLN6128\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트(편안한 투명 오디오 튜브 포함), 검정색(RLN5882\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트(편안한 투명 오디오 튜브 포함), 검정색(PMLN6129\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트(편안한 투명 오디오 튜브 포함), 베이지색(PMLN6130\_)
- IMPRES 2선 보안업무용 키트, 베이지색(RLN5881\_)
- IMPRES 3선 보안업무용 키트, 검정색(PMLN5097\_)
- IMPRES 3선 보안업무용 키트, 베이지색(PMLN5106\_)
- IMPRES 3선 보안업무용 키트(편안한 투명 오디오 튜브 포함), 검정색(PMLN6123\_)
- IMPRES 3선 보안업무용 키트(편안한 투명 오디오 튜브 포함), 베이지색(PMLN6124\_)
- 반투명 튜브 및 투명 고무 이어 팁(1개)과 저소음 키트 (RLN6242\_)
- 교체용 폼 플러그, 50개가 한 묶음(RLN5886\_과 함께 사용) (RLN6281\_)
- 교체용 이어 팁, 투명, 50개가 한 묶음(RLN5887\_과 함께 사용) (RLN6282\_)
- 보안업무용 키트용 소형 맞춤형 이어폰, 우측 귀에 착용 (RLN4760\_)
- 보안업무용 키트용 중형 맞춤형 이어폰, 우측 귀에 착용 (RLN4761\_)
- 보안업무용 키트용 대형 맞춤형 이어폰, 우측 귀에 착용 (RLN4762\_)
- 보안업무용 키트용 소형 맞춤형 이어폰, 좌측 귀에 착용 (RLN4763\_)
- 보안업무용 키트용 중형 맞춤형 이어폰, 좌측 귀에 착용 (RLN4764\_)
- 보안업무용 키트용 대형 맞춤형 이어폰, 좌측 귀에 착용 (RLN4765\_)

## ■ 기타 액세서리

---

- 범용 चेस्ट 팩(HLN6602\_)
- 방수 가방, 대형 운반 스트랩 포함(HLN9985\_)
- 어깨 스트랩(휴대용 케이스의 D-링에 부착)(NTN5243\_)
- 소형 클립, 견장 스트랩(RLN4295\_)
- 분리식 चेस्ट 팩(RLN4570\_)
- 범용 RadioPAK 및 유틸리티 케이스(패니팩)(RLN4815\_)
- RLN4570\_ 및 HLN6602\_ चेस्ट 팩용 교체용 스트랩 (1505596Z02)
- 범용 RadioPAK 확장 벨트(4280384F89)
- 벨트(4200865599)
- 안테나 식별 밴드 – 회색(32012144001)
- 안테나 식별 밴드 – 노랑(32012144002)
- 안테나 식별 밴드 – 녹색(32012144003)
- 안테나 식별 밴드 – 파랑(32012144004)
- 안테나 식별 밴드 – 자주(32012144005)

---

## 참고







**MOTOROLA**

Motorola Solutions Malaysia Sdn Bhd (Co. No. 455657-H)  
Plot 2 Bayan Lepas Technoplex Industrial Park  
Mukim 12 S.W.D  
11900 Penang, Malaysia

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.  
© 2013, 2014 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.  
January 2014.

[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)



**MN000289A01-B**