



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

MOTOTRBO™

SL500e

LIMITED KEYPAD PORTABLE RADIO

USER GUIDE

en-US

es-LA

pt-BR



JULY 2017

© 2017 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



MN003118A01-AA

Declaration of Conformity

This declaration is applicable to your radio only if your radio is labeled with the FCC logo shown below.

Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **SL500e**

conforms to the following regulations:

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

Table continued...

Class B Digital Device

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

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

**NOTICE:**

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












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









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












Contents







- Declaration of Conformity..... 3
- Important Safety Information..... 13
- Software Version..... 15
- Copyrights..... 17
- Computer Software Copyrights..... 19
- Handling Precautions..... 21
- Chapter 1: Introduction..... 23
 - Icon Information..... 23
 - Conventional Analog and Digital Modes..... 23
 - IP Site Connect..... 24
 - Capacity Plus..... 24
 - Capacity Plus–Single-Site..... 24
 - Capacity Plus–Multi-Site..... 25
- Chapter 2: Basic Operations..... 27
 - Charging the Battery..... 27
 - Attaching the Battery..... 27
 - Attaching the Antenna..... 28
 - Attaching the Earpiece/Audio Accessory..... 29
 - Powering Up the Radio..... 29









- Powering Off the Radio..... 29
- Locking the Radio Display..... 30
- Unlocking the Radio Display..... 30
- Adjusting the Volume..... 30
- Chapter 3: Radio Controls..... 31
 - Programmable Buttons..... 32
 - Assignable Radio Functions..... 32
 - Assignable Settings or Utility Functions.. 34
 - Accessing Programmed Functions..... 34
 - Push-To-Talk (PTT) Button..... 35
- Chapter 4: Status Indicators..... 37
 - Icons..... 37
 - LED Indicators..... 40
 - Tones..... 41
 - Audio Tones..... 42
 - Indicator Tones..... 42
- Chapter 5: Zone and Channel Selections..... 43
 - Selecting Zones..... 43
 - Selecting Channels..... 43
- Chapter 6: Calls..... 45
 - Group Calls..... 45



Making Group Calls.....	46	Chapter 7: Advanced Features.....	57
Responding to Group Calls.....	46	Bluetooth.....	57
Private Calls 	47	Turning Bluetooth On and Off.....	57
Making Private Calls 	47	Connecting to Bluetooth Devices.....	58
Responding to Private Calls 	48	Connecting to Bluetooth Devices in Discoverable Mode.....	59
All Calls.....	49	Disconnecting from Bluetooth Devices...	59
Making All Calls.....	49	Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device.....	60
Receiving All Calls.....	49	Viewing Device Details.....	60
Selective Calls 	50	Deleting Device Name.....	61
Making Selective Calls.....	50	Bluetooth Mic Gain.....	61
Responding to Selective Calls 	51	Permanent Bluetooth Discoverable Mode.....	62
Phone Calls 	51	Indoor Location.....	62
Making Phone Calls 	52	Turning Indoor Location On or Off.....	62
Making Phone Calls with the Programmable Phone Button 	53	Accessing Indoor Location Beacons Information.....	64
Responding to Phone Calls as Group Calls 	54	Talkaround.....	64
Responding to Phone Calls as Private Calls 	55	Toggling Between Repeater and Talkaround Modes.....	64
Responding to Phone Calls as All Calls 	56	Monitor Feature.....	65

Monitoring Channels.....	65	Setting Priority for Entries in the Scan List.....	74
Permanent Monitor.....	65	Scan.....	74
Turning Permanent Monitor On or Off.....	65	Turning Scan On or Off.....	75
Home Channel Reminder.....	66	Responding to Transmissions During Scanning.....	75
Muting the Home Channel Reminder.....	66	Deleting Nuisance Channels.....	76
Setting New Home Channels.....	66	Restoring Nuisance Channels.....	76
Remote Monitor.....	67	Vote Scan 	76
Initiating Remote Monitor.....	67	Contacts Settings.....	77
Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List	68	Making Group Calls by Using the Contacts List.....	78
Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial	69	Making Private Calls by Using the Contacts List 	78
Radio Check 	70	Setting Default Contact 	79
Sending Radio Checks 	71	Call Indicator Settings.....	79
Sending Radio Checks by Using the Contacts List 	71	Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts.....	80
Scan Lists.....	72	Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls 	80
Viewing Entries in the Scan List.....	72	Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls 	81
Adding New Entries to the Scan List.....	72		
Deleting Entries from the Scan List.....	73		

Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages 	82	Sending Emergency Alarms with Call	93
Assigning Ring Styles.....	83	Sending Emergency Alarms with Voice to Follow 	94
Selecting a Ring Alert Type.....	83	Receiving Emergency Alarms.....	95
Configuring Vibrate Style.....	85	Reinitiating Emergency Mode.....	96
Alarm Tone Volume Escalation.....	85	Exiting Emergency Mode After Sending the Emergency Alarm.....	96
Call Log Features.....	86	Text Messaging.....	97
Viewing Recent Calls	86	Sending Quick Text Messages 	97
Deleting Calls from the Call List 	86	Resending Text Messages.....	98
Viewing Call List Details 	87	Forwarding Text Messages 	99
Call Alert Operation.....	87	Viewing Sent Text Messages 	100
Responding to Call Alerts.....	88	Sending Sent Text Messages 	100
Making Call Alerts.....	88	Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder.....	101
Making Call Alerts by Using the Contacts List.....	88	Responding to Text Messages 	101
Mute Mode.....	89	Viewing Text Messages.....	102
Turning On Mute Mode.....	89	Deleting Text Messages from the Inbox	103
Setting Mute Mode Timer.....	90	Deleting All Text Messages from the Inbox 	103
Exiting Mute Mode.....	90	Analog Status Update 	104
Emergency Operation.....	91		
Sending Emergency Alarms	92		

- Sending Status Updates to Predefined Contacts  104
- Viewing 5-Tone Status Details..... 105
- Analog Message Encode  105
 - Sending MDC Encode Messages to Dispatchers  106
 - Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts  106
- Setting a Default 5-Tone Contact..... 107
 - Making 5-Tone Calls..... 108
 - Receiving 5-Tone Calls..... 108
 - Sending 5-Tone Emergency Alarm..... 109
 - Sending 5-Tone Emergency Alarm with Voice to Follow..... 109
 - Receiving 5-Tone Emergency Alarm.... 110
- Privacy  110
 - Turning Privacy On or Off  111
- Response Inhibit..... 112
 - Turning Response Inhibit On or Off..... 112
- Covert Mode..... 113
 - Entering Covert Mode..... 113

- Exiting Covert Mode..... 113
- Security  113
 - Disabling Radios  113
 - Disabling Radios by Using the Contacts List  114
 - Disabling Radios by Using the Manual Dial  115
 - Enabling Radios  116
 - Enabling Radios by Using the Contacts List  117
 - Enabling Radios by Using the Manual Dial  118
- Lone Worker..... 119
- Password Lock Features..... 119
 - Accessing Radios by Using Passwords 120
 - Unlocking Radios in Locked State..... 120
 - Turning Password Lock On or Off..... 121
 - Changing Passwords..... 121
- Notification List..... 122
 - Accessing Notification List..... 123
- Auto-Range Transponder System  123

Over-the-Air Programming 	124	Turning LED Indicators On or Off.....	134
Wi-Fi Operation.....	124	Turning Introduction Screen On or Off.....	135
Turning Wi-Fi On or Off.....	124	Turning Voice Announcement On or Off.....	135
Connecting to a Network Access Point.....	125	Turning Automatic Call Forwarding On or Off.....	136
Checking Wi-Fi Connection Status.....	125	Setting Menu Timer.....	136
Viewing Details of Network Access Points.....	126	Turning Analog Microphone AGC On or Off....	137
Chapter 8: Utilities.....	127	Turning Digital Microphone AGC On or Off....	138
Squelch Levels.....	127	Turning Intelligent Audio On or Off.....	138
Setting Squelch Levels.....	127	Turning Trill Enhancement On or Off.....	139
Power Levels.....	128	Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off 	140
Setting Power Levels.....	128	General Radio Information.....	140
Adjusting Display Brightness.....	129	Accessing Battery Information.....	141
Voice Operating Transmission.....	129	Checking Radio Alias and ID.....	141
Turning Voice Operating Transmission On or Off.....	130	Checking Firmware and Codeplug Versions.....	141
Setting Display Backlight Timer.....	130	Checking Software Update Information.....	142
Turning Radio Tones/Alerts On or Off.....	131	Received Signal Strength Indicator.....	142
Turning Power Up Tone On or Off.....	132	Viewing RSSI Values.....	143
Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels....	132	Front Panel Programming.....	143
Turning Talk Permit Tone On or Off.....	133	Chapter 9: Authorized Accessories List.....	145
Setting Languages.....	134	Batteries and Chargers Warranty.....	149

The Workmanship Warranty..... 149

The Capacity Warranty..... 149

Limited Warranty..... 151

MOTOROLA SOLUTIONS
COMMUNICATION PRODUCTS..... 151

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND
FOR HOW LONG:..... 151

II. GENERAL PROVISIONS..... 152

III. STATE LAW RIGHTS:..... 152

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE..... 152

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT
COVER..... 152

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS 153

VII. GOVERNING LAW..... 154

This page intentionally left blank.

Important Safety Information

ATTENTION!

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

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

<http://www.motorolasolutions.com>

This page intentionally left blank.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.08.00.0000** or later.

See [Checking Firmware and Codeplug Versions on page 141](#) to determine the software version of your radio.

Check with your dealer or system administrator for more information.

This page intentionally left blank.

Copyrights

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

© 2017 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

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

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

[Send Feedback](#)

Disclaimer

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

Trademarks

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

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



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

As defined by the WEEE directive, this cross-out trash bin label means that customers and end-users in EU countries

should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

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

Computer Software Copyrights

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

The AMBE+2™ voice coding Technology embodied in this product is protected by intellectual property rights including

patent rights, copyrights and trade secrets of Digital Voice Systems, Inc.

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

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

This page intentionally left blank.

Handling Precautions

The MOTOTRBO Series Digital Portable radio meets IP54 specifications, allowing the radio to withstand adverse field conditions such as being exposed to water or dust.

**CAUTION:**

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

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

**CAUTION:**

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

This page intentionally left blank.

Introduction

This user guide covers the operation of your radios.

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

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

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

Icon Information

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

[Send Feedback](#)



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



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

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

Conventional Analog and Digital Modes

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

Certain features are unavailable when switching from digital to analog mode. The icons for digital features reflect this change by appearing “grayed out”. The disabled features are hidden in the menu.

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



NOTICE:

Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See [Scan on page 74](#) for more information.

IP Site Connect

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

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

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

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



NOTICE:

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

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



NOTICE:

You cannot manually add or delete an entry in the roam list. Check with your dealer or system administrator for more information.

Capacity Plus

Capacity Plus is an entry-level trunked system for single and multiple sites. The single and multi-site dynamic trunking offers better capacity and coverage.

Capacity Plus–Single-Site

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

utilize the available number of programmed channels while in Repeater Mode.

You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Single-Site by using a programmable button press.

Your radio also has features that are available in conventional digital mode, IP Site Connect, and Capacity Plus. However, the minor differences in the way each feature works does not affect the performance of your radio.

Check with your dealer or system administrator for more information on this configuration.

Capacity Plus–Multi-Site

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

Capacity Plus–Multi-Site allows your radio to extend trunking communication beyond the reach of a single site, by connecting to different available sites which are connected with an Internet Protocol (IP) network. It also provides an increase in capacity by efficiently utilizing the

combined available number of programmed channels supported by each of the available sites.

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

If the radio is set to do this automatically, it scans through all available sites when the signal from the current site is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. It then locks on to the repeater with the strongest Received Signal Strength Indicator (RSSI) value.

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

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



NOTICE:

You cannot manually add or delete an entry to the roam list. Check with your dealer or system administrator for more information.

Similar to Capacity Plus–Single Site, icons of features not applicable to Capacity Plus–Multi-Site are not available in

the menu. You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Multi-Site by using a programmable button press.

Basic Operations

This chapter explains the operations to get you started on using the radio.

Charging the Battery

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

- To comply with warranty terms and avoid damages, charge the battery using a Motorola Solutions charger exactly as described in the charger user guide.

All chargers can charge only Motorola Solutions authorized batteries. Other batteries may not charge. Motorola Solutions recommends that your radio remains powered off while charging.

- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.
- Press the **On/Off** button when the radio is powered off while charging.
 - The radio plays the battery strength announcement voice message.
 - The LED indicator indicates the battery strength.

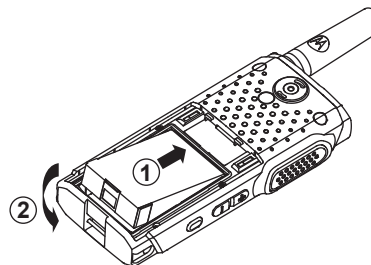
[Send Feedback](#)

- The display shows the battery charging icon and battery strength level.

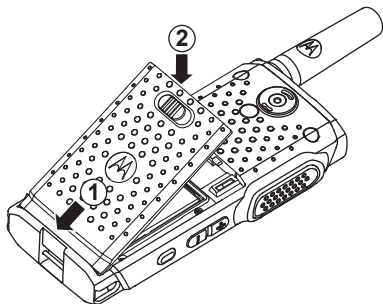
Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

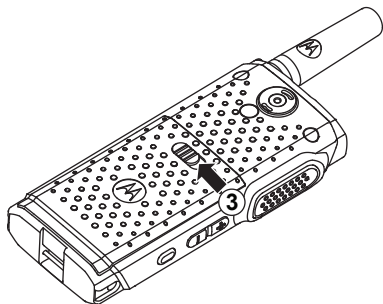
- 1 Align the battery contacts with the contacts inside the battery compartment. Insert the contact side of the battery first. Gently push the battery into place.



- 2 To attach battery cover, align it in place and slide the battery latch until it snaps into place.



3 Slide battery latch into lock position.

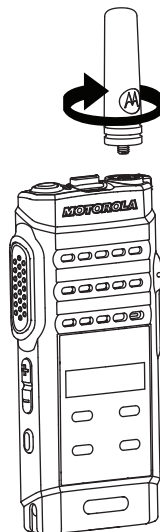


Attaching the Antenna

Follow the procedure to attach the antenna to your radio.

Ensure that the radio is turned off.

1 Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.



2 To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.

**CAUTION:**

If the antenna must be replaced, ensure that only MOTOTRBO antennas are used. Neglecting this damages your radio.

**NOTICE:**

When attaching a VHF antenna to the radio, the CPS configuration for antenna selection must match the chosen VHF antenna. A mismatch in antennas results in decreased range.

Attaching the Earpiece/Audio Accessory

The audio accessory connector is located on the right side of the radio. Follow the procedure to attach accessories to your radio.

- 1 Lift the flap of the audio jack cover.
- 2 Align the indicators on both the connector and housing, then push until it fits in properly.

Powering Up the Radio

Follow the procedure to power up your radio.

Long press the **On/Off** button to power up the radio when charging or otherwise.

If successful:

- A tone sounds.
- The green LED lights up.
- The display shows a power-on animation.

When the radio is idle, the LED displays a blinking green light to indicate that the radio is on. The blinking green light turns off in the presence of other LED activity and resumes when radio returns to idle mode.

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

Check your battery if your radio does not power up. Make sure that it is charged and properly attached. Contact your dealer if your radio still does not power up.

Powering Off the Radio

Follow the procedure to power off your radio.

Long press the **On/Off** button.

Locking the Radio Display

You can lock your radio screen to avoid an inadvertent key entry. Follow the procedure to lock the radio display.

Short press the **On/Off** button.

- The radio display turns off.
 - The touch screen keypad is hidden and inactive.
-

Unlocking the Radio Display

Follow the procedure to unlock the radio display.

Short press the **On/Off** button.

- The radio display lights up.
 - The touch screen keypad becomes visible and active.
-

Adjusting the Volume

Follow the procedure to change the volume level of your radio.

Do one of the following:

- Press the **Volume Up** button to increase the volume.
- Press the **Volume Down** button to decrease the volume.

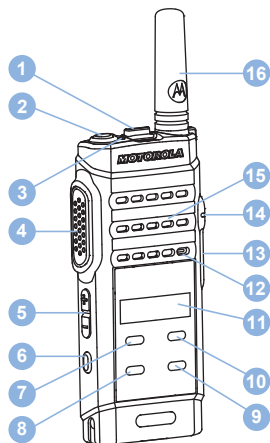


NOTICE:

Your radio can be programmed to have a minimum volume offset where the volume level cannot be lowered past the programmed minimum volume. Check with your dealer or system administrator for more information.

Radio Controls

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



- 1 Channel Rocker
- 2 On/Off Button
- 3 LED Indicator

- 4 Push-to-Talk (PTT) Button
- 5 Volume Button
- 6 Side Button 1¹
- 7 P1/Left Navigation Button²
- 8 Menu/OK Button²
- 9 Back/Home Button²
- 10 P2/Right Navigation Button²
- 11 Display
- 12 Microphone
- 13 USB Connector
- 14 Accessory Connector
- 15 Speaker
- 16 Antenna

¹ This button is programmable.

² These touch screen buttons become visible when the radio is unlocked.

Programmable Buttons

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

Short press

Pressing and releasing rapidly.

Long press

Pressing and holding for the programmed duration.



NOTICE:

See [Emergency Operation on page 91](#) for more information on the programmed duration of the *Emergency* button.

Assignable Radio Functions

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

Audio Toggle

Toggles audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory.

Contacts

Provides direct access to the Contacts list.

Call Alert

Provides direct access to the contacts list for you to select a contact to whom a Call Alert can be sent.

Call Forwarding

Toggles Call Forwarding on or off.

Call Log

Selects the call log list.

Channel Announcement

Plays zone and channel announcement voice messages for the current channel.

Emergency

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio

Toggles intelligent audio on or off.

Manual Site Roam ³

Starts the manual site search.

³ Not applicable in Capacity Plus.

Mic AGC

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

Monitor

Monitors a selected channel for activity.

Notifications

Provides direct access to the Notifications list.

Nuisance Channel Delete³

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

One Touch Access 

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

Permanent Monitor³

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

Phone 

Provides direct access to the Phone Contacts list.

Privacy 

Toggles privacy on or off.

Radio Alias and ID

Provides radio alias and ID.

Radio Check 

Determines if a radio is active in a system.

Radio Enable 

Allows a target radio to be remotely enabled.

Radio Disable 

Allows a target radio to be remotely disabled.

Repeater/Talkaround³

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

Reset Home Channel

Sets a new home channel.

Silence Home Channel Reminder

Mutes the Home Channel Reminder.

Scan⁴

Toggles scan on or off.

⁴ Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.

Site Lock ³

When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio searches other sites in addition to the current site.

Text Message

Selects the text message menu.

Transmit Interrupt Remote Dekey

Stops an ongoing interruptible call to free the channel.

Trill Enhancement

Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement On/Off

Toggles voice announcement on or off.

Voice Operating Transmission (VOX)

Toggles VOX on or off.

Zone Selection

Allows selection from a list of zones.

Assignable Settings or Utility Functions

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

Tones/Alerts

Toggles all tones and alerts on or off.

Backlight

Toggles display backlight on or off.

Backlight Brightness


Adjusts the brightness level.




Power Level

Toggles transmit power level between high and low.



Accessing Programmed Functions

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.


- 2 Press  or  to the menu function, and press  to select a function or enter a sub-menu.

- 3 Do one of the following:

- Press  to return to the previous screen.
- Long press  to return to the Home screen.

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

receiving your call) releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.


 You hear a continuous Talk Prohibit Tone if your call is interrupted, for example when the radio receives an Emergency call. You should release the **PTT** button if you hear a continuous Talk Prohibit Tone.


Push-To-Talk (PTT) Button

The **PTT** button serves two basic purposes.

- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call. The microphone is activated when the **PTT** button is pressed.
- While a call is not in progress, the **PTT** button is used to make a new call (see [Calls on page 45](#)).

Long press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

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

 If the Channel Free Indication feature is enabled on your radio (programmed by your dealer), you will hear a short alert tone the moment the target radio (the radio that is

This page intentionally left blank.

Status Indicators

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

Icons

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display.

Table 1: Display Icons

The icons are arranged left most in order of appearance or usage.



	<p>Battery The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery bar is at 0.</p>
	<p>Emergency Radio is in Emergency mode.</p>

Table continued...








	<p>Flexible Receive List Flexible receive list is enabled.</p>
	<p>High Volume Data Radio is receiving high volume data and channel is busy.</p>
	<p>Monitor Selected channel is being monitored.</p>
	<p>Mute Mode Mute Mode is enabled and speaker is muted.</p>
	<p>Notification Notification List has one or more missed events.</p>
	<p>Over-the-Air Programming Delay Timer Indicates time left before automatic re-start of radio.</p>
	<p>Power High Radio is set at High power.</p>

Table continued...








	Power Low Radio is set at Low power.
	Received Signal Strength Indicator (RSSI) The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.
	Response Inhibit Response Inhibit is enabled.
	Ring Only Ringing mode is enabled.
	Scan Scan feature is enabled.
	Scan-Priority 1 Radio detects activity on channel/group designated as Priority 1.
	Scan-Priority 2 Radio detects activity on channel/group designated as Priority 2.

Table continued...









	Secure The Privacy feature is enabled.
	Site Roaming The site roaming feature is enabled.
	Talkaround In the absence of a repeater, radio is configured for direct radio-to-radio communication.
	Tones Disable Tones are turned off.
	Unsecure The Privacy feature is disabled.
	Vote Scan Vote scan feature is enabled.
	Wi-Fi Excellent Wi-Fi signal is excellent.
	Wi-Fi Good Wi-Fi signal is good.

Table continued...




	Wi-Fi Average Wi-Fi signal is average.
	Wi-Fi Poor Wi-Fi signal is poor.
	Wi-Fi Unavailable Wi-Fi signal is unavailable.

Table 2: Call Icons

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



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

Table continued...



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

Table 3: Advance Menu Icons

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



	Checkbox (Checked) Indicates that the option is selected.
	Checkbox (Empty) Indicates that the option is not selected.

Table continued...

**Solid Black Box**

Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.

Table 4: Mini Notice Icons

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

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

Table 5: Sent Items Icons

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



or

**In Progress**

The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgment. The text message to a group alias or ID is pending transmission.



or

**Send Failed**

The text message cannot be sent.



or

**Sent Successfully**

The text message has been successfully sent.

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Solid Red

Radio is charging.

Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving an emergency transmission.

Radio is transmitting in low battery state.

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

Radio encountered charging errors.

Mute Mode is enabled.

Solid Green

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

Blinking Green

Radio is receiving a call or data.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions.

Radio is detecting activity over the air.

Radio is turned on and idle.



NOTICE:

This activity may or may not affect the programmed channel of the radio due to the nature of the digital protocol.

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.

Radio is receiving a Call Alert.

Radio has Flexible Receive List enabled.

All Capacity Plus-Multi-Site channels are busy.

Double Blinking Yellow

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

Radio is not connected to the repeater while in Capacity Plus.

All Capacity Plus channels are busy.

Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

Audio Tones

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



Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone

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



Repetitive Tone

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



Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

Indicator Tones

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



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

Zone and Channel Selections


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




A zone is a group of channels. Your radio supports up to 128 channels and 50 zones, with a maximum of 16 channels per zone.




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

Selecting Zones

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

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Zone Selection** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to Zone. Press  to select.
The display shows ✓ and the current zone.
-

- 3 Press  or  to the required zone. Press  to select.
The display shows <Zone> Selected momentarily and returns to the selected zone screen.
-

Selecting Channels

Follow the procedure to select the required channel on your radio after you have selected a zone.

Push the **Channel Rocker** to select the channel.

The radio displays the current channel and plays the channel announcement voice message.

This page intentionally left blank.

Calls

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

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

Alias Search

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.

Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

Manual Dial (by using Contacts)

This method is used for Private and Phone Calls only with a keypad microphone.

Programmed Number Keys

This method is used for Group, Private, and All Calls only with a keypad microphone.



NOTICE:

You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See [Assigning Entries to Programmable Number Keys](#) for more information.

Programmed One Touch Access Button

This method is used for Group, Private, and Phone Calls only.

You can only have one ID assigned to a **One Touch Access** button with a short or long programmable button press. Your radio can have multiple **One Touch Access** buttons programmed.

Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

Group Calls

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


Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

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

-
- 2 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up. The first text line shows the **Group Call** icon and alias.

-
- 3 Release the **PTT** button to listen.
The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, the group alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

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


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

Responding to Group Calls


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

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.


- 1 Do one of the following:
 -  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button,

indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.

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

The green LED lights up.


2 Do one of the following:

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

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

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

If the radio receives a Group Call while not on the Home screen, it remains on its current screen prior to answering the call.

Long press  to return to the Home screen to view the caller alias before replying.

[Send Feedback](#)

Private Calls

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

There are two ways to set up a Private Call. The first type sets up the call after performing a radio presence check, while the second type sets up the call immediately. Only one of these types can be programmed to your radio by your dealer.

Making Private Calls

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

1 Do one of the following:

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


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

The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon and alias.

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

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

The green LED blinks when the target radio responds.

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

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



Responding to Private Calls

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

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the **Private Call** icon.
- The second text line displays the Private Call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:


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

The green LED lights up.

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

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

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The display shows **Call Ended**.

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

Users on the channel cannot respond to an All Call.

All Calls

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

Making All Calls

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

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID.
- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **All Call** icon and **All Call**.

- 3 Do one of the following:


Receiving All Calls

When you receive an All Call:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the caller ID information at the top right corner.
- The first text line shows the **Group Call** icon and **All Call**.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

The radio returns to the screen before receiving the All Call when the call ends.

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

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

You cannot respond to an All Call.



NOTICE:

The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call.

Selective Calls

A Selective Call is a call from an individual radio to another individual radio. It is a Private Call on an analog system.

Making Selective Calls


Your radio must be programmed for you to initiate a Selective Call. Follow the procedure to make Selective Calls on your radio.

- 1 Select a channel with the active subscriber alias or ID.
-

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


The green LED lights up. The display shows the **Private Call** icon, the subscriber alias, and call status.

- 3 Do one of the following:

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

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

The green LED lights up when the target radio responds.

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

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

6 The display shows `Call Ended`.

Responding to Selective Calls

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

When you receive a Selective Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the **Private Call** icon and the caller alias or `Selective Call` or `Alert with Call`.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.
The green LED lights up.

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

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

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

Phone Calls

A Phone Call is a call from an individual radio to a telephone.


If Phone Call capability is not enabled in your radio:

- The display shows `Unavailable`.
- Your radio mutes the call.
- Your radio returns to the previous screen when the call ends.

During the Phone Call, your radio attempts to end the call when:

- You press the **One Touch Access** button with the deaccess code preconfigured.
- You enter the deaccess code as the input for extra digits.

During channel access, access or deaccess code, or extra digits transmission, your radio responds to the **On/Off** button, **Volume** button, and the **Channel Rocker** only. A tone sounds for every invalid input.

During channel access, press  to dismiss the call attempt. A tone sounds.



NOTICE:

The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.


Check with your dealer or system administrator for more information.

Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button to the predefined alias or ID.

If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds. If the access code is not preconfigured in the Contact List, the display shows `Access Code:`.

- 2 Enter the access code, and press  to proceed.

The green LED lights up. The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

If the call is successful:


- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed` and then, `Access Code:`.
- If the access code has been preconfigured in the Contacts list, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

-
- 3 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.
-

- 4 Press  to end the call.
-

- 5 Do one of the following:
 - If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows `De-Access Code:`, and press  to proceed. The radio returns to the previous screen.

- Press the programmed **One Touch Access** button.
If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

The DTMF Tone sounds and the display shows

Ending Phone Call.

If the call ends successfully:



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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat the last two steps or wait for the telephone user to end the call.

Making Phone Calls with the Programmable Phone Button

Follow the procedure to make a phone call with the programmable phone button.

- 1 Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
-

- 2 Press  or  to the required alias or ID.

Press  to select.

- The green LED lights up. The **Phone Call** icon appears in the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line displays the call status.
- If the call-setup is successful, the Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds. You hear the dialing tone of the telephone user. The first text line shows the subscriber alias. The **Phone Call** icon remains in the top right corner.
- If call-setup is unsuccessful, a tone sounds and the display shows `Phone Call Failed`. Your radio returns to the Access Code input screen. If the access code was preconfigured in the Contacts list, the radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

- 3 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.
-

- 4 To enter extra digits, if requested by the Phone Call:


- Press **One Touch Access** button. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

5 Press  to end the call.

- The display shows `Ending Phone Call`.
- If the end-call-setup is successful, a tone sounds and the display shows `Call Ended`.
- If the end-call-setup is unsuccessful, your radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 5](#) or wait for the telephone user to end the call.
- When you press **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Phone Call`.
- When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.
- If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.



NOTICE:

During channel access, press  to dismiss the call attempt and a tone sounds.

During the call, when you press **One Touch Access** button with the deaccess code preconfigured or enter the deaccess code as the input for extra digits, your radio attempts to end the call.

Responding to Phone Calls as Group Calls

Follow the procedure to respond to Phone Calls as Group Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as a Group Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows the group alias and `Phone Call`.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows `Unavailable` and your radio

mutes the call. Your radio returns to the previous screen when the call ends.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.
-

- 2 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat this step or wait for the telephone user to end the call.

Responding to Phone Calls as Private Calls

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

When you receive a Phone Call as a Private Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows the caller alias or `Phone Call`.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows `Unavailable` and your radio mutes the call. Your radio returns to the previous screen when the call ends.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.
-

- 2 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat this step or wait for the telephone user to end the call.

Responding to Phone Calls as All Calls



When you receive a Phone Call as an All Call, you can respond to or end the call, only if an All Call type is assigned to the channel. Follow the procedure to respond to Phone Calls as All Calls on your radio.

When you receive a Phone Call as an All Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows `All Call` and `Phone Call`.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, the first line of the display shows `Unavailable` and your radio mutes the call.

Your radio returns to the previous screen when the call ends.

1 Press the **PTT** button to respond to the call.

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

3 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) or wait for the telephone user to end the call.

Advanced Features

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

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

Bluetooth

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

Bluetooth operates within a range of 10 meters (32 feet) line of sight. This is an unobstructed path between your radio and your Bluetooth-enabled device. For high degree of reliability, Motorola Solutions recommends to not separate the radio and the accessory.

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. The Bluetooth function of your radio has maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 meter range.


Your radio can support up to three 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 the user manual of your respective Bluetooth-enabled device for more details on the full capabilities of your Bluetooth-enabled device.

Your radio connects to the Bluetooth-enabled device within range with either the strongest signal strength, or to one which it has connected to before in a prior session. Do not turn off your Bluetooth-enabled device or press the home back button during the finding and connecting operation as this cancels the operation.

Turning Bluetooth On and Off

Follow the procedure to turn Bluetooth on and off.

- 1 Press  to access the menu.
-

2 Press P1 or P2 to Bluetooth. Press to select.

3 Press P1 or P2 to My Status. Press to select.

The display shows On and Off. The current status is indicated by a ✓.

4 Do one of the following:

- Press P1 or P2 to On. Press to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press P1 or P2 to Off. Press to select. The display shows ✓ beside Off.
-

Connecting to Bluetooth Devices

Follow the procedure to connect to Bluetooth devices.

Turn on your Bluetooth-enabled device and place it in pairing mode.

1 Press to access the menu.

2 Press P1 or P2 to Bluetooth. Press to select.

3 Press P1 or P2 to Devices. Press to select.

4 Do one of the following:

- Press P1 or P2 to the required device. Press to select.
 - Press P1 or P2 to Find Devices to locate available devices. Press P1 or P2 to the required device. Press to select.
-

5 Press P1 or P2 to Connect. Press to select.

Your Bluetooth-enabled device may require additional steps to complete the pairing. Refer to the user manual of your Bluetooth-enabled device.

The display shows Connecting to <Device>.

Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows <Device> Connected and the **Bluetooth Connected** icon.
- The display shows ✓ beside the connected device.





If unsuccessful:




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

Connecting to Bluetooth Devices in Discoverable Mode

Follow the procedure to connect to Bluetooth devices in discoverable mode.

Turn on your Bluetooth-enabled device and place it in pairing mode.

- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to Bluetooth. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to Find Me. Press  to select. The radio can now be found by other Bluetooth-enabled devices for a programmed duration. This is called Discoverable Mode.
-

Wait for acknowledgment.

If successful:


- A positive indicator tone sounds.
- The display shows <Device> Connected and the **Bluetooth Connected** icon.
- The display shows ✓ beside the connected device.




If unsuccessful:

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




Disconnecting from Bluetooth Devices




Follow the procedure to disconnect from Bluetooth devices.

- 1 Press  to access the menu.
-

2 Press  or  to Bluetooth. Press  to select.

3 Press  or  to Devices. Press  to select.

4 Press  or  to the required device. Press  to select.

5 Press  or  to Disconnect. Press  to select.

The display shows Disconnecting from <Device>.

Wait for acknowledgment.

- A tone sounds.
- The display shows <Device> Disconnected and the **Bluetooth Connected** icon disappears.
- The ✓ disappears beside the connected device.

Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Bluetooth Device

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and external Bluetooth device.


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




The display shows one of the following results:

- A tone sounds. The display shows Route Audio to Radio.
- A tone sounds. The display shows Route Audio to Bluetooth.




Viewing Device Details




Follow the procedure to view device details on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Bluetooth. Press  to select.


3 Press  or  to Devices. Press  to select.




4 Press  or  to the required device. Press  to select.

5 Press  or  to View Details. Press  to select.




Deleting Device Name




You can remove a disconnected device from the list of Bluetooth-enabled devices.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Bluetooth. Press  to select.


3 Press  or  to Devices. Press  to select.




4 Press  or  to the required device. Press  to select.




5 Press  or  to Delete. Press  to select. The display shows Device Deleted.




Bluetooth Mic Gain




This feature allows the user to control the microphone gain value of the connected Bluetooth-enabled device.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Bluetooth. Press  to select.

3 Press  or  to BT Mic Gain. Press  to select.

4 Press  or  to the BT Mic Gain type and the current values. Press  to select. You can edit the values here.

- 5 Press  or  to increase or to decrease values. Press  to select.

Permanent Bluetooth Discoverable Mode

The Permanent Bluetooth Discoverable Mode must be enabled by the dealer or system administrator.



NOTICE:

If enabled, Bluetooth is **not** displayed in the Menu and you cannot use any Bluetooth programmable button features.

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

Indoor Location











NOTICE:

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

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

Turning Indoor Location On or Off

You can turn on or turn off Indoor Location by performing one of the following actions.

- Access this feature through the menu.
 - a. Press  to access the menu.
 - b. Press  or  to Bluetooth and press  to select.
 - c. Press  or  to Indoor Location and press  to select.
 - d. Press  to turn on Indoor Location.

The display shows Indoor Location On. You hear a positive indicator tone. One of the following scenarios occurs.

- If successful, the Indoor Location Available icon appears on the Home screen display.
- If unsuccessful, the display shows `Turning On Failed`. You hear a negative indicator tone.

e. Press  to turn off Indoor Location.

The display shows `Indoor Location Off`. You hear a positive indicator tone.

One of the following scenarios occurs.

- If successful, the Indoor Location Available icon disappears on the Home screen display.
- If unsuccessful, the display shows `Turning Off Failed`. You hear a negative indicator tone.

- Access this feature by using the programmed button.

a. Long press the programmed **Indoor Location** button to turn on Indoor Location.

The display shows `Indoor Location On`. You hear a positive indicator tone.

One of the following scenarios occurs.

- If successful, the Indoor Location Available icon appears on the Home screen display.
- If unsuccessful, the display shows `Turning On Failed`. If unsuccessful, you hear a negative indicator tone.

b. Press the programmed **Indoor Location** button to turn off Indoor Location.


The display shows `Indoor Location Off`. You hear a positive indicator tone.




One of the following scenarios occurs.




- If successful, the Indoor Location Available icon disappears on the Home screen display.
- If unsuccessful, the display shows `Turning Off Failed`. If unsuccessful, you hear a negative indicator tone.




Accessing Indoor Location Beacons Information

Follow the procedure to access Indoor Location beacons information.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Bluetooth and press  to select.

- 3 Press  or  to Indoor Location and press  to select.

- 4 Press  or  to Beacons and press  to select.

The display shows the beacons information.

Talkaround

This feature allows you to continue communication when your repeater is not operational, or when your radio is out

of range from the repeater but within talking range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.







NOTICE:

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




Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

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

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Repeater/Talkaround** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Talkaround. Press  to select.

If enabled, ✓ appears besides Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
The screen automatically returns to the previous screen.

If there is activity on the monitored channel:

If the monitored channel is free, you hear a “white noise”.

- 2 Press the **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

Monitor Feature

The monitor feature is used to make sure that a channel is free before transmitting.

Monitoring Channels

Follow the procedure to monitor channels.

- 1 Long press the programmed **Monitor** button.
The **Monitor** icon appears on the display and the LED lights up solid yellow.

Permanent Monitor

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

Turning Permanent Monitor On or Off

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

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

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

When the radio exits the mode:

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

Home Channel Reminder

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

If this feature is enabled through CPS, when your radio is not set to the home channel for a period of time, the following occurs periodically:

- The Home Channel Reminder tone and announcement sound.
- The first line of the display shows `Mon`.
- The second line shows `Home Channel`.

You can respond to the reminder by performing one of the following actions:

- Return to the home channel.
- Mute the reminder temporarily using the programmable button.

- Set a new home channel using the programmable button.

Muting the Home Channel Reminder

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


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




The first line of the display shows `HCR` and the second line shows `Silenced`.



Setting New Home Channels




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

- 1 Do one of the following:
 - Press the **Reset Home Channel** programmable button to set the current channel as the new Home Channel. Skip the following steps. The first line of the display shows the channel alias and the second line shows `New Home Ch`.

- Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Home Channel. Press  to select.

5 Press  or  to the desired new home channel alias. Press  to select.

The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

Remote Monitor

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

[Send Feedback](#)

There are two types of Remote Monitor:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication.

Authenticated Remote Monitor is a purchasable feature. In Authenticated Remote Monitor, verification is required when your radio turns on the microphone of a target radio.

When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed into the target radio through CPS.

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


This feature stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

Initiating Remote Monitor


Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

1 Press the programmed **Remote Monitor** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display


shows Rem. Monitor. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.




If unsuccessful:




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

Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List


Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the Contacts list.

1 Press  to access the menu.


2 Press  or  to Contacts. Press  to select.

3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press  or  to Remote Mon..

5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display


shows Rem. Monitor. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.




If unsuccessful:




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




Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the manual dial.



1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.


3 Press  or  to **Manual Dial**. Press  to select.

4 Press  or  to Radio Number. Press  to select.


5 Do one of the following:

- Enter the subscriber alias or ID, and press  to proceed.
 - Edit the previously dialed ID, and press  to proceed.
-

6 Press  or  to Remote Mon..

7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the

request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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




Radio Check

This feature allows you to determine if another radio is active in a system without disturbing the radio user. No

audible or visual notification is shown on the target radio. This feature is only applicable for subscriber aliases or IDs. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.


Sending Radio Checks

Follow the procedure to send radio checks on your radio.

- 1 Press the programmed **Radio Check** button.
-
- 2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.











Wait for acknowledgment.

If you press  when the radio is waiting for acknowledgment, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.


Sending Radio Checks by Using the Contacts List

Follow the procedure to send radio checks on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.
-
- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.
-
- 4 Press  or  to Radio Check. Press  to select.

The green LED lights up.

- 5 Wait for acknowledgment.

If you press  when the radio is waiting for acknowledgement, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

Scan Lists

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


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




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




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



Viewing Entries in the Scan List

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

- 1 Press  **OK** to access the menu.


- 2 Press  or  to Scan. Press  **OK** to select.




- 3 Press  or  to Scan List. Press  **OK** to select.




- 4 Press  or  to view each member on the list.




Adding New Entries to the Scan List




Follow the procedure to add new entries to the Scan list on your radio.




- 1 Press  **OK** to access the menu.

- 2 Press  or  to Scan. Press  **OK** to select.







- 3 Press  or  to Scan List. Press  **OK** to select.

4 Press  or  to Add Member. Press  to select.

5 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.


6 Press  or  to the required priority level.
Press  to select.
The display shows a positive mini notice and then, Add Another?.




7 Do one of the following:




- Press  or  to Yes to add another entry.
Press  to select. Repeat [step 5](#) and [step 6](#).
 - Press  or  to No to save the current list. Press  to select.
-




Deleting Entries from the Scan List

Follow the procedure to delete entries from the Scan list.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Scan. Press  to select.







3 Press  or  to Scan List. Press  to select.

4 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.


5 Press  or  to Delete. Press  to select.

The display shows Delete Entry?.

6 Do one of the following:


- Press  or  to Yes to delete the entry.
Press  to select.
The display shows a positive mini notice.
 - Press  or  to No to return to the previous screen. Press  to select.
-



7 Repeat [step 4](#) to [step 6](#) to delete other entries.




8 Long press  to return to the Home screen after deleting all required aliases or IDs.




Setting Priority for Entries in the Scan List


Follow the procedure to set priorities for entries in the Scan list on your radio.




1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Scan. Press  to select.

3 Press  or  to Scan List. Press  to select.

4 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.

5 Press  or  to Edit Priority. Press  to select.

6 Press  or  to the required priority level.
Press  to select.

The display shows a positive mini notice before returning to the previous screen. The **Priority** icon appears on the left of the member alias.

Scan

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

There are two ways of initiating scan:


- **Main Channel Scan (Manual)** : Your radio scans all the channels or groups in your scan list. On entering scan, your radio may, depending on the settings, automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.




- **Auto Scan (Automatic)** : Your radio automatically starts scanning when you select a channel or group that has Auto Scan enabled.




Turning Scan On or Off




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

- 1 Push the **Channel Rocker** to select a channel programmed with Auto Scan enabled.

- 2 Press  **OK** to access the menu.

- 3 Press  **P1** or  **P2** to Scan. Press  **OK** to select.

- 4 Press  **P1** or  **P2** to Scan State. Press  **OK** to select.

- 5 Press  **P1** or  **P2** to the required scan state and press  **OK** to select.

If scan is enabled:

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


[Send Feedback](#)

If scan is disabled:

- The display shows Scan Off.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.

Responding to Transmissions During Scanning

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

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

The green LED lights up.

- 2 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

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

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

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

Deleting Nuisance Channels

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

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

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

The nuisance channel is deleted.

Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

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

Vote Scan

Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations and performs a voting process to select the strongest received signal. Once that is established, your radio receives transmissions from that base station.

During a vote scan, the yellow LED blinks and the display shows the **Vote Scan** icon.


Follow the same procedures as [Responding to Transmissions During Scanning on page 75](#), to respond to a transmission during a vote scan.

Contacts Settings

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

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, Private Call, All Call, PC Call, or Dispatch Call.

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

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



NOTICE:

You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before Empty, you have not assign a number key to the entry.

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

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID



NOTICE:


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




You can only view the subscriber IDs, edit the subscriber IDs, and initiate a Call Alert for the Analog Contacts list. Adding and deleting capabilities can only be performed by your dealer.



If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Calls, Private Calls, and All Calls on that channel. Only target radios with the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID as your radio will be able to decrypt the transmission.

Making Group Calls by Using the Contacts List


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

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.


- 3 Press  or  to the required alias or ID.

- 4 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up.

- 5 Do one of the following:
 - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
 -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

- 6 Release the **PTT** button to listen.


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




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




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

Making Private Calls by Using the Contacts List

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

- 1 Press  to access the menu.


- 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.
-

- 4 Press the **PTT** button to make the call.
The green LED lights up. The display shows the destination alias.
-

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

- 6 Release the **PTT** button to listen.
The display shows the transmitting user alias or ID.
-





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




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

[Send Feedback](#)

Setting Default Contact

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

- 1 Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.
-

- 4 Press  or  to `Set as Default`. Press  to select.


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




Call Indicator Settings




This feature allows the radio users to configure call or text message ringing tones.




Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts




Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Call Alerts on your radio.




- 1 Press  to access the menu.







- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Tones/Alert. Press  to select.


- 5 Press  or  to Call Ringers. Press  to select.




- 6 Press  or  to Call Alert. Press  to select.

- 7 Do one of the following:
 - Press  or  to the required tone. Press  to select.
The display shows ✓ and the selected tone.
 - Press  or  to Off. Press  to select.
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
-

Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

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

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.

4 Press **◀P1** or **P2▶** to Tones/Alerts. Press **OK** to select.

5 Press **◀P1** or **P2▶** to Call Ringers. Press **OK** to select.

6 Press **◀P1** or **P2▶** to Private Call. Press **OK** to select.

7 Do one of the following:

- Press **◀P1** or **P2▶** to On. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press **◀P1** or **P2▶** to Off. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.
-

Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls

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

1 Press **OK** to access the menu.

2 Press **◀P1** or **P2▶** to Utilities. Press **OK** to select.

3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.




4 Press **◀P1** or **P2▶** to Tones/Alerts. Press **OK** to select.

5 Press **◀P1** or **P2▶** to Call Ringers. Press **OK** to select.



- 6 Press  or  to Selective Call. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

- 7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone. Press  to select.

The display shows ✓ and the selected tone.


- Press  or  to Off. Press  to select.




If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.




Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages




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




- 1 Press  to access the menu.
-

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
-




- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.
-

- 5 Press  or  to Call Ringers. Press  to select.
-

- 6 Press  or  to Text Message. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

- 7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone. Press  to select.

The display shows ✓ and the selected tone.





- Press  or  to Off. Press  to select.




If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.


Assigning Ring Styles

The radio can be programmed to sound one of ten predefined ringing tones when receiving a Call Alert or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list. Follow the procedure to assign ring styles on your radio.




- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.
The entries are alphabetically sorted.

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

- 4 Press  or  to Edit. Press  to select.

- 5 Press  until display shows Edit Ringtone menu.

A ✓ indicates the current selected tone.

- 6 Press  or  to the required tone. Press  to select.

The display shows Contact Saved

Selecting a Ring Alert Type



NOTICE:

The programmed **Ring Alert Type** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

You can program the radio calls to one predetermined vibrate call. If All Tones status is disabled, the radio displays the All Tone Mute icon. If All Tones status is enabled, the related ring alert type is displayed.




















The radio vibrates once if it is a momentary ring style. The radio vibrates repetitively if it is a repetitive ring style. When set to Ring and Vibrate, the radio sounds a specific ring tone if there is any incoming radio transaction (for example, Call Alert or Message). It sounds like a positive indicator tone or missed call.

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

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

You can select a Ring Alert Type by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Ring Alert Type** button to access the Ring Alert Type menu.

- Press  or  to Ring, Vibrate, Ring & Vibrate or Silent and press  to select.
- Access this feature through the menu.
 - Press  to access the menu.
 - Press  or  to Utilities and press  to select.
 - Press  or  to Radio Settings and press  to select.
 - Press  or  to Tones/Alerts and press  to select.
 - Press  or  to Ring Alert Type and press  to select.
 - Press  or  to Ring, Vibrate, Ring & Vibrate or Silent and press  to select.

Configuring Vibrate Style






















NOTICE:

The programmed **Vibrate Style** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Vibrate Style is enabled when the Vibrating Belt Clip is attached to the radio with a battery that supports the vibrate feature.

You can configure the vibrate style by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Vibrate Style** button to access the Vibrate Style menu.
 - a. Press  or  to Short, Medium, or Long and press  to select.
- Access this feature via the menu.
 - a. Press  to access the menu.
 - b. Press  or  to Utilities and press  to select.

- c. Press  or  to Radio Settings and press  to select.
- d. Press  or  to Tones/Alerts and press  to select.
- e. Press  or  to Vibrate Style and press  to select.
- f. Press  or  to Short, Medium, or Long and press  to select.

Alarm Tone Volume Escalation

Your radio can be programmed by your dealer to continually alert you when a radio call remains unanswered.

This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalart.

Call Log Features







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

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

- Delete Call
- View Details



Viewing Recent Calls

Follow the procedure to view recent calls on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.
- 3 Press  or  to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.

Press  to select.








The display shows the most recent entry.

- 4 Press  or  to view the list.




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




Deleting Calls from the Call List

Follow the procedure to delete calls from the Call list.





- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.
If the list is empty:
 - A tone sounds.

- The display shows `List Empty`.

4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.


5 Press  or  to `Delete Entry?`. Press  to select.




6 Do one of the following:

- Press  to select `Yes` to delete the entry. The display shows `Entry Deleted`.
 - Press  or  to `No`. Press  to select. The radio returns to the previous screen.
-




Viewing Call List Details




Follow the procedure to view call details on your radio.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Call Log`. Press  to select.

3 Press  or  to the required list. Press  to select.

4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

5 Press  or  to `View Details`. Press  to select.

The display shows the call details.

Call Alert Operation

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

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu using `Contacts` or a programmed **One Touch Access** button.

Responding to Call Alerts

Follow the procedure to respond to Call Alerts on your radio.

When you receive a Call Alert:

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

Depending on the configuration by your dealer or system administrator, you can respond to a Call Alert by doing one of the following:

- Press the **PTT** button and respond with a Private Call directly to the caller.
- Press the **PTT** button to continue normal talkgroup communication. The Call Alert is moved to the Missed Call option at the Call Log menu. You can respond to the caller from the Missed Called log.

See [Notification List on page 122](#) and [Call Log Features on page 86](#) for more information.

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button. The display shows `Call Alert` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.
-


- 2 Wait for acknowledgment.




If the Call Alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.




If the Call Alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.




Making Call Alerts by Using the Contacts List

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.
-

2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

3 Press  or  to the required alias or ID.
Press  to select.

4 Press  or  to **Call Alert**. Press  to select.

The display shows **Call Alert** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

5 Wait for acknowledgment.

- If the Call Alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.
- If the Call Alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.

Mute Mode

Mute Mode provides an option to the user to silence all audio indicators of the radio.

Once Mute Mode feature is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as Emergency operations.

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



NOTICE:

This is a purchasable feature. Check with your dealer or system administrator for more information.

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.

The following occurs when Mute mode is enabled:


- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows **Mute Mode On**.
- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.




- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.




Setting Mute Mode Timer




Mute Mode feature can be enabled for a pre-configured amount of time by setting the Mute Mode Timer. The timer duration is configured in the radio menu and can range between 0.5–6 hours. Mute Mode is exited once the timer expires.


If the timer is left at 0, the radio remains in Mute mode for an indefinite period until the programmed **Mute Mode** button is pressed.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Mute Timer. Press  to select.

- 5 Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press .

Exiting Mute Mode

This feature can be exited automatically once the Mute Mode Timer expires.

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
 - Press the **PTT** button on any entry.
-

The following occurs when Mute mode is disabled:

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows Mute Mode Off.
- The blinking red LED turns off.
- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.

- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.

**NOTICE:**

Mute Mode is also exited if the user transmits voice or switches to an unprogrammed channel.

Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

Short Press

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

Long Press

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.

**NOTICE:**

If a short press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a long press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

If a long press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a short press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow

**NOTICE:**

Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button.

In addition, each alarm has the following types:

Regular

Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.

Silent

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot*

mic transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

Silent with Voice

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the speaker. If *hot mic* is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed *hot mic* transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.

Sending Emergency Alarms


This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

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

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarms and the destination alias.

-  The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.



NOTICE:

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed through CPS.

-
- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

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

The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.



NOTICE:

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed by your dealer or system administrator.

Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios. Upon acknowledgement by a radio within the group, the group of radios can communicate over a programmed Emergency channel. Follow the procedure to send Emergency Alarms with call on your radio.

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

You see the following:

- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

- 2 Wait for acknowledgment.


If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows Alarm Sent.
- Your radio enters the Emergency call mode when the display shows Emergency and the destination group alias.


- 3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon.

- 4 Do one of the following:

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

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

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

7 To exit the Emergency mode once the call ends, press the **Emergency Off** button.

If you do not press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode, the red LED blinks and the radio stays in Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of *hot mic* and receiving period are made for a programmed duration. During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** button press and remains in Emergency mode.

If you press the **PTT** button during *hot mic*, and continue to press it after the *hot mic* duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the *hot mic* state directly.

**NOTICE:**

Some accessories may not support *hot mic*. Check with your dealer or system administrator for more information.

Follow the procedure to send Emergency Alarms with voice to follow on your radio.

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

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarm and the destination alias.
- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

- 2 Once the Emergency tone sounds, speak clearly into the microphone.

The radio automatically stops transmitting when:

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

- The *hot mic* duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.

The red LED blinks. The radio remains in Emergency mode.

- 3 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.





Receiving Emergency Alarms

Follow the procedure to receive Emergency Alarms on your radio.

When you receive an Emergency Alarm:


- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the **Emergency** icon, and the Emergency caller alias or if there is more than one alarm, all emergency caller aliases are displayed in an Alarm List.

- 1 Do one of the following:

- If only one alarm, press  to view more details.
- If more than one alarm, press  or  to the required alias, and press  to view more details.

2 Press  to view the action options.

3 Press and select `Yes` to exit the Alarm list.

4 Press  to access the menu.

5 Select `Alarm List` to revisit the Alarm list.

Reinitiating Emergency Mode

This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm. Follow the procedure to reinitiate Emergency mode on your radio.

Do one of the following:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode. The radio exits the Emergency

mode, and reinitiates Emergency, if Emergency Alarm is enabled on the new channel.

- Press the programmed **Emergency On** button during an Emergency initiation or transmission state. The radio exits this state, and reinitiates Emergency.

Exiting Emergency Mode After Sending the Emergency Alarm

This feature is only applicable to the radio sending the Emergency Alarm.

Your radio exits Emergency mode when:

- An acknowledgment is received (for Emergency Alarm only).
- All retries to send the alarm have been exhausted.



NOTICE:

If your radio is powered off, it exits the Emergency mode. The radio will not reinitiate the Emergency mode automatically when it is turned on again.

Follow the procedure to exit Emergency mode on your radio.

Do one of the following:

- Press the programmed **Emergency Off** button.
- Change the channel to a new channel that has no emergency system configured.
The display shows `No Emergency`.

Text Messaging

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

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










NOTICE:




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

Sending Quick Text Messages

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

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.
Proceed to [step 5](#).
 - Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to `Messages`. Press  to select.
-

3 Press  or  to Quick Text. Press  to select.

4 Press  or  to the required Quick Text message. Press  to select.

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

5 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio proceeds to the **Resend** option screen. See [Resending Text Messages on page 98](#) for more information.

Resending Text Messages

Follow the procedure to resend text messages on your radio.

When you are at the **Resend** option screen:

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

If successful:




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

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the **Resend** option screen.



NOTICE:

Changing the volume, and pressing any buttons, except for ,  or  returns you to the message.

The radio exits the **Resend** option screen if you press the **PTT** button to initiate a Private or Group Call, or to respond to a Group Call. The radio also exits the screen when it receives a text message, an emergency call or alarm, or a call alert.

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




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




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

Forwarding Text Messages

Follow the procedure to forward text messages on your radio.

When you are at the **Resend** option screen:

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

- 2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

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

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:


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




If unsuccessful:




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

Viewing Sent Text Messages

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




- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to **Messages**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Sent Items**. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

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





- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

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

Sending Sent Text Messages

Follow the procedure to send a sent text message on your radio.

When you are viewing a Sent message:

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Resend**. Press  to select.

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

- 3 Wait for acknowledgment.





If successful:




- A positive indicator tone sounds.

- The display shows a positive mini notice.
- If unsuccessful:
- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
 - The radio proceeds to the Resend option screen. See [Resending Text Messages on page 98](#) for more information.
-

Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder




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







- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.
 - 2 Press  or  to Messages. Press  to select.
-

- 3 Press  or  to Sent Items. Press  to select.

If Sent Items is empty:

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

- 4 Press  or  to Delete All. Press  to select.
-

- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to Yes. Press  to select.
The display shows a positive mini notice.
 - Press  or  to No. Press  to select.
The radio returns to the previous screen.
-

Responding to Text Messages

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

When you receive a text message:

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



NOTICE:

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

1 Do one of the following:

- Press **◀P1** or **P2▶** to Read. Press **OK** to select.

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

- Press **◀P1** or **P2▶** to Read Later. Press **OK** to select.

The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.

- Press **◀P1** or **P2▶** to Delete. Press **OK** to select.

- 2 Press **◀Home** to return to the Inbox.
-

Viewing Text Messages

Follow the procedure to view text messages on your radio.

- 1 Press **OK** to access the menu.
-

- 2 Press **◀P1** or **P2▶** to Messages. Press **OK** to select.
-

- 3 Press **◀P1** or **P2▶** to Inbox. Press **OK** to select.

If the Inbox is empty:


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




- 4 Press **◀P1** or **P2▶** to the required message. Press **OK** to select.




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




Deleting Text Messages from the Inbox

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


- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.




- 2 Press  or  to **Messages**. Press  to select.




- 3 Press  or  to **Inbox**. Press  to select.
If the Inbox is empty:
 - The display shows `List Empty`.
 - A tone sounds.

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

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


- 5 Press  to access the sub-menu.




- 6 Press  or  to **Delete**. Press  to select.

- 7 Press  or  to **Yes**. Press  to select.
The display shows a positive mini notice. The screen returns to the Inbox.

Deleting All Text Messages from the Inbox

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




- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
 - Press  to access the menu.




2 Press  or  to Messages. Press  to select.

3 Press  or  to Inbox. Press  to select.

If the Inbox is empty:

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

4 Press  or  to Delete All. Press  to select.

5 Press  or  to Yes. Press  to select.
The display shows a positive mini notice.

Analog Status Update




Your radio is able to send preprogrammed messages from the Status list indicating your current activity to a radio contact (for 5-Tone systems) or the dispatcher (for Motorola Data Communication systems).

The last acknowledged message is kept at the top of the Status list. The other messages are arranged in alphanumeric order.

Sending Status Updates to Predefined Contacts

Follow the procedure to send status updates to predefined contacts on your radio.

1 Press  or  to Status. Press  to select.

2 Press  or  to the required status. Press  to select.

When you press the **PTT** button while in the Status list for 5-Tone systems, the radio sends the selected status update, and returns to the Home screen to initiate a voice call.

- 3 Press **◀P1** or **P2▶** to Set as Default. Press **OK** to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the status update is being sent.

- 4 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - The display shows a negative mini notice.
 - The display shows ✓ beside the previous status.
-

See [Setting Default Contact on page 79](#) for more information on setting the default contact for 5-Tone systems.

Viewing 5-Tone Status Details

Follow the procedure to view 5-tone status details on your radio.

It is assumed that you have purchased the Software License Key.

- 1 Press **◀P1** or **P2▶** to Status. Press **OK** to select.
-

- 2 Press **◀P1** or **P2▶** to the required status. Press **OK** to select.
-

- 3 Press **◀P1** or **P2▶** to View Details. Press **OK** to select.


The display shows details of the selected status.




Analog Message Encode




Your radio is able to send preprogrammed messages from the Message list to a radio alias or the dispatcher.




Sending MDC Encode Messages to Dispatchers

Follow the procedure to send MDC Encode messages to dispatchers on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Message. Press  to select.

- 3 Press  or  to Quick Text. Press  to select.


- 4 Press  or  to the required message.
Press  to select.
The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.




- 5 Wait for acknowledgment.
If successful:
 - A positive indicator tone sounds.




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




Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts




Follow the procedure to send 5-Tone Encode messages to contacts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Message. Press  to select.

- 3 Press  or  to Quick Text. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required message.
Press  to select.

- 5 Press  or  to the required contact. Press  to select.

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

- 6 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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









NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Setting a Default 5-Tone Contact

Follow the procedure to set a default 5-Tone contact:


- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  to select Contacts.
- 3 Press  or  to the desired contact. Press  to select.
- 4 Press  to select Set as Default.
- 5 The following occurs:
 - A positive indicator tone sounds.
 - The display shows a positive mini notice.
 - The display shows ✓ beside the selected contact.


Making 5-Tone Calls

Follow the procedure to make a 5-Tone Call:

1 Select the 5-Tone channel with the required contact or status list.

2 Do one of the following:

- Press the **PTT** button to call the default contact. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.
-

3 Press  to select **Contacts**.

4 Press  or  to the desired contact.

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

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows the **Monitor** icon momentarily.

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

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-

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

Receiving 5-Tone Calls

When you receive a 5-Tone Call:

- The green LED blinks.
- A tone sounds.
- The display shows the **Private Call** icon and the caller alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

- 1** Press the **PTT** button to respond to the call. The green LED lights up.
-

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

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

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The display shows the **Monitor** icon momentarily.

Sending 5-Tone Emergency Alarm

Follow the procedure to send an Emergency Alarm:

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

You see the following:

- The display shows Tx Alarm and the channel alias momentarily.
 - The green LED lights up.
 - The **Emergency** icon appears.
 - The Emergency tone sounds.
 - The display shows Alarm Sent.
-

2 The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

Sending 5-Tone Emergency Alarm with Voice to Follow

Follow the procedure to send an Emergency Alarm on your radio.

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

You see the following:

- The green LED lights up.
 - The display shows Tx Alarm and the channel alias momentarily.
 - The **Emergency** icon appears.
 - The Emergency tone sounds.
 - The display shows Alarm Sent.
 - Your radio enters the Emergency call mode when the display shows Emergency.
-

- 2 Once the display shows **Alarm Sent**, speak clearly into the microphone.

The radio automatically stops transmitting when the cycling duration between *hot mic* and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.

The red LED blinks. The radio remains in Emergency mode.

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

- 4 To exit the Emergency mode once the call ends, press the **Emergency Off** button.

If you do not press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode, the red LED blinks and the radio stays in Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.





Receiving 5-Tone Emergency Alarm

When you receive an Emergency Alarm:


- A tone sounds.
- The red LED blinks.

- The display shows the **Emergency** icon, and the Emergency caller alias or if there is more than one alarm, all emergency caller aliases are displayed in an Alarm List.

- 1 Do one of the following:

- If only one alarm, press  to view more details.
 - If more than one alarm, press  or  to the required alias, and press  to view more details.
-

- 2 Press  to view the action options.
-

- 3 Press  and select **Yes** to exit the Notification list.
-

Privacy

This feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear or unscrambled transmissions.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have a different configuration. Check with your dealer or system administrator for more information.

Your radio supports two types of privacy, but only **one** can be assigned to your radio. They are:

- Basic Privacy
- Enhanced Privacy

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Privacy Key for Basic Privacy, or the same Key Value and Key ID for Enhanced Privacy as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, or different Key Value and Key ID, you will either hear a garbled transmission for Basic Privacy or nothing at all for Enhanced Privacy.

On a privacy-enabled channel, your radio is able to receive clear or unscrambled calls, depending on how your radio is programmed. In addition, your radio may play a warning tone or not, depending on how it is programmed.

[Send Feedback](#)

If the radio has a privacy type assigned, the Home Screen shows the **Secure** or **Unsecure** icon, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

The green LED lights up when the radio is transmitting, and blinks rapidly when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.










NOTICE:

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

Turning Privacy On or Off







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

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Privacy** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
-

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Privacy. Press  to select.

5 Do one of the following:

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

Response Inhibit

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



NOTICE:

This is a purchasable feature. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in respond to incoming transmissions, such

as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GNSS location reports. Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

Turning Response Inhibit On or Off

Follow the procedure to enable or disable Response Inhibit on your radio.

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

Covert Mode

Your radio is capable of Covert Mode. During covert mode, all keypad and programmed button access are blocked. When enabled, all visual indications (display, LEDs and backlight) are disabled.

This feature allows audio or tone only by using a wired accessory or a Bluetooth accessory.

Entering Covert Mode

Press **Volume Up** and **Volume Down** button alternately 6 times (+ - + - + -), all in five seconds.

Radio enters into Covert Mode.

Exiting Covert Mode

Press **Volume Up** and **Volume Down** button alternately 6 times (+ - + - + -), all in five seconds.

Radio returns to normal mode.


Security

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

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

There are two ways to enable or disable a radio, with authentication and without authentication.

Authenticated Radio Disable is a purchasable feature. In Authenticated Radio Disable, verification is required when you enable or disable a radio. When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed in the target radio through CPS.

You will not receive an acknowledgment if you press  during Radio Enable or Radio Disable operation.





NOTICE:


Check with your dealer or system administrator for more information.

Disabling Radios


Follow the procedure to disable your radio.

1 Press the programmed **Radio Disable** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
 - If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.


- The display shows a positive mini notice.




If unsuccessful:




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

Disabling Radios by Using the Contacts List


Follow the procedure to disable your radio by using the Contacts list.

1 Press  to access the menu.


2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.

3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press  or  to **Radio Disable**.

5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:




- A negative indicator tone sounds.




- The display shows a negative mini notice.


Disabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to disable your radio by using the manual dial.


1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

4 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

5 Press  or  to `Radio Disable`.

6 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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



If unsuccessful:


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

Enabling Radios


Follow the procedure to enable your radio.

1 Press the programmed **Radio Enable** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows **Radio Enable** and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
 - If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-

4 Wait for acknowledgment.

If successful:


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




If unsuccessful:



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

Enabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to enable your radio by using the Contacts list.


1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


3 Press  or  to the required alias or ID.

Press  to select.

4 Press  or  to `Radio Enable`.

5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks. The display shows `Radio Enable` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

6 Wait for acknowledgment.

If successful:


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




If unsuccessful:




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




Enabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to enable your radio by using the manual dial.


- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

- 4 Press  or  to `Private Call`. Press  to select.


The first text line shows `Radio Number:`.

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.
-

- 6 Press  or  to `Radio Enable`.
-

- 7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks. The display shows `Radio Enable` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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


Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or channel selection, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm.

Only one of the following Emergency Alarms is assigned to this feature:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

The radio remains in the emergency state, allowing voice messages to proceed until action is taken. See [Emergency Operation on page 91](#) for more information on ways to exit Emergency.



NOTICE:




Check with your dealer or system administrator for more information.


Password Lock Features

This feature allows you to restrict access to the radio by asking for a password when the device is turned on.

Accessing Radios by Using Passwords

Follow the procedure to access your radio by using a password.

- 1 Enter the current four-digit password.
 - Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press  to enter and move to the next digit.

- 2 Press  to enter the password.

If successful, the radio powers up.

If unsuccessful:

- After the first and second attempt, the display shows `Wrong Password`. Repeat [step 1](#).
- After the third attempt, the display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`. A tone sounds. The yellow LED double blinks. Your radio enters into locked state for 15 minutes.



NOTICE:

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

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.


Do one of the following:




- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing Radios by Using Passwords on page 120](#) to access the radio.
- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.




Wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing Radios by Using Passwords on page 120](#) to access the radio.




Turning Password Lock On or Off

Follow the procedure to turn password lock on or off on your radio.




- 1 Press  to access the menu.


- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.







- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Passwd Lock. Press  to select.

- 5 Enter the current four-digit password.
 - Use a keypad microphone.


- Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press  to enter and move to the next digit.
A positive indicator tone sounds for every digit pressed.




- 6 Press  to enter the password.
If the password is incorrect, the display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.




- 7 Do one of the following:
 - Press  or  to Turn On. Press  to select.
The display shows ✓ beside Turn On.
 - Press  or  to Turn Off. Press  to select.
The display shows ✓ beside Turn Off.




Changing Passwords


Follow the procedure to change passwords on your radio.




- 1 Press  to access the menu.


- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Passwd Lock. Press  to select.

- 5 Enter the current four-digit password, and press  to proceed.
If the password is incorrect, the display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.

- 6 Press  or  to Change PWD. Press  to select.

- 7 Enter a new four-digit password, and press  to proceed.

- 8 Re-enter the new four-digit password, and press  to proceed.
If successful, the display shows Password Changed.
If unsuccessful, the display shows Passwords Do Not Match.
The screen automatically returns to the previous menu.


Notification List

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

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


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




**NOTICE:**




Your radio suspends Scan when the Notification list is displayed. Scanning resumes when your radio exits the Notification list. Press , or wait for the menu timer to expire to exit the Notification list.


Accessing Notification List

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

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

- 2 Press  or  to Notification. Press  to select.

- 3 Press  or  to the required event. Press  to select.

- 4 Long press  to return to the Home screen.

[Send Feedback](#)

Auto-Range Transponder System

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

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

Your radio provides indications of states as follows:

First-Time Alert

A tone sounds.

The display shows `In Range` after the channel alias.

ARTS-in-Range Alert

A tone sounds, if programmed.

The display shows `In Range` after the channel alias.

ARTS-Out-of-Range Alert

A tone sounds. The red LED rapidly blinks.

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

**NOTICE:**

Check with your dealer or system administrator for more information.

Over-the-Air Programming

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

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

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

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows `Updating`
`Restarting`. Your radio restarts by powering off and on again.
- You can select `Restart Now` or `Postpone`. When you select `Postpone`, your radio returns to the previous screen. The display shows the **OTAP Delay Timer** icon until the automatic restart occurs.

When your radio powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows `Sw Update`
`Completed`.

- If unsuccessful, the display shows `Sw Update Failed`.

See [Checking Software Update Information on page 142](#) for the updated software version.

Wi-Fi Operation

Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®.








This feature allows you to setup and connect to a Wi-Fi network. Wi-Fi supports updates for radio firmware, codeplug, and resources such as language packs and voice announcement.

Turning Wi-Fi On or Off

The programmed **Wi-Fi On or Off** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Voice Announcements for the programmed **Wi-Fi On or Off** button can be customized through CPS according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

You can turn on or turn off Wi-Fi by performing one of the following actions.



- Press the programmed **Wi-Fi On or Off** button. Voice Announcement sounds Turning On Wi-Fi or Turning Off Wi-Fi.
- Access this feature using the menu.
 - a. Press  to access the menu.
 - b. Press  or  to WiFi and press  to select.
 - c. Press  or  to Turn On and press  to select.




The radio displays Turning On WiFi.




Connecting to a Network Access Point




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

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to WiFi and press  to select.

- 3 Press  or  to Networks and press  to select.

- 4 Press  or  to a network access point and press  to select.

- 5 Press  or  to Connect and press  to select.

When the connection is successful, the radio displays a notice and the network access point is saved into the profile list.

Checking Wi-Fi Connection Status

Follow the procedure to check the Wi-Fi Connection status.

Press the programmed **Wi-Fi Status Query** button for the connection status by using Voice Announcement. Voice

Announcement sounds Wi-Fi is Off, Wi-Fi is On but No Connection, or Wi-Fi is On with Connection.

- The display shows `WiFi Off` when the Wi-Fi is turned off.
- The display shows `WiFi On, Connected` when the radio is connected to a network.
- The display shows `WiFi On, Disconnected` when the Wi-Fi is turned on but the radio is not connected to any network.

Voice Announcements for the Wi-Fi status query results can be customized through CPS according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.







NOTICE:




The programmed **Wi-Fi Status Query** button is assigned by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.



Viewing Details of Network Access Points

Follow the procedure to view details of network access points.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to `WiFi` and press  to select.

- 3 Press  or  to a network access point and press  to select.

- 4 Press  or  to view `Network SSID`, `Security Mode`, `IP Address`, and `MAC Address`.
For a non-connected network access point, only the Service Set Identifier (SSID) and Security Mode are displayed.

Utilities

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

Squelch Levels

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

Normal

This is the default setting.

Tight

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







NOTICE:




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




Setting Squelch Levels







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

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Squelch** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Squelch. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to Normal. Press  to select.
The display shows ✓ beside Normal.
 - Press  or  to Tight. Press  to select.

The display shows ✓ beside **Tight**.

The screen automatically returns to the previous menu.

Power Levels

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

High

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

Low

This enables communication with radios in closer proximity.



NOTICE:

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

Setting Power Levels

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

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Power Level** button. Skip the steps below.
- Press to access the menu.


- 2 Press or to Utilities. Press to select.

- 3 Press or to Radio Settings. Press to select.

- 4 Press or to Power. Press to select.


- 5 Do one of the following:




- Press or to High. Press to select.
The display shows ✓ beside High.
- Press or to Low. Press to select.
The display shows ✓ beside Low.




- 6 Long press  to return to the Home screen.




Adjusting Display Brightness




Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Brightness** button. Proceed to [step 5](#).
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Brightness. Press  to select.
The display shows the progress bar.

- 5 Press  or  to decrease or increase the display brightness. Press  to select.
The setting value is varied from 1 to 8.

Voice Operating Transmission

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



NOTICE:

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

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

- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel by using the **Channel Rocker**.
- Turn VOX on or off by using the programmed **VOX** button or menu to enable or disable VOX.


- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.




**NOTICE:**




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


Turning Voice Operating Transmission On or Off

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







- Do one of the following:
 - Press the programmed **VOX** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.

- Press  or  to Utilities. Press  to select.

- Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- Press  or  to VOX. Press  to select.

- Do one of the following:

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


**NOTICE:**




If the Talk Permit Tone is enabled, use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone. See [Turning Talk Permit Tone On or Off on page 133](#) for more information.

Setting Display Backlight Timer

You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

- Do one of the following:

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

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Display. Press  to select.


5 Press  or  to Backlight Timer. Press  to select.




The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See [Turning LED Indicators On or Off on page 134](#) for more information.

Turning Radio Tones/Alerts On or Off




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




1 Do one of the following:

- Press the programmed **Tones/Alerts** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.







2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.



4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

5 Press  or  to All Tones. Press  to select.







6 Do one of the following:

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

4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.


5 Press  or  to Power Up. Press  to select.




6 Do one of the following:



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

Turning Power Up Tone On or Off

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


1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels

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

1 Press  to access the menu.

2 Press P1 or P2 to Utilities. Press to select.

3 Press P1 or P2 to Radio Settings. Press to select.

4 Press P1 or P2 to Tones/Alerts. Press to select.

5 Press P1 or P2 to Vol. Offset. Press to select.

6 Press P1 or P2 to the required volume offset level.

A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

7 Do one of the following:

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

[Send Feedback](#)

Turning Talk Permit Tone On or Off

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

1 Press to access the menu.

2 Press P1 or P2 to Utilities. Press to select.

3 Press P1 or P2 to Radio Settings. Press to select.

4 Press P1 or P2 to Tones/Alerts. Press to select.

5 Press P1 or P2 to Talk Permit. Press to select.

6 Do one of the following:

- Press P1 or P2 to On. Press to select. The display shows ✓ beside On.

- Press **◀P1** or **P2▶** to Off. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.
-

Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

- 1 Press **OK** to access the menu.

 - 2 Press **◀P1** or **P2▶** to Utilities. Press **OK** to select.

 - 3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.

 - 4 Press **◀P1** or **P2▶** to Languages. Press **OK** to select.

 - 5 Press **◀P1** or **P2▶** to the required language. Press **OK** to select.
The display shows ✓ beside the selected language.
-

Turning LED Indicators On or Off

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

- 1 Press **OK** to access the menu.

 - 2 Press **◀P1** or **P2▶** to Utilities. Press **OK** to select.


 - 3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.




 - 4 Press **◀P1** or **P2▶** to LED Indicator. Press **OK** to select.




 - 5 Do one of the following:
 - Press **◀P1** or **P2▶** to On. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press **◀P1** or **P2▶** to Off. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.
-




Turning Introduction Screen On or Off




You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.




- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to Intro Screen. Press  to select.

- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.

- Press  or  to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.


Turning Voice Announcement On or Off




This feature enables the radio to audibly indicate the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed. This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display. This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.









NOTICE:

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







- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.




5 Do one of the following:

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




Turning Automatic Call Forwarding On or Off

You can enable your radio to automatically forward voice calls to another radio.







1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.


4 Press  or  to Call Forward. Press  to select.




5 Do one of the following:




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




Setting Menu Timer




You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

- 1 Press  **OK** to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  **OK** to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  **OK** to select.


- 4 Press  or  to Menu Timer. Press  **OK** to select.




- 5 Press  or  to the required setting. Press  **OK** to select.




Turning Analog Microphone AGC On or Off




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







the procedure to turn Analog Microphone AGC on or off on your radio.

- 1 Press  **OK** to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  **OK** to select.


- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  **OK** to select.




- 4 Press  or  to Mic AGC-A. Press  **OK** to select.




- 5 Do one of the following:
 - Press  or  to On. Press  **OK** to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press  or  to Off. Press  **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.




Turning Digital Microphone AGC On or Off

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







- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.


- 4 Press  or  to Mic AGC-D. Press  to select.




- 5 Do one of the following:

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

Turning Intelligent Audio On or Off

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise sources. This is a receive-only feature and does not affect transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.

4 Press **◀P1** or **P2▶** to Intelligent Audio. Press **OK** to select.

5 Do one of the following:

- Press **◀P1** or **P2▶** to On. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press **◀P1** or **P2▶** to Off. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.
-

Turning Trill Enhancement On or Off

You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations. Follow the procedure to turn Trill Enhancement on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Trill Enhancement** button. Skip the steps below.

[Send Feedback](#)

- Press **OK** to access the menu.
-

2 Press **◀P1** or **P2▶** to Utilities. Press **OK** to select.

3 Press **◀P1** or **P2▶** to Radio Settings. Press **OK** to select.


4 Press **◀P1** or **P2▶** to Trill Enhance. Press **OK** to select.




5 Do one of the following:




- Press **◀P1** or **P2▶** to On. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside On.
 - Press **◀P1** or **P2▶** to Off. Press **OK** to select. The display shows ✓ beside Off.
-




Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.







- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **AF Suppressor** button. Skip the following steps.
 - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

- 4 Press  or  to AF Suppressor. Press  to select.

- 5 Do one of the following:

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

General Radio Information



Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.







NOTICE:




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




Accessing Battery Information

Displays information of your radio battery.

- 1 Press  to access the menu.





- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.




- 4 Press  or  to Battery Info. Press  to select. The display shows the battery information.

A positive indicator tone sounds.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.

- Press  to access the menu.
-
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

 - 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

 - 4 Press  or  to My ID. Press  to select.
The first text line shows the radio alias. The second text line shows the radio ID.

Checking Radio Alias and ID


Follow the procedure to check the radio alias and ID on your radio.




- 1 Do one of the following:
 - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the steps below.




[Send Feedback](#)




Checking Firmware and Codeplug Versions

Follow the procedure to check the firmware and codeplug versions on your radio.

- 1 Press  to access the menu.


- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.




- 4 Press  or  to Versions. Press  to select.
The display shows the current firmware and codeplug versions.




Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the procedure to check the software update information on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

- 4 Press  or  to SW Update. Press  to select.
The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See [Over-the-Air Programming on page 124](#) for more information.

Received Signal Strength Indicator



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

The display shows the **RSSI** icon at the top right corner. See [Display Icons](#) for more information on the **RSSI** icon.

Viewing RSSI Values

Follow the procedure to view RSSI values on your radio.

When you are at the Home screen:

- 1 Press  three times and immediately press  three times, all in 5 seconds.

The display shows the current RSSI values.

- 2 Long press  to return to the Home screen.
-

Front Panel Programming

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

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

Left/Right Navigation Button

Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

Menu/OK Button

Press to select the option or enter a sub-menu.

Return/Home Button

Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.

Long press at any time to return to the Home screen.

This page intentionally left blank.

Authorized Accessories List

Antenna

- UHF, 403–425 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna (PMAE4093_)
- UHF, 420–445 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna (PMAE4094_)
- UHF, 435–470 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna (PMAE4095_)
- UHF, 445–480 MHz, 4.5 cm, Stubby Antenna (PMAE4099_)
- VHF, 136–144 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna (PMAD4144_)
- VHF, 144–156 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna (PMAD4145_)
- VHF, 156–174 MHz, 5.0 cm, Stubby Antenna (PMAD4146_)
- VHF, 136–144 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna (PMAD4154_)
- VHF, 144–156 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna (PMAD4155_)

- VHF, 156–174 MHz, 9.0 cm, Whip Antenna (PMAD4156_)

Batteries

- BT100x Lithium-Ion 2300 mAh Battery Pack (PMNN4468_)

Carry Devices

- Flexible Quick Release Hand Strap (PMLN7076_)
- Heavy-Duty Swivel Belt Clip (PMLN7128_)
- Swivel Carry Holster (PMLN7190_)
- Nylon Wrist Strap (PMLN6074_)

Chargers

- Standard Multi-Unit Charger (PMLN7093_)
- Standard Multi-Unit Charger, Argentina Plug (PMLN7104_)
- Standard Multi-Unit Charger, Brazil Plug (PMLN7106_)
- Standard Single Unit Charger (PMLN7094_)
- Standard Single Unit Charger, Argentina Plug (PMLN7112_)

- Standard Single Unit Charger, Brazil Plug (PMLN7114_)
- Micro USB Power Supply Adaptor, AC/DC Switch Mode, Wall Cube, 5 W, 100 V–240 V, Argentina Plug (PS000042A15)
- Micro USB Power Supply Adaptor, AC/DC Switch Mode, Wall Cube, 5 W, 100 V–240 V, Brazil Plug (PS000042A18)
- Power Supply Adaptor 100V-240V, Micro USB (PS000227A01)

Earbuds and Earpieces

- Swivel Earpiece, In-line Mic and PTT (PMLN7189_)
- Earbud with In-line Mic/PTT, MagOne (PMLN7156_)
- 2-Wire with Transparent Tube, Black (PMLN7157_)
- 1-Wire Surveillance Earpiece, In-Line Mic and PTT (PMLN7158_)
- Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT (PMLN7159_)
- Transparent Acoustic Tube (RLN6242_)
- High Noise Yellow Foam Earpieces (5080384F72)

Miscellaneous

- Battery Door (PMLN7074_)

Wireless

- Push-to-Talk Module, without Charger (NNTN8191_)
- 1-Wire Earbud, 29 cm Cord, Black (NNTN8294_)
- 1-Wire Earbud, 116 cm Cord, Black (NNTN8295_)
- Eartips for Operations Critical Wireless Earbuds (Replacement for NNTN8294_ and NNTN8295_) (NNTN8299_)
- Wireless Neckloop Y-adapter and retention hook for Completely Discreet Kit (NNTN8385_)
- Discreet Surveillance Kit (NNTN8433_)
- Business Wireless Accessory Kit (PMLN6463_)
- Operations Critical Wireless 1-Wire Surveillance Kit with Translucent Tube (PMLN7052_)
- Completely Discreet Earpiece Kit (RLN4922_)⁵
- XBT Behind-the-Neck, Non-Secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6490_)

⁵ Contact your dealer on the availability of these accessories.

- XBT Overhead, Non-Secure Wireless Heavy Duty Headset (RLN6491_)
- Swivel Earpiece with In-Line Microphone (RLN6550_)⁵
- Non-Secure HK200 Mobile Bluetooth Headset (89409N)
- Non-Secure Wireless Headset & Push-to-Talk Device with Push-to-Talk Audio, 12-Inch Cable (NNTN8125_)
- Earpiece 12-Inch Cable (Replacement for NNTN8125_) (NTN2572_)
- Bluetooth Accessory Kit Argentina (RLN6502_)
- Bluetooth Accessory Kit Brazil (RLN6504_)

This page intentionally left blank.

Batteries and Chargers Warranty

The Workmanship Warranty

The workmanship warranty guarantees against defects in workmanship under normal use and service.

SL Series Batteries	12 Months
Chargers (Single-Unit and Multi-Unit, Non-Display)	12 Months

The Capacity Warranty

The capacity warranty guarantees 80% of the rated capacity for the warranty duration.

Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months
--------------------------------	-----------

This page intentionally left blank.

Limited Warranty

MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

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

Digital Radios	24 Months
Product Accessories	12 Months

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

for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of Motorola Solutions.

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

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

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

II. GENERAL PROVISIONS

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

III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED

WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

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

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

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

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

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

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

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

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

- 1 Motorola Solutions will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim,

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

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

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

VII. GOVERNING LAW

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

NOTES

For models with WiFi/Bluetooth that are available in Mexico:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo cause interferencia, pero no es perjudicial (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la creada por su propia operación incorrecta.

Declaración de conformidad

La presente declaración se aplica solo al radio si este lleva la etiqueta con el logotipo de la FCC que se muestra a continuación.

Declaración de conformidad

Conforme a FCC, CFR 47, Parte 2, Sección 2.1077(a)



Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, EE. UU.

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente declara que el producto:

Nombre de modelo: **SL500e**

cumple con las siguientes reglamentaciones:

FCC Parte 15, subparte B, sección 15.107(a), 15.107(d) y sección 15.109(a)

Continuación de la tabla...

Dispositivo digital de Clase B

Como dispositivo informático periférico, este producto cumple con la Parte 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1 Este dispositivo puede no provocar interferencia nociva.
- 2 Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pudiera causar un funcionamiento no deseado.



NOTA:

Este equipo ha sido probado y se ha corroborado que respeta los límites estipulados para dispositivos digitales de la Clase B, conforme a lo dispuesto por la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residual. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia (RF) y si no se lo instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencia nociva a las comunicaciones de radio. No obstante, no existe garantía de que no se produzca interferencia en una instalación específica.












En caso de que este equipo cause interferencia nociva a la recepción radial o televisiva, que se pueda determinar mediante el encendido y el apagado del equipo, se recomienda intentar solucionar tal interferencia a través de una o varias de las medidas que figuran a continuación:





- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente que esté en un circuito diferente al que se encuentra conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o con un técnico capacitado en radio o televisión para obtener ayuda.








Contenido














Declaración de conformidad.....	3
Información importante sobre seguridad.....	13
Versión de software.....	15
Derechos de autor.....	17
Derechos de autor de software informático.....	19
Precauciones de manipulación.....	21
Capítulo 1: Introducción.....	23
Información sobre íconos.....	23
Modos analógico y digital convencionales.....	23
IP Site Connect.....	24
Capacity Plus.....	25
Capacity Plus–Sitio único.....	25
Capacity Plus–Multisitio.....	25
Capítulo 2: Operaciones básicas.....	27
Carga de la batería.....	27
Colocación de la batería.....	27
Conexión de la antena.....	28
Conexión del auricular o accesorio de audio.....	29
Encendido del radio.....	29











Apagado del radio.....	30
Bloqueo de la pantalla del radio.....	30
Desbloqueo de la pantalla del radio.....	30
Ajuste del volumen.....	31
Capítulo 3: Controles del radio.....	33
Botones programables.....	34
Funciones asignables del radio.....	34
Configuraciones que se pueden asignar o funciones de las herramientas.....	36
Acceso a las funciones programadas.....	36
Botón Push-To-Talk (PTT).....	37
Capítulo 4: Indicadores de estado.....	39
Iconos.....	39
Indicadores LED.....	43
Tones.....	44
Tonos de audio.....	44
Tonos indicadores.....	45
Capítulo 5: Selecciones de zonas y canales.....	47
Selección de zonas.....	47
Selección de canales.....	47
Capítulo 6: Llamadas.....	49


Llamadas de grupo.....	49	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas 	60
Realización de llamadas de grupo.....	50	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales 	61
Respuesta a llamadas de grupo.....	50	Capítulo 7: Facilidades avanzadas.....	63
Llamadas privadas 	51	Bluetooth.....	63
Realización de llamadas privadas 	51	Activación o desactivación de Bluetooth.....	64
Respuesta a llamadas privadas 	52	Conexión a dispositivos Bluetooth.....	64
Llamadas generales.....	53	Conexión a dispositivos Bluetooth en el modo de detección.....	65
Realización de llamadas generales.....	53	Desconexión de dispositivos Bluetooth..	66
Recepción de llamadas generales.....	54	Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el dispositivo Bluetooth.....	67
Llamadas selectivas 	54	Visualización de detalles de dispositivos.....	67
Realización de llamadas selectivas.....	54	Eliminación de un nombre de dispositivo.....	67
Respuesta a llamadas selectivas 	55	Ganancia de micrófono de Bluetooth.....	68
Llamadas telefónicas 	56	Modo de detección de Bluetooth permanente.....	68
Realización de llamadas telefónicas 	56	Ubicación en áreas interiores.....	69
Realización de llamadas telefónicas con el botón de teléfono programable 	58		
Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas grupales 	59		

Activación o desactivación de la opción Localización en áreas interiores.....	69	Inicio de un monitor remoto mediante la marcación manual	77
Acceso a la información sobre las señales periódicas de localización en áreas interiores.....	71	Verif. de radio 	78
Transmisión directa.....	71	Envío de verificaciones de radio 	79
Cambio entre los modos de repetidor y de transmisión directa.....	71	Envío de verificaciones de radio mediante la lista de contactos 	79
Función de monitor.....	72	Listas de escaneo.....	80
Monitoreo de canales.....	72	Visualización de entradas de la lista de rastreo.....	80
Monitorización permanente.....	73	Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo.....	80
Activación o desactivación del monitor permanente.....	73	Eliminación de entradas de la lista de rastreo.....	81
Recordatorio del canal de inicio.....	73	Configuración de la prioridad para las entradas de la lista de rastreo.....	82
Silenciar el Recordatorio del canal de inicio.....	74	Rastreo.....	83
Configuración de nuevos canales de inicio.....	74	Activación o desactivación del rastreo....	83
Monitor Remoto.....	75	Respuesta a transmisiones durante el rastreo.....	84
Inicio del monitor remoto.....	75	Eliminación de canales no deseados....	84
Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos	76	Restauración de canales no deseados...	85
		Rastreo de votación 	85

Configuración de contactos.....	85	Aumento del volumen del tono de alarma.....	95
Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos.....	86	Funciones del registro de llamadas.....	95
Realización de llamadas privadas mediante la lista de contactos 	87	Visualización de llamadas recientes	96
Configuración de contacto predeterminado 	88	Eliminación de llamadas de la lista de llamadas 	96
Configuración del indicador de llamadas.....	89	Visualización de detalles de la lista de llamadas 	97
Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada.....	89	Operación de alerta de llamada.....	97
Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas 	90	Respuesta a alertas de llamada.....	98
Activación o desactivación de timbres de llamada para llamadas selectivas 	90	Establecimiento de alertas de llamada... ..	98
Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto  ...	91	Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos.....	99
Asignación de estilos de tono.....	92	Modo de silencio.....	99
Selección de un tipo de alerta de timbre.....	93	Activación del modo de silenciado.....	100
Configurar el estilo de vibración.....	94	Configuración del temporizador de modo de silenciado.....	100
		Salida del modo de silenciado.....	101
		Operación de emergencia.....	101
		Envío de alarmas de emergencia.....	102
		Envío de alarmas de emergencia con llamada.....	103

Envío de alarmas de emergencia con voz para seguir 	105	Eliminación de todos los mensajes de texto del buzón 	115
Recepción de alarmas de emergencia.	106	Actualización de estado analógico 	115
Reinicio del modo de emergencia.....	107	Envío de actualizaciones de estado a contactos predefinidos 	116
Salida del modo de emergencia después de enviar la alarma de emergencia.....	107	Ver detalles de estado de 5 tonos.....	116
Mensajes de texto.....	108	Codificación de mensaje analógico 	117
Envío de mensajes de texto rápidos 	108	Envío de mensajes de codificación de MDC a despachadores 	117
Reenvío de mensajes de texto.....	109	Envío de mensajes de codificación de 5 tonos a contactos 	118
Reenvío de mensajes de texto 	110	Configuración de un contacto predeterminado de Tono 5.....	119
Visualización de mensajes de texto enviados 	111	Realización de llamadas Tono 5.....	119
Envío de mensajes de texto enviados 	111	Recepción de llamadas Tono 5.....	120
Eliminación de todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados.	112	Envío de una alarma de emergencia de Tono 5.....	120
Respuesta a mensajes de texto 	113	Envío de alarma de emergencia de Tono 5 con voz para seguir.....	121
Visualización de mensajes de texto.....	113	Recepción de una alarma de emergencia de Tono 5.....	122
Eliminación de mensajes de texto del buzón.....	114	Privacidad 	122

Activación o desactivación de la privacidad 	123	Desbloqueo de radios en estado bloqueado.....	133
Inhibición de respuesta.....	124	Activación o desactivación del bloqueo de la contraseña.....	133
Activación/desactivación de Inhibición de respuesta.....	124	Cambio de contraseñas.....	134
Modo encubierto.....	125	Lista de notificaciones.....	135
Ingreso al modo oculto.....	125	Acceso a la lista de notificaciones.....	136
Salida del modo oculto.....	125	Sistema transpondedor de rango automático 	136
Seguridad 	125	Programación inalámbrica 	137
Desactivación de los radios 	126	Funcionamiento de Wi-Fi.....	137
Desactivación de los radios mediante la lista de contactos 	126	Encendido o apagado de Wi-Fi.....	138
Desactivación de radios mediante la marcación manual 	127	Conexión a un punto de acceso de red	138
Activación de los radios 	128	Comprobación del estado de la conexión Wi-Fi.....	139
Activación de los radios mediante la lista de contactos 	129	Visualizar los detalles de los puntos de acceso de red.....	139
Activación de radios mediante la marcación manual 	130	Capítulo 8: Herramientas.....	141
Trabajador Solitario.....	131	Niveles del silenciador.....	141
Funciones de bloqueo de contraseña.....	132	Configuración de los niveles de silenciador.....	141
Acceso a radios mediante contraseñas	132	Niveles de potencia.....	142

Configuración de los niveles de potencia.....	142	Activación o desactivación del desvío de llamadas automático.....	152
Ajuste de brillo de la pantalla.....	143	Configuración del temporizador del menú.....	153
Transmisión operada por voz.....	144	Activación o desactivación del AGC del micrófono analógico.....	153
Activación o desactivación de la transmisión operada por voz.....	144	Activación o desactivación del AGC del micrófono digital.....	154
Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla.....	145	Activación o desactivación del audio inteligente.....	155
Activación o desactivación de tonos y alertas del radio.....	146	Activación y desactivación de la mejora de sonido.....	155
Activación o desactivación del tono de encendido.....	147	Activación o desactivación de la función Supresor de comentarios acústica 	156
Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas.....	148	Información general sobre el radio.....	157
Activación o desactivación del tono de permiso para hablar.....	148	Acceso a la información de la batería... ..	157
Configuración de idiomas.....	149	Verificación del alias y el ID del radio... ..	158
Activación o desactivación de los indicadores LED.....	150	Verificación de las versiones de firmware y codeplug.....	158
Activación o desactivación de la pantalla de introducción.....	150	Comprobación de la información sobre la actualización de software.....	159
Activación o desactivación de anuncios de voz.....	151	Indicador de intensidad de la señal recibida... ..	159
		Visualización de valores de RSSI.....	160
		Programación del panel frontal.....	160

Capítulo 9: Lista de accesorios autorizados.....	161
Garantía de la batería y los cargadores.....	165
Garantía de mano de obra.....	165
Garantía de capacidad.....	165
Garantía limitada.....	167
PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS.....	167
I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:.....	167
II. CONDICIONES GENERALES.....	168
III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:.....	168
IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA.....	168
V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA.....	169
VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE.....	170
VII. LEY VIGENTE.....	171

Información importante sobre seguridad

ATENCIÓN

Este radio está restringido al uso profesional únicamente. Antes de utilizar el radio, lea la Guía de exposición a energía de radiofrecuencia y seguridad del producto para radios de dos vías portátiles, que contiene importantes instrucciones de funcionamiento para el uso seguro y el conocimiento y control de la energía de radiofrecuencia (RF), con el fin de cumplir con las normas y regulaciones correspondientes.

Para obtener una lista de las antenas y otros accesorios aprobados por Motorola Solutions, visite el siguiente sitio web:

<http://www.motorolasolutions.com>

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Versión de software

Todas las funciones descritas en las siguientes secciones son compatibles con la versión de software

R02.08.00.0000 o posterior.

Consulte [Verificación de las versiones de firmware y codeplug en la página 158](#) para determinar la versión de software del radio.

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Derechos de autor

Entre los productos de Motorola Solutions que se describen en esta documentación, se pueden incluir programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions. Las leyes de Estados Unidos y de otros países preservan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos para los programas informáticos protegidos por derechos de autor. Del mismo modo, los programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions incluidos en los productos de Motorola Solutions descritos en este manual no podrán ser copiados ni reproducidos de ninguna forma sin el expreso consentimiento por escrito de Motorola Solutions.

© 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema recuperable ni traducir a ningún idioma ni lenguaje de computadora, de ninguna forma ni por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, patentes o aplicaciones de patentes de

Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva y libre de regalías de uso que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas funciones, instalaciones y capacidades que se describen en este documento podrían no ser aplicables o no tener licencia para su uso en un sistema específico, o pueden ser dependientes de las características de una unidad del suscriptor móvil específico o la configuración de ciertos parámetros. Consulte a su contacto de Motorola Solutions para obtener más información.

Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea (UE)



■ La Directiva RAEE de la Unión Europea requiere que los productos que se venden en los países de la UE tengan la etiqueta de un bote de residuos tachado sobre el producto (o en el paquete, en algunos casos).

Como define la directiva RAEE, esta etiqueta con un bote de basura tachado indica que los clientes y los usuarios finales en los países de la UE no deben deshacerse de los equipos o accesorios eléctricos y electrónicos con la basura doméstica.

Los clientes o los usuarios finales en los países de la UE deben ponerse en contacto con su representante distribuidor de equipos o el centro de servicio locales para obtener información sobre el sistema de recolección de residuos de su país.

Derechos de autor de software informático

Los productos Motorola Solutions que se describen en este manual pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de autor, almacenados en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos, y de otros países, resguardan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos sobre los programas informáticos protegidos por derechos de autor, incluido, entre otros, el derecho exclusivo de copiar o reproducir, en cualquier forma, el programa informático protegido. En consecuencia, no se puede copiar, reproducir, modificar, someter a operaciones de ingeniería inversa ni distribuir, de ninguna manera, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por derechos de autor e incluido en los productos Motorola Solutions que se describen en este manual, sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions. Adicionalmente, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, patentes o aplicaciones de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva, de uso que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

La tecnología de codificación de voz AMBE+2™ incluida en este producto está protegida por derechos de propiedad intelectual que incluyen derechos de patente, derechos de autor y secretos comerciales de Digital Voice Systems, Inc.

Esta tecnología de codificación de voz tiene licencia únicamente para usarse dentro de estos equipos de comunicación. Se prohíbe expresamente que el usuario de la mencionada tecnología intente descompilar, alterar el diseño o desensamblar el código del objeto o de cualquier otra manera convertir el código del objeto en un formato legible por el hombre.

Números de patente de EE. UU: n.º 5.870.405, n.º 5.826.222, n.º 5.754.974, n.º 5.701.390, n.º 5.715.365, n.º 5.649.050, n.º 5.630.011, n.º 5.581.656, n.º 5.517.511, n.º 5.491.772, n.º 5.247.579, n.º 5.226.084 y n.º 5.195.166.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Precauciones de manipulación

El radio portátil digital de la serie MOTOTRBO cumple con las especificaciones IP54, por lo que puede soportar condiciones adversas del campo, como la exposición al agua o al polvo.



PRECAUCIÓN:

No desarme el radio. Esto podría dañar los sellados del radio y producir trayectorias de fuga en el radio. Las tareas de mantenimiento del radio deben realizarse solo en el centro de servicio, que está equipado para realizar la comprobación del sellado del radio y reemplazarlo si es necesario.

- Manténgalo limpio y evite la exposición al agua, a fin de ayudar a asegurar una funcionalidad y un rendimiento adecuados.
- Para limpiar las superficies exteriores del radio, use una solución diluida de detergente y agua potable (es decir, una cucharadita de detergente en cuatro litros de agua).
- Estas superficies se deben limpiar cada vez que una inspección visual periódica revele la presencia de manchas, grasa o suciedad.



PRECAUCIÓN:

Los efectos de ciertos productos químicos y sus vapores pueden dañar algunos plásticos. Evite el uso de rociadores en aerosol, limpiadores de sintonizador y otras sustancias químicas.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Introducción

Esta guía del usuario explica el funcionamiento básico de los radios MOTOTRBO.

Es posible que el distribuidor o administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Puede consultarle al distribuidor o administrador del sistema lo siguiente:

- ¿El radio está programado con canales convencionales preestablecidos?
- ¿Qué botones han sido programados para acceder a otras funciones?
- ¿Qué accesorios opcionales pueden resultar útiles en su caso?
- ¿Cuáles son las mejores prácticas de uso del radio para una comunicación eficaz?
- ¿Qué procedimientos de mantenimiento ayudan a prolongar la vida útil del radio?

[Enviar comentarios](#)

Información sobre íconos

En esta publicación, se utilizan los íconos descritos a continuación para indicar las funciones compatibles en los modos analógico convencional o digital convencional.



Indica una función en **modo solo analógico** convencional.



Indica una función **Solo modo digital** convencional.

Para las funciones disponibles en **ambos** modos, analógico y digital convencionales, **no** se muestran íconos.

Modos analógico y digital convencionales

Cada canal del radio puede configurarse como un canal analógico convencional o un canal digital convencional.

Algunas de las funciones no estarán disponibles al cambiar del modo digital al analógico. Los íconos que indican

funciones digitales aparecen en “color gris”. Las funciones desactivadas están ocultas en el menú.

Además, el radio tiene funciones disponibles, tanto en modo analógico como digital. Las pequeñas diferencias de funcionamiento entre las funciones **no** afectan el rendimiento del radio.

**NOTA:**

Además, el radio alterna entre el modo analógico y digital durante un rastreo de modo doble. Consulte [Rastreo en la página 83](#) para obtener más información.

IP Site Connect

Esta función permite al radio ampliar la comunicación convencional más allá del alcance de un único sitio mediante la conexión a diferentes sitios disponibles mediante una red de protocolo de Internet (IP).

Cuando el radio se desplaza fuera del rango de un sitio e ingresa en el rango de otro, se conecta con el repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir llamadas o transmisiones de datos. Esto se puede realizar manualmente o automáticamente, según los valores definidos.

En una búsqueda de sitios automática, el radio rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual

es débil o cuando el radio no puede detectar ninguna señal del sitio actual. A continuación, el radio se conecta al repetidor con el valor más fuerte del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).

En una búsqueda de sitios manual, el radio busca, en la lista de roaming, el siguiente sitio que esté actualmente dentro del alcance, pero que es posible que no tenga la señal más fuerte, y se ajusta al repetidor.

**NOTA:**

Cada canal solo puede tener activada la opción de rastreo o roam, pero no ambas al mismo tiempo.

Los canales que tengan esta función activada pueden agregarse a una lista de roam en particular. El radio busca los canales en la lista de roaming durante el funcionamiento automático de roaming para encontrar el mejor sitio. Se permite un máximo de 16 canales en una lista de roaming (incluido el canal seleccionado).

**NOTA:**

No es posible agregar ni eliminar manualmente una entrada en la lista de roaming. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Capacity Plus

Capacity Plus es un sistema troncalizado de nivel de entrada para uno o varios sitios. La troncalización dinámica de sitio único o varios sitios aumenta la capacidad y la cobertura.

Capacity Plus–Sitio único

Capacity Plus–Sitio único es una configuración de troncalización de un sitio del sistema de radio MOTOTRBO, que emplea un conjunto de canales para admitir a cientos de usuarios y hasta 254 grupos. Esta función permite que el radio utilice de manera eficiente el número disponible de canales programados mientras se encuentre en el modo repetidor.

Oír un tono indicador negativo si intenta acceder a una función no aplicable a Capacity Plus – Sitio único mediante la presión de un botón programable.

El radio también dispone de funciones que están disponibles en IP Site Connect de modo digital convencional y Capacity Plus. Sin embargo, las pequeñas diferencias de funcionamiento entre las funciones no afectan el rendimiento del radio.

Para obtener más información sobre esta configuración, consulte al distribuidor o al administrador del sistema.

Capacity Plus–Multisitio

Capacity Plus–Multisitio es una configuración de troncalización de multi-canal del sistema de radio MOTOTRBO, que combina lo mejor de las configuraciones de Capacity Plus e IP Site Connect.

Capacity Plus – Multisitio permite que el radio amplíe la comunicación de troncalización más allá del alcance de un único sitio mediante la conexión a varios sitios disponibles que se conectan entre sí a través de una red de protocolo de Internet (IP). Además, ofrece un aumento de la capacidad al usar de manera eficaz la cantidad combinada disponible de canales programados que se admiten en cada uno de los sitios disponibles.

Cuando el radio se desplaza fuera del rango de un sitio e ingresa dentro del rango de otro, se conecta con el repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir llamadas o transmisiones de datos. Según la configuración que establezca, esto se realizará de manera automática o manual.

Si el radio está configurado para hacerlo automáticamente, rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio

actual es débil o cuando el radio no puede detectar ninguna señal del sitio actual. Luego se conecta al repetidor con el valor más alto del indicador de intensidad de señal recibida (RSSI).

En una búsqueda de sitio manual, el radio busca, en la lista de roam, el siguiente sitio que esté actualmente dentro del rango (pero que es posible que no tenga la señal más fuerte) y se conecta a él.

Se puede agregar cualquier canal compatible con Capacity Plus–Multisitio a una lista de itinerancia específica. El radio busca los canales durante la operación automática de itinerancia para encontrar el mejor sitio.



NOTA:

No es posible agregar ni eliminar manualmente una entrada en la lista de roam. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

De manera similar a lo que sucede en Capacity Plus–Sitio único, los íconos de las funciones que no se aplican a Capacity Plus–Multisitio no se encuentran disponibles en el menú. Oirá un tono indicador negativo si intenta acceder a una función no aplicable a Capacity Plus – Multisitio mediante la presión de un botón programable.

Operaciones básicas

Este capítulo explica las operaciones para comenzar a utilizar el radio.

Carga de la batería

El radio funciona mediante una batería de iones de litio (Li-Ion)..

- Para cumplir con los términos de la garantía y evitar daños, cargue la batería con un cargador Motorola Solutions exactamente como se describe en la guía del usuario del cargador.

Todos los cargadores pueden cargar solamente baterías Motorola Solutions autorizadas. Es posible que otras baterías no se carguen. Motorola Solutions recomienda mantener apagado el radio durante la carga.

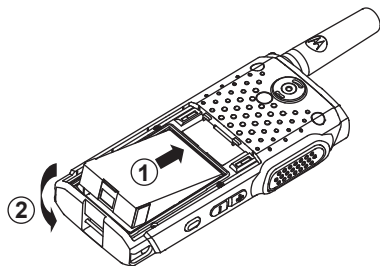
- Cargue las baterías nuevas de 14 a 16 horas antes del uso inicial, para obtener un mejor rendimiento.

- Presione el botón **Encendido/apagado** cuando el radio está apagado mientras se carga.
 - El radio reproduce el mensaje de voz del anuncio de potencia de la batería.
 - El indicador LED indica la potencia de la batería.
 - La pantalla muestra el ícono de carga de la batería y la potencia de la batería.

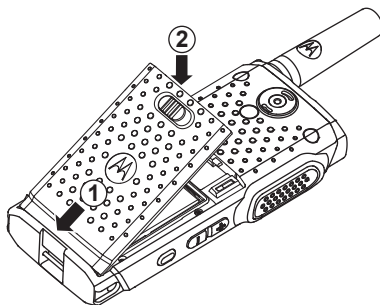
Colocación de la batería

Siga el procedimiento para conectar la batería al radio.

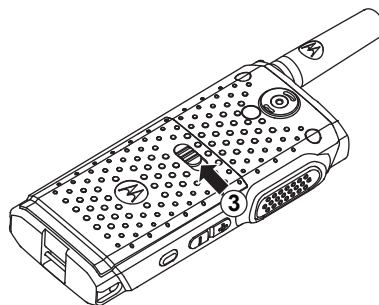
- 1 Alinee los contactos de la batería con los contactos que se encuentran en el interior del compartimento de la batería. Primero inserte el lado del contacto de la batería. Presione con cuidado la batería hasta su lugar.



-
- 2 Para colocar la tapa de la batería, alinéela y deslice el seguro de la batería hasta que encaje.



-
- 3 Deslice el seguro de la batería a la posición de bloqueo.



Conexión de la antena

Siga el procedimiento para conectar la antena al radio.

Asegúrese de que el radio está apagado.

- 1 Coloque la antena en el receptáculo y gírela hacia la derecha.



-
- 2 Para retirar la antena, gírela hacia la izquierda.
-



PRECAUCIÓN:

Si se debe reemplazar la antena, asegúrese de usar solamente antenas MOTOTRBO. De no hacerlo, puede dañar el radio.



NOTA:

Al conectar una antena VHF al radio, la configuración del CPS para la selección de la antena debe coincidir con la antena VHF elegida. Una incompatibilidad entre las antenas reduce el rango.

Conexión del auricular o accesorio de audio

El conector de accesorio de audio se ubica en el lado derecho del radio. Siga el procedimiento para conectar accesorios al radio.

- 1 Levante la solapa de la cubierta del conector de audio.
-
- 2 Alinee los indicadores tanto en el conector como en la carcasa y, a continuación, empuje hasta que encaje correctamente.
-

Encendido del radio

Siga el procedimiento para encender el radio.

Presione el botón de **Encendido/apagado** prolongadamente para encender el radio cuando se esté cargando o de otro modo.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- El LED verde se ilumina.
- La pantalla muestra una animación de encendido.

Cuando el radio está inactivo, el LED muestra una luz verde intermitente para indicar que el radio está encendido. La luz verde intermitente se apaga cuando funcionan otros LED y se reanuda cuando el radio vuelve al modo de inactividad.

Si la función Tonos/alertas está desactivada, no hay tono después del encendido.

Si el radio no se enciende, controle la batería. Asegúrese de que esté cargada y colocada correctamente. Comuníquese con su distribuidor si el radio sigue sin encender.

Apagado del radio

Siga el procedimiento para apagar el radio.

Presione el botón **Encendido/apagado** prolongadamente.

Bloqueo de la pantalla del radio

Puede bloquear la pantalla del radio para evitar ingresar una tecla accidentalmente. Siga el procedimiento para bloquear la pantalla del radio.

Pulse el botón **Encendido/apagado** brevemente.

- La pantalla del radio se desactiva.
 - El teclado de la pantalla táctil se oculta y desactiva.
-

Desbloqueo de la pantalla del radio

Siga el procedimiento para desbloquear la pantalla del radio.

Pulse el botón **Encendido/apagado** brevemente.

- La pantalla del radio se ilumina.

- El teclado de pantalla táctil queda visible y activo.
-

Ajuste del volumen

Siga el procedimiento para cambiar el nivel de volumen del radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón **Subir volumen** para aumentar el volumen.
- Presione el botón **Bajar volumen** para disminuir el volumen.



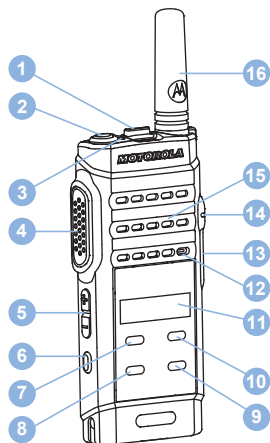
NOTA:

El radio puede programarse para tener una calibración de volumen mínima cuando el nivel de volumen no puede bajarse más allá del volumen mínimo programado. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Controles del radio

En este capítulo se explican los botones y las funciones para controlar el radio.



- 1 Selector de canales
- 2 Botón de encendido/apagado
- 3 Indicador LED

- 4 Botón Push-to-Talk (PTT)
- 5 Botón de volumen
- 6 Botón lateral 1¹
- 7 Botón de navegación izquierdo/P1²
- 8 Botón Menú/Aceptar²
- 9 Botón Atrás/Inicio²
- 10 Botón de navegación derecho/P2²
- 11 Pantalla
- 12 Micrófono
- 13 Conector USB
- 14 Conector de accesorios
- 15 Parlante
- 16 Antena

¹ Este botón se puede programar.

² Estos botones de pantalla táctil quedan visibles cuando el radio está desbloqueado.

Botones programables

Según la duración de la presión de un botón, el distribuidor puede programar los botones programables como accesos directos a las funciones del radio..

Presión breve

Oprimir y soltar con rapidez.

Presione prolongadamente

Mantener presionado durante el tiempo programado.



NOTA:

Consulte [Operación de emergencia en la página 101](#) para obtener más información acerca de la duración programada del botón de *emergencia*.

Funciones asignables del radio

Las siguientes funciones de radio se pueden asignar a los botones programables.

Alternación de audio

Alterna el enrutamiento de audio entre el altavoz interno del radio y el altavoz de un accesorio con cable.

Contactos

Proporciona acceso directo a la lista de contactos.

Llamada de alerta

Permite acceder directamente a la lista de contactos para seleccionar un contacto al que se pueda enviar una alerta de llamada.

Reenviar llamada

Activa o desactiva el desvío de llamadas.

Registro de llamada

Selecciona la lista del registro de llamadas.

Anuncio de canal

Reproduce mensajes de voz de anuncios de zona y canal para el canal actual.

Emergencia

Según la programación, inicia o cancela una emergencia.

Intelligent Audio

Activa o desactiva el audio inteligente.

Itinerancia manual del sitio ³

Inicia la búsqueda manual del sitio.

³ No aplicable en Capacity Plus.

AGC del micrófono

Enciende o apaga el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.

Monitor

Monitorea un canal seleccionado en busca de actividad.

Notificaciones

Ofrece acceso directo a la lista de notificaciones.

Eliminación de canal no deseado ³

Borra temporalmente un canal no deseado de la lista de rastreo, excepto el canal seleccionado. El canal seleccionado hace referencia a la combinación de zona o canal seleccionados del usuario desde el cual se inicia el rastreo.

Acceso instantáneo 

Inicia directamente una llamada privada, telefónica o grupal, una alerta de llamada o un mensaje de texto rápido predefinidos.

Monitor permanente ³

Monitorea todo el tráfico del radio en un canal seleccionado hasta que se haya desactivado la función.

Teléfono 

Permite el acceso directo a la lista de contactos del teléfono.

Privacidad 

Activa o desactiva la privacidad.

Alias e ID de radio

Proporciona el alias e ID del radio.

Verif. de radio 

Determina si un radio está activo en un sistema.

Activación del radio 

Permite activar el radio de destino de manera remota.

Desactivar radio 

Permite desactivar el radio de destino de manera remota.

Repetidor/Comunicación directa ³

Alterna entre el uso de un repetidor y la comunicación directa con otro radio.

Restablecer canal de inicio

Configura un nuevo canal de inicio.

Silenciar recordatorio del canal de inicio

Silencia el recordatorio de canal de inicio.

Rastrear ⁴

Activa o desactiva el rastreo.

Bloqueo del sitio ³

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, busca en otros sitios además del sitio actual.

Mensaje de texto

Selecciona el menú Mensaje de texto.

Desconexión remota de transmisión

Detiene una llamada en curso que se puede interrumpir para liberar el canal.

Mejora sonido

Activa/desactiva la mejora del sonido.

Activar/desactivar anuncio de voz

Activa o desactiva el anuncio de voz.

Transmisión operada por voz (VOX)

Activa o desactiva la función VOX.

Selección de zona

Permite seleccionar desde una lista de zonas.

Configuraciones que se pueden asignar o funciones de las herramientas

Los siguientes ajustes de radio o funciones de herramientas se pueden asignar a los botones programables.

Tonos/alertas

Enciende y apaga todos los tonos y las alertas.

Luz de fondo

Activa o desactiva la luz de fondo de la pantalla.

Brillo de luz de fondo

Ajusta el nivel de brillo.


Nivel de potencia




Alternar el nivel de potencia de transmisión entre alto y bajo.



Acceso a las funciones programadas

Siga el procedimiento para acceder a las funciones programadas en el radio.

⁴ No aplicable a Capacity Plus—Sitio único.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado. Continúe con [paso 3](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.


- 2 Presione  o  para acceder a la función del menú y presione  para seleccionar una función o entrar en un submenú.


- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione  para regresar a la pantalla anterior.
 - Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.


El radio sale automáticamente del menú después de un período de inactividad y regresa a la pantalla Inicio.

- Durante una llamada, el botón **PTT** permite que el radio transmita a los otros radios que participan en la llamada. El micrófono se activa cuando presiona el botón **PTT**.
- Si no hay ninguna llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una llamada nueva (consulte [Llamadas en la página 49](#)).

Presione prolongadamente el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si el tono de permiso para hablar o el tono lateral PTT  están activados, espere a que el tono de alerta breve finalice antes de empezar a hablar.

 Si la función de indicación de canal libre está activada en el radio (programado por el distribuidor), escuchará un breve tono de alerta en el momento en que el radio de destino (el radio que recibe la llamada) libere el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.

 Se oye un tono continuo de prohibición para hablar si se interrumpe la llamada; por ejemplo, cuando el radio recibe una llamada de emergencia. Debe soltar el botón **PTT** si escucha un tono continuo de prohibición para hablar.

Botón Push-To-Talk (PTT)

El botón **PTT** tiene dos propósitos básicos.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Indicadores de estado



En este capítulo se describen los indicadores de estado y los tonos de audio que se utilizan en el radio.

Iconos







A continuación se muestran los íconos que aparecen en la barra de estado situada en la parte superior de la pantalla del radio.

Tabla 1: Íconos de la pantalla







Los íconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso.

	<p>Batería</p> <p>La cantidad de barras (0–4) que se muestra indica la carga restante de la batería. El ícono parpadea cuando la barra de batería está en 0.</p>
	<p>Emergencia</p> <p>El radio está en modo de emergencia.</p>



Continuación de la tabla...

	<p>Lista flexible de recepción</p> <p>La lista flexible de recepción está habilitada.</p>
	<p>Datos de alto volumen</p> <p>El radio está recibiendo datos de gran volumen y el canal está ocupado.</p>
	<p>Monitor</p> <p>Se está monitoreando el canal seleccionado.</p>
	<p>Modo de silencio</p> <p>El modo de silenciado está activado y el altavoz está silenciado.</p>
	<p>Notificación</p> <p>Faltan uno o más eventos de la lista de notificaciones.</p>
	<p>Temporizador de retardo de programación inalámbrica</p> <p>Indica el tiempo que queda hasta el reinicio automático del radio.</p>

Continuación de la tabla...

	Potencia alta El radio está establecido en potencia Alta.
	Batería baja El radio está establecido en baja potencia.
	Indicador de intensidad de señal recibida (RSSI) La cantidad de barras que se muestran representa la intensidad de la señal de radio. Cuatro barras indican la señal de mayor intensidad. Este ícono se muestra solamente durante la recepción.
	Inhibición de respuesta La inhibición de respuesta está activada.
	Sóló timbre El modo de timbre está habilitado.
	Rastreo La función de rastreo está activada.

Continuación de la tabla...




	Rastreo: Prioridad 1 El radio detecta actividad en el canal o el grupo designado como Prioridad 1.
	Rastreo: Prioridad 2 El radio detecta actividad en el canal o el grupo designado como Prioridad 2.
	Seguro La función de privacidad está activada.
	Roaming de sitios La función de roaming de sitio está activada.
	Transmisión directa En ausencia de un repetidor, el radio está configurado para comunicación directa de radio a radio.
	Desactivación de tonos Los tonos están desactivados.

Continuación de la tabla...

	No seguro La función de privacidad está desactivada.
	Rastreo de votación La función de rastreo de votación está activada.
	Señal Wi-Fi excelente La señal Wi-Fi es excelente.
	Señal Wi-Fi buena La señal Wi-Fi es buena.
	Señal Wi-Fi de valor medio La señal Wi-Fi es de valor medio.
	Señal Wi-Fi deficiente La señal Wi-Fi es deficiente.
	Señal Wi-Fi no disponible La señal Wi-Fi no está disponible.

Tabla 2: Íconos de llamada

Los siguientes íconos aparecen en la pantalla del radio durante una llamada. Estos íconos también aparecen en la lista de Contactos para indicar el alias o tipo de ID.

	Llamada privada Indica que una llamada privada se encuentra en curso. En la lista Contactos, indica un alias del suscriptor (nombre) o una ID (número).
	Llamada de grupo/llamada general Indica que una llamada de grupo o una llamada general está en curso. En la lista Contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.
	Llamada telefónica como llamada general/llamadas de grupo en progreso. Indica que hay una llamada telefónica como llamada de grupo/general en curso. En la lista Contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.

	<p>Llamada telefónica como Llamada privada</p> <p>Indica una llamada telefónica como llamada privada en curso. En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de teléfono.</p>
--	--

Tabla 3: Íconos de menú avanzados

Los íconos siguientes aparecen junto a los elementos del menú que ofrecen una alternativa entre dos opciones o como indicación de que el submenú ofrece dos opciones.

	<p>Casilla de verificación (seleccionada)</p> <p>Indica que la opción está seleccionada.</p>
	<p>Casilla de verificación (vacía)</p> <p>Indica que la opción no está seleccionada.</p>
	<p>Cuadro negro relleno</p> <p>Indica que la opción está seleccionada para el elemento del menú con un submenú.</p>

Tabla 4: Íconos de miniavisos

Los siguientes íconos aparecen momentáneamente en la pantalla después de realizar una tarea.



	<p>Error de transmisión (Negativo)</p> <p>Se produjo un error en la acción.</p>
	<p>Transmisión correcta (Positivo)</p> <p>La acción se realizó correctamente.</p>
	<p>Transmisión en curso (Transición)</p> <p>Transmitiendo. Esto se ve antes del indicador de Transmisión correcta o Error de transmisión.</p>

Tabla 5: Iconos de los elementos enviados

Los siguientes íconos aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla en la carpeta Enviados.

	<p>En curso</p> <p>El mensaje de texto a un alias o ID del suscriptor está pendiente de transmisión y en espera de confirmación. El mensaje de texto a</p>
--	---

Continuación de la tabla...

	un alias o ID de grupo está pendiente de transmisión.
	<p>Error en el envío No se pudo enviar el mensaje de texto.</p>
	<p>Enviado correctamente Se ha enviado el mensaje de texto correctamente.</p>

Indicadores LED

Los indicadores LED muestran los estados operativos del radio.

Luz roja

El radio se está cargando.

Rojo intermitente

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido.

El radio está recibiendo una transmisión de emergencia.

El radio está transmitiendo en un estado de batería baja.

El radio salió del rango si está configurado el sistema transpondedor de rango automático.

El radio detectó errores de carga.

El modo de silenciado está activado.

Luz verde

El radio se está encendiendo.

El radio está transmitiendo.

El radio está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.

Verde intermitente

El radio está recibiendo una llamada o datos.

El radio está recuperando transmisiones de programación inalámbrica.

El radio está detectando actividad inalámbrica.

El radio está encendido e inactivo.



NOTA:

Esta actividad puede afectar, o no, al canal programado del radio debido a la naturaleza del protocolo digital.

Verde intermitente doble

El radio está recibiendo una llamada con privacidad activada o datos.

Luz amarilla

El radio está monitoreando un canal convencional.

Amarillo intermitente

El radio está rastreando en busca de actividad.

El radio está recibiendo una alerta de llamada.

El radio tiene activada la lista de recepción flexible.

Todos los canales de Capacity Plus–Multisitio están ocupados.

Amarillo intermitente doble

El radio tiene activado roaming automático.

El radio está buscando activamente un nuevo sitio.

El radio aún debe responder una alerta de llamada de un grupo.

El radio está bloqueado.

El radio no está conectado al repetidor mientras está en Capacity Plus.

Todos los canales de Capacity Plus están ocupados.

Tones

Las siguientes son los tonos que se emiten a través del altavoz del radio.



Tono agudo



Tono grave

Tonos de audio

Los tonos de audio proporcionan indicaciones sonoras del estado del radio o la respuesta del radio a los datos recibidos.



Tono continuo

Sonido monocorde. Suena continuamente hasta la finalización.



Tono periódico

Suena periódicamente, según la duración establecida por el radio. El tono se inicia, se detiene y se repite.

**Tono repetitivo**

Un tono único que se repite hasta que el usuario lo detiene.

**Tono momentáneo**

Suena una vez por una corta duración establecida por el radio.

Tonos indicadores

Los tonos indicadores proporcionan indicaciones sonoras del estado después de realizar una acción para generar una tarea.



Tono indicador positivo



Tono indicador negativo

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Selecciones de zonas y canales


En este capítulo se explican las operaciones que permiten seleccionar una zona o un canal en el radio.

Una zona es un grupo de canales. El radio es compatible con hasta 128 canales y 50 zonas, con un máximo de 16 canales por zona.


Cada canal se puede programar con diferentes funciones o es compatible con diferentes grupos de usuarios.

Selección de zonas




Siga el procedimiento para seleccionar la zona requerida en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Selección de zona**. Continúe con [paso 3](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para acceder a Zona.

Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra ✓ y la zona actual.

- 3 Presione  o  para acceder a la zona requerida. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra <Zona> Seleccionada momentáneamente y regresa a la pantalla de la zona seleccionada.

Selección de canales

Siga el procedimiento para seleccionar el canal deseado en el radio después seleccionar una zona.

Presione el **interruptor de canales** para seleccionar el canal.

El radio muestra el canal actual y reproduce el mensaje de voz del anuncio del canal.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Llamadas

En este capítulo, se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas.

Puede seleccionar un alias o ID de suscriptor, o un alias o ID de grupo, después de seleccionar un canal por medio de una de estas funciones:

Búsqueda de alias

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.

Lista de contactos

Este método permite acceder directamente a la lista de contactos.

Marcación manual (a través de Contactos)

Este método se utiliza solo para llamadas privadas y telefónicas con un micrófono con teclado.

Teclas numéricas programadas

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.



NOTA:

Solo es posible asignar un alias o ID a una tecla numérica, pero es posible tener más de una tecla numérica asociada a un alias o ID. Se pueden asignar todas las teclas numéricas de un micrófono con teclado. Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables](#) para obtener más información.

Botón programado de acceso instantáneo

Este método se utiliza solo para llamadas Grupales, privadas y telefónicas.

Solo puede asignar un ID a un botón **Acceso instantáneo** mediante una presión breve o prolongada de un botón programable. El radio puede tener varios botones programados **Acceso instantáneo**.

Botón programable

Este método se usa solo para llamadas telefónicas.

Llamadas de grupo

El radio debe configurarse como parte de un grupo para recibir una llamada o realizar una llamada al grupo de usuarios.


Realización de llamadas de grupo

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
 - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.
El LED verde se ilumina. La primera línea de texto muestra el alias y el ícono **Llamada grupal**.

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.
El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal**, el alias o ID del grupo y el alias o ID del radio transmisor.

- 4  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el

botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

Respuesta a llamadas de grupo



Para recibir una llamada proveniente de un grupo de usuarios, el radio debe estar configurado como parte de ese grupo. Siga el procedimiento para responder a las llamadas de grupo en el radio.

Cuando recibe una llamada de grupo:

- Las luces LED verdes parpadean.
- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha.
- La primera línea de texto muestra el alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra el alias de la llamada grupal.


- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

1 Realice uno de los siguientes pasos:

-  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
-  Si la función Interrumpir voz está activada, presione el botón **PTT** para detener el audio del radio transmisor y liberar el canal para responder.

El LED verde se ilumina.

2 Realice uno de los siguientes pasos:


- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

[Enviar comentarios](#)

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

Si el radio recibe una llamada de grupo mientras no está en la pantalla de inicio, permanece en la pantalla actual antes de responder la llamada.

Presione de manera prolongada  para volver a la pantalla Inicio para ver el alias de la persona que llama antes de responder.

Llamadas privadas

Una llamada privada es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual.

Hay dos formas de configurar una llamada privada. El primer tipo de configuración establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radios, mientras que el segundo tipo inicia la llamada inmediatamente. El distribuidor puede programar solo uno de estos tipos en el radio.

Realización de llamadas privadas

Para iniciar una llamada privada, el radio debe estar programado. Si esta función no está activada, sonará un

tono indicador negativo cuando se inicie la llamada. Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo.
 - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.


- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el ícono **Llamada privada** y el alias.

- 3 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el

momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.



Respuesta a llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder llamadas privadas en el radio.

Cuando recibe una llamada privada:

- Las luces LED verdes parpadean.
- La primera línea de texto muestra el ícono **Llamada privada**.
- La segunda línea de texto muestra el alias de la llamada privada.
- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

-  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
-  Si la función Desconexión remota de transmisión está activada, presione el botón **PTT** para detener una llamada en curso que se puede interrumpir y liberar el canal para responder.

El LED verde se ilumina.

-
- 2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Llamadas generales

Una llamada general es una llamada que un radio individual realiza a todos los radios del canal. Una llamada general se utiliza para realizar avisos importantes, que requieren una especial atención por parte del usuario. Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada general.

Realización de llamadas generales


El radio debe estar programado para poder realizar una llamada general. Siga el procedimiento para realizar llamadas generales en el radio.

- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo de llamada general.

-
- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el ícono **Llamada general** y `Llamada general`.

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada general.


Recepción de llamadas generales

Cuando recibe una llamada general:

- Se emite un tono.
- Las luces LED verdes parpadean.
- La pantalla muestra información del ID de la persona que llama en la esquina superior derecha.
- La primera línea de texto muestra el ícono de **llamada de grupo** y *Llamada general*.
- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

El radio vuelve a la pantalla antes de recibir la llamada general cuando finaliza la llamada.

Una llamada general no espera un tiempo predeterminado para finalizar.

 Si la función de indicación de canal libre está activada, se emite un tono de alerta breve en el momento en el que el radio transmisor suelta el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para usarse.

No se puede responder a una llamada general.



NOTA:

El radio deja de recibir la llamada general, si se pasa a un canal diferente mientras se recibe la llamada.

Llamadas selectivas

Una llamada selectiva es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual. Se trata de una llamada privada en un sistema analógico.

Realización de llamadas selectivas


Se debe programar el radio para poder iniciar una llamada selectiva. Siga el procedimiento para realizar llamadas selectivas en el radio.

1 Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo.

2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.


El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el ícono **Llamada privada**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
 -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
-

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino.

5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para

responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

6 La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Respuesta a llamadas selectivas

Siga el procedimiento para responder llamadas selectivas en el radio.

Cuando recibe una llamada selectiva:

- Las luces LED verdes parpadean.
- La primera línea de texto muestra el ícono **Llamada privada** y el alias de la persona que llama; o bien, **Llamada selectiva** o **Alerta con llamada**.
- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

El LED verde se ilumina.

2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Llamadas telefónicas

Una llamada telefónica es una llamada que realiza un radio individual a un teléfono.

Si la función de llamada telefónica no está activada en el radio:


- La pantalla muestra **No disponible**.
- El radio silencia la llamada.
- El radio vuelve a la pantalla anterior al finalizar la llamada.

Durante una llamada telefónica, el radio intenta finalizarla cuando:

- Presione el botón **Acceso instantáneo** con el código de salida preconfigurado.

- El código de anulación de acceso se ingresa del mismo modo que se ingresan dígitos adicionales.

Durante la transmisión de acceso al canal, de código de acceso o salida o de los dígitos adicionales, el radio responde solo a los botones **Encendido/apagado**, **Volumen** e **Interruptor de canales**. Se emitirá un tono para cada entrada no válida.

Durante el acceso al canal, presione  para eliminar el intento de llamada. Se emite un tono.



NOTA:

El código de acceso o de restablecimiento no puede tener más de 10 caracteres.

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.


Realización de llamadas telefónicas

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio.

- 1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo** para acceder al alias o ID predefinido.

Si la entrada del botón **Acceso instantáneo** está vacía, suena un tono indicador negativo. Si el código

de acceso no está configurado previamente en la lista de contactos, la pantalla muestra `Código de acceso:`.

- 2 Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el ícono de **llamada telefónica** situado en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Se escucha el tono de marcación del usuario de teléfono.


Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada tel. fallida` y, a continuación, `Código de acceso:`.
- Si el código de acceso se configuró previamente en la lista Contactos, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.

- 3 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 4 Presione  para finalizar la llamada.

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el código de anulación de acceso no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre `Código no acceso:` y, a continuación, presione  para continuar. El radio regresa a la pantalla anterior.
- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Si la entrada para el botón de **acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra `Finalizando llamada`.

Si la llamada finaliza correctamente:




- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. teléf`. Repita los dos

últimos pasos o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Realización de llamadas telefónicas con el botón de teléfono programable


Siga el procedimiento para hacer una llamada telefónica con el botón de teléfono programable.

- 1 Presione el botón programado **Teléfono** para ingresar a la lista de entradas del teléfono.
- 2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.
 - El LED verde se ilumina. El ícono de **Llamada telefónica** aparece en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.
 - Si la configuración de llamada se realizó correctamente, suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF). Escuchará el tono de


marcación del usuario de teléfono. La primera línea de texto muestra el alias El ícono **Llamada telefónica** permanece en la esquina superior derecha.

- Si la configuración de la llamada no se realizó correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Llamada telefónica fallida`. El radio regresa a la pantalla de entrada del código de acceso. Si el código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.

-
- 3 Presione el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
 - 4 Para ingresar dígitos adicionales, en caso de que lo solicite la llamada telefónica:
 - Presione el botón **Acceso instantáneo**. Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.
-

- 5 Presione  para finalizar la llamada.
- La pantalla muestra Finalizando llamada telefónica.
 - Si la configuración de finalización de llamada se realiza correctamente, se emite un sonido y la pantalla muestra Llamada finalizada.
 - Si la configuración de finalización de llamada no se realiza correctamente, el radio vuelve a la pantalla de Llamada telefónica. Repita el paso [paso 5](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.
 - Al presionar el botón **PTT** mientras está en la pantalla Contactos telefónicos, se emitirá un tono y la pantalla mostrará Pulse OK para realizar llamada.
 - Cuando el usuario del teléfono finaliza la llamada, se emite un tono y la pantalla muestra Llamada telefónica finalizada.
 - Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada telefónica, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

**NOTA:**

Durante el acceso al canal, presione  para que desaparezca el intento de llamada, y se emitirá un tono.

Durante la llamada, si presiona el botón **Acceso instantáneo** con el código de restablecimiento preconfigurado o ingresa el código de restablecimiento durante el ingreso de dígitos adicionales, su radio intentará finalizar la llamada.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas grupales

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas de grupo en el radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada de grupo:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra el alias de grupo y Llamada telefónica.

Si la función de llamada telefónica no está habilitada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra **No disponible** y el radio silencia la llamada. El radio vuelve a la pantalla anterior al finalizar la llamada.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

- 2 Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra **Finalizando llamada telefónica**.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla **Llmda. teléf.** Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas privadas en el radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada privada:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra el alias de la persona que llama o **Llamada telefónica**.

Si la función de llamada telefónica no está habilitada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra **No disponible** y el radio silencia la llamada. El radio vuelve a la pantalla anterior al finalizar la llamada.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

- 2 Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra **Finalizando llamada telefónica**.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. teléf.` Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales

Cuando recibe una llamada telefónica como llamada general, puede responder a la llamada o finalizarla solo si un tipo de llamada general está asignada al canal. Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas generales en el radio.

Al recibir una llamada telefónica como llamada general:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra `Llamada general` y `Llamada telefónica`.

Si la función Llamada telefónica no está activada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra `No disponible` y el radio silencia el sonido de la llamada.

El radio vuelve a la pantalla anterior al finalizar la llamada.

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra `Finalizando llamada telefónica`.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada general` y `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. teléf.` Repita [paso 3](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Facilidades avanzadas

En este capítulo, se explican las operaciones de las funciones disponibles en el radio.

Es posible que el distribuidor o administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Bluetooth

Esta función le permite usar el radio con un dispositivo (accesorio) compatible con Bluetooth mediante una conexión de Bluetooth. El radio es compatible tanto con dispositivos Motorola Solutions como con COTS (Artículos estándar disponibles en comercios) compatibles con Bluetooth.

Bluetooth funciona dentro de un rango de 10 metros (32 pies) en la línea de visión. Se trata de una ruta sin obstrucciones entre el radio y el dispositivo compatible con Bluetooth. Para un alto grado de confiabilidad, Motorola Solutions recomienda no separar el radio y el accesorio.

En las áreas con señal débil de recepción, tanto la calidad de la voz como la del tono comenzarán a sonar “distorsionadas” o “interrumpidas”. Para corregir este problema, simplemente ubique el radio y el dispositivo compatible con Bluetooth a una distancia menor entre sí (dentro del rango definido de diez metros) para restablecer la recepción clara de audio. La función Bluetooth del radio tiene una potencia máxima de 2,5 mW (4 dBm) en el rango de 10 metros.











Su radio permite hasta 3 conexiones Bluetooth simultáneas a dispositivos compatibles con Bluetooth de tipos exclusivos. Por ejemplo, unos auriculares, un escáner y un dispositivo solo para PTT (POD). No es posible realizar varias conexiones con dispositivos compatibles con Bluetooth del mismo tipo.




Consulte el manual del usuario del dispositivo habilitado para Bluetooth correspondiente si desea obtener más información sobre todas las funciones del dispositivo compatible con Bluetooth.

El radio se conecta al dispositivo compatible con Bluetooth con la potencia de señal más elevada o a uno al que se conectó anteriormente en una sesión previa dentro del rango. No apague el dispositivo compatible con Bluetooth ni presione el botón de inicio durante la operación de búsqueda y conexión, ya que esto cancela la operación.

Activación o desactivación de Bluetooth

Siga el procedimiento para activar y desactivar Bluetooth.








- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para Mi estado. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra Enc. y Apag. El estado actual se indica mediante un ✓.
- 4 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.









- Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.




Conexión a dispositivos Bluetooth

Siga el procedimiento para conectar dispositivos Bluetooth.

Encienda el dispositivo compatible con Bluetooth e ingrese al modo de emparejamiento.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para Dispositivos. Presione  para seleccionar.
- 4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para acceder al dispositivo requerido. Presione  para seleccionar.
- Presione  o  para acceder a *Buscar dispositivos y localizar dispositivos* disponibles. Presione  o  para acceder al dispositivo requerido. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para *Conectar*. Presione  para seleccionar.

Es posible que el dispositivo compatible con Bluetooth requiera pasos adicionales para completar el emparejamiento. Consulte el manual de usuario correspondiente a su dispositivo con Bluetooth.

La pantalla muestra *Conectando a <Dispositivo>*.

Espere una confirmación.
Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.




- La pantalla muestra *<Dispositivo> Conectado* y el ícono **Bluetooth conectado**.
 - La pantalla muestra ✓ junto al dispositivo conectado.
- Si no se realiza correctamente:
- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra *Error de conexión*.




Conexión a dispositivos Bluetooth en el modo de detección

Siga el procedimiento para conectarse a dispositivos Bluetooth en el modo de detección.

Encienda el dispositivo compatible con Bluetooth e ingrese al modo de emparejamiento.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para *Bluetooth*. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para Encontrarme.
Presione  para seleccionar. Ahora el radio puede ser detectado por otros dispositivos compatibles con Bluetooth para una duración programada. Esto se denomina Modo visible.
-

Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra <Dispositivo> Conectado y el ícono **Bluetooth conectado**.
- La pantalla muestra ✓ junto al dispositivo conectado.




Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra Error de conexión.

Desconexión de dispositivos Bluetooth




Siga el procedimiento para desconectarse de dispositivos Bluetooth.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.
-

- 3 Presione  o  para Dispositivos. Presione  para seleccionar.
-

- 4 Presione  o  para acceder al dispositivo requerido. Presione  para seleccionar.
-

- 5 Presione  o  para Desconectar. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra Desconexión de <Dispositivo>.
-

Espere una confirmación.

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra <Dispositivo> Desconectado y el ícono **Bluetooth conectado** desaparece.
- ✓ desaparece de al lado de dispositivo conectado.

Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el dispositivo Bluetooth

Siga el procedimiento para cambiar la ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el dispositivo Bluetooth externo.


Presione el botón programado **Switch de audio Bluetooth**.




La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:




- Se emite un tono. La pantalla muestra Enrutar audio a radio.
- Se emite un tono. La pantalla muestra Enrutar audio a Bluetooth.

Visualización de detalles de dispositivos




Siga el procedimiento para ver los detalles del dispositivo en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.


- 3 Presione  o  para Dispositivos. Presione  para seleccionar.




- 4 Presione  o  para acceder al dispositivo requerido. Presione  para seleccionar.




- 5 Presione  o  para Ver detalles. Presione  para seleccionar.

Eliminación de un nombre de dispositivo




Puede quitar un dispositivo desconectado de la lista de dispositivos habilitados con Bluetooth.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.




2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.




3 Presione  o  para Dispositivos. Presione  para seleccionar.




4 Presione  o  para acceder al dispositivo requerido. Presione  para seleccionar.

5 Presione  o  para acceder a Borrar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra `Dispositivo eliminado`.

2 Presione  o  para Bluetooth. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para Ganancia de micrófono BT. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para el tipo de ganancia de micrófono BT y los valores actuales. Presione  para seleccionar. Puede editar los valores aquí.

5 Presione  o  para aumentar o disminuir los valores. Presione  para seleccionar.

Ganancia de micrófono de Bluetooth

Esta función permite al usuario controlar el valor de la ganancia del micrófono del dispositivo compatible con Bluetooth conectado.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

Modo de detección de Bluetooth permanente

El distribuidor o el administrador del sistema deben activar el modo de detección de Bluetooth permanente.



NOTA:

Si está activado, el elemento de Bluetooth **no** se muestra en el menú y no se puede utilizar ninguna función del botón programable Bluetooth.

Otros dispositivos compatibles con Bluetooth puede localizar el radio, pero los dispositivos no se puede conectar al radio. El modo de detección de Bluetooth permanente permite a los dispositivos dedicados usar la posición del radio en el proceso de ubicación basada en Bluetooth.

Ubicación en áreas interiores











NOTA:

La función de localización en áreas interiores se aplica a los modelos con la última versión de software y hardware. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

La función Ubicación en áreas interiores se utiliza para realizar un seguimiento de la ubicación de los usuarios del radio. Cuando la función de localización en áreas interiores está activada, el radio se encuentra en el modo de detección limitado. Las señales periódicas específicas se utilizan para localizar el radio y determinar su posición.


Activación o desactivación de la opción Localización en áreas interiores

Puede activar o desactivar la opción Localización en áreas interiores haciendo una de las siguientes acciones.

- Acceda a esta función a través del menú.
 - a. Presione  para acceder al menú.
 - b. Presione  o  para Bluetooth y presione  para seleccionar.
 - c. Presione  o  para Ubicación en áreas interiores y presione  para seleccionar.
 - d. Presione  para activar la opción Ubicación en áreas interiores.

La pantalla muestra Ubicación en áreas interiores activada. Escuchará un tono indicador positivo. Ocurrirá una de las siguientes situaciones.

- Si se realiza correctamente, aparece el ícono de Localización en áreas interiores disponible en la pantalla Inicio.
- Si no se realiza correctamente, la pantalla muestra Error de activación. Escuchará un tono indicador negativo.

- e. Presione  para desactivar la opción Ubicación en áreas interiores.

La pantalla muestra Ubicación en áreas interiores desactivada. Escuchará un tono indicador positivo.

Ocurrirá una de las siguientes situaciones.

- Si se realiza correctamente, el ícono de Localización en áreas interiores disponible en la pantalla Inicio desaparece.
 - Si no realiza correctamente, la pantalla muestra Error de desactivación. Escuchará un tono indicador negativo.
- Acceda a esta función a través del botón programado.

- a. Presionado prolongadamente el botón programado **Ubicación en áreas interiores** para activar la opción Ubicación en áreas interiores.

La pantalla muestra Ubicación en áreas interiores activada. Escuchará un tono indicador positivo.

Ocurrirá una de las siguientes situaciones.

- Si se realiza correctamente, el ícono Ubicación en áreas interiores disponible aparece en la pantalla Inicio.
- Si no se realiza correctamente, la pantalla muestra Error de activación. Si no se realizó correctamente, escuchará un tono indicador negativo.

- b. Presione el botón programado **Ubicación en áreas interiores** para desactivar la opción Ubicación en áreas interiores.








La pantalla muestra Ubicación en áreas interiores desactivada. Escuchará un tono indicador positivo.

Ocurrirá una de las siguientes situaciones.

- Si se realiza correctamente, el ícono de Localización en áreas interiores disponible desaparece de la pantalla de inicio.
- Si no realiza correctamente, la pantalla muestra Error de desactivación. Si no se realizó correctamente, escuchará un tono indicador negativo.

Acceso a la información sobre las señales periódicas de localización en áreas interiores

Siga el procedimiento para acceder a la información de las señales periódicas de ubicación en áreas interiores.

- 1 Presione  para acceder al menú.
- 2 Presione  o  para Bluetooth y presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para Ubicación en áreas interiores y presione  para seleccionar.

[Enviar comentarios](#)

- 4 Presione  o  para Señ. periód. y presione  para seleccionar.

Aparece en la pantalla la información de la señal periódica.

Transmisión directa

Esta función le permite seguir comunicándose cuando el repetidor no esté funcionando o cuando el radio esté fuera del alcance del repetidor, pero dentro del alcance de conversación de otros radios.

La configuración de la comunicación directa se mantiene aun después de apagar el radio.







NOTA:




Esta función no se aplica a Capacity Plus–Sitio único, Capacity Plus–Multisitio ni a los canales de la banda de ciudadanos que se encuentran en la misma frecuencia.




Cambio entre los modos de repetidor y de transmisión directa

Siga el procedimiento para alternar entre los modos de repetidor y comunicación directa en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Repetidor/ Comunicación directa**. Omita los pasos siguientes.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Transmisión directa. Presione  para seleccionar.

Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

La pantalla vuelve automáticamente a la pantalla anterior.

Función de monitor

La función de monitor se utiliza para garantizar que el canal esté libre antes de transmitir.

Monitoreo de canales

Siga el procedimiento para supervisar los canales.

- 1 Presione prolongadamente el botón programado **Monitor**.

El ícono de **monitor** aparece en la pantalla y el LED se enciende de color amarillo fijo.

Si hay actividad en el canal que se monitorea:

Si el canal supervisado está libre, se escucha un “ruido blanco”.

- 2 Presione el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

Monitorización permanente

Use la función de monitor permanente para monitorear continuamente la actividad de un canal seleccionado.

Activación o desactivación del monitor permanente

Siga el procedimiento para activar o desactivar el monitor permanente en el radio.

Presione el botón programado **Monitor permanente**.

Cuando el radio entra en el modo:

- Se emite un tono de alerta.
- El LED amarillo se enciende.
- La pantalla muestra Monitor permanente encendido y el ícono **Monitor**.

Cuando el radio sale del modo:

- Se emite un tono de alerta.
- El LED amarillo se apaga.

- La pantalla muestra Monitor permanente apagado.

Recordatorio del canal de inicio

Esta función proporciona un recordatorio cuando el radio no está configurado en el canal de inicio durante un período.

Si esta función se activa a través del CPS, cuando el radio no está en el canal principal durante un período, lo siguiente se produce periódicamente:

- Se emite un tono y un anuncio del recordatorio de canal de inicio.
- En la primera línea de la pantalla, se muestra Sin.
- La segunda línea muestra Canal principal.

Puede responder al recordatorio a través de una de las acciones siguientes:

- Regresar al canal de inicio.
- Silencie temporalmente el recordatorio a través del botón programable.
- Configure un nuevo canal principal a través del botón programable.

Silenciar el Recordatorio del canal de inicio

Cuando suena el recordatorio del canal principal, puede silenciarlo temporalmente.

Presione el botón programable **Silenciar recordatorio del canal principal**.


La primera línea de la pantalla muestra HCR y la segunda muestra Silenciado.

Configuración de nuevos canales de inicio




Cuando se emite el recordatorio del canal de inicio, puede configurar un nuevo canal de inicio.




- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programable **Restablecer canal principal** para establecer el canal actual como el nuevo canal principal. Omite los pasos siguientes.




La primera línea de la pantalla muestra el alias del canal y la segunda muestra Nuevo canal principal.

- Presione  para obtener acceso al menú.

-
- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

-
- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

-
- 4 Presione  o  para obtener acceso a Canal principal. Presione  para seleccionar.

-
- 5 Presione  o  para obtener acceso al alias del nuevo canal principal deseado. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra ✓ al lado del alias del canal principal.

Monitor Remoto

Esta función se utiliza para encender el micrófono de un radio de destino con un alias o ID del suscriptor. Puede utilizar esta función para monitorear en forma remota cualquier actividad sonora que rodea al radio de destino.

Hay dos tipos de Monitor remoto:

- Monitor remoto sin autenticación
- Monitor remoto con autenticación.

Monitor remoto autenticado es una función que se puede adquirir. En Monitor remoto autenticado, se requiere verificación cuando el radio enciende el micrófono de un radio de destino.




Cuando el radio inicia esta función en un radio de destino con Autenticación de usuario, se requiere una contraseña. La contraseña se programa previamente en el radio de destino a través de CPS.


Tanto el radio como el radio de destino deben programarse para permitir el uso de esta función.

Esta función se interrumpe luego de una duración programada o cuando un usuario realiza alguna operación en el radio de destino.

Inicio del monitor remoto

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto del radio.

- 1 Presione el botón programado **Monitor remoto**.
-
- 2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos.
-
- 3 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:
 - La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
 - Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

 - Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

4 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor. remoto. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.




Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Mon. rem.

5 Presione  para seleccionar. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica

que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

6 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:












- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor. rem. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no lo es:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

Inicio de un monitor remoto mediante la marcación manual


Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la marcación manual.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para acceder a Marcdo. manual. Presione  para seleccionar.
- 4 Presione  o  para acceder a Núm. radio. Presione  para seleccionar.
- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Ingrese el alias o ID del suscriptor y presione  para continuar.


- Edite el ID marcado previamente y presione

 para continuar.

6 Presione  o  para acceder a Mon. rem.

7 Presione  para seleccionar. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
 - Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.
-

8 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor. rem. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-




Verif. de radio

Esta función permite determinar si hay otro radio activo en un sistema, sin molestar al usuario de ese radio. No aparecen notificaciones de sonido ni visuales en el radio de destino. Esta función resulta solamente aplicable a los alias o ID de los suscriptores. El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.

Envío de verificaciones de radio


Siga el procedimiento para enviar verificaciones de radio en el radio.

1 Presione el botón programado **Verificar radio**.

2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.

Espere una confirmación.


Si presiona  mientras el radio espera la confirmación, se emite un tono, el radio finaliza todos los reintentos y saldrá del modo Verificación de radio.




El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.

Envío de verificaciones de radio mediante la lista de contactos




Siga el procedimiento para enviar verificaciones de radio en el radio mediante la lista de contactos.

[Enviar comentarios](#)

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Verificación de radio. Presione  para seleccionar.

El LED verde se ilumina.

5 Espere una confirmación.

Si presiona  cuando el radio está esperando una confirmación, se oye un tono, y el radio finaliza todos los reintentos y sale del modo de verificación de radio.

El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.

Listas de escaneo

Las listas de rastreo se crean y se asignan a canales o grupos individuales. El radio rastrea la actividad de voz desplazándose por la secuencia de canal o grupo especificada en la lista de rastreo del canal o grupo actual.


El radio admite hasta 250 listas de rastreo, con un máximo de 16 miembros por lista. Cada lista de scan admite una mezcla de entradas tanto analógicas como digitales.




Puede agregar, eliminar o priorizar canales mediante la edición de una lista de rastreo.




El ícono **Prioridad** aparece a la izquierda del alias del miembro, si se configuró, para indicar si el miembro está en una lista de canales de Prioridad 1 o Prioridad 2. No puede tener varios canales de Prioridad 1 o Prioridad 2 en una lista de rastreo. El ícono **Prioridad** no se muestra si la prioridad se configuró en **Ninguno**.



Visualización de entradas de la lista de rastreo

Siga el procedimiento para ver las entradas de la lista de rastreo en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


- 2 Presione  o  para acceder a Rastreo. Presione  para seleccionar.




- 3 Presione  o  para acceder a Lista de scan. Presione  para seleccionar.




- 4 Presione  o  para ver cada miembro de la lista.




Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo

Siga el procedimiento para agregar entradas nuevas a la lista de rastreo del radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Rastreo. Presione  para seleccionar.




3 Presione  o  para acceder a Lista de scan. Presione  para seleccionar.




4 Presione  o  para acceder a Agregar miembro. Presione  para seleccionar.

5 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

6 Presione  o  hasta el nivel de prioridad requerido. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra una miniaviso positivo y, a continuación, ¿Añadir otros?


7 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  hasta Sí para añadir otra entrada. Presione  para seleccionar. Repita [paso 5](#) y [paso 6](#).




- Presione  o  hasta No para guardar la lista actual. Presione  para seleccionar.
-

Eliminación de entradas de la lista de rastreo




Siga el procedimiento para eliminar las entradas de la lista de scan.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para acceder a Rastreo. Presione  para seleccionar.




3 Presione  o  para acceder a Lista de scan. Presione  para seleccionar.




4 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para Borrar. Presione  para seleccionar.


La pantalla muestra ¿Eliminar entrada?

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para acceder a Sí y eliminar la entrada. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra un miniaviso positivo.


- Presione  o  para acceder a No y regresar a la pantalla anterior. Presione  para seleccionar.
-




- 7 Repita los pasos [paso 4](#) al [paso 6](#) para eliminar otras entradas.
-



- 8 Presione  de manera prolongada para regresar a la pantalla Inicio después de eliminar todos los alias o ID deseados.
-

Configuración de la prioridad para las entradas de la lista de rastreo




Siga el procedimiento para establecer prioridades para las entradas de la lista de rastreo en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para acceder a Rastreo. Presione  para seleccionar.
-

- 3 Presione  o  para acceder a Lista de scan. Presione  para seleccionar.
-

- 4 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.
-

- 5 Presione  o  para acceder a Editar prioridad. Presione  para seleccionar.
-

- 6 Presione  o  hasta el nivel de prioridad requerido. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla anterior. El ícono **Prioridad** aparece a la izquierda del alias del miembro.

Rastreo











El radio se desplaza por la lista de rastreo programada del canal actual para buscar actividad de voz cuando inicia un proceso de rastreo.

Existen dos maneras de iniciar el rastreo:

- **Rastreo de canal principal (Manual):** El radio rastrea todos los canales o grupos de la lista de rastreo. Cuando ingresa al rastreo, es posible que el radio, según la configuración, comience automáticamente en el último canal o grupo activo rastreado o en el canal donde se inició el rastreo.
- **Rastreo automático (Automático):** El radio inicia automáticamente el rastreo cuando selecciona un canal o grupo que tiene el rastreo automático activado.

Activación o desactivación del rastreo

Siga el procedimiento para activar o desactivar el rastreo en el radio.

- 1 Empuje el **interruptor de canal** para seleccionar un canal programado con rastreo automático activado.
- 2 Presione  para obtener acceso al menú.
- 3 Presione  o  para acceder a Rastreo. Presione  para seleccionar.
- 4 Presione  o  para Estado de rastreo. Presione  para seleccionar.
- 5 Presione  o  hasta el estado de rastreo requerido y presione  para seleccionar.

Si el rastreo está activado:


- En la pantalla se muestra Rastreo activado y el ícono **Rastreo**.
- El indicador LED amarillo parpadea.

Si el rastreo está desactivado:

- La pantalla muestra **Rastreo desactivado**.
- El ícono **Rastreo** desaparece.
- El LED se apaga.


Respuesta a transmisiones durante el rastreo

Durante el rastreo, el radio se detiene en un canal o grupo en el que se detecta actividad. El radio permanece en ese canal por un período programado que se conoce como tiempo de espera. Siga el procedimiento para responder a las transmisiones durante el rastreo.

- 1  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** durante el tiempo de espera.

El LED verde se ilumina.

-
- 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El radio vuelve a rastrear otros canales o grupos si no responde durante el tiempo de espera.

Eliminación de canales no deseados

Si un canal sigue generando ruido o llamadas no deseadas (denominado canal “no deseado”), puede eliminar temporalmente el canal no deseado de la lista de scan. Esta capacidad no se aplica al canal designado como canal seleccionado. Siga el procedimiento para eliminar los canales no deseados del radio.

- 1 Cuando el radio se ajuste en un canal no deseado, presione el botón programado **Eliminación de canal no deseado** hasta que se emita un tono.
-

- 2 Suelte el botón programado **Eliminar canal no deseado**.

Se elimina el canal no deseado.

Restauración de canales no deseados

Siga el procedimiento para restaurar los canales no deseados en el radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Apague el radio y vuelva a encenderlo.
- Detenga y reinicie el rastreo mediante el botón programado **Rastreo** o el menú.
- Cambie de canal con el botón **Interruptor de canal**.

Rastreo de votación

El rastreo de votación le brinda cobertura de área extendida en aquellas áreas donde existen varias estaciones de base que transmiten información idéntica en distintos canales analógicos.

Su radio rastrea canales analógicos de varias estaciones base y realiza un proceso de votación para seleccionar la señal recibida más fuerte. Una vez que se ha establecido, el radio recibe transmisiones de esa estación base.

Durante el rastreo de votación, el indicador LED amarillo parpadea y la pantalla muestra el ícono **Rastreo de votación**.

Siga los mismos procedimientos que se indican en [Respuesta a transmisiones durante el rastreo en la página 84](#) para responder a una transmisión durante un rastreo de votación.

Configuración de contactos

Esta función ofrece capacidades de directorio telefónico en el radio. Cada entrada corresponde a un alias o ID que se utiliza para iniciar una llamada. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

Cada entrada, según el contexto, se asocia con los diferentes tipos de llamada: llamada de grupo, llamada privada, llamada general, llamada de PC o llamada de despacho.

La llamada de PC y la llamada de despacho se relacionan con datos. Solo están disponibles con las aplicaciones.

Para obtener más información, consulte la documentación de las aplicaciones de datos.

🔊 Además, el menú Contactos le permite asignar cada entrada a una clave numérica programable o más en un micrófono con teclado. Si se asigna una entrada a una clave numérica, su radio puede realizar una marcación rápida en la entrada.

**NOTA:**

Podrá ver una marca de verificación antes de cada tecla numérica que se asigne a una entrada. Si la marca de verificación se encuentra delante de **Vacio**, no se ha asignado una tecla numérica a la entrada.

El radio admite dos listas de contactos, una para contactos analógicos y otra para contactos digitales, con un límite máximo de 500 miembros por cada lista de contactos.

Cada entrada dentro de Contactos muestra la siguiente información:

- Tipo de llamada
- Alias de llamada
- ID de llamada

**NOTA:**


Puede agregar o editar ID de los suscriptores para la lista de contactos digitales. La eliminación de ID de los suscriptores solo puede ser realizada por su distribuidor.




Solo puede ver los ID del suscriptor, editar los ID del suscriptor e iniciar una alerta de llamada de la lista de contactos analógicos. Su distribuidor es el único que puede agregar o eliminar funciones.

Si la función de privacidad está activada en un canal, puede realizar llamadas de grupo con privacidad activada, llamadas privadas y llamadas generales en ese canal. Solo los radios de destino con la misma clave de privacidad o el mismo valor de clave e ID de clave que tiene su radio podrán descifrar la transmisión.

Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio mediante la lista de contactos.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para **Contactos**. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos.


4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED verde se ilumina.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
 -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
-

6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.


El LED verde parpadea cuando cualquier usuario del grupo responde. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal** y el alias o ID y el alias o ID del radio transmisor.




7  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.




La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

Realización de llamadas privadas mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas en el radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para **Contactos**. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.


- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el alias de destino.

- 5 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-

- 6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.


En la pantalla aparece el alias o el ID del usuario que realiza la transmisión.




- 7  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.



La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.




Configuración de contacto predeterminado


Siga el procedimiento para establecer el contacto predeterminado en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.
-

- 3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.
-

- 4 Presione  o  para acceder a Establecer como predeterminado. Presione  para seleccionar.


Suena un tono indicador positivo. La pantalla muestra un miniaviso positivo. La pantalla muestra  junto al alias o el ID predeterminado seleccionado.




Configuración del indicador de llamadas




Esta función permite que los usuarios del radio configuren los tonos de timbre de llamada o mensaje de texto.




Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada




Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para alertas de llamada en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.







- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para Tonos/alerta. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para acceder a Timbres llamada. Presione  para seleccionar.

- 6 Presione  o  para acceder a Alerta llamada. Presione  para seleccionar.


- 7 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  hasta el tono requerido. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.
- Presione  o  para Apag. Presione  para seleccionar. Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a Apag.




Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a Apag..




Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas




Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para llamadas privadas en el radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.







- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.

5 Presione  o  para acceder a Timbres llamd.. Presione  para seleccionar.


6 Presione  o  para acceder a Llamada privada. Presione  para seleccionar.




7 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Activación o desactivación de timbres de llamada para llamadas selectivas




Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para llamadas selectivas en el radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.







- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para acceder a Timbres llamd.. Presione  para seleccionar.


- 6 Presione  o  para acceder a Llamd. select.. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra ✓ y el tono actual.

- 7 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  hasta el tono requerido. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.
- Presione  o  para Apag.. Presione  para seleccionar.
Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a Apag..
Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a Apag..

Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto

Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para mensajes de texto en el radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.




3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.




5 Presione  o  para acceder a Timbres llamad.. Presione  para seleccionar.

6 Presione  o  para Mensaje de texto. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra ✓ y el tono actual.

7 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  hasta el tono requerido. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.


- Presione  o  para Apag.. Presione  para seleccionar.




Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a Apag..

Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a Apag..

Asignación de estilos de tono




El radio se puede programar para emitir uno de diez tonos predefinidos al recibir una alerta de llamada o un mensaje de texto de un contacto en particular. El radio reproduce cada estilo de tono a medida que se desplaza por la lista. Siga el procedimiento para asignar estilos de tono al radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.

Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

- 3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Editar. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  hasta que la pantalla muestre el menú Editar tono.

✓ indica el tono seleccionado actualmente.

- 6 Presione  o  para acceder al tono requerido. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra Contacto guardado.

Selección de un tipo de alerta de timbre



NOTA:

El distribuidor o el administrador del sistema asigna el botón programado **Tipo de timbre de alerta**. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

Puede programar las llamadas de radio a una llamada con vibración predeterminada. Si el estado Todos los tonos está deshabilitado, el radio muestra el ícono de silencio de todos los tonos. Si el estado Todos los tonos está habilitado, se muestra el tipo de alerta de tono relacionado.








El radio vibra una vez si es un estilo de tono momentáneo. El radio vibra repetidamente si se trata de un estilo de tono repetitivo. Cuando se ajusta en Tono y vibración, el radio emite un tono específico si hay alguna transacción de radio entrante (por ejemplo, una alerta de llamada o un mensaje). Suena como un tono indicador positivo o de llamada perdida.













En el caso de radios con baterías que son compatibles con la función de vibración y que se conectan a un clip para cinturón vibratorio, las opciones disponibles de tono de

alerta son las siguientes: Silencio, Tono, Vibración y Tono y vibración.

Para los radios con baterías que no son compatibles con el modo vibración y que no están conectadas a un clip para cinturón vibratorio, el tipo de timbre de alerta se establece automáticamente en Tono. Las opciones de tipo de timbre de alerta disponibles son Silencio y Tono.

Para seleccionar un tono de alerta, realice una de las siguientes acciones.

- Presione el botón programado **Tipo de alerta de timbre** para acceder al menú Tipo de alerta de timbre.
 - a. Presione  o  para Tono, Vibración, Tono y vibración o Silencio y presione  para seleccionar.
- Acceda a esta función a través del menú.
 - a. Presione  para acceder al menú.
 - b. Presione  o  para Utilidades y presione  para seleccionar.

- c. Presione  o  para Configuración del radio y presione  para seleccionar.
- d. Presione  o  para Tonos/Alertas y presione  para seleccionar.
- e. Presione  o  para Tipo de alerta de timbre y presione  para seleccionar.
- f. Presione  o  para Tono, Vibración, Tono y vibración o Silencio y presione  para seleccionar.

Configurar el estilo de vibración



















NOTA:

El distribuidor o el administrador del sistema asignan el botón programado **Estilo de vibración**. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

Estilo de vibración se activa cuando el clip para cinturón vibratorio se conecta al radio con una batería compatible con la función de vibración.

Para configurar el estilo de vibración, realice una de las siguientes acciones.

- Presione el botón programado **Estilo de vibración** para acceder al menú Estilo de vibración.
 - a. Presione  o  hasta Corta, Media o Larga, y presione  para seleccionar.
- Acceda a esta función a través del menú.
 - a. Presione  para acceder al menú.
 - b. Presione  o  para Utilidades y presione  para seleccionar.
 - c. Presione  o  para Configuración del radio y presione  para seleccionar.
 - d. Presione  o  para Tonos/Alertas y presione  para seleccionar.
 - e. Presione  o  para Estilo de vibración y presione  para seleccionar.

- f. Presione  o  hasta Corta, Media o Larga, y presione  para seleccionar.

Aumento del volumen del tono de alarma

El proveedor puede programar el radio para emitir continuamente una alerta cuando hay una llamada de radio que aún no se responde.

Para esto, el volumen del tono de alarma aumenta automáticamente con el transcurso del tiempo. Esta función se denomina Escalert.

Funciones del registro de llamadas

El radio conserva un registro de todas las llamadas privadas salientes, respondidas y perdidas recientes. Utilice la función del registro de llamadas para ver y administrar las llamadas recientes.


Las alertas de llamadas perdidas se pueden incluir en los registros de llamadas, según la configuración del sistema del radio. Puede realizar las tareas siguientes en cada una de las listas de llamadas:




- Eliminar llamada



- Ver detalles


Visualización de llamadas recientes



Siga el procedimiento para ver las llamadas recientes en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para Reg. llamad..
Presione  para seleccionar.


- 3 Presione  o  para acceder a la lista preferida. Las opciones son las listas Perdidas, Respondidas y Salientes.




Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra la entrada más reciente.




- 4 Presione  o  para ver la lista.
Puede iniciar una llamada privada con el alias o el ID que muestra la pantalla presionando el botón **PTT**.




Eliminación de llamadas de la lista de llamadas




Siga el procedimiento para eliminar las llamadas de la lista de llamadas.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.





- 2 Presione  o  para Reg. llamad..
Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para la lista que desee.
Presione  para seleccionar.
Si la lista está vacía:
 - Se emite un tono.
 - La pantalla muestra Lista vacía.

- 4 Presione  o  para el alias o el ID requeridos.Presione  para seleccionar.




5 Presione  o  para ¿Eliminar entrada?
Presione  para seleccionar.

6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para seleccionar Sí para eliminar la entrada.
La pantalla muestra Entrada eliminada.
 - Presione  o  para No. Presione  para seleccionar.
El radio regresa a la pantalla anterior.
-


3 Presione  o  para la lista que desee.
Presione  para seleccionar.




4 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

5 Presione  o  para acceder a Ver detalles. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra los detalles de la llamada.

Visualización de detalles de la lista de llamadas

Siga el procedimiento para ver los detalles de la llamada en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para Reg. llamad..
Presione  para seleccionar.

Operación de alerta de llamada

El mensaje de alerta de llamada le permite enviar una alerta a un usuario de radio específico para que le devuelva la llamada.

Esta función se aplica solo a los alias o ID de suscriptor y se accede a través del menú mediante Contactos o un botón programado **Acceso instantáneo**.

Respuesta a alertas de llamada

Siga el procedimiento para responder a las alertas de llamada en el radio.

Al recibir una alerta de llamada:

- Suena un tono repetitivo.
- El indicador LED amarillo parpadea.
- La pantalla muestra la lista de notificaciones donde aparece una alerta de llamada con el alias o ID del radio que realiza la llamada.

Según la configuración de su distribuidor o del administrador del sistema, puede responder a una alerta de llamada mediante una de las siguientes acciones:

- Presione el botón **PTT** y responda con una llamada privada directamente a la persona que llama.
- Presione el botón **PTT** para continuar normalmente la comunicación con un grupo de conversación.
La alerta de llamada se desplaza a la opción Llamada perdida en el menú Registro de

llamadas. Podrá responder a la persona que llama desde el registro de llamadas perdidas.

Para obtener más información, consulte [Lista de notificaciones en la página 135](#) y [Funciones del registro de llamadas en la página 95](#).

Establecimiento de alertas de llamada

Siga el procedimiento para establecer alertas de llamada en el radio.

1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

La pantalla muestra Alerta de llamada y el alias o ID del suscriptor. El LED verde se ilumina.


2 Espere una confirmación.




Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso positivo.




Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso negativo.




Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para establecer alertas de llamada en el radio mediante la lista de contactos.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Alerta llamada. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra Alerta de llamada y el alias o ID del suscriptor. El LED verde se ilumina.

- 5 Espere una confirmación.
 - Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso positivo.
 - Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso negativo.

Modo de silencio

El modo de silenciado proporciona una opción para que el usuario silencie todos los indicadores de audio del radio.

Una vez que se inicia la función de modo de silenciado, todos los indicadores de audio se cierran, excepto las funciones de mayor prioridad, tales como funcionamiento de emergencia.

Cuando se sale del modo de silenciado, el radio reanuda la reproducción de tonos continuos y las transmisiones de audio.



NOTA:

Esta es una característica que se puede adquirir. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Activación del modo de silenciado

Siga el procedimiento para activar el modo de silenciado.

Acceda a esta función con el botón programado
Modo de silenciado.

Se produce lo siguiente cuando se activa el modo de silenciado:


- Se emite un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra Modo de silenciado activado.
- El LED rojo empieza a parpadear y sigue parpadearo hasta que se sale del modo de silenciado.
- La pantalla muestra el ícono de **modo de silenciado** en la pantalla de inicio.
- El radio se cierra.
- El temporizador del modo de silenciado comienza a contar de forma regresiva el tiempo que se configuró.

Configuración del temporizador de modo de silenciado




La función modo de silenciado se puede activar para un período de tiempo establecido previamente mediante la




configuración del temporizador del modo de silenciado. La duración del temporizador se configura en el menú del radio y puede variar entre 0,5 a 6 horas. Se sale del modo de silenciado una vez que caduca el temporizador.




Si el temporizador se deja en 0, el radio permanece en el modo de silenciado durante un período indefinido hasta que se presione el botón **Modo de silenciado** programado.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder al Temp. silenc.. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para editar el valor numérico de cada dígito y presione .

Salida del modo de silenciado

Es posible salir automáticamente de esta función cuando el temporizador del modo de silenciado caduca.

Realice una de las siguientes acciones para salir del modo de silenciado manualmente:

- Presione el botón programado **Modo de silenciado**.
- Presione el botón **PTT** en cualquier entrada.

Se produce lo siguiente cuando se desactiva el modo de silenciado:

- Se emite un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra Modo de silenciado desactivado.
- El LED rojo intermitente se apaga.
- El ícono de **modo de silenciado** desaparece de la pantalla de inicio.

- El radio vuelve a activar el sonido y el estado del altavoz se restaura.
- Si el temporizador no ha expirado, el temporizador del modo de silenciado se detiene.



NOTA:

También se puede salir del modo de silenciado si el usuario transmite voz o se cambia a un canal sin programar.

Operación de emergencia

Se utiliza una Alarma de emergencia para indicar una situación crítica. Puede iniciar una emergencia en cualquier momento, incluso si hay actividad en el canal actual.

El distribuidor puede establecer la duración de la presión del botón programado **Emergencia**, excepto para la presión prolongada, que es similar en todos los botones:

Pulsación breve

Duración entre 0,05 segundos y 0,75 segundos.

Presión prolongada

Duración entre 1 y 3,75 segundos.

El botón **Emergencia** se asigna con la función Emergencia activada/desactivada. Consulte al distribuidor acerca del uso asignado del botón **Emergencia**.



NOTA:

Si una presión breve del botón **Emergencia** inicia el modo de emergencia, entonces una presión prolongada de dicho botón permite que el radio salga del modo de emergencia.

Si una presión prolongada del botón **Emergencia** inicia el modo de emergencia, entonces una presión breve de dicho botón permite que el radio salga del modo de emergencia.

El radio admite tres alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con voz para seguir



NOTA:

Solo una de las alarmas de emergencia anteriores puede asignarse al botón programado **Emergencia**.

Además, cada alarma tiene los siguientes tipos:

Normal

El radio transmite una señal de alarma y muestra indicadores sonoros o visuales.

Silencioso

El radio transmite una señal de alarma sin indicadores sonoros ni visuales. El radio recibe llamadas sin ningún sonido a través del altavoz, hasta que termina el período programado de transmisión del *micrófono activo* o presiona el botón **PTT**.

Silencioso con voz

El radio transmite una señal de alarma sin ningún indicador sonoro ni visual, pero permite que suenen las llamadas entrantes a través del altavoz. Si está activado el *micrófono activo*, las llamadas entrantes sonarán a través del altavoz una vez que termine el período de transmisión programado del *micrófono activo*. Los indicadores solo aparecerán una vez que presione el botón **PTT**.


Envío de alarmas de emergencia

Esta función permite enviar una alarma de emergencia, una señal sin voz, que activa un indicador de alerta en un grupo de radios. El radio no muestra ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia cuando se configura en Silencio.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia en el radio.

1 Presione el botón programado **Emergencia enc..**

Verá uno de estos resultados:

- La pantalla muestra **Alarmas Tx** y el alias del destino.
-  La pantalla muestra **Telegrama Tx** y el alias de destino.

El LED verde se ilumina. Aparece el ícono **Emergencia**.

**NOTA:**

Si está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia. Es posible programar el tono de búsqueda de emergencia a través del CPS.

2 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- Las luces LED verdes parpadean.

- La pantalla muestra **Alarma enviada**.

Si no funciona tras agotar todos los reintentos:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra **Error alarma**.

El radio sale del modo de alarma de emergencia y regresa a la pantalla de inicio.

Envío de alarmas de emergencia con llamada

Esta función le permite enviar una alarma de emergencia con llamada a un grupo de radios. Luego de la confirmación enviada por un radio del grupo, el grupo de radios se pueden comunicar mediante un canal de emergencia programado.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia con llamada en el radio.

1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

Verá lo siguiente:

- La pantalla muestra **Telegrama Tx** y el alias de destino.

El LED verde se ilumina. Aparece el ícono **Emergencia**.



NOTA:

Si está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia. El distribuidor o el administrador del sistema pueden programar el tono de búsqueda de emergencia.

2 Espere una confirmación.


Si se realizó correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- Las luces LED verdes parpadean.
- La pantalla muestra **Alarma enviada**.
- El radio entra en el modo de llamada de emergencia cuando la pantalla muestra **Emergencia** y el alias del grupo de destino.

3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

El LED verde se ilumina. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal**.

4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

-
- ## 6 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

-
- ## 7 Para salir del modo de emergencia una vez que la llamada finaliza, presione el botón **Emergencia desactivada**.

Si no presiona el botón **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia, el LED parpadea en rojo y el radio permanece en el modo de emergencia.

El radio vuelve a la pantalla Inicio.

Envío de alarmas de emergencia con voz para seguir

Esta función le permite enviar una alarma de emergencia con llamada seguida por voz a un grupo de radios. El micrófono del radio se activa automáticamente, lo que permite comunicarse con el grupo de radios sin presionar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se denomina *micrófono activo*.

Si el radio tiene el modo de ciclo de emergencia activado, se realizan repeticiones del *micrófono activo* y del período de recepción durante un tiempo programado. Durante el modo de ciclo de emergencia, las llamadas recibidas se escuchan a través del altavoz.

Si presiona el botón **PTT** durante el período de recepción programado, escuchará un tono de prohibición, que indica que debe liberar el botón **PTT**. El radio ignora la presión del botón **PTT** y permanece en el modo de emergencia.

Si presiona el botón **PTT** durante el *micrófono activo* y continúa presionándolo después de que la duración del *micrófono activo* expire, el radio continúa transmitiendo hasta que se libere el botón **PTT**.

Si la solicitud de la alarma de emergencia falla, el radio no vuelve a intentar el envío de la solicitud y entra directamente al estado de *micrófono activo*.



NOTA:

Es posible que algunos accesorios no sean compatibles con *micrófono activo*. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia seguidas por voz en el radio.

- 1 Presione el botón **Emergencia activada** programado.

Verá uno de estos resultados:

- La pantalla muestra **Alarma Tx** y el alias de destino.
- La pantalla muestra **Telegrama Tx** y el alias del destino.

El LED verde se ilumina. Aparece el ícono **Emergencia**.

-
- 2 Cuando se emita el tono de emergencia, hable claramente al micrófono.

El radio deja de transmitir automáticamente:

- La duración del ciclo entre el *micrófono activo* y la recepción de llamadas expira si está activado el modo de ciclo de emergencia.
- La duración del *micrófono activo* expira si el modo de ciclo de emergencia está desactivado.

El LED parpadea en color rojo. El radio permanece en modo de emergencia.

-
- 3 Presione el botón **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia.

El radio vuelve a la pantalla Inicio.





Recepción de alarmas de emergencia

Siga el procedimiento para recibir alarmas de emergencia en el radio.


Cuando se recibe una alarma de emergencia:


- Se emite un tono.
- El LED parpadea en color rojo.
- La pantalla muestra el ícono **Emergencia** y el alias de la persona que llama de emergencia o, si hay más de una alarma, todos los alias de las personas que realizaron una llamada de emergencia se muestran en la lista de alarmas.

1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si solo hay una alarma, presione  para ver más detalles.
- Si hay más de una alarma, presione  o  para acceder al alias deseado y, a continuación, presione  para ver más detalles.

2 Presione  para ver las opciones de acciones.

3 Presione y seleccione  para salir de la lista de alarmas.

- 4 Presione  para obtener acceso al menú.
- 5 Seleccione **Lista de alarmas** para volver a ver la lista de alarmas.

Reinicio del modo de emergencia

Esta función solo se aplica al radio que envía la alarma de emergencia. Siga el procedimiento para reiniciar el modo de emergencia en el radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Cambie el canal mientras el radio está en el modo de emergencia. El radio sale del modo de emergencia y vuelve a iniciar la emergencia, si la alarma de emergencia está activada en el nuevo canal.
- Presione el botón programado **Emergencia activada** durante un estado de inicio/transmisión de emergencia. Esto causa que el radio salga de este estado y reinicie la emergencia.

Salida del modo de emergencia después de enviar la alarma de emergencia

Esta función solo se aplica al radio que envía la alarma de emergencia.

El radio sale del modo de emergencia cuando:

- Se recibe confirmación (solo para alarma de emergencia).
- Se agotaron todos los reintentos de enviar la alarma.



NOTA:

Si el radio está apagado, saldrá del modo de emergencia. El radio no reiniciará automáticamente el modo de emergencia al activarse nuevamente.

Siga el procedimiento para salir del modo emergencia en el radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Emergencia desactivada**.
- Cambie el canal a uno nuevo que no tenga el sistema de emergencia configurado.

La pantalla muestra Sin emergencia.

Mensajes de texto

El radio puede recibir datos, por ejemplo un mensaje de texto, desde otro radio o desde una aplicación de mensaje de texto.

Existen dos tipos de mensajes de texto: mensajes de texto cortos de radio móvil digital (DMR) y mensajes de texto. La extensión máxima de un mensaje de texto corto de DMR es de 23 caracteres. La extensión máxima de un mensaje de texto es de 280 caracteres, incluida la línea de asunto. La línea de asunto solo aparece cuando recibe mensajes desde aplicaciones de correo electrónico.













NOTA:

La extensión máxima de caracteres se aplica solo a los modelos con la última versión de software y hardware. Para modelos de radio con versiones antiguas de software y hardware, la extensión máxima de un mensaje de texto es de 140 caracteres. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Envío de mensajes de texto rápidos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de texto rápidos predefinidos en el radio a un alias predefinido.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.
La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.
Continúe con [paso 5](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Mensajes. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para acceder a Texto rápido. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje de texto rápido deseado. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

- 5 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio continúa con la pantalla de la opción **Volver a enviar**. Consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 109](#) para obtener más información.

Reenvío de mensajes de texto

Siga el procedimiento para volver a enviar mensajes de texto en el radio.

Cuando se encuentre en la pantalla de la opción **Reenviar**:

Presione  para reenviar el mismo mensaje al mismo suscriptor o alias o ID de grupo.

Si se realizó correctamente:




- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio vuelve a la pantalla de la opción **Reenviar**.



NOTA:

Cambiar el volumen y presionar cualquier botón, excepto ,  o , lo regresa al mensaje.

El radio sale de la pantalla de la opción Reenviar si presiona el botón **PTT** para iniciar una llamada privada o grupal o para responder una llamada grupal. El radio también sale de la pantalla cuando recibe un mensaje de texto, una alarma o una llamada de emergencia o una alerta de llamada.

Si sale de la pantalla de envío de mensaje mientras el mensaje se está enviando, el radio actualiza el estado del mensaje en la carpeta Elementos enviados sin realizar ninguna indicación de audio o visual.




Si el radio cambia de modo o se apaga antes de que se actualice el estado del mensaje en Elementos enviados, el radio no puede completar ningún mensaje en progreso y lo marca automáticamente con un ícono de **Error de envío**.




El radio admite un máximo de cinco mensajes en progreso a la vez. Durante este período, el radio no puede enviar ningún mensaje nuevo y lo marca automáticamente con el ícono **Error de envío**.

Reenvío de mensajes de texto

Siga el procedimiento para reenviar mensajes de texto en el radio.

Cuando se encuentre en la pantalla de la opción Reenviar:


- 1 Presione  o  para acceder a Reenviar, y presione  para enviar el mismo mensaje a otro alias o ID de suscriptor o grupo.




 - 2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.




 - 3 Espere una confirmación.
Si se realizó correctamente:
 - Suena un tono indicador positivo.
 - La pantalla muestra un miniaviso positivo.Si no se realiza correctamente:
 - Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-




Visualización de mensajes de texto enviados

Siga el procedimiento para ver los mensajes de texto enviados en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Mensajes. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para acceder a Elementos enviados. Presione  para seleccionar.
Si la carpeta Enviados está vacía:
 - La pantalla muestra Lista vacía.
 - Suena un tono bajo si el tono del teclado está activado.





- 4 Presione  o  para acceder al mensaje requerido. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra una línea de asunto si se trata de un mensaje de una aplicación de correo electrónico.

Envío de mensajes de texto enviados

Siga el procedimiento para enviar un mensaje de texto enviado en el radio.

Cuando visualice un mensaje enviado:

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Volver a enviar. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

3 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio continúa con la pantalla de la opción **Volver a enviar**. Consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 109](#) para obtener más información.

Eliminación de todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados

Siga el procedimiento para eliminar todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados en el radio.

1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Mensaje txt.**. Continúe con [paso 3](#).

- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione o para acceder a Mensajes. Presione para seleccionar.







3 Presione o para acceder a Enviados. Presione para seleccionar.

Si la opción Elementos enviados está vacía:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
- Se emite un tono.

4 Presione o para acceder a Borrar todo. Presione para seleccionar.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para acceder a **Sí**. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Presione  o  para acceder a **No**. Presione  para seleccionar.

El radio regresa a la pantalla anterior.

Respuesta a mensajes de texto

Siga el procedimiento para responder a los mensajes de texto en el radio.

Cuando recibe un mensaje de texto:




- La pantalla muestra la lista de notificaciones con el alias o el ID del remitente.
- La pantalla muestra el ícono **Mensaje**.









NOTA:

El radio sale de la pantalla Alerta de mensajes de texto y realiza una llamada privada o grupal al remitente del mensaje si se presiona el botón **PTT**.

1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  o  para Leer. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra el mensaje de texto. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.




- Presione  o  para Leer más tarde. Presione  para seleccionar. El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de recibir el mensaje de texto.
- Presione  o  para Borrar. Presione  para seleccionar.


2 Presione  para regresar a Bandeja de entrada.

Visualización de mensajes de texto

Siga el procedimiento para ver los mensajes de texto en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para acceder a Mensajes. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para acceder a Buzón. Presione  para seleccionar.

Si el buzón está vacío:


- La pantalla muestra `Lista vacía`.
- Se oye un tono si el tono de teclado está activado.




-
- 4 Presione  o  para acceder al mensaje deseado. Presione  para seleccionar.




Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

Eliminación de mensajes de texto del buzón

Siga el procedimiento para eliminar los mensajes de texto del buzón de su radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Mensajes. Presione  para seleccionar.

-
- 3 Presione  o  para Bandeja de entrada. Presione  para seleccionar.




Si el buzón está vacío:




- La pantalla muestra `Lista vacía`.
- Se emite un tono.

-
- 4 Presione  o  para acceder al mensaje requerido. Presione  para seleccionar.

Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

-
- 5 Presione  para acceder al submenú.


-
- 6 Presione  o  para Borrar. Presione  para seleccionar.




- 7 Presione  o  para acceder a **Sí**. Presione  para seleccionar.




La pantalla muestra un miniaviso positivo. La pantalla regresa a la bandeja de entrada.

Eliminación de todos los mensajes de texto del buzón

Siga el procedimiento para eliminar todos los mensajes de texto del buzón de su radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Mensaje txt.**. Continúe con [paso 3](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a **Mensajes**. Presione  para seleccionar.




- 3 Presione  o  para acceder a **Buzón**. Presione  para seleccionar.

[Enviar comentarios](#)

Si el buzón está vacío:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
- Se emite un tono.

- 4 Presione  o  para acceder a **Borrar todo**. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para acceder a **Sí**. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.




Actualización de estado analógico




El radio puede enviar mensajes preprogramados desde la lista de estados que indiquen su actividad actual a un contacto de radio (para sistemas Tono 5) o al despachador (para sistemas de comunicación de datos de Motorola).

El último mensaje reconocido se mantiene en la parte superior de la lista de estados. Los otros mensajes se organizan en orden alfanumérico.




Envío de actualizaciones de estado a contactos predefinidos

Siga el procedimiento para enviar actualizaciones de estado a los contactos predefinidos en el radio.

- 1 Presione  o  para acceder a Estado. Presione  para seleccionar.
-

- 2 Presione  o  para acceder al estado requerido. Presione  para seleccionar.

Al presionar el botón **PTT** mientras se encuentre en la lista de estado en sistemas Tono 5, el radio envía la actualización del estado seleccionado y regresa a la pantalla Inicio para iniciar una llamada de voz.

- 3 Presione  o  para acceder a Establecer como predeterminado. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que la actualización de estado se está enviando.

- 4 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- La pantalla muestra ✓ junto al estado reconocido.

Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
 - La pantalla muestra ✓ junto al estado anterior.
-

Consulte [Configuración de contacto predeterminado en la página 88](#) para obtener más información sobre cómo configurar el contacto predeterminado para los sistemas Tono 5.




Ver detalles de estado de 5 tonos

Siga el procedimiento para ver los detalles del estado de 5 tonos del radio.

Se asume que se ha adquirido la clave de licencia del software.

- 1 Presione  o  para acceder a Estado. Presione  para seleccionar.

- 2 Presione  o  para acceder al estado requerido. Presione  para seleccionar.


- 3 Presione  o  para acceder a Ver detalles. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra detalles del estado seleccionado.




Codificación de mensaje analógico




Su radio puede enviar mensajes preprogramados desde la lista de mensajes a un alias del radio o al despachador.

Envío de mensajes de codificación de MDC a despachadores

Siga el procedimiento para enviar mensajes de codificación MDC a los despachadores en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Mensaje. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para acceder a Notas ráp. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje deseado. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

- 5 Espere una confirmación. Si se realizó correctamente:








- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

Envío de mensajes de codificación de 5 tonos a contactos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de codificación de Tono 5 a los contactos en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Mensaje.
Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para acceder a Texto rápido. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje requerido. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para acceder al contacto deseado. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

- 6 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.





NOTA:




Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.


Configuración de un contacto predeterminado de Tono 5

Siga el procedimiento para establecer un contacto predeterminado de Tono 5:

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  para seleccionar **Contactos**.

- 3 Presione  o  para el contacto deseado.
Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  para seleccionar **Establecer como predeterminado**.


- 5 Sucede lo siguiente:
 - Suena un tono indicador positivo.
 - La pantalla muestra un miniaviso positivo.
 - La pantalla muestra ✓ junto al contacto seleccionado.


[Enviar comentarios](#)



Realización de llamadas Tono 5

Siga el procedimiento para realizar una llamada Tono 5:

- 1 Seleccione el canal de Tono 5 con el contacto o la lista de estado requerido.

- 2 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón **PTT** para llamar al contacto predeterminado. Omita los pasos siguientes.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 3 Presione  para seleccionar **Contactos**.

- 4 Presione  o  para el contacto deseado.

- 5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

- 6 Espere una confirmación.
Si se realizó correctamente:
 - Suena un tono indicador positivo.
 - La pantalla muestra el ícono **Monitor** momentáneamente.

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Recepción de Llamadas Tono 5

Cuando recibe una llamada Tono 5:

- Las luces LED verdes parpadean.
- Se emite un tono.
- La pantalla muestra el ícono **Llamada privada** y el alias de la persona que llama.
- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. El LED verde se ilumina.

- 2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra el ícono **Monitor** momentáneamente.

Envío de una alarma de emergencia de Tono 5

Siga el procedimiento para enviar una alarma de emergencia:

- 1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

Verá lo siguiente:

- La pantalla muestra **Alarma Tx** y el alias de canal momentáneamente.
- El LED verde se ilumina.
- Aparece el ícono **Emergencia**.

- Se emite el tono de emergencia.
- La pantalla muestra **Alarma enviada**.

-
- 2 El radio sale del modo de alarma de emergencia y regresa a la pantalla de inicio.
-

Envío de alarma de emergencia de Tono 5 con voz para seguir

Siga el procedimiento para enviar una alarma de emergencia en el radio.

- 1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

Verá lo siguiente:

- El LED verde se ilumina.
- La pantalla muestra **Alarma Tx** y el alias de canal momentáneamente.
- Aparece el ícono **Emergencia**.
- Se emite el tono de emergencia.
- La pantalla muestra **Alarma enviada**.

- El radio entra en modo de llamada de emergencia cuando la pantalla muestra **Emergencia**.

-
- 2 Una vez que la pantalla muestre **Alarma enviada**, hable claramente al micrófono.

El radio deja de transmitir automáticamente cuando expira la duración del ciclo entre el *micrófono activo* y la recepción de llamadas, si el modo de ciclo de emergencia está activado.

El LED parpadea en color rojo. El radio permanece en modo de emergencia.

-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

- 4 Para salir del modo de emergencia una vez que la llamada finaliza, presione el botón **Emergencia desactivada**.

Si no presiona el botón **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia, el LED parpadea en rojo y el radio permanece en el modo de emergencia.





El radio vuelve a la pantalla Inicio.

Recepción de una alarma de emergencia de Tono 5


Cuando se recibe una alarma de emergencia:

- Se emite un tono.
- El LED parpadea en color rojo.
- La pantalla muestra el ícono **Emergencia** y el alias de la persona que llama de emergencia o, si hay más de una alarma, todos los alias de las personas que realizaron una llamada de emergencia se muestran en la lista de alarmas.

1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si solo hay una alarma, presione  para ver más detalles.
- Si hay más de una alarma, presione  o  para acceder al alias deseado y, a continuación, presione  para ver más detalles.

2 Presione  para ver las opciones de acciones.

3 Presione  y seleccione **Sí** para salir de la lista de notificaciones.

Privacidad

La función de privacidad lo ayudará a evitar el uso indebido por parte de usuarios no autorizados en un canal mediante una solución de codificación basada en software. Los fragmentos de señalización e identificación del usuario de una transmisión no están codificados.

Su radio debe tener la privacidad activada en el canal para enviar una transmisión con privacidad activada, aunque esto no sea un requisito necesario para recibir una transmisión. Mientras esté en un canal con privacidad activada, el radio todavía podrá recibir transmisiones decodificadas o claras.

Es posible que algunos modelos del radio no ofrezcan una función de privacidad o tengan una configuración diferente. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

El radio admite dos tipos de privacidad, pero solo **uno** se puede asignar al radio. Estos son:

- Privacidad básica

- Privacidad mejorada

Para decodificar una transmisión de datos o una llamada con privacidad activada, el radio debe estar programado con las mismas claves de privacidad para la privacidad básica, o el mismo valor de clave e ID de clave para la privacidad mejorada, que el radio transmisor.

Si el radio recibe una llamada codificada que es de una clave de privacidad diferente, o un valor de clave e ID de clave diferentes, escuchará una transmisión distorsionada en el caso de la privacidad básica, o bien, no escuchará nada en el caso de la privacidad mejorada.

En un canal con privacidad activada, el radio puede recibir transmisiones no encriptadas, según cómo esté programado el radio. Además, el radio puede reproducir un tono de advertencia o no, según cómo esté programado.

Si el radio tiene un tipo de privacidad asignado, la pantalla principal muestra el ícono de **Seguro** o **No seguro**, excepto cuando el radio está enviando o recibiendo una alarma o llamada de emergencia.

El LED se enciende en color verde mientras el radio transmite y parpadea dos veces cuando el radio recibe una transmisión continua con privacidad activada.







NOTA:




Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.

Activación o desactivación de la privacidad

Siga el procedimiento para activar o desactivar la privacidad en el radio.







- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Privacidad**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Privacidad. Presione  para seleccionar.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-

Inhibición de respuesta

Esta función ayuda a evitar que el radio responda a cualquier transmisión entrante.



NOTA:

Esta es una característica que se puede adquirir. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar cómo fue programado el radio.

Si está activada, el radio no genera transmisiones salientes en respuesta a transmisiones entrantes, tales como

Verificar radio, Alerta de llamada, Desactivar radio, Monitor remoto, Servicio de registro automático (ARS), Respuesta a mensajes privados y Envío de informes de ubicación GPS. El radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando esta función está activada. Sin embargo, puede enviar manualmente la transmisión.

Activación/desactivación de Inhibición de respuesta

Siga el procedimiento para activar o desactivar Inhibición de respuesta en el radio.

Presione el botón programado **Inhibición de respuesta**.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo momentáneo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo momentáneo.

Modo encubierto

El radio dispone de modo encubierto. Mientras está en modo encubierto, se bloquean todos los botones programados y del teclado. Cuando está activado, todos los indicadores visuales (pantalla, luces LED y luz de fondo) se desactivan.

Esta función permite la reproducción de audio o tono solo a través de un accesorio con cable o un accesorio Bluetooth.

Ingreso al modo oculto

Presione los botones para **subir volumen** y **bajar volumen** seis veces de manera alterna (+ - + - + -) en un período de cinco segundos.

El radio inicia el modo encubierto.

Salida del modo oculto

Presione los botones para **subir volumen** y **bajar volumen** seis veces de manera alterna (+ - + - + -) en un período de cinco segundos.

El radio vuelve al modo normal.


Seguridad

Esta función le permite activar o desactivar cualquier radio en el sistema.

Por ejemplo, podría querer desactivar un radio robado para impedir que cualquier usuario no autorizado lo utilice y activar ese radio una vez recuperado.

Existen dos formas de activar o desactivar un radio, con autenticación y sin autenticación.

Deshabilitación de radio autenticado es una función que se puede adquirir. En Deshabilitación de radio autenticado, se requiere verificación cuando activa o desactiva un radio. Cuando el radio inicia esta función en un radio de destino con Autenticación de usuario, se requiere una contraseña. La contraseña se programa en el radio de destino a través del CPS.

No recibirá una confirmación si presiona  durante el proceso de activación o desactivación del radio.



NOTA:


Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Desactivación de los radios


Siga el procedimiento para desactivar su radio.

1 Presione el botón programado **Desactivar radio**.

2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos.

3 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indicará que la solicitud está en curso. Las luces LED verdes parpadean.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
 - Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.
-

4 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.




Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-



Desactivación de los radios mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para desactivar su radio mediante la lista de contactos.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Desactivar radio.

- 5 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:
 - La pantalla muestra un miniaviso de transición que indicará que la solicitud está en curso. Las luces LED verdes parpadean.
 - Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

 - Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica

que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

6 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.




Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

Desactivación de radios mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para desactivar su radio mediante la marcación manual.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para Contactos. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para acceder a Marcado manual. Presione  para seleccionar.

4 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

5 Presione  o  para acceder a Deshab. Radio.

6 Presione  para seleccionar. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. Las luces LED verdes parpadean.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
 - Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.
-

7 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:


- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-

Activación de los radios


Siga el procedimiento para activar su radio.

1 Presione el botón programado **Activar radio**.

2 Presione  o  para el alias o el ID requeridos.

3 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra **Activar radio** y el alias o ID del suscriptor. El LED verde se ilumina.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
 - Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.
-

4 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


[Enviar comentarios](#)




Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
 - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-

Activación de los radios mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para activar su radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione  o  para **Contactos**. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para el alias o el ID requeridos. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a **Activar radio**.

5 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- Las luces LED verdes parpadean. La pantalla muestra **Activar radio** y el alias o ID del suscriptor. El LED verde se ilumina.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

6 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.




Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.




Activación de radios mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para activar su radio mediante la marcación manual.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para **Contactos**. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para acceder a **Marcación manual**. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Llamada privada. Presione  para seleccionar.


La primera línea de texto muestra Número del radio:

- 5 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

- 6 Presione  o  para acceder a Activar radio.

- 7 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- Las luces LED verdes parpadean. La pantalla muestra Activar radio y el alias o ID del suscriptor. El LED verde se ilumina.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica

que la solicitud está en curso. El LED verde se ilumina.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

- 8 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

Trabajador Solitario


Esta función hace que aparezca una emergencia si no hay actividad por parte del usuario, como la presión de un botón del radio o la selección de un canal, durante un tiempo predefinido.

Una vez transcurrida la duración programada sin detectar ninguna actividad por parte del usuario, el radio le avisa

mediante un indicador de audio una vez que expira el temporizador de inactividad.

Si aún no hay confirmación por parte del usuario antes de que caduque el temporizador del recordatorio predefinido, el radio inicia una alarma de emergencia.

Solamente se asigna una de las siguientes alarmas de emergencia a esta función:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con voz para seguir 

El radio permanece en el estado de emergencia y permite que los mensajes de voz continúen hasta que se tome alguna medida. Consulte [Operación de emergencia en la página 101](#) para obtener más información acerca de las formas para salir del modo de emergencia.



NOTA:





Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Funciones de bloqueo de contraseña

Esta función le permite restringir el acceso al radio mediante la solicitud de una contraseña cuando el dispositivo se enciende

Acceso a radios mediante contraseñas

Siga el procedimiento para acceder a su radio mediante una contraseña.

- 1 Ingrese su contraseña actual de cuatro dígitos.
 - Presione  o  para editar el valor numérico de cada dígito y presione  para ingresarlo y pasar al siguiente dígito.
-
- 2 Presione  para ingresar la contraseña.

Si es correcta, el radio se enciende.
Si no se realiza correctamente:

 - Después de los primeros dos intentos, la pantalla muestra **Contraseña incorrecta**. Repita [paso 1](#).

- Después del tercer intento, la pantalla muestra **Contraseña incorrecta y Radio bloqueado**. Se emite un tono. El LED amarillo parpadea dos veces. El radio ingresa al estado de bloqueo durante 15 minutos.

**NOTA:**

En estado bloqueado, el radio responde solo a las entradas de **Encendido/apagado** y del botón programado de **Luz de fondo**.

Desbloqueo de radios en estado bloqueado

El radio no puede recibir ninguna llamada, incluidas las llamadas de emergencia, mientras está en estado de bloqueo. Siga el procedimiento para desbloquear el radio en estado bloqueado.

Realice uno de los siguientes pasos:








- Si el radio está encendido, espere 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso a radios mediante contraseñas en la página 132](#) para acceder al radio.
- Si el radio está apagado, enciéndalo. El radio reinicia el temporizador de 15 minutos para el estado de bloqueo.




Se emite un tono. El LED amarillo parpadea dos veces. La pantalla muestra **Radio bloqueado**.

Espere 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso a radios mediante contraseñas en la página 132](#) para acceder al radio.




Activación o desactivación del bloqueo de la contraseña


Siga el procedimiento para activar o desactivar el bloqueo de la contraseña en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Bloq. contras. Presione  para seleccionar.





5 Ingrese su contraseña actual de cuatro dígitos.





- Utilice un micrófono con teclado.
 - Presione  o  para editar el valor numérico de cada dígito y presione  para ingresarlo y pasar al siguiente dígito. Se emite un tono indicador positivo para cada dígito que presione.
-

6 Presione  para ingresar la contraseña.

Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra *Contraseña incorr.* y regresa automáticamente al menú anterior.


7 Realice uno de los siguientes pasos:



- Presione  o  para obtener acceso a Encender. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra  junto a Encender.




- Presione  o  para obtener acceso a Apagar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra  junto a Apagar.
-



Cambio de contraseñas


Siga el procedimiento para cambiar las contraseñas en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


4 Presione  o  para acceder a Bloq. contras. Presione  para seleccionar.

- 5 Ingrese la contraseña actual de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra `Contraseña incorr.` y regresa automáticamente al menú anterior.

- 6 Presione  o  para acceder a `Camb. contras.` Presione  para seleccionar.

- 7 Ingrese la contraseña nueva de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

- 8 Vuelva a ingresar la nueva contraseña de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

Si es correcta, la pantalla muestra `Contraseña cambiada.`

Si es incorrecta, la pantalla muestra `Contraseñas no coinciden.`

La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.

Lista de notificaciones


El radio tiene una lista de notificaciones que recoge todos los eventos no leídos del canal, como mensajes de texto no leídos, telegramas, llamadas perdidas y alertas de llamada.

La pantalla muestra el ícono de **Notificación** si la lista de notificaciones tiene uno o más eventos.

Para los eventos de alerta de llamada, llamadas perdidas o mensajes de texto, el número máximo de notificaciones es de 30 mensajes de texto y 10 alertas de llamada o llamadas perdidas. Este número máximo depende de la capacidad de lista de la función individual (alertas de llamada, llamadas perdidas, mensajes de texto o fichas de trabajo).







NOTA:




Su radio suspende el rastreo cuando se muestra la lista de notificaciones. Se reinicia el rastreo cuando su radio sale de la lista de notificaciones. Para salir de la lista de notificaciones, presione  o espere a que el cronómetro del menú llegue a cero.


Acceso a la lista de notificaciones

Siga el procedimiento para acceder a la lista de notificaciones en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Notificación**.
Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Notificación. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para acceder al evento deseado. Presione  para seleccionar.

- 4 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

Sistema transpondedor de rango automático

El Sistema transpondedor de rango automático (ARTS) es una función solo analógica diseñada para informar cuando el radio está fuera de rango de otros radios equipados con ARTS.

Los radios equipados con ARTS transmiten o reciben señales periódicamente para confirmar que se encuentran dentro del rango entre sí.

El radio proporciona las siguientes indicaciones de estado:

Alerta por primera vez

Se emite un tono.

La pantalla muestra Dentro del rango después del alias de canal.

Alerta de ARTS en rango

Si está programado, se emite un tono.

La pantalla muestra Dentro del rango después del alias de canal.

Alerta de ARTS fuera de rango

Se emite un tono. El LED rojo parpadea rápidamente.

La pantalla muestra Fuera de cobert. y se alterna con la pantalla de inicio.

**NOTA:**

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Programación inalámbrica

El distribuidor puede actualizar de forma remota el radio a través de la programación inalámbrica (OTAP) sin conexión física. Además, también se pueden ajustar algunas configuraciones mediante OTAP.

Cuando el radio se somete a OTAP, el LED verde parpadea.

Cuando el radio recibe datos de gran volumen:

- La pantalla muestra el ícono **Datos de gran volumen**.
- El canal queda ocupado.
- Suena un tono negativo si presiona el botón **PTT**.

Cuando finaliza la OTAP, según la configuración:

- Se emite un tono. La pantalla muestra `Actualizando Reiniciando`. El radio se reinicia cuando se lo apaga y se lo vuelve a encender.
- Puede seleccionar `Reiniciar ahora` o `Posponer`. Cuando se selecciona `Posponer`, el radio regresa a la pantalla anterior. La pantalla muestra el ícono

Cronómetro de retardo de OTAP hasta que se realiza el reinicio automático.

Cuando el radio se enciende después de un reinicio automático:

- Si se realiza correctamente, la pantalla muestra `Actual. soft. finalizada`.
- Si no se realiza correctamente, la pantalla mostrará `Actual. soft. fallida`.

Consulte [Comprobación de la información sobre la actualización de software en la página 159](#) para conocer su versión de software actualizada.

Funcionamiento de Wi-Fi

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.





Esta función le permite configurar y conectarse a una red Wi-Fi. Wi-Fi es compatible con actualizaciones de firmware, codeplug y recursos de radio, como paquetes de idioma y anuncio de voz.




Encendido o apagado de Wi-Fi

El distribuidor o administrador del sistema asignan el botón programado **Wi-Fi encendida o apagada**. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

Los anuncios de voz para el botón programado **Wi-Fi encendida o apagada** se pueden personalizar a través del CPS según los requisitos del usuario. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Puede activar o desactivar Wi-Fi con una de las siguientes acciones.


- Presione el botón programado **Wi-Fi encendida o apagada**. Anuncio de voz suena cuando se activa o desactiva Wi-Fi.
- Acceda a esta función a través del menú.
 - a. Presione  para acceder al menú.
 - b. Presione  o  para Wi-Fi y presione  para seleccionar.




- c. Presione  o  para Encender y presione  para seleccionar.




El radio muestra Activando Wi-Fi.




Conexión a un punto de acceso de red




Cuando se activa la red Wi-Fi, el radio busca y se conecta a un punto de acceso de red.

- 1 Presione  para acceder al menú.

- 2 Presione  o  para Wi-Fi y presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para Redes y presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para obtener acceso a un punto de acceso a la red y presione  para seleccionar.



- 5 Presione  o  para obtener acceso a [Conectar](#) y presione  para seleccionar.


Si la conexión se realiza con éxito, el radio muestra un aviso y el punto de acceso a la red se guarda en la lista de perfiles.

Comprobación del estado de la conexión Wi-Fi

Siga el procedimiento para comprobar el estado de la conexión Wi-Fi.

Presione el botón programado **Consulta de estado de Wi-Fi** para ver el estado de la conexión mediante el anuncio de voz. Anuncio de voz suena cuando el Wi-Fi está desactivado; el Wi-Fi está activado, pero no hay conexión; o el Wi-Fi está activado con conexión.

- La pantalla muestra  cuando el Wi-Fi está apagado.
- La pantalla muestra  cuando el radio está conectado a una red.

- La pantalla muestra  cuando el Wi-Fi está encendido, pero el radio no está conectado a ninguna red.

Los anuncios de voz para los resultados de la consulta de estado de Wi-Fi se pueden personalizar a través de CPS según los requisitos del usuario. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.




NOTA:




El distribuidor o el administrador del sistema asignan el botón programado **Consulta de estado de Wi-Fi**. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

Visualizar los detalles de los puntos de acceso de red

Siga el procedimiento para ver los detalles de los puntos de acceso de la red.

- 1 Presione  para acceder al menú.

2 Presione  o  para Wi-Fi y presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a un punto de acceso a la red y presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para ver SSID de red, Modo de seguridad, Dirección IP y Dirección MAC.

En el caso de un punto de acceso de red sin conexión, solo se muestran el identificador de red SSID y el modo de seguridad.

Herramientas

En este capítulo se explican las operaciones de las funciones de las herramientas disponibles en el radio.

Niveles del silenciador

Puede ajustar el nivel del silenciador para filtrar las llamadas no deseadas con intensidad de señal baja o canales que tienen un ruido superior al de fondo normal.

Normal

Esta es la configuración predeterminada.

Comprimido

Este parámetro filtra las llamadas no deseadas o el ruido de fondo. Las llamadas de ubicaciones remotas también pueden filtrarse.







NOTA:




Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.




Configuración de los niveles de silenciador

Siga el procedimiento para establecer los niveles de silenciador en el radio.







- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Silenciador**. Omita los pasos siguientes.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Silenciador. Presione  para seleccionar.

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para acceder a Normal. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Normal.
- Presione  o  para acceder a Comprimido. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Comprimido. La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.

Niveles de potencia

Puede personalizar la configuración de potencia del radio en Alto o Bajo para cada canal.

Alto

Este ajuste permite comunicarse con radios que estén a una distancia considerable.

Bajo

Este ajuste permite comunicarse con radios que estén más cerca.













NOTA:







Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.


Configuración de los niveles de potencia

Siga el procedimiento para configurar los niveles de potencia en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Nivel de potencia**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Potencia.
Presione  para seleccionar.
-


- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione  o  para acceder a Alto.
Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra ✓ junto a Alto.
 - Presione  o  para acceder a Bajo.
Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra ✓ junto a Bajo.
-

- 6 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.
-




Ajuste de brillo de la pantalla




Siga el procedimiento para ajustar el brillo de la pantalla del radio.




- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Brillo**. Continúe con [paso 5](#).
 - Presione  para obtener acceso al menú.
-

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.
-

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.
-

- 4 Presione  o  para acceder a Brillo.
Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra la barra de progreso.
-

- 5 Presione  o  para reducir o aumentar el brillo de la pantalla. Presione  para seleccionar.
El valor de configuración varía entre 1 y 8.
-

Transmisión operada por voz

La transmisión operada por voz (VOX) le permite iniciar una llamada de manos libres activada por voz en un canal programado. El radio transmite automáticamente, durante un período programado, siempre que el micrófono del accesorio compatible con VOX detecte voz.



NOTA:

Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.

Puede activar o desactivar la VOX de una de las siguientes maneras:

- Apague el radio y vuelva a encenderlo para activar la VOX.
- Cambie de canal con el **interruptor de canal**.
- Active o desactive VOX mediante el botón programado **VOX** o el menú para activar o desactivar la función VOX.
- Presione el botón **PTT** durante la operación del radio para desactivar la VOX.



















NOTA:

La activación o desactivación de esta función se encuentra limitada a aquellos radios que tengan esta función activada. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Activación o desactivación de la transmisión operada por voz

Siga el procedimiento para activar o desactivar el VOX en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **VOX**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  **OK** para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  **OK** para seleccionar.


- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.
-
- 4 Presione  o  para obtener acceso a VOX. Presione  para seleccionar.
-
- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-


**NOTA:**




Si la función de tono de permiso para hablar está activada, utilice una palabra que inicie la llamada. Espere a que el Tono de permiso para hablar deje de sonar antes de hablar claramente al micrófono. Consulte [Activación o desactivación del tono de permiso para hablar en la página 148](#) para obtener más información.




Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla




Puede ajustar el cronómetro de la luz de fondo de la pantalla del radio según sea necesario. La configuración también afecta los botones de navegación de menú y, por lo tanto, la luz de fondo del teclado. Siga el procedimiento para configurar el cronómetro de la luz de fondo en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Luz de fondo**. Omita los pasos siguientes.
 - Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


4 Presione  o  para Mostrar. Presione  para seleccionar.



5 Presione  o  para acceder al Temporizador de luz de fondo. Presione  para seleccionar.




La luz de fondo de la pantalla y la iluminación de fondo del teclado se apagan automáticamente si el indicador LED está desactivado. Para obtener más información, consulte [Activación o desactivación de los indicadores LED en la página 150](#).

Activación o desactivación de tonos y alertas del radio




Puede activar y desactivar todas las alertas y los tonos del radio, excepto el tono de alerta de emergencia entrante, si fuera necesario. Siga el procedimiento para activar o desactivar las alertas y los tonos en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Tonos/alertas**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.
-







2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.


5 Presione  o  para obtener acceso a Todos los tonos. Presione  para seleccionar.




6 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Activación o desactivación del tono de encendido




Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de encendido en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.







2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.











5 Presione  o  para acceder a Encendido. Presione  para seleccionar.




6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-

Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas

Esta función ajusta el volumen de los tonos o las alertas, y permite que sea más alto o más bajo que el volumen de voz. Siga el procedimiento para establecer los niveles de diferencia de volumen entre los tonos y las alertas en el radio.



- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.
- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.
- 4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para Compensación de volumen. Presione  para seleccionar.

- 6 Presione  o  para acceder al nivel de diferencia de volumen deseado.


Un tono de respuesta suena con cada nivel de diferencia de volumen correspondiente.




- 7 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  para seleccionar. El nivel de compensación de volumen requerido se ha guardado.
- Presione  para salir. Los cambios se descartan.




Activación o desactivación del tono de permiso para hablar




Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de permiso para hablar en el radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.




- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para seleccionar.


- 5 Presione  o  para acceder a Permiso para hablar. Presione  para seleccionar.




- 6 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.




- Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.




Configuración de idiomas




Siga el procedimiento para configurar los idiomas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.




- 4 Presione  o  para Idiomas. Presione  para seleccionar.




- 5 Presione  o  para acceder al idioma deseado. Presione  para seleccionar.
La pantalla muestra ✓ junto al idioma seleccionado.
-




Activación o desactivación de los indicadores LED







Siga el procedimiento para activar o desactivar los indicadores LED en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

 - 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


 - 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.
-

- 4 Presione  o  para acceder a Indicador LED. Presione  para seleccionar.
-




- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Activación o desactivación de la pantalla de introducción

Puede activar y desactivar la pantalla de introducción siguiendo el procedimiento.







- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para Pantalla inicial. Presione  para seleccionar.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
- Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.

Activación o desactivación de anuncios de voz


Esta función permite al radio indicar, de manera audible, el canal o la zona actuales que el usuario acaba de asignar o el botón programable que el usuario acaba de presionar. Esto es muy útil cuando el usuario tiene dificultad para leer el contenido que se muestra en la pantalla. Este indicador de audio puede personalizarse según las necesidades del cliente. Siga el procedimiento para activar o desactivar anuncios de voz en el radio.







NOTA:




La función Anuncio de voz solo se puede activar mediante CPS. Si está activada, la función de texto a voz se desactiva automáticamente.

1 Realice uno de los siguientes pasos:







- Presione el botón programado **Anuncio de voz**. Omite los pasos siguientes.
- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


4 Presione  o  para obtener acceso a Anuncio de voz. Presione  para seleccionar.

5 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Activación o desactivación del desvío de llamadas automático

Puede activar su radio para transferir automáticamente llamadas de voz a otro radio.







1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


4 Presione  o  para Reenviar llamada. Presione  para seleccionar.




5 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Configuración del temporizador del menú




Puede establecer el tiempo que el radio permanece en el menú antes de cambiar automáticamente a la pantalla de inicio. Siga el procedimiento para configurar el temporizador del menú.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.




- 4 Presione  o  para Temporizador de menú. Presione  para seleccionar.




- 5 Presione  o  para acceder a la configuración deseada. Presione  para seleccionar.
-




Activación o desactivación del AGC del micrófono analógico

El control automático de ganancia (AGC) del micrófono analógico controla la ganancia del radio automáticamente durante la transmisión en un sistema analógico. Esta función suprime los sonidos altos o mejora los sonidos bajos hasta un valor predefinido para brindar un nivel uniforme de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el AGC del micrófono analógico en el radio.







- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Mic AGC-A. Presione  para seleccionar.


5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-




Activación o desactivación del AGC del micrófono digital




El control automático de ganancia (AGC) del micrófono digital controla la ganancia del radio automáticamente durante la transmisión en un sistema digital. Esta función

suprime los sonidos altos o mejora los sonidos bajos hasta un valor predefinido para brindar un nivel uniforme de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el AGC del micrófono digital en el radio.




1 Presione  para obtener acceso al menú.




2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Mic AGC-D. Presione  para seleccionar.


5 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.

- Presione  o  para Desactivar.
Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.




Activación o desactivación del audio inteligente




El radio ajusta automáticamente el volumen del audio para superar el ruido de fondo actual del entorno, incluidas tanto las fuentes de ruido estacionario como no estacionario. Esta es una función de recepción únicamente y no afecta a la transmisión de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el audio inteligente en el radio.







- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Audio inteligente**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

[Enviar comentarios](#)

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


- 4 Presione  o  para obtener acceso a Audio inteligente. Presione  para seleccionar.

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar.
Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.




Activación y desactivación de la mejora de sonido




Puede activar esta función cuando esté hablando en un idioma que contenga muchas pronunciaciones con el

sonido alveolar (“r” vibrante). Siga el procedimiento para activar o desactivar la mejora de sonido en el radio.







- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Mejora de la vibración**. Omita los siguientes pasos.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.


- 4 Presione  o  para obtener acceso a Mejora de la vibración. Presione  para seleccionar.

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
- Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.


Activación o desactivación de la función Supresor de comentarios acústica

Esta función le permite minimizar la retroalimentación acústica en las llamadas recibidas. Siga el procedimiento para activar o desactivar la función Supresor de comentarios acústica en el radio.







- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Supresor de AF** . Omita los pasos siguientes.
 - Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.

3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para Supresor de AF. Presione  para seleccionar.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ junto a Activado.
 - Presione  o  para Desactivar. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra ✓ al lado de Desactivar.
-

Información general sobre el radio

El radio contiene información sobre varios parámetros generales.

La información general del radio es la siguiente:

- Información sobre la batería.
- Alias e ID del radio.
- Versiones de firmware y codeplug.
- Actualización de software.
- Información del GNSS.




NOTA:


Presione  para regresar a la pantalla anterior.




Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio. El radio sale de la pantalla actual una vez que caduca el tiempo de inactividad.




Acceso a la información de la batería

Muestra información de la batería del radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para Info. del radio. Presione  para seleccionar.


4 Presione  o  para Info. de la batería. Presione  para seleccionar. La pantalla muestra la información de la batería.



Verificación del alias y el ID del radio

Siga el procedimiento para verificar el alias y el ID del radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
 - Presione el botón programado **Alias e ID del radio**. Omite los siguientes pasos. Suena un tono indicador positivo.También puede presionar el botón programado **Alias e ID del radio** para volver a la pantalla anterior.

- Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para acceder a Info. del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para Mi ID. Presione  para seleccionar.




La primera línea de texto muestra el alias del radio.
La segunda línea de texto muestra el ID del radio.




Verificación de las versiones de firmware y codeplug

Siga el procedimiento para comprobar las versiones de firmware y codeplug en el radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
-




2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.




3 Presione  o  para acceder a Info. del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Versiones. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra las versiones actuales de codeplug y de firmware.

2 Presione  o  para obtener acceso a Utilidades. Presione  para seleccionar.


3 Presione  o  para acceder a Info. del radio. Presione  para seleccionar.

4 Presione  o  para acceder a Actualizar SW. Presione  para seleccionar.

La pantalla muestra la fecha y la hora de la última actualización de software.

Comprobación de la información sobre la actualización de software

Esta función muestra la fecha y la hora de la última actualización de software llevada a cabo mediante OTAP o Wi-Fi. Siga el procedimiento para comprobar la información sobre la actualización de software en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

El menú de actualización del software solo está disponible tras al menos una sesión de OTAP o de Wi-Fi correcta. Consulte [Programación inalámbrica en la página 137](#) para obtener más información.

Indicador de intensidad de la señal recibida



Esta función le permite ver los valores del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).


La pantalla muestra el ícono de **RSSI** en la esquina superior derecha. Consulte [Íconos de la pantalla](#) para obtener más información sobre el ícono de **RSSI**.

Visualización de valores de RSSI

Siga el procedimiento para ver los valores de RSSI en el radio.

Cuando se encuentre en la pantalla de inicio:

- 1 Presione  tres veces e inmediatamente presione  tres veces, todo en cinco segundos. La pantalla muestra los valores de RSSI actuales.

- 2 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

Programación del panel frontal

Puede personalizar determinados parámetros de funciones en la Programación del panel frontal (FPP) para mejorar el uso del radio.

Utilice los siguientes botones según sea necesario mientras navega a través de los parámetros de configuración.

Botones de navegación izquierdo/derecho

Pulse para desplazarse por las opciones en sentido horizontal o vertical, así como para aumentar o disminuir los valores.

Botón Menú/Aceptar

Pulse para seleccionar la opción o ingresar en un submenú.

Botón Volver/Inicio

Presione brevemente para regresar al menú anterior o salir de la pantalla de selección.

Presione de manera prolongada en cualquier momento para volver a la pantalla Inicio.

Lista de accesorios autorizados

Antena

- Antena reducida, UHF de 403 a 425 MHz, de 4,5 cm (1,77 pulg.) (PMAE4093_)
- Antena reducida, UHF de 420 a 445 MHz, de 4,5 cm (1,77 pulg.) (PMAE4094_)
- Antena reducida, UHF de 435 a 470 MHz, de 4,5 cm (1,77 pulg.) (PMAE4095_)
- Antena reducida, UHF de 445 a 480 MHz, de 4,5 cm (PMAE4099_)
- Antena reducida, VHF, 136 a 144 MHz, de 5 cm (1,97 pulg.)(PMAD4144_)
- Antena reducida, VHF, 144 a 156 MHz, de 5 cm (1,97 pulg.)(PMAD4145_)
- Antena reducida, VHF, 156 a 174 MHz, de 5 cm (1,97 pulg.)(PMAD4146_)
- Antena flexible, VHF, de 136 a 144 MHz, 9 cm (PMAD4154_)

- Antena flexible, VHF, de 144 a 156 MHz, 9 cm (PMAD4155_)
- Antena flexible, VHF, de 156 a 174 MHz, 9 cm (PMAD4156_)

Baterías

- Paquete de batería de iones de litio de 2200 mAh BT100x (PMNN4468_)

Dispositivos para transporte

- Correa de mano flexible de liberación rápida (PMLN7076_)
- Clip para cinturón giratorio para uso intensivo (PMLN7128_)
- Estuche giratorio (PMLN7190_)
- Muñequera de nailon (PMLN6074_)

Cargadores

- Cargador estándar para varias unidades (PMLN7093_)
- Cargador estándar para varias unidades, con enchufe para Argentina (PMLN7104_)

- Cargador estándar para varias unidades, con enchufe para Brasil (PMLN7106_)
- Cargador estándar para una unidad (PMLN7094_)
- Cargador estándar para una unidad, con enchufe para Argentina (PMLN7112_)
- Cargador estándar para una unidad, con enchufe para Brasil (PMLN7114_)
- Adaptador para fuente de alimentación micro USB, modo switch CA/CC, cubo para pared, 5 W, 100 V–240 V, enchufe para Argentina (PS000042A15)
- Adaptador para fuente de alimentación micro USB, modo switch CA/CC, cubo para pared, 5 W, 100 V–240 V, enchufe para Brasil (PS000042A18)
- Adaptador de fuente de alimentación de 100 V-240 V, micro USB (PS000227A01)

Audífonos y auriculares

- Auricular giratorio, micrófono y PTT integrados (PMLN7189_)
- Audífono con micrófono/PTT integrados, MagOne (PMLN7156_)
- Dos cables con tubo transparente, negro (PMLN7157_)

- Auricular de vigilancia de 1 cable, micrófono y PTT integrados (PMLN7158_)
- Ajustable estilo D con micrófono y PTT integrados (PMLN7159_)
- Tubo acústico transparente (RLN6242_)
- Auriculares de espuma amarilla para alto ruido (5080384F72)

Misceláneo

- Puerta de batería (PMLN7074_)

Tecnología inalámbrica

- Módulo Push-to-talk, sin cargador (NNTN8191_)
- Audífono de 1 cable, con cable de 29 cm, negro (NNTN8294_)
- Audífono de 1 cable, con cable de 116 cm (45 pulg.), negro (NNTN8295_)
- Almohadillas de repuesto para auriculares inalámbricos para operaciones críticas (Repuesto para NNTN8294_ y NNTN8295_)(NNTN8299_)
- Adaptador en Y para el cuello y gancho de retención para el kit totalmente discreto (NNTN8385_)

- Kit de supervisión discreta (NNTN8433_)
- Kit de accesorios inalámbricos comerciales (PMLN6463_)
- Kit de supervisión de un cable para operaciones críticas inalámbricas con tubo translúcido (PMLN7052_)
- Kit de auriculares totalmente discretos (RLN4922_)⁵
- Auriculares XBT para detrás del cuello, no inalámbrica segura para auriculares (uso intensivo RLN6490_)
- Auriculares XBT, inalámbrico, para uso intensivo no seguro (RLN6491_)
- Auricular giratorio con micrófono integrado (RLN6550_)⁵
- Auriculares Bluetooth HK200 móviles sin seguridad (89409N)
- Auriculares y dispositivo Push-to-Talk inalámbricos sin seguridad, con audio Push-to-Talk, cable de 12 pulg. (NNTN8125_)
- Cable de 12 pulgadas para auricular (Repuesto para NNTN8125_) (NTN2572_)
- Kit de accesorios Bluetooth para Argentina (RLN6502_)
- Kit de accesorios Bluetooth para Brasil (RLN6504_)

⁵ Comuníquese con su distribuidor para saber sobre la disponibilidad de estos accesorios.

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Garantía de la batería y los cargadores

Garantía de mano de obra

La garantía de mano de obra es una garantía que cubre defectos de mano de obra bajo condiciones de uso y servicio normales.

Baterías de la serie SL	12 meses
Cargadores (cargador para una unidad y para varias unidades, sin pantalla)	12 meses

Garantía de capacidad

La garantía de capacidad cubre el 80 % de la capacidad nominal durante el tiempo de cobertura de la garantía.

Baterías de iones de litio (Li-Ion)	12 meses
-------------------------------------	----------

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:

Motorola Solutions Inc. (“Motorola Solutions”) garantiza los Productos de comunicación fabricados por Motorola Solutions mencionados a continuación (“Producto”) ante defectos de materiales y mano de obra, bajo condiciones de uso y servicio normales, por un período a partir de la fecha de compra, según se establece a continuación:

Radios móviles	24 meses
Accesorios de productos	12 meses

Motorola Solutions, según su criterio, reparará el producto (con piezas nuevas o reacondicionadas), lo sustituirá (por un producto nuevo o reacondicionado) o efectuará la devolución del precio de compra sin cargos durante el

período de garantía indicado, siempre que dicho producto se devuelva según los términos de esta garantía. Las piezas o tarjetas reemplazadas están garantizadas por el balance del período de la garantía original. Todas las piezas reemplazadas del producto pasarán a ser propiedad de Motorola Solutions.

Motorola Solutions extiende esta garantía limitada expresa solo para el comprador usuario final original y no se puede ceder ni transferir a terceros. Esta es la garantía completa para los productos fabricados por Motorola Solutions. Motorola Solutions no asume obligación ni responsabilidad alguna por incorporaciones o modificaciones a esta garantía, a menos que sea por escrito y esté firmado por un agente de Motorola Solutions.

A menos que se establezca en un acuerdo independiente entre Motorola Solutions y el comprador usuario final original, Motorola Solutions no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio del producto.

Motorola Solutions no puede responsabilizarse bajo ninguna circunstancia por los equipos periféricos que Motorola Solutions no haya suministrado y que se agreguen al producto o se utilicen en relación con este, ni por el funcionamiento de este con un equipo periférico; todos estos equipos se excluyen expresamente de esta garantía. Dado que cada sistema que puede usar el

producto es único, Motorola Solutions no se hace responsable del rango, la cobertura ni el funcionamiento del sistema como un todo, conforme a esta garantía.

II. CONDICIONES GENERALES

Esta garantía establece sin limitaciones las responsabilidades de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, el cambio o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, son los recursos legales exclusivos. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA INCLUIDAS, ENTRE OTROS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO MOTOROLA SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS QUE EXCEDAN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, DE CUALQUIER PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTES, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE UTILIDADES O AHORROS U OTROS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES O RESULTANTES DE DAÑOS QUE SURJAN DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR DICHO PRODUCTO, SIEMPRE QUE LA LEY LO PERMITA.

III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:

DADO QUE ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN NI LA LIMITACIÓN POR DAÑOS IMPREVISTOS O RESULTANTES DEL USO O LA LIMITACIÓN DE LOS PLAZOS DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTES MENCIONADA PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

Esta garantía otorga derechos legales específicos al usuario, quien, además, puede contar con otros derechos que varían según el estado.

IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, deberá suministrar el comprobante de compra (con la fecha de compra y el número de serie del producto), además de entregar o enviar el producto a un sitio de servicio de garantía autorizado con los gastos de transporte y seguro pagados por adelantado. El servicio de garantía será proporcionado por Motorola Solutions a través de una de sus sucursales de servicio de garantía autorizadas. Si primero se comunica con la empresa donde adquirió el Producto (por

ejemplo, el representante o el proveedor de servicios de comunicación), este podrá ayudarlo a obtener el servicio de garantía. También puede comunicarse con Motorola Solutions al 1-800-927-2744 en EE. UU. y Canadá.

V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA

- 1 Defectos o daños derivados del uso del producto fuera de las condiciones de uso normales y habituales.
- 2 Defectos o daños como resultado de uso indebido, accidente, humedad o negligencia.
- 3 Defectos o daños como resultado de prueba, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inapropiados.
- 4 Rotura o daño en las antenas, a menos que sean consecuencia de defectos en el material o la mano de obra.
- 5 Un Producto sujeto a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizados (incluida, entre otros, la incorporación al Producto de equipos no suministrados por Motorola Solutions) que afecten de forma negativa el rendimiento del Producto o interfieran en la inspección y las pruebas de la garantía normal del Producto de Motorola Solutions para verificar cualquier reclamación de garantía.
- 6 Un producto al que se le haya eliminado el número de serie o que este ya no sea legible.
- 7 Baterías recargables si se presenta una de las siguientes condiciones:
 - Alguno de los sellos de las celdas de la batería está roto o muestra evidencia de haber sido manipulado.
 - El daño o defecto es resultado de carga o utilización de la batería en equipos o servicios que no sean los especificados.
- 8 Gastos de envío al centro de reparaciones.
- 9 Un Producto que, debido a una alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcione en cumplimiento con las especificaciones publicadas de Motorola Solutions o la etiqueta de certificación de tipo de FCC en curso para el Producto al momento en que el Producto se distribuyó inicialmente desde Motorola Solutions.
- 10 Rayas o daños externos en las superficies del producto que no afecten el funcionamiento del mismo.
- 11 Uso y desgaste normales y habituales.

VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE

Motorola Solutions defenderá, por cuenta propia, cualquier juicio presentado contra el comprador usuario final que se base en un reclamo de que el Producto o las piezas violan una patente de Estados Unidos, y Motorola Solutions se hará cargo de los gastos y daños finalmente adjudicados contra el comprador usuario final en cualquier juicio de ese tipo que se atribuya a un reclamo de dicho tipo, pero tal defensa y pagos están condicionados por lo siguiente:

- 1 que dicho comprador notifique la existencia de tal reclamo a Motorola Solutions de manera inmediata y por escrito;
- 2 que Motorola Solutions posea el control absoluto de la defensa en tal juicio y en todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
- 3 en caso de que el Producto o las piezas sean, o en la opinión de Motorola Solutions tengan probabilidad de serlo, motivo de demanda por infracción de una patente de Estados Unidos, tal comprador permitirá a Motorola Solutions, a su entera discreción y por su propia cuenta, procurar el derecho para ese comprador de seguir utilizando el Producto o las piezas o reemplazar o modificar dicho Producto, o sus piezas,

para que no violen la ley, u otorgarle a dicho comprador un crédito por el Producto o las piezas según la depreciación y aceptar su devolución. La depreciación será un monto equivalente por año durante la vida útil del producto o de las piezas, según lo estipulado por Motorola Solutions.

Motorola Solutions no será responsable con respecto a demanda alguna por infracción de patente que esté basada en la combinación del Producto o sus piezas con software, aparatos o dispositivos no provistos por Motorola Solutions, ni tampoco será responsable por el uso de equipos periféricos o software no provistos por Motorola Solutions que se agreguen o utilicen en conexión con el Producto. Lo expresado anteriormente estipula la total responsabilidad de Motorola Solutions con respecto a la infracción de patentes por parte del Producto o cualquier pieza del mismo.

Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan determinados derechos exclusivos a favor de Motorola Solutions respecto del software de Motorola Solutions protegido por derechos de autor, por ejemplo, los derechos exclusivos a distribuir o reproducir copias del software de Motorola Solutions. El software de Motorola Solutions solo puede utilizarse en el Producto en el cual fue incluido originalmente, y el software en dicho Producto no se podrá reemplazar, copiar, distribuir, modificar ni utilizar para

producir cualquier derivado del mismo. No se permite ningún otro uso, incluidas, entre otros, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución ni la ingeniería inversa de dicho software de Motorola Solutions, ni la utilización de derechos sobre dicho software de Motorola Solutions. No se otorgan licencias por implicación, impedimento o, de algún otro modo, en virtud de los derechos de patente o los derechos de autor de Motorola Solutions.

VII. LEY VIGENTE

Esta garantía se rige por las leyes del estado de Illinois, EE. UU.

For models with WiFi/Bluetooth that are available in Brazil:

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

Os dispositivos Bluetooth e WiFi deste equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Declaração de Conformidade

Esta declaração se aplica ao seu rádio somente se ele tiver o logotipo da FCC, mostrado abaixo.

Declaração de Conformidade

De acordo com a CFR 47 Parte 2 Seção 2.1077(a) da FCC



Parte Responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196-1078, U.S.A.

Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Nome do modelo: **SL500e**

está em conformidade com as seguintes normas:

FCC Parte 15, subparte B, seção 15.107(a), 15.107(d) e seção 15.109(a)

Continuação da tabela...

Dispositivo Digital Classe B

Como periférico de computador pessoal, este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita a duas condições a seguir:

- 1 Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais; e
- 2 Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.



COMUNICADO:

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital da classe B, nos termos da parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram elaborados para fornecer uma proteção moderada contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em uma instalação específica.












Se este equipamento vier a provocar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deve tentar corrigir a interferência seguindo um ou mais dos procedimentos abaixo:






- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual está conectado o receptor.
- Consultar um revendedor ou um técnico de rádio ou TV experiente para obter ajuda.









Conteúdo
















Declaração de Conformidade.....	3
Informações de Segurança Importantes.....	13
Versão do Software.....	15
Direitos Autorais.....	17
Direitos Autorais do Software do Computador.....	19
Precauções no Manuseio.....	21
Capítulo 1: Introdução.....	23
Informação de Ícone.....	23
Modos Analógico e Digital Convencionais.....	23
IP Site Connect.....	24
Capacity Plus.....	25
Capacity Plus – Site Único.....	25
Capacity Plus – Vários Sites.....	25
Capítulo 2: Operações básicas.....	27
Carregar a bateria.....	27
Colocar a Bateria.....	27
Instalar a Antena.....	28
Conectar o Fone de Ouvido/Acessório de Áudio.....	29






Ligar o Rádio.....	29
Desligar o Rádio.....	30
Bloquear o Monitor do Rádio.....	30
Desbloquear o Monitor do Rádio.....	30
Ajustar o Volume.....	30
Capítulo 3: Controles do Rádio.....	31
Botões Programáveis.....	32
Funções de Rádio Atribuíveis.....	32
Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias.....	34
Acessar as Funções Programadas.....	34
Botão PTT (Push-To-Talk).....	35
Capítulo 4: Indicadores de Status.....	37
Ícones.....	37
Indicadores de LED.....	41
Tons.....	42
Tons de Áudio.....	42
Tons Indicadores.....	43
Capítulo 5: Seleções de Canais e Zona.....	45
Seleção de Zonas.....	45
Como Selecionar Canais.....	45
Capítulo 6: Chamadas.....	47


Group Calls.....	47	Responder às Chamadas Telefônicas como All Calls 	58
Fazer Chamadas em Grupo.....	48	Capítulo 7: Recursos Avançados.....	61
Responder a Group Calls.....	48	Bluetooth.....	61
Chamadas Privativas 	49	Ativar e Desativar o Bluetooth.....	62
Fazer Chamadas Privativas 	49	Conectar a Dispositivos Bluetooth.....	62
Responder a Chamadas Privativas 	50	Conectar a Dispositivos Bluetooth no Modo de Descoberta.....	63
Chamadas para Todos.....	51	Desconectar de Dispositivos Bluetooth..	64
Fazer Chamadas para Todos.....	51	Alternar a Rota de Áudio entre o Alto- Falante Interno do Rádio e o Dispositivo Bluetooth.....	64
Receber Chamadas para Todos.....	51	Visualizar de Detalhes de Dispositivos... Excluir Nome do Dispositivo.....	65
Chamadas Seletivas 	52	Ganho do Microfone Bluetooth.....	66
Como Fazer Chamadas Seletivas.....	52	Modo Detectável via Bluetooth Permanente.....	66
Responder a Chamadas Seletivas 	53	Localização Interna.....	67
Chamadas Telefônicas 	53	Ativar ou Desativar a Localização Interna.....	67
Fazer Chamadas Telefônicas 	54	Acessar Informações de Beacons de Localização Interna.....	68
Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Telefone Programável 	55	Modo Direto.....	69
Responder às Chamadas Telefônicas como Group Calls 	57		
Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privativas 	58		

Como Alternar entre os Modos Direto e Repetidor.....	69	Adicionar Novas Entradas à Lista de Varredura.....	77
Recurso Monitor.....	69	Excluir Entradas da Lista de Varredura..	78
Monitorar Canais.....	69	Configurar Prioridade para Entradas na Lista de Varredura.....	79
Monitor permanente.....	70	Verificar.....	80
Como Ligar ou Desligar o Monitor Permanente.....	70	Ativar ou Desativar a Varredura.....	80
Lembrete do Canal Inicial.....	70	Responder a Transmissões Durante a Varredura.....	81
Silenciar o Lembrete do Canal Inicial....	71	Excluir Canais Indesejados.....	81
Definir um Novo Canal Inicial.....	71	Restaurar Canais Indesejados.....	82
Monitor Remoto.....	72	Varredura de Ponderação 	82
Iniciar o Monitor Remoto.....	72	Configurações de Contatos.....	82
Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos	73	Fazer Group Calls Usando a Lista de Contatos.....	83
Iniciar Monitor Remoto Usando a Discagem Manual	74	Fazer Chamadas Privativas Usando a Lista de Contatos 	84
Verificação de Rádio 	75	Configurar Contato Padrão 	85
Enviar Verificações do Rádio 	76	Configurações de Indicador de Chamadas.....	86
Enviar Verificações de Rádio Usando a Lista de Contatos 	76	Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada.....	86
Listas de Varredura.....	77		
Exibir Entradas na Lista de Varredura....	77		

Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privativas 	87	Modo Mudo.....	96
Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Seletivas 	87	Ligar o Modo Silencioso.....	96
Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto 	88	Configuração do Timer do Modo Silencioso.....	97
Atribuir Estilos de Toque.....	89	Sair do Modo Silencioso.....	97
Selecionar um Tipo de Toque de Alerta.....	90	Operação de emergência.....	98
Configurar Estilo de Vibração.....	91	Enviar Alarmes de Emergência.....	99
Escala de Volume do Tom do Alarme....	92	Enviar Alarmes de Emergência com Chamada.....	100
Recursos de Registro de Chamadas.....	92	Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Seguir 	102
Exibir as Últimas Chamadas	93	Receber Alarmes de Emergência.....	103
Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas 	93	Reiniciar Modo de Emergência.....	104
Exibir Detalhes da Lista de Chamadas 	94	Sair do Modo de Emergência Após Enviar o Alarme de Emergência.....	104
Operação de Alerta de Chamada.....	94	Mensagens de Texto.....	104
Responder a Alertas de Chamada.....	94	Enviar Mensagens de Texto Rápidas 	105
Criar Alertas de Chamada.....	95	Enviar Novamente Mensagens de Texto.....	106
Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos.....	95	Encaminhar Mensagens de Texto 	107

Visualizar Mensagens de Texto		Fazer Chamadas de 5 Tons.....	116
Enviadas 	107	Receber Chamadas de 5 Tons.....	117
Enviar Mensagens de Texto Enviadas		Enviar um Alarme de Emergência de 5	
	108	Tons.....	117
Excluir Todas as Mensagens de Texto		Enviar um Alarme de Emergência de 5	
Enviadas em Itens Enviados.....	109	Tons com Voz para Seguir.....	118
Responder a Mensagens de Texto 	109	Receber um Alarme de Emergência de	
Exibição de mensagens de texto.....	110	5 Tons.....	118
Excluir Todas as Mensagens de Texto		Privacidade 	119
da Caixa de Entrada.....	111	Ativar ou Desativar a Privacidade 	120
Excluir Todas as Mensagens de Texto		Inibição de Resposta.....	121
da Caixa de Entrada 	111	Ligar e Desligar a Inibição de Resposta	
Atualização de Status Analógico 	112	121
Enviar Atualização de Status a		Modo oculto.....	121
Contatos Predefinidos 	112	Entrada no Modo Oculto.....	122
Exibir Detalhes do Status de 5 Tons....	113	Sair do Modo de Conversão.....	122
Codificação de Mensagem Analógica 	114	Segurança 	122
Enviar Mensagens com Codificação		Desativar Rádios 	122
MDC aos Despachadores 	114	Desativar Rádios Usando a Lista de	
Enviar Mensagens com Codificação de		Contatos 	123
5 Tons aos Contatos 	115	Desativar Rádios Usando a Discagem	
Definir um Contato de 5 Tons Padrão.....	115	Manual 	124

Ativar rádios 	125	Visualizar Detalhes de Pontos de Acesso de Rede.....	136
Ativar Rádios Usando a Lista de Contatos 	126	Capítulo 8: Serviços Públicos.....	137
Habilitar Rádios Usando a Discagem Manual 	127	Níveis de Silenciador.....	137
Trabalhador Solitário.....	128	Configurar Níveis de Silenciador.....	137
Funções de Bloqueio de Senha.....	129	Níveis de Energia.....	138
Acessar Rádios Usando Senhas.....	129	Configuração de Níveis de Energia.....	138
Desbloquear Rádios Bloqueados.....	129	Ajustar o Brilho do Visor.....	139
Ativar ou Desativar Bloqueio de Senha	130	Transmissão Operada por Voz.....	139
Alterar senhas.....	131	Ativar ou Desativar Transmissão Operada por Voz.....	140
Lista de Notificações.....	131	Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor.....	141
Acessar a Lista de Notificações.....	132	Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio.	141
Sistema de Transponder de Cobertura Automático 	132	Ativar ou Desativar o Tom Ligar.....	142
Programação Pelo Ar 	133	Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas.....	143
Operação Wi-Fi.....	134	Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar.....	144
Ativar ou Desativar o Wi-Fi.....	134	Configurar Idiomas.....	144
Conectar-se a um ponto de acesso de rede.....	134	Ativar ou Desativar os Indicadores de LED.....	145
Verificar Status da Conexão Wi-Fi.....	135	Ativar ou Desativar a Tela de Abertura.....	145
		Ativar ou Desativar Notificação de Voz.....	146

Ativar ou Desativar a Transferência de Chamadas.....	147	Garantia de Fabricação.....	161
Definir o Timer do Menu.....	148	Garantia de Capacidade.....	161
Ativar ou Desativar o Microfone Analógico AGC.....	148	Garantia Limitada.....	163
Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC... ..	149	PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO	
Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente.....	150	MOTOROLA SOLUTIONS.....	163
Ativar e Desativar Melhoria Sonora.....	150	I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É A SUA DURAÇÃO:.....	163
Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico 	151	II. DISPOSIÇÕES GERAIS.....	164
Informações Gerais do Rádio.....	152	III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:.....	164
Acessar Informações da Bateria.....	152	IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA.....	164
Verificar Alias e ID do Rádio.....	153	V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE... ..	165
Verificar Versões de Firmware e Codeplug.....	153	VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE.....	166
Verificar Informações de Atualização de Software.....	154	VII. LEGISLAÇÃO VIGENTE.....	167
Indicador de Intensidade do Sinal Recebido... ..	154		
Exibição de Valores RSSI.....	154		
Programação do Painel Frontal.....	155		
Capítulo 9: Lista de Acessórios Autorizados.....	157		
Garantia de Baterias e Carregadores.....	161		

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Informações de Segurança Importantes

ATENÇÃO!

Este rádio é restrito apenas ao uso Profissional. Antes de usar o rádio, leia o Guia de Exposição à Energia de RF e de Segurança do Produto para Rádios Bidirecionais Portáteis que contém importantes instruções de operação para uso seguro e reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas e regulamentações aplicáveis.

Para obter uma lista de antenas e outros acessórios aprovados pela Motorola Solutions, visite o seguinte site:

<http://www.motorolasolutions.com>

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Versão do Software

Todos os recursos descritos nas seções a seguir são compatíveis com a versão do software **R02.08.00.0000** ou mais recente.

Consulte [Verificar Versões de Firmware e Codeplug na página 153](#) para determinar a versão do software do rádio.

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Direitos Autorais

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais. As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem determinados direitos exclusivos da Motorola Solutions para programas de computador protegidos por direitos autorais. Consequentemente, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola Solutions contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste documento pode ser copiado ou reproduzido sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola Solutions.

© 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os Direitos Reservados

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em um sistema de recuperação ou traduzida para qualquer idioma ou linguagem de computador, de forma alguma ou por qualquer meio, sem a prévia permissão por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Além disso, não se deve supor que a aquisição de produtos da Motorola Solutions garanta, direta ou implicitamente, por impedimento ou qualquer outra forma, qualquer licença de direito autoral, patente ou aplicação de

patente da Motorola Solutions, exceto a licença de uso regular não exclusiva, isenta de exploração de patente concedida pelas leis inerentes à venda de um produto.

Isenção de Responsabilidade

Observe que alguns recursos e capacidades descritos neste documento podem não ser aplicáveis ou licenciados para uso em um sistema específico ou podem ser dependentes das características de uma determinada unidade de rádio móvel ou configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato da Motorola Solutions para obter mais informações.

Marcas Registradas

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo "M" estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Diretiva de Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE) para a União Europeia (UE)



■ A Diretiva de WEEE da União Europeia exige que os produtos vendidos nos países da UE tenham a etiqueta de lixeira riscada no produto (ou no pacote, em alguns casos).

Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários nos países da UE não devem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Os clientes ou os usuários nos países da UE devem entrar em contato com o representante local do fornecedor do equipamento ou com a central de serviços para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

Direitos Autorais do Software do Computador

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste manual podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outras mídias. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, incluindo, entre outros, o direito exclusivo de copiar ou reproduzir, de qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais. Consequentemente, nenhum programa de computador da Motorola Solutions protegido por direitos autorais contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado, alvo de engenharia reversa ou distribuído sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola Solutions. Além disso, a compra de produtos Motorola Solutions não confere, direta ou implicitamente, por preclusão ou qualquer outra forma, licenças sob direitos autorais, patentes ou aplicativos patenteados pela Motorola Solutions, exceto a licença normal, não exclusiva para utilização lícita decorrente da venda do produto conforme determina a lei.

A Tecnologia de codificação de voz AMBE+2™ incorporada neste produto é protegida por direitos de propriedade intelectual incluindo direitos de patente, direitos autorais e segredos comerciais da Digital Voice Systems, Inc.

A Tecnologia de codificação de voz é licenciada somente para uso neste Equipamento de Comunicações. O usuário desta Tecnologia está explicitamente proibido de tentar descompilar, fazer engenharia reversa ou desmontar o Código do Objeto ou de qualquer outra forma converter o Código do Objeto em um formato que possa ser lido pelas pessoas.

U.S. Pat. N°s #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 e #5,195,166.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Precauções no Manuseio

O Rádio Portátil MOTOTRBO Série Digital atende às especificações IP54, permitindo que o rádio suporte condições de campo adversas, como exposição à água ou poeira.



ATENÇÃO:

Não desmonte o rádio. Isso pode danificar as vedações do rádio e criar canais de vazamento para dentro do rádio. A manutenção do rádio deve ser feita somente em um estabelecimento para manutenção equipado para testar e substituir o lacre do rádio.

- Mantenha seu rádio limpo e evite a exposição à água para ajudar a garantir o funcionamento e desempenho adequados.
- Para limpar as superfícies externas do rádio, use uma solução diluída de detergente suave e água (por exemplo, uma colher de chá de detergente para 4 litros de água).
- As superfícies devem ser limpas sempre que uma inspeção visual periódica exibir presença de manchas, gordura e/ou sujeira.



ATENÇÃO:

Os efeitos de determinados produtos químicos e seus vapores podem danificar determinados plásticos. Evite usar sprays de aerossol, limpadores de rádio e outros produtos químicos.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Introdução

Este guia de usuário aborda a operação dos rádios MOTOTRBO.

Entretanto, é possível que o revendedor ou administrador do sistema tenha personalizado seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Você pode consultar o revendedor ou administrador do sistema sobre:

- Seu rádio está programado com algum canal convencional predefinido?
- Que botões foram programados para acessar outros recursos?
- Que acessórios opcionais podem atender às suas necessidades?
- Quais são as práticas recomendadas de uso do rádio para comunicação efetiva?
- Quais procedimentos de manutenção ajudam a aumentar a vida útil do rádio?

Informação de Ícone

Em toda esta publicação, os ícones descritos são usados para indicar recursos compatíveis com o modo analógico convencional ou com o modo digital convencional.



Indica uma função convencional **Apenas Modo Analógico**.



Indica uma função convencional **Apenas Modo Digital**.

Para as funções que estão disponíveis nos **dois** modos, analógico e digital convencionais, os **dois** ícones não são exibidos.

Modos Analógico e Digital Convencionais

Cada canal do seu rádio pode ser configurado como analógico convencional ou digital.

Alguns recursos estão disponíveis ao alternar do modo digital para o modo analógico. Os ícones dos recursos digitais refletem essa alteração tornando-se "sombreados". As funções desabilitadas ficam ocultas no menu.

Seu rádio também tem funções disponíveis nos dois modos, analógico e digital. No entanto, as pequenas diferenças no modo como cada função funciona **não** influenciam o desempenho do rádio.



COMUNICADO:

Seu rádio também alterna entre os modos analógico e digital durante uma varredura de modo duplo. Consulte [Verificar na página 80](#) para obter mais informações.

IP Site Connect

Essa função permite que seu rádio estenda a comunicação convencional para além do alcance de um único site, conectando-se a diferentes sites existentes conectados por meio de uma rede IP (Protocolo de Internet).

Quando o rádio fica fora do alcance de um site e no alcance de outro, se conecta ao repetidor do novo site para enviar ou receber chamadas/transmissões de dados. Isso é feito automaticamente ou manualmente dependendo das configurações.

Se o rádio estiver definido para realizar essa ação automaticamente, ele procura todos os sites disponíveis quando o sinal do site atual está fraco ou quando não consegue detectar qualquer sinal do site atual. Ele é, então, bloqueado no repetidor com o valor do Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI) mais intenso.

Em uma pesquisa manual de site, o rádio procura na lista de roaming pelo próximo site que esteja dentro do alcance (mas que talvez não tenha o sinal mais intenso) e o bloqueia no repetidor.



COMUNICADO:

Cada canal só pode ter a Varredura ou o Roaming habilitado, e não ambos ao mesmo tempo.

Os canais com essa função habilitada podem ser adicionados a uma lista de roaming determinada. O rádio pesquisa os canais na lista de roaming durante a operação de roaming automático para localizar o melhor site. Uma lista de roaming oferece suporte a, no máximo, 16 canais (incluindo o canal selecionado).



COMUNICADO:

Não é possível adicionar ou excluir manualmente uma entrada da lista de roaming. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Capacity Plus

O Capacity Plus é um sistema troncalizado de nível de entrada para site único e vários sites. A troncalização dinâmica de site único e vários sites oferece melhor capacidade e cobertura.

Capacity Plus – Site Único

Capacity Plus – Site Único é uma configuração de entroncamento de site único do sistema de rádio MOTOTRBO, que utiliza um conjunto de canais para dar suporte a centenas de usuários e até 254 Grupos. Essa função permite que seu rádio utilize o número disponível de canais programados, durante o Modo Repetidor.

Você ouvirá um tom indicador negativo se tentar acessar um recurso não aplicável ao Capacity Plus – Site Único ao pressionar um botão programável.

Seu rádio também possui funções disponíveis no modo digital convencional, IP Site Connect e Capacity Plus. No entanto, as pequenas diferenças no modo como cada função funciona não influenciam o desempenho do rádio.

Obtenha mais informações junto ao seu revendedor ou administrador do sistema sobre essa configuração.

Capacity Plus – Vários Sites

O Capacity Plus – Vários Sites é uma configuração de troncalização de vários canais do sistema de rádio MOTOTRBO, combinando o melhor de ambas as configurações do Capacity Plus e do IP Site Connect.

O Capacity Plus – Vários Sites permite que o rádio estenda a comunicação de entroncamento para além do alcance de um único site, conectando-se a diferentes sites existentes conectados por meio de uma rede IP (Internet Protocol, protocolo de internet). Ela também fornece um aumento da capacidade, utilizando de forma eficiente o número combinado disponível de canais programados suportados pelos sites disponíveis.

Quando o rádio fica fora de alcance de um site e no alcance de outro, se conecta ao repetidor do novo site para enviar ou receber chamadas/transmissões de dados. Dependendo de suas configurações, isso é feito de forma automática ou manual.

Se o rádio estiver definido para realizar esta ação automaticamente, ele procura todos os sites disponíveis quando o sinal do site atual está fraco ou quando não consegue detectar qualquer sinal do site atual. Então, ele é bloqueado no repetidor com o valor Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI) mais forte.

Em uma pesquisa manual de site, o rádio procura na lista de roaming pelo próximo site que esteja dentro do alcance (mas que talvez não tenha o sinal mais intenso) e é bloqueado nele.

Todos os canais com Capacity Plus – Vários Sites habilitado podem ser adicionados a uma lista de roaming em particular. O rádio pesquisa esses canais durante a operação de roaming automático para localizar o melhor site.



COMUNICADO:

Não é possível adicionar ou excluir manualmente uma entrada da lista de roaming. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Semelhante ao Capacity Plus – Site Único, os ícones de funções não aplicáveis ao Capacity Plus – Vários Sites não estão disponíveis no menu. Se você tentar acessar um recurso não aplicável ao Capacity Plus – Vários Sites, um tom indicador negativo será emitido ao pressionar um botão programável.

Operações básicas

Esse capítulo explica as operações para que você possa começar a usar o rádio.

Carregar a bateria

Seu rádio utiliza uma bateria de Íons de Lítio (Li-Ion).

- Para ficar em conformidade com os termos de garantia e evitar danos, carregue a bateria usando um carregador Motorola Solutions exatamente como descrito no guia do usuário do carregador.

Todos os carregadores podem carregar apenas baterias autorizadas Motorola Solutions. Outras baterias podem não carregar. A Motorola Solutions recomenda que o rádio permaneça desligado durante o carregamento.

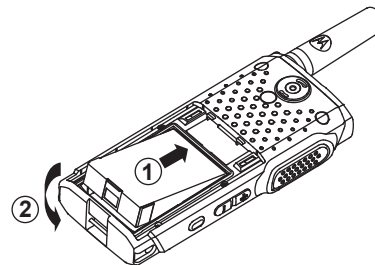
- Carregue uma bateria nova por 14 a 16 horas antes do uso inicial para obter um desempenho ideal.
- Pressione o botão **Ligado/Desligado** quando o rádio estiver desligado durante o carregamento.
 - O rádio reproduz a mensagem de voz de notificação de potência da bateria.

- O indicador de LED indica a potência da bateria.
- O visor exibe o ícone de carregamento da bateria e o nível de potência da bateria.

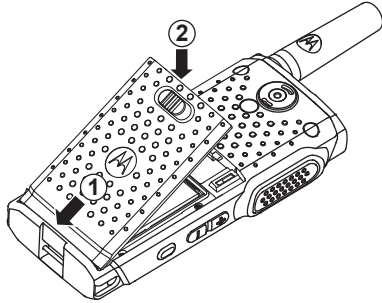
Colocar a Bateria

Siga o procedimento para fixar a bateria no rádio.

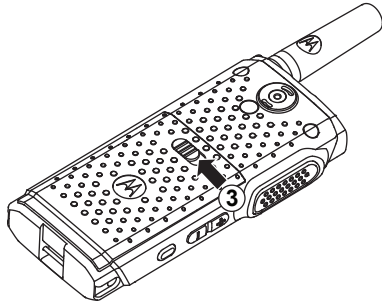
- 1 Alinhe os contatos da bateria com os contatos dentro do compartimento da bateria. Insira o lado da bateria com os contatos primeiro. Empurre cuidadosamente a bateria no lugar.



- 2 Para encaixar a tampa da bateria, alinhe-a no lugar e deslize a trava da bateria até que ela se encaixe no lugar.



3 Deslize a trava da bateria para a posição travada.

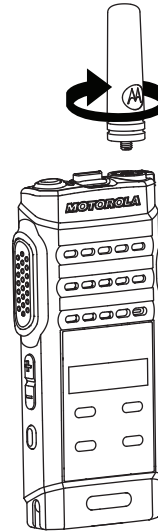


Instalar a Antena

Siga o procedimento para fixar a antena no rádio.

Certifique-se de que o rádio está desligado.

- 1 Coloque a antena no receptáculo e gire no sentido horário.



- 2 Para remover a antena, gire-a no sentido anti-horário.

**ATENÇÃO:**

Se a antena precisar de substituição, certifique-se de usar somente antenas MOTOTRBO. Negligenciar essa instrução danificará o rádio.

**COMUNICADO:**

Ao conectar uma antena VHF ao rádio, a configuração de CPS para a seleção da antena deve corresponder à antena VHF escolhida. Antenas incompatíveis reduzirão o alcance.

Conectar o Fone de Ouvido/ Acessório de Áudio

O conector de acessórios de áudio fica localizado no lado direito. Siga o procedimento para conectar acessórios no rádio.

- 1 Levante a aba da tampa do conector de áudio.
-
- 2 Alinhe os indicadores no conector e no compartimento e empurre até ele se encaixar corretamente.
-

Ligar o Rádio

Siga o procedimento para ligar o rádio.

Mantenha pressionado o botão **Ligado/Desligado** para ligar o rádio durante ou fora do carregamento.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O LED verde acende.
- O visor exibe uma animação de ativação.

Quando o rádio estiver ocioso, o LED exibe uma luz verde piscando para indicar que o rádio está ligado. A luz verde piscando desliga quando há outra atividade de LED e volta a piscar quando o rádio retorna para o modo ocioso.

Se a função Tons/Alertas estiver desativada, não haverá tom durante a inicialização.

Verifique a bateria se o rádio não ligar. Certifique-se de que ela esteja carregada e conectada corretamente. Entre em contato com o seu revendedor se o rádio ainda não ligar.

Desligar o Rádio

Siga o procedimento para desligar o rádio.

Mantenha pressionado o botão **Ligado/Desligado**.

Bloquear o Monitor do Rádio

Você pode bloquear a tela do rádio para evitar que uma tecla seja pressionada acidentalmente. Siga o procedimento para bloquear o monitor do rádio.

Pressione o botão **Ligado/Desligado**.

- O monitor do rádio é desligado.
 - O teclado da tela sensível ao toque fica oculto e inativo.
-

Desbloquear o Monitor do Rádio

Siga o procedimento para desbloquear o monitor do rádio.

Pressione o botão **Ligado/Desligado**.

- O monitor do rádio acende.

- O teclado com tela sensível ao toque se torna visível e ativo.
-

Ajustar o Volume

Siga o procedimento para alterar o nível de volume do rádio.

Executar uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Aumentar Vol.** para aumentar o volume.
- Pressione o botão **Diminuir Vol.** para diminuir o volume.

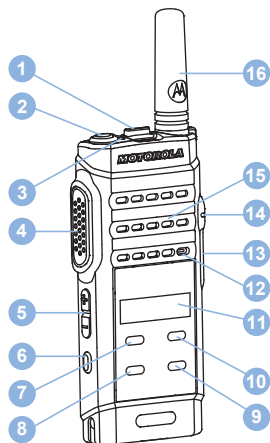


COMUNICADO:

Seu rádio pode ser programado para ter diferença de volume mínima quando o nível de volume não puder ser diminuído além do volume mínimo programado. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Controles do Rádio

Este capítulo explica os botões e as funções para operar o rádio.



- 1 Seletor de canais
- 2 Botão Liga/Desliga
- 3 Indicador de LED

- 4 Botão **PTT** (Push-To-Talk)
- 5 Botão de Volume
- 6 Botão Lateral 1¹
- 7 Botão de Navegação Esquerdo/P1²
- 8 Botão Menu/OK²
- 9 Botão Voltar/Início²
- 10 Botão de Navegação Direito/P2²
- 11 Visor
- 12 Acessório
- 13 Conector USB
- 14 de Pino Único
- 15 Alto-falante
- 16 Antena

¹ Este botão é programável.

² Esses botões de tela sensível ao toque ficam visíveis quando o rádio é desbloqueado.

Botões Programáveis

Dependendo do tempo pelo qual o botão é pressionado, o revendedor pode programar os botões como atalhos para funções de rádio.

Pressionamento curto

Pressionar e soltar rapidamente.

Pressionamento Longo

Mantenha pressionado pelo tempo programado.



COMUNICADO:

Consulte [Operação de emergência na página 98](#) para obter mais informações sobre a duração programada do botão *Emergência*.

Funções de Rádio Atribuíveis

As seguintes funções do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis.

Alternância de Áudio

Alterna o roteamento de áudio entre os alto-falantes internos e de acessório com fio.

Contatos

Fornece acesso direto à lista de contatos.

Alerta de Chamada

Oferece acesso direto à lista de contatos de rádio para selecionar um contato para quem um Alerta de Chamada pode ser enviado.

Encaminhamento de Chamadas

Ativa ou desativa a Transferência de Chamadas.

Registro de Chamadas

Seleciona a lista de registro de chamadas.

Anúncio de Canal

Reproduz mensagens de voz de anúncios de zona e canal para o canal atual.

Emergência

Dependendo da programação, inicia ou cancela uma emergência.

Áudio Inteligente

Ativa ou desativa o áudio inteligente.

Roam Manual de Site

Inicia a pesquisa manual de site.

³ Não aplicável em Capacity Plus.

AGC do Mic

Ativa ou desativa o AGC (controle de ganho automático) do microfone interno.

Monitor

Monitora a atividade de um canal selecionado.

Notificações

Fornecer acesso direto à Lista de Notificações.

Excluir Canal Indesejado³

Remove temporariamente um canal indesejado, exceto o Canal Selecionado, da lista de varredura. O canal selecionado refere-se à zona selecionada ou à combinação de canais do usuário a partir do qual a varredura é iniciada.

Acesso de Um Toque³

Inicia diretamente uma Chamada Privativa, Telefônica ou de Grupo predefinida, um Alerta de Chamada ou uma Mensagem de Texto Rápida.

Monitor permanente³

Monitora um canal selecionado para todo o tráfego de rádio até que a função seja desativada.

Telefone³

Fornecer acesso direto à lista de Contatos Telefônicos.

Privacidade³

Ativa ou desativa a privacidade.

Nome e ID do Rádio

Fornecer o nome e ID do rádio.

Verificação de Rádio³

Determina se um rádio está ativo em um sistema.

Habilitar Rádio³

Permite que um rádio de destino seja habilitado remotamente.

Desabilitar Rádio³

Permite que um rádio de destino seja desabilitado remotamente.

Repetidor/Modo Direto³

Altera entre usar um repetidor e comunicar-se diretamente com outro rádio.

Redefinir Canal Inicial

Define um novo canal inicial.

Lembrete de Canal Inicial Silencioso

Silencia o Lembrete do Canal Inicial.

Varredura⁴

Ativa ou desativa a varredura.

⁴ Não aplicável em Capacity Plus – Site Único.

Bloqueio do Site

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual.
Quando desativado, o rádio pesquisa outros sites além do site atual.

Mensagem de Texto

Seleciona o menu de mensagem de texto.

Transmitir Interrupção Remota

Interrompe uma chamada em andamento para liberar o canal.

Aprimoramento da Tremulação

Ativa ou desativa a Melhoria Sonora.

Ligar/Desligar Anúncio de Voz

Ativa ou desativa o anúncio de voz.

Transmissão Operada por Voz (VOX)

Ativa ou desativa a VOX.

Seleção de Zona

Permite a seleção em uma lista de zonas.

Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias

As seguintes configurações do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis.

Tons/Alertas

Ativa ou desativa todos os tons e alertas.

Luz de Fundo

Acende ou apaga a luz de fundo do visor.

Brilho da Luz de Fundo





Ajusta o nível de brilho.

Nível de Potência



Alterna entre os níveis alto e baixo de potência de transmissão.

Acessar as Funções Programadas


Siga o procedimento para acessar as funções programadas no rádio.


- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado. Vá para [etapa 3](#).
 - Pressione  para acessar o menu.
-
- 2 Pressione  ou  para a função de menu e pressione  para seleciona uma função ou inserir um submenu.
-

3 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  para retornar à tela anterior.
- Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.

O rádio sai automaticamente do menu depois de um período de inatividade e retorna à tela Inicial.

 Se o recurso Indicação de Canal Livre estiver ativado no rádio (programado pelo revendedor), um tom curto de alerta será emitido no momento em que o rádio de destino (o rádio recebendo sua chamada) soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder.


 Você ouvirá um tom contínuo de proibido falar se a chamada for interrompida, por exemplo, quando o rádio receber uma Chamada de Emergência. Você deverá soltar o botão **PTT** se ouvir um Tom de Proibição de Fala.

Botão PTT (Push-To-Talk)

O botão **PTT** atende a dois propósitos básicos.

- Enquanto uma chamada está em andamento, o botão **PTT** permite que o rádio transmita a outros rádios na chamada. O microfone é ativado quando o botão **PTT** é pressionado.
- Quando não há uma chamada em andamento, o botão **PTT** é usado para realizar uma nova chamada (consulte [Chamadas na página 47](#)).

Mantenha pressionado o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Se o Tom de Permissão de Conversa ou a Campanha Lateral do PTT  estiver habilitada, aguarde até o tom curto de alerta terminar antes de falar.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Indicadores de Status



Este capítulo explica os indicadores de status e tons de áudio usados no rádio.

Ícones



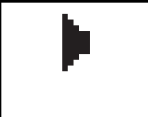



Os ícones a seguir aparecem na barra de status, na parte superior do visor do rádio.

Tabela 1: Ícones do Visor







Os ícones são dispostos mais à esquerda em ordem de exibição ou de uso.

	<p>Bateria</p> <p>O número de barras (0 – 4) mostradas indica a carga restante da bateria. O ícone pisca quando a barra da bateria chega a 0.</p>
	<p>Emergência</p> <p>O rádio está no modo de Emergência.</p>






Continuação da tabela...

	<p>Lista de Recebimento Flexível</p> <p>A lista de recebimento flexível está habilitada.</p>
	<p>Dados de Alto Volume</p> <p>O rádio está recebendo dados de alto volume e o canal está ocupado.</p>
	<p>Monitor</p> <p>O canal selecionado está sendo monitorado.</p>
	<p>Modo Mudo</p> <p>O Modo Silencioso está ativado e o alto-falante está mudo.</p>
	<p>Notificação</p> <p>A Lista de Notificações tem um ou mais eventos perdidos.</p>
	<p>Temporizador de Atraso de Programação Over-the-Air</p> <p>Indica o tempo restante antes da reinicialização automática do rádio.</p>

Continuação da tabela...

	Potência Alta O rádio está configurado para potência alta.
	Potência Baixa O rádio está configurado para potência baixa.
	RSSI (Received Signal Strength Indicator, indicador de intensidade do sinal recebido) O número de barras exibido representa a intensidade do sinal de rádio. Quatro barras indicam o sinal mais intenso. Esse ícone é exibido apenas durante a recepção.
	Inibição de Resposta A Inibição de Resposta está ativada.
	Apenas Tocar O modo de toque está habilitado.
	Verificar A função Varredura está habilitada.

Continuação da tabela...

	Varredura - Prioridade 1 O rádio detecta atividade no canal/grupo designado como Prioridade 1.
	Varredura - Prioridade 2 O rádio detecta atividade no canal/grupo designado como Prioridade 2.
	Secure A função Privacidade está habilitada.
	Roaming de Site A função Roaming site está habilitada.
	Modo Direto Na falta de um repetidor, o rádio está configurado para comunicação direta de rádio para rádio.
	Desativar Tons Os tons são desligados.
	Desproteger A função Privacidade está desabilitada.

Continuação da tabela...




	Varredura de seleção O recurso de varredura de seleção está habilitado.
	Excelente Wi-Fi O sinal de Wi-Fi é excelente.
	Wi-Fi Bom O sinal de Wi-Fi é bom.
	Wi-Fi Médio O sinal do Wi-Fi é médio.
	Wi-Fi Ruim O sinal do Wi-Fi é baixo.
	Wi-Fi indisponível O sinal do Wi-Fi está indisponível.

Tabela 2: Ícones de Chamada

Os seguintes ícones são mostrados no visor do rádio durante uma chamada. Esses ícones também são mostrados na lista de Contatos para indicar os alias ou o tipo de ID.

	Chamada privada Indica que uma Chamada Privada está em andamento. Na lista de Contatos, indica o nome do rádio (nome) ou ID (número).
	Group Call/All Call Indica que uma Group Call/All Call estão em andamento. Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).
	Chamada Telefônica como Grupo/All Call Indica uma Chamada Telefônica como Group Call ou All Call em andamento. Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).
	Chamada Telefônica como Chamada Privada Indica uma Chamada Telefônica como Chamada Privada em andamento. Na lista Contatos, indica o alias (nome) ou ID (número) do telefone.

Tabela 3: Ícones do Menu Avançar

Os seguintes ícones são mostrados ao lado dos itens de menu que oferecem uma escolha entre as duas opções ou uma indicação de que há um submenu que oferece as duas opções.

	Caixa de Seleção (Marcada) Indica que a opção foi selecionada.
	Caixa de Seleção (Vazia) Indica que a opção não foi selecionada.
	Caixa Preta Sólida Indica a opção selecionada para o item de menu com um submenu.

Tabela 4: Ícones de Mininotas

Os seguintes ícones são mostrados momentaneamente no visor do rádio depois que uma ação de realizar tarefa é executada.

	Falha na Transmissão (Negativo) Falha na ação tomada.
--	---

Continuação da tabela...





	Transmissão Bem-sucedida (Positivo) A ação tomada foi bem-sucedida.
	Transmissão em Progresso (Passageiro) Transmitindo. É exibido antes da indicação de Transmissão Bem-Sucedida ou Falha na Transmissão.

Tabela 5: Ícones de Itens Enviados

Os ícones a seguir aparecem no canto superior direito do visor do rádio, na pasta Itens Enviados.

	Em andamento A mensagem de texto para um nome ou ID do rádio está aguardando transmissão, seguida por uma espera de reconhecimento. A mensagem de texto para um alias ou ID de grupo está aguardando transmissão.
--	---

Continuação da tabela...

 ou 	<p>Falha no envio A mensagem de texto não pôde ser enviada.</p>
 ou 	<p>Enviado com Sucesso A mensagem de texto foi enviada com êxito.</p>

Indicadores de LED

Os indicadores LED mostram o status da operação do rádio.

Vermelho Sólido

Rádio está carregando.

Vermelho Piscando

Falha no autoteste durante a ativação do rádio.

O rádio está recebendo uma transmissão de emergência.

O rádio está transmitindo em condição de bateria fraca.

O rádio ficou fora do alcance operacional se o Sistema de Transponder de Cobertura Automático está configurado.

O rádio encontrou erros de carregamento.

O Modo Silencioso está ativado.

Verde contínuo

O rádio está ligando.

O rádio está transmitindo.

Rádio está enviando um Alerta de Chamada ou uma transmissão de emergência.

Verde Piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados.

O rádio está recuperando transmissões de Programação Pelo Ar.

O rádio está detectando atividade over-the-air.

O rádio está ligado e ocioso.



COMUNICADO:

Essa atividade pode ou não afetar o canal programado do rádio devido à natureza do protocolo digital.

Verde piscando duas vezes

O rádio está recebendo uma chamada ou dados com privacidade.

Amarelo contínuo

O rádio está monitorando um canal convencional.

Amarelo piscante

O rádio está efetuando a varredura para detectar atividade.

O rádio está recebendo um Alerta de Chamada.

O Rádio tem Lista de Recebimento Flexível ativada.

Todos os canais Capacity Plus-Multi-Site estão ocupados.

Amarelo piscando duas vezes

O roaming automático do rádio está ativado.

O rádio está procurando ativamente por um novo site.

O rádio deve responder a um Alerta de Chamada em Grupo.

O rádio está bloqueado.

O rádio não está conectado ao repetidor em Capacity Plus.

Todos os canais Capacity Plus estão ocupados.

Tons

A seguir estão os tons que são emitidos pelo alto-falante do rádio.



Tom Alto



Tom Baixo

Tons de Áudio

Os tons de áudio fornecem indicações audíveis do status do rádio ou da resposta aos dados recebidos no rádio.



Tom Contínuo

Um som em único tom. Soa continuamente até terminar.



Tom Periódico

Soa periodicamente, dependendo da duração configurada pelo rádio. O tom inicia, para e se repete.

**Tom Repetitivo**

Um único tom que se repete até ser encerrado pelo usuário.

**Tom Momentâneo**

Soa uma vez por um tempo definido pelo rádio.

Tons Indicadores

Os tons indicadores fornecem indicações sonoras do status depois que uma ação para realizar uma tarefa é efetuada.



Tom Indicador Positivo



Tom Indicador Negativo

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Seleções de Canais e Zona


Esse capítulo explica as operações para selecionar uma zona ou um canal no rádio.




Uma zona é um grupo de canais. Seu rádio tem suporte para até 128 canais e 50 zonas, com um máximo de 16 canais por zona.

Cada canal pode ser programado com diferentes recursos e/ou ter suporte para diferentes grupos de usuários.




Seleção de Zonas

Siga o procedimento para selecionar a zona desejada no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Seleção de Zona** programado. Vá para [etapa 3](#).
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Zona. Pressione  para selecionar.

O monitor exibe ✓ e a zona atual.

- 3 Pressione  ou  para a zona desejada. Pressione  para selecionar.

O monitor exibe <Zona> Selecionada momentaneamente e retorna à tela da zona selecionada.

Como Selecionar Canais

Siga o procedimento para selecionar o canal desejado no rádio depois que você selecionar uma zona.

Pressione o **Alternador de Canal** para selecionar o canal.

O rádio exibe o canal atual e reproduz a mensagem de voz de notificação.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Chamadas

Esse capítulo explica as operações para receber, responder, criar e parar chamadas.

Você pode selecionar o nome ou ID do rádio ou do grupo depois de selecionar um canal usando um desses recursos:

Pesquisa de Alias

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.

Lista de Contatos

Esse método fornece acesso direto à lista de Contatos.

Discagem Manual (via Contatos)

Esse método é usado para Chamadas Privadas e Telefônicas somente com o microfone do teclado.

Teclas Numéricas Programadas

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.



COMUNICADO:

Você pode ter apenas um alias ou ID atribuído a uma tecla numérica, no entanto, pode ter mais de uma tecla numérica associada a um alias ou ID. Todas as teclas numéricas no microfone do teclado podem ser atribuídas. Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis](#) para obter mais informações.

Programação do Botão Acesso com um Toque

Esse método é usado apenas para Chamadas de Grupo, Privativas e Telefônicas.

Você pode ter apenas um ID atribuído a um botão **Acesso de um Toque** com um toque de curta ou longa duração no botão programável. Seu rádio pode ter vários botões **Acesso** com Um Toque programados.

Botão Programável

Esse método é usado apenas para Chamadas Telefônicas .

Group Calls

O rádio deve ser configurado como parte de um grupo para receber uma chamada ou fazer uma chamada para um grupo de usuários.


Fazer Chamadas em Grupo

Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.
 - Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.
O LED verde acende. A primeira linha de texto exibe o ícone e alias da **Group Call**.

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.
O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O monitor exibirá o ícone **Group Call**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.

- 4  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você

responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.

Responder a Group Calls



Para receber uma chamada de um grupo de usuários, o rádio deve ser configurado como parte do grupo. Siga o procedimento para responder a Group Calls no rádio.

Quando você recebe uma Group Call:

- O LED verde pisca.
- O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.
- A segunda linha de texto exibe o nome de chamada de grupo.


- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

1 Executar uma das seguintes opções:

-  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
-  Se a função Interrupção de Voz estiver habilitada, pressione o botão **PTT** para interromper o áudio do rádio transmissor e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

2 Executar uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

Se o rádio receber uma Chamada de Grupo quando não estiver na tela inicial, ele permanecerá na tela anterior ao atendimento da chamada.

Mantenha pressionado o  para retornar à tela inicial e exibir o alias do chamador antes de responder.

Chamadas Privativas

Uma Chamada Privada é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual.

Há dois modos de configurar uma Chamada Privada. O primeiro modo configura a chamada após executar uma verificação de presença de rádio, enquanto o segundo configura a chamada imediatamente. Apenas um desses tipos de chamadas pode ser programado pelo revendedor para o rádio.

Fazer Chamadas Privativas

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada Privativa. Se esse recurso não estiver ativado, um tom indicador negativo será emitido ao iniciar a

chamada. Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Selecione o canal com o nome ou ID do rádio ativo.
 - Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.


- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende.O monitor mostra o ícone **Cham. Privat.** e o alias.

- 3 Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

- 5  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão

PTT indicando que o canal está livre para você responder.Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.O monitor exibirá **Call Ended**.


Responder a Chamadas Privativas

Siga o procedimento para responder a Chamadas Privadas no rádio.


Quando você recebe uma Chamada Privada:

- O LED verde pisca.
- A primeira linha de texto mostra o ícone **Cham. Privat.**
- A segunda linha de texto exhibe o alias da Chamada Privativa.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- 1 Executar uma das seguintes opções:

-  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o

botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

-  Se a função Transmitir Interrupção Remota estiver ativada, pressione o botão **PTT** para interromper uma chamada em andamento e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

2 Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.

3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. O monitor exibirá **Call Ended**.

Chamadas para Todos

All Call é uma chamada de um rádio individual para todos os rádios no canal. Uma All Call é usada para fazer anúncios importantes, que exigem a atenção do usuário. Os usuários no canal não podem responder a uma All Call.

[Enviar comentários](#)

Fazer Chamadas para Todos


O rádio deverá estar programado para que você inicie uma All Call. Siga o procedimento para fazer Chamadas para Todos no rádio.

1 Selecione o canal com o nome e ID de grupo ativo da All Call.

2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor mostra o ícone **All Call** e **All Call**.

3 Executar uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

Os usuários no canal não podem responder uma All Call.


Receber Chamadas para Todos

Quando você recebe uma All Call:

- Um tom é emitido.
- O LED verde pisca.
- O visor exibirá as informações de ID do chamador no canto superior direito.
- A primeira linha de texto mostra o ícone de **Group Call** e **All Call**.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

O rádio retorna para a tela antes de receber a All Call ao término da chamada.

Uma All Call não espera um tempo predeterminado antes de ser encerrada.

 Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder.

Você não pode responder a uma All Call.



COMUNICADO:


O rádio para de receber a All Call se você alternar para um canal diferente enquanto recebe a chamada.

Chamadas Seletivas

Chamada Seletiva é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual. É uma Chamada Privada em um sistema analógico.


Como Fazer Chamadas Seletivas

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada Seletiva. Siga o procedimento para fazer Chamadas Seletivas no rádio.

- **1** Seleccione o canal com o nome ou ID do rádio ativo.
 - 2** Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.
O LED verde acende. O monitor mostra o ícone **Cham. Privat.**, o alias do rádio e o status da chamada.
 - 3** Executar uma das seguintes opções:
 - Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
 -  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
-

4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder.

- 5**  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

- 6** O monitor exibirá `Call Ended`.
-

Responder a Chamadas Seletivas

Siga o procedimento para responder a Chamadas Seletivas no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Seletiva:

- O LED verde pisca.

- A primeira linha de texto exibirá o ícone **Cham. Privat.** e o alias do chamador ou Chamada Selet. ou Alert. Cham.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- 1** Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. O LED verde acende.
-

- 2** Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
-

- 3** Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O monitor exibirá `Call Ended`.

Chamadas Telefônicas

Uma Chamada Telefônica é uma chamada de rádio individual para um telefone.


Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio:

- O monitor exibirá **Indisponível**.
- O seu rádio silencia a chamada.
- O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

Durante a Chamada Telefônica, o rádio efetua tentativas para encerrar a chamada quando:

- Você pressiona o botão **Acesso de Um Toque** com o código de desaquecimento pré-configurado.
- Você insere o código de desaquecimento como entrada para dígitos suplementares.

Durante o acesso ao canal, código de acesso ou desaquecimento ou transmissão de dígitos extras, seu rádio responde apenas ao botão **Ligado/Desligado**, botão **Volume** e ao **Alternador de Canal**. É emitido um tom para cada entrada inválida.

Durante acesso de canal, pressione  para ignorar a tentativa de chamada. Um tom é emitido.



COMUNICADO:

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.


Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Fazer Chamadas Telefônicas

Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio.

- 1 Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado para o nome ou ID predefinidos.

Se a entrada para o botão de **Acesso de um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido. Se o código de acesso não estiver pré-configurado na Lista de Contatos, o visor exibirá **Código de Acesso:**.

- 2 Digite o código de acesso e pressione  para continuar.

O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do rádio. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.

Se a chamada for bem-sucedida:

- O Tom DTMF é emitido.
- Você ouvirá o tom de discagem do usuário do telefone.


Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor exibirá Não Foi Possível Completar a Chamada Telefônica e, em seguida, Código de Acesso!.
- Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.

3 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

4 Pressione  para encerrar a chamada.

5 Executar uma das seguintes opções:

- Se o código de cancelamento de acesso não foi pré-configurado, insira-o quando o visor exibir Código de Cancelamento de Acesso: e pressione  para continuar. O rádio retorna à tela anterior.
- Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.

Se a entrada do botão **Acesso com Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

O Tom DTMF é emitido, e o monitor exibe Terminando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:




- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá Call Ended.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita as duas etapas anteriores ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Telefone Programável


Siga o procedimento para fazer uma chamada telefônica com o botão programável do telefone.

- 1** Pressione o botão **Telefone** programado para inserir dados na lista Entrada de Telefone.
-

- 2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.
- O LED verde acende. O ícone da **Cham. Tel.** é exibido no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do rádio. A segunda linha de texto exibe o status da chamada.
 - Se a configuração de chamada for bem-sucedida, o tom DTMF será emitido. Você ouvirá o tom de discagem do usuário do telefone. A primeira linha de texto exibirá o alias. O ícone **Chamada Telefônica** permanece no canto direito superior direito.
 - Se a configuração da chamada não for bem-sucedida, será emitido um tom e o monitor exibirá Falha ao Cham. Tel. O rádio retorna à tela de entrada do Código de acesso. Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.

-
- 3 Pressione o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para escutar.
-


- 4 Para inserir dígitos adicionais, se exigido pela Chamada telefônica:
- Pressione o botão **Acesso de Um Toque**. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

-
- 5 Pressione  para encerrar a chamada.
- O monitor exibe Terminando Chamada.
 - Se a configuração de encerramento de chamada for bem-sucedida, um tom será emitido e o monitor exibirá Call Ended.
 - Se a configuração de encerramento de chamada foi malsucedida, o rádio retorna à tela Cham. Telef. Repita [etapa 5](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.
 - Quando você pressiona o botão **PTT** na tela Contatos Telefônicos, é emitido um som e o monitor exibe Pressione OK para chamar.
 - Quando o usuário do telefone encerra a chamada, é emitido um tom, e o monitor exibe Chamada Termina.
 - Se a chamada terminar quando você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela

Chamada Telefônica, o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.



COMUNICADO:

Durante o acesso de canal, pressione  para sair da tentativa de chamada, e um tom será emitido.

Durante a chamada, quando você pressiona **Acesso de Um Toque** com o código de desaquecimento pré-configurado ou digita o código de desaquecimento como a entrada de dígitos extras, o rádio tenta encerrar a chamada.

Responder às Chamadas Telefônicas como Group Calls

Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Group Calls no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como uma Group Call:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.

- O monitor exibe o alias do grupo ou Chamada Telefônica.

Se o recurso de Chamada Telefônica não estiver ativado no rádio, a primeira linha da tela exibe **Indisponível** e o rádio colocará a chamada na função mudo. O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

2 Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe **Terminando Chamada**. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá **Call Ended**.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita essa etapa ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privativas

Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas no rádio.

Quando você receber uma Chamada Telefônica como uma Chamada Privada:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe o alias do chamador ou Chamada Telefônica.

Se o recurso de Chamada Telefônica não estiver ativado no rádio, a primeira linha da tela exibe **Indisponível** e o rádio colocará a chamada na função mudo. O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

- 2 Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe **Terminando Chamada**.
Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.

- O monitor exibirá **Call Ended**.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita essa etapa ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

Responder às Chamadas Telefônicas como All Calls

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como Chamada para Todos, você pode atender a chamada ou encerrar a chamada, se um tipo de Chamada para Todos for atribuído ao canal. Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos no rádio.

Quando você receber uma Chamada Telefônica como All Call:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe **All Call** e Chamada Telefônica.

Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio, a primeira linha do monitor exibirá **Indisponível** e seu rádio silenciará a chamada.

O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

2 Solte o botão **PTT** para escutar.

3 Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe Terminando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe All Call e Call Ended.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 3](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Recursos Avançados

Este capítulo explica as operações das funções disponíveis na rádio.

Entretanto, é possível que o revendedor ou administrador do sistema tenha personalizado seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Bluetooth

Esse recurso permite que você use o rádio com um dispositivo habilitado para Bluetooth (acessório) via uma conexão Bluetooth. Seu rádio oferece suporte a dispositivos habilitados para Bluetooth Motorola Solutions e COTS (Commercially available Off-The-Shelf, comercialmente disponível e pronto para uso).

O Bluetooth opera em uma faixa de 10 metros (32 pés) de distância. Esse é um caminho desobstruído entre o rádio e o dispositivo habilitado para Bluetooth. Para ter um alto grau de confiabilidade, a Motorola Solutions recomenda não separar o rádio e o acessório.

Nas áreas de recepção onde o sinal é fraco, a qualidade de voz e de som será afetada, ficando "distorcida" ou com

interrupções. Para corrigir esse problema, basta aproximar o rádio e o dispositivo habilitado para Bluetooth (no alcance definido de 10 metros) para restabelecer uma recepção de áudio clara. A função Bluetooth de seu rádio tem uma potência máxima de 2,5 mW (4 dBm) dentro do alcance de 10 metros.


Seu rádio pode suportar até três conexões Bluetooth simultâneas com dispositivos habilitados para Bluetooth de tipos exclusivos. Por exemplo, um headset, um scanner e um POD (PTT-Only Device, dispositivo somente PTT). Não há suporte para mais de uma conexão com dispositivos habilitados para Bluetooth.




Consulte o manual do usuário do respectivo dispositivo habilitado para Bluetooth para obter mais detalhes sobre todos os recursos do dispositivo habilitado para Bluetooth.




O rádio se conecta ao dispositivo habilitado para Bluetooth dentro do alcance com a maior intensidade de sinal ou com aquele ao qual estava conectado antes, em uma sessão anterior. Não desative o dispositivo habilitado para Bluetooth ou pressione o botão de retorno à tela início durante a operação de localização e conexão, pois isso cancelará a operação.




Ativar e Desativar o Bluetooth




Siga o procedimento para ligar e desligar o Bluetooth.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Meu Status.
Pressione  para selecionar.
O monitor exibe Ativado e Desativado. O status atual é indicado por ✓ .


- 4 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.




- Pressione  ou  para Desligado.
Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Conectar a Dispositivos Bluetooth




Siga o procedimento para conectar dispositivos Bluetooth.

Ligue o dispositivo habilitado para Bluetooth e coloque-o no modo de emparelhamento.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Dispositivos.
Pressione  para selecionar.

- 4 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para o dispositivo necessário. Pressione  para selecionar.

- Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Localiz. dispos. para localizar os dispositivos disponíveis. Pressione **◀P1** ou **P2▶** para o dispositivo necessário. Pressione **OK** para selecionar.

-
- 5 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Conectar. Pressione **OK** para selecionar.

O dispositivo habilitado para Bluetooth pode exigir etapas adicionais para concluir o emparelhamento. Consulte o manual do usuário do dispositivo compatível com Bluetooth.

O monitor exibe Conectando a <Dispositivo>.

Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O monitor exibe <Dispositivo> Conectado e o ícone de **Bluetooth Conectado**.
- O monitor exibirá ✓ ao lado do dispositivo conectado.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá Falha de Conexão.

Conectar a Dispositivos Bluetooth no Modo de Descoberta

Siga o procedimento para conectar dispositivos Bluetooth em modo detectável.

Ligue o dispositivo habilitado para Bluetooth e coloque-o no modo de emparelhamento.

-
- 1 Pressione **OK** para acessar o menu.

-
- 2 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Bluetooth. Pressione **OK** para selecionar.

-
- 3 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Encontre-me. Pressione **OK** para selecionar. O rádio pode agora ser detectado por outros dispositivos habilitados para Bluetooth pelo tempo programado. Isso é chamado de Modo de Exibição.

Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom indicador positivo é emitido.
- O monitor exibe <Dispositivo> Conectado e o ícone de **Bluetooth Conectado**.
- O monitor exibirá ✓ ao lado do dispositivo conectado.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá Falha de Conexão.




Desconectar de Dispositivos Bluetooth




Siga o procedimento para desconectar dispositivos Bluetooth.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Dispositivos.
Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para o dispositivo necessário. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para Desconectar.
Pressione  para selecionar.
O monitor exibe Desconectando de <Dispositivo>.

Aguarde a confirmação.

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe <Dispositivo> Desconectado e o ícone de **Bluetooth Conectado** desaparece.
- O ✓ ao lado do dispositivo conectado desaparece.

Alternar a Rota de Áudio entre o Alto-Falante Interno do Rádio e o Dispositivo Bluetooth

Siga o procedimento para alternar a rota de áudio entre o alto-falante interno do rádio e o dispositivo Bluetooth externo.


Pressione o botão **Trocar Áudio BT** programado.




O visor exibe um dos seguintes resultados:




- Um tom é emitido. O monitor exibe **Rotear Áudio para Rádio**.
- Um tom é emitido. O monitor exibe **Rotear Áudio para Bluetooth**.




Visualizar de Detalhes de Dispositivos




Siga o procedimento visualizar os detalhes do dispositivo no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth.
Pressione  para selecionar.


- 3 Pressione  ou  para Dispositivos.
Pressione  para selecionar.




- 4 Pressione  ou  para o dispositivo necessário. Pressione  para selecionar.




- 5 Pressione  ou  para Exibir Detalhes.
Pressione  para selecionar.




Excluir Nome do Dispositivo




Você pode remover um dispositivo desconectado da lista de dispositivos habilitados para Bluetooth.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth.
Pressione  para selecionar.










- 3 Pressione  ou  para Dispositivos.
Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione  ou  para o dispositivo necessário. Pressione  para selecionar.




- 5 Pressione  ou  para Excluir. Pressione  para selecionar. O visor exibe Dispositivo Excluído.

Ganho do Microfone Bluetooth

Essa função permite que o usuário controle o valor de ganho do microfone do dispositivo Bluetooth conectado.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Bluetooth. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Ganho de Microfone Bluetooth. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para o tipo de Ganho de Microfone Bluetooth e os valores atuais. Pressione

 para selecionar. É possível editar o registro aqui.

- 5 Pressione  ou  para aumentar ou diminuir os valores. Pressione  para selecionar.

Modo Detectável via Bluetooth Permanente

O Modo de Descoberta de Bluetooth Permanente deve ser ativado pelo revendedor ou pelo administrador do sistema



COMUNICADO:

Se ativado, o Bluetooth **não** será exibido no Menu e não será possível usar nenhuma das funções de botões programáveis Bluetooth.

Outros dispositivos compatíveis com Bluetooth podem localizar o rádio, mas os dispositivos não podem se conectar ao rádio. O Modo de Descoberta de Bluetooth Permanente permite que os dispositivos dedicados usem a posição do rádio no processo de localização baseada em Bluetooth.

Localização Interna







COMUNICADO:




A função de Localização Interna é aplicável apenas a modelos com a última versão de software e hardware. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.


A Localização Interna é usada para monitorar a localização dos usuários de rádio. Quando a Posição Interna é ativada, o rádio fica em um modo de descoberta limitado. Beacons dedicados são usados para localizar o rádio e determinar sua posição.

Ativar ou Desativar a Localização Interna

Você pode ativar ou desativar a Localização Interna com as seguintes ações.

- Acesse este recurso por meio do menu.
 - a. Pressione  para acessar o menu.
 - b. Pressione  ou  para Bluetooth e pressione  para selecionar.


c. Pressione  ou  para Localização Interna e pressione  para selecionar.

d. Pressione  para ativar a Localização Interna.

O monitor exibe Local. Inter. Ligado. Você ouve um tom indicador positivo.

Um dos seguintes cenários irá acontecer.

- Se bem-sucedida, o ícone de Localização Interna Disponível é exibido na tela Inicial.
- Se for malsucedida, o monitor exibirá Ativação Sem Êxito. Você ouvirá um tom indicador negativo.

e. Pressione  para desativar a Localização Interna.

O monitor exibirá Local. Inter. Desligado. Você ouve um tom indicador positivo.

Um dos seguintes cenários irá acontecer.

- Se bem-sucedida, o ícone de Localização Interna Disponível desaparece da exibição da tela inicial.

- Se for malsucedida, o monitor exibirá **Desativação Sem Êxito**. Você ouvirá um tom indicador negativo.
- Acesse esse recurso usando o botão programado.
 - a. Mantenha pressionado o botão programado **Local. Inter.** para ativar a Localização Interna.

O monitor exibe **Local. Inter. Ligado**. Você ouve um tom indicador positivo.
Um dos seguintes cenários irá acontecer.

 - Se bem-sucedida, o ícone de Localização Interna Disponível é exibido na tela Início
 - Se for malsucedida, o monitor exibirá **Ativação Sem Êxito**. Se malsucedida, um tom indicador negativo é emitido.
 - b. Pressione o botão programado **Local. Inter.** para desativar a Localização Interna.


O monitor exibirá **Local. Inter. Desligado**. Você ouve um tom indicador positivo.
Um dos seguintes cenários irá acontecer.




 - Se bem-sucedida, o ícone de Localização Interna Disponível desaparece da tela Inicial.




- Se for malsucedida, o monitor exibirá **Desativação Sem Êxito**. Se malsucedida, um tom indicador negativo é emitido.




Acessar Informações de Beacons de Localização Interna

Siga o procedimento para acessar informações de sinais de Localização Interna.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Bluetooth e pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Localização Interna e pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Beacons e pressione  para selecionar.

O visor exibe as informações dos beacons.

Modo Direto

Esse recurso permite continuar a comunicação quando o repetidor não está operando ou quando o rádio está fora do alcance do repetidor, mas dentro do alcance de outros rádios.

A configuração do modo direto é armazenada mesmo depois de o rádio ser desligado.






COMUNICADO:




Esse recurso não é aplicável ao Capacity Plus – Site Único, Capacity Plus – Vários Sites e Bandas Civis que estejam na mesma frequência.




Como Alternar entre os Modos Direto e Repetidor

Siga o procedimento para alternar entre os modos Direto e Repetidor do rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Repetidor/Talkaround**. Pule as etapas a seguir.
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários.Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio.Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Modo Direto. Pressione  para selecionar.

Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado. A tela voltará automaticamente para o menu anterior.

Recurso Monitor

O recurso monitor é usado para garantir que haja um canal livre antes de fazer a transmissão.

Monitorar Canais

Siga o procedimento para monitorar os canais.

- 1 Mantenha pressionado o botão programado **Monitor**.

O ícone **Monitor** é exibido no visor, e o LED acende em amarelo contínuo.

Se houver atividade no canal monitorado:

Se o canal monitorado estiver disponível, você ouvirá um "ruído branco".

-
- 2 Pressione o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir.
-

Monitor permanente

Use a função Monitor Permanente para monitorar continuamente um canal selecionado para verificar a atividade.

Como Ligar ou Desligar o Monitor Permanente

Siga o procedimento para ativar ou desativar o Monitor Permanente no rádio.

Pressione o botão **Monitor Perm.** programado.

Quando o rádio entra no modo:

- Um tom de alerta é emitido.
- O LED amarelo acenderá.
- O monitor exibirá Monitor Perm. Ativado e o ícone **Monitor**.

Quando o rádio sai do modo:

- Um tom de alerta é emitido.
 - O LED amarelo apagará.
 - O monitor exibirá Monitor Perm. Desativado.
-

Lembrete do Canal Inicial

Esse recurso oferece um lembrete quando o rádio não está definido para Canal inicial por um determinado período.

Se o recurso for ativado via CPS, quando o rádio não está definido para o canal inicial por um determinado período, ocorre periodicamente o seguinte:

- O tom de Lembrete do Canal inicial e anúncio são emitidos.

- A primeira linha do monitor exibirá Canal.
- A segunda linha exibirá Não Inicial.

Você pode responder ao lembrete por meio de uma das seguintes ações:

- Volte para o canal inicial.
- Silencie o lembrete temporariamente por meio do botão programável.
- Defina um novo canal inicial por meio do botão programável.

Silenciar o Lembrete do Canal Inicial











Quando o som de Lembrete do Canal Inicial é emitido, você pode silenciar temporariamente o lembrete.




Pressione o botão programável **Lembrete de Canal Inicial Silenciado**.

A primeira linha do monitor mostra HCR e a segunda linha mostra Silenciado.

Definir um Novo Canal Inicial

Quando ocorre o Lembrete do Canal Inicial, você pode definir um novo canal inicial.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programável **Redefinir Canal Inicial** para definir o canal atual como o novo Canal Inicial. Pule as etapas a seguir. A primeira linha do monitor mostra o alias do canal e a segunda linha mostra Novo Canal Inic.
 - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Canal Inicial. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para o alias desejado do novo canal inicial. Pressione  para selecionar. O monitor mostra ✓ ao lado do alias do canal inicial.
-

Monitor Remoto

Esse recurso é usado para ativar o microfone de um rádio de destino com um alias ou ID de rádio. Você pode usar esta função para monitorar, remotamente, qualquer atividade audível ao redor do rádio de destino.

Existem dois tipos de Monitoramento Remoto:

- Monitor Remoto sem Autenticação
- Monitor Remoto com Autenticação.

O Monitor Remoto Autenticado é um recurso que pode ser adquirido. Em Monitor Remoto Autenticado, a verificação é necessária quando o rádio liga o microfone de um rádio de destino.




Quando o rádio inicia essa função em um rádio de destino com Autenticação do Usuário, uma frase de senha é obrigatória. A senha é pré-programada no rádio de destino pelo CPS.


O seu rádio e o rádio de destino deverão ser programados para permitir que você use essa função.

Esse recurso é interrompido após uma duração programada ou quando há operação do usuário no rádio de destino.

Iniciar o Monitor Remoto

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto do rádio.

- 1 Pressione o botão programado **Monitor Remoto**.
- 2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário.
- 3 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:
 - O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
 - Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.











Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.


- O visor exibirá uma mininota negativa.

Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Monitor Remoto.
- 5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:











- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o visor exibirá Rem. Remoto. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.

Se malsucedida:



- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


Iniciar Monitor Remoto Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a discagem manual.


- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Contatos.
Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Discagem Manual.
Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Número do Rádio.
Pressione  para selecionar.

5 Executar uma das seguintes opções:

- Digite o alias ou ID do rádio e pressione  para continuar.
- Edite o ID do rádio anteriormente digitada e pressione  para continuar.

6 Pressione  ou  para Monitor Remoto.**7** Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o visor exibirá Rem. Remoto. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

Verificação de Rádio




Essa função permite determinar se outro rádio está ativo em um sistema, sem incomodar o usuário do rádio. Nenhuma notificação visual ou audível é mostrada no rádio

de destino. Esse recurso é aplicável somente para nomes ou IDs de rádio. O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

Enviar Verificações do Rádio


Siga o procedimento para enviar verificações de rádio.

1 Pressione o botão programado **Verificar Rádio**.

2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.


Aguarde a confirmação.




Se você pressionar  quando o rádio estiver aguardando confirmação, um tom é emitido, o rádio finaliza todas as tentativas e sai do modo de Verificação de Rádio.




O rádio retornará para a tela de alias ou ID do rádio.




Enviar Verificações de Rádio Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para enviar verificações de rádio usando a lista de Contatos.

1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Verificar Rádio. Pressione  para selecionar. O LED verde acende.

5 Aguarde a confirmação.

Se você pressionar  quando o rádio estiver aguardando uma confirmação, será emitido um som,

e o rádio encerrará todas as tentativas e sairá do modo de Verificação do Rádio.
O rádio retornará para a tela de alias ou ID do rádio.

Listas de Varredura

As listas de varredura podem ser criadas e atribuídas a grupos/canais individuais. O rádio buscará atividade de voz, percorrendo toda a sequência de canal/grupo especificada na lista de varredura atual.


O rádio oferece suporte a, no máximo, 250 listas de varredura, com um máximo de 16 membros em uma lista. Cada lista de varredura oferece suporte a uma mistura de entradas analógicas e digitais.




Você pode adicionar, excluir ou priorizar canais editando uma lista de varredura.




O ícone **Prioridade** aparece à esquerda do alias do membro, se configurado, para indicar se o membro está na lista do canal de Prioridade 1 ou Prioridade 2. Você não pode ter vários canais Prioridade 1 ou Prioridade 2 em uma lista de varredura. Não existe um ícone de **Prioridade** definido como **Nenhum**.



Exibir Entradas na Lista de Varredura

Siga o procedimento para visualizar as entradas na lista de varredura no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione  ou  para Varredura.
Pressione  para selecionar.




- 3 Pressione  ou  para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.




- 4 Pressione  ou  para visualizar cada membro na lista.




Adicionar Novas Entradas à Lista de Varredura




Siga o procedimento para adicionar entradas à lista de varredura no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Varredura.
Pressione  para selecionar.







- 3 Pressione  ou  para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Adicionar Membro.
Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.


- 6 Pressione  ou  para o nível de prioridade solicitado. Pressione  para selecionar.
O monitor exibirá uma mininota positiva e, em seguida, Adicionar Outro?.




- 7 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Sim para adicionar outra entrada. Pressione  para selecionar. Repita [etapa 5](#) e [etapa 6](#).
- Pressione  ou  para Não para salvar a lista atual. Pressione  para selecionar.




Excluir Entradas da Lista de Varredura




Siga o procedimento para excluir entradas da lista de Varredura.

- 1 Pressione  para acessar o menu.







- 2 Pressione  ou  para Varredura.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.


4 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Excluir. Pressione  para selecionar.
O monitor exibirá Excluir Entrada?.

6 Executar uma das seguintes opções:


- Pressione  ou  para Sim para excluir a entrada. Pressione  para selecionar.
O visor mostra uma mininota positiva.
 - Pressione  ou  para Não para retornar à tela anterior. Pressione  para selecionar.
-




7 Repita da [etapa 4](#) à [etapa 6](#) para excluir outras entradas.




8 Pressione  para retornar à tela Inicial após a exclusão de todos os aliases ou IDs que você deseja excluir.




Configurar Prioridade para Entradas na Lista de Varredura




Siga o procedimento para configurar prioridades para as entradas na lista de Varredura no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Varredura.
Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Editar Prioridade. Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione  ou  para o nível de prioridade solicitado. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá uma mininota positiva antes de retornar para a tela anterior. O ícone **Prioridade** será exibido à esquerda do alias do membro.

Verificar











Ao iniciar uma varredura, o rádio percorrerá a lista de varredura programada para o canal atual buscando atividade de voz.

Há duas maneiras de se iniciar uma varredura:

- **Varredura de Canal Principal (Manual)** : O rádio percorre todos os canais/grupos na sua lista de varredura. Ao entrar na varredura, o rádio, dependendo das configurações, poderá iniciar automaticamente no último canal/grupo ativo verificado na última vez ou no canal onde a varredura foi iniciada.
- **Varredura Automática (Automática)** : O rádio inicia automaticamente a varredura quando você seleciona um canal/grupo com Varredura Automática habilitada.

Ativar ou Desativar a Varredura

Siga o procedimento para ativar ou desativar a varredura no rádio.

- 1 Pressione o **Alternador de Canal** para selecionar um canal programado com a Varredura Automática ativada.
- 2 Pressione  para acessar o menu.
- 3 Pressione  ou  para Varredura. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Estado de Varredura. Pressione  para selecionar.
- 5 Pressione  ou  para o estado de varredura necessário e pressione  para selecionar.

Se a varredura estiver ativada:


- O monitor exibirá o ícone Varredura Ativada e **Varredura**.
- O LED amarelo pisca.

Se a varredura estiver desativada:

- O monitor exibirá Varredura Desativada.
- O ícone **Varredura** desaparecerá.
- O LED será desligado.

Responder a Transmissões Durante a Varredura


Durante a varredura, o rádio para em um canal/grupo em que a atividade é detectada. O rádio permanece nesse canal por um período programado conhecido como tempo de desconexão. Siga o procedimento para responder a transmissões durante a varredura.

- 1  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você

responder. Pressione o botão **PTT** durante o tempo de espera.

O LED verde acende.

2 Executar uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

3 Solte o botão **PTT** para escutar.

O rádio retorna à varredura de outros canais ou grupos se você não responder dentro do tempo de desconexão.

Excluir Canais Indesejados

Se um canal gerar constantemente chamadas indesejadas ou ruído (chamado canal “indesejado”), você poderá remover o canal indesejado da lista de varredura. Esse recurso não se aplica aos canais designados como o Canal Selecionado. Siga o procedimento para excluir canais indesejados no rádio.

1 Quando o rádio estiver travado em um canal indesejado ou ocorrência, pressione o botão programado **Exclusão de Canal de Ocorrência** até ouvir um tom.

2 Solte o botão programado **Exclusão de Canal de Ocorrência**.

O canal indesejado é excluído.

Restaurar Canais Indesejados

Siga o procedimento para restaurar canais indesejados no rádio.

Executar uma das seguintes opções:

- Desligue o rádio e ligue-o novamente.
 - Interrompa e reinicie uma varredura por meio do botão ou menu **Varredura**.
 - Altere o canal usando o botão **Alternador de Canais**.
-

Varredura de Ponderação

A Varredura de Seleção fornece uma cobertura ampla em áreas nas quais há várias estações base transmitindo informações idênticas em diferentes canais analógicos.

O rádio percorre canais analógicos de várias estações base e executa um processo de votação para selecionar o sinal recebido mais forte. Depois que esse processo é realizado, o rádio recebe transmissões dessa estação base.

Durante uma varredura de ponderação, o LED amarelo piscará e o monitor exibirá o ícone **Varredura de Ponderação**.


Siga os mesmos procedimentos de [Responder a Transmissões Durante a Varredura na página 81](#) para responder a uma transmissão durante uma varredura de ponderação.

Configurações de Contatos

Contatos fornece recursos de agenda ao seu rádio. Cada entrada corresponde a um nome ou ID usado para iniciar uma chamada. As entradas estão em ordem alfabética.

Cada entrada, dependendo do contexto, é associada a um tipo de chamada diferente: Group Call, Chamada Privativa, All Call, Chamada de PC ou Chamada de Despacho.

Chamada de PC e Chamada de Despacho são relacionadas a dados. Elas estão disponíveis apenas com os aplicativos. Consulte a documentação dos aplicativos de dados para obter mais detalhes.

 Além disso, o menu Contatos permite atribuir cada entrada a uma ou mais teclas numéricas programáveis em um microfone de teclado. Se uma entrada for atribuída a uma tecla numérica, o rádio poderá executar uma discagem rápida na entrada.



COMUNICADO:

Você verá uma marca de seleção antes de cada tecla numérica que está atribuída a uma entrada. Se a marca de seleção for antes de **Vazio**, você não atribuiu uma tecla numérica à entrada.

O rádio possui suporte para duas listas de Contatos, uma para contatos Analógicos e uma para contatos Digitais, com, no máximo, 500 membros para cada lista.

Cada entrada dos Contatos exibe as seguintes informações:

- Tipo de chamada

- Nome da Chamada
- ID de chamada



COMUNICADO:


Você pode adicionar ou editar IDs de rádios na lista Contatos digitais. A exclusão de IDs de rádios somente pode ser executada pelo revendedor.




Você só poderá visualizar os IDs de rádio, editá-los e iniciar um Alerta de Chamada para a Lista de Contatos Analógicos. Os recursos de adição e exclusão somente podem ser usados pelo revendedor.



Se a função Privacidade estiver habilitada em um canal, você poderá fazer Group Calls, Chamadas Privadas e Chamadas para Todos com privacidade no canal. Apenas rádios de destino com a mesma Chave de Privacidade ou o mesmo Valor de Chave e ID de Chave que o rádio transmissor poderão descriptografar a transmissão.

Fazer Group Calls Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário.

- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.
O LED verde acende.

- 5 Executar uma das seguintes opções:
 - Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
 -  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.


- 6 Solte o botão **PTT** para escutar.
A luz LED pisca em verde quando qualquer usuário no grupo responde. O monitor exibirá o ícone **Group Call**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.




- 7  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.




A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

Fazer Chamadas Privativas Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor exibe o alias de destino.

- 5 Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.

- 6 Solte o botão **PTT** para escutar.

O monitor exibirá o alias ou o ID do usuário da transmissão.




- 7  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.




A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O monitor exibirá `Call Ended`.




Configurar Contato Padrão

Siga o procedimento para configurar o contato padrão no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Contatos.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Definir como Padrão. Pressione  para selecionar.











Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra uma mininota positiva. O monitor exibirá ✓ ao lado do alias ou ID padrão selecionado.

Configurações de Indicador de Chamadas




Esse recurso permite que usuários do rádio configurem o toque de ligações ou de mensagens de texto.

Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada







Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para Alertas de Chamada no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.


6 Pressione  ou  para Alerta Cham.. Pressione  para selecionar.




7 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para o tom necessário. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.
- Pressione  ou  para Desligar. Pressione  para selecionar. Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado. Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.




Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privativas




Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para Chamadas Privativas no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.







- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.


- 6 Pressione  ou  para Chamada Privada. Pressione  para selecionar.




- 7 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Seletivas




Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para Chamadas Seletivas no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.




- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.




- 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione  ou  para Chamada Seletiva. Pressione  para selecionar.
O monitor exibirá ✓ e o tom atual.


- 7 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para o tom necessário. Pressione  para selecionar.




O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione  ou  para Desligar. Pressione  para selecionar.
Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.
Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.




Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto

Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para mensagens de texto no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.







3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

6 Pressione  ou  para Mensagem de Texto. Pressione  para selecionar.
O monitor exibirá ✓ e o tom atual.

7 Executar uma das seguintes opções:


- Pressione  ou  para o tom necessário. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.
- Pressione  ou  para Desligar. Pressione  para selecionar.




Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.




Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.




Atribuir Estilos de Toque


O rádio pode ser programado para tocar um dos dez toques predefinidos quando recebe um Alerta de Chamada ou uma Mensagem de Texto de um determinado contato. O rádio toca cada estilo de toque conforme você navega pela lista. Siga o procedimento para designar estilos de toque no rádio.




1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.
As entradas estão em ordem alfabética.

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Editar. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  até que seja exibido o menu Editar Toque.
Um ✓ indica o tom atualmente selecionado.

- 6 Pressione  ou  para o tom necessário. Pressione  para selecionar.
O monitor exibe Contato Salvo

Selecionar um Tipo de Toque de Alerta



COMUNICADO:

O botão programado **Tipo de Toque de Alerta** é atribuído pelo revendedor ou administrador do sistema. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.











Você pode programar as chamadas de rádio para uma chamada de vibração predeterminada. Se o status Todos os Tons estiver desabilitado, o rádio exibirá o ícone Todos os Tons Mudos. Se o status Todos os Tons estiver habilitado, o alerta do tipo campanha relacionado será exibido.










O rádio vibra uma vez se for um estilo de toque momentâneo. O rádio vibra repetidamente se for um estilo de toque repetitivo. Quando configurado para Tocar e Vibrar, o rádio toca uma determinada campanha sempre que existe uma entrada de transação de rádio (por exemplo, Alerta de Chamada ou Mensagem). Ele soa como um tom indicador positivo ou de chamada perdida.

Para rádios com baterias que oferecem suporte para o recurso de vibração e que são fixados a um clipe vibratório de cinto, as opções de Tipo de Toque de Alerta são Silencioso, Tocar, Vibrar, Tocar e Vibrar.

Em rádios com baterias que não têm suporte ao recurso de vibração e não são presos com clipe de cinto, o Tipo de Toque de Alerta é automaticamente definido para Tocar. As opções de Alerta de Tipo de Campanha são Silencioso e Tocar.

Você pode selecionar um Tipo de Toque de Alerta ao realizar uma das ações a seguir.

- Pressione o botão programado **Alerta de Tipo de Campanha** para acessar o menu do Alerta de Tipo de Campanha.
 - a. Pressione  ou  para Tocar, Vibrar, Tocar e Vibrar ou Silencioso e pressione  para selecionar.
- Acesse este recurso por meio do menu.
 - a. Pressione  para acessar o menu.
 - b. Pressione  ou  para Utilitários e pressione  para selecionar.
 - c. Pressione  ou  para Conf. do Rádio e pressione  para selecionar.

- d. Pressione  ou  para Tons/Alertas e pressione  para selecionar.
- e. Pressione  ou  para Tipo de Camp. e pressione  para selecionar.
- f. Pressione  ou  para Tocar, Vibrar, Tocar e Vibrar ou Silencioso e pressione  para selecionar.

Configurar Estilo de Vibração



















COMUNICADO:

O botão programado **Estilo Vibração** é atribuído pelo revendedor ou administrador do sistema. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.

O Estilo de Vibração é ativado quando o Clipe Vibratório de Cinto é encaixado no rádio com uma bateria que oferece suporte para a função de vibração.

Você pode configurar o estilo de vibração realizando as ações a seguir.

- Pressione o botão programado **Estilo de Vibração** para acessar o menu Estilo de Vibração.
 - a. Pressione  ou  para Curto, Médio ou Longo e pressione  para selecionar.
- Acessa este recurso por meio do menu.
 - a. Pressione  para acessar o menu.
 - b. Pressione  ou  para Utilitários e pressione  para selecionar.
 - c. Pressione  ou  para Conf. do Rádio e pressione  para selecionar.
 - d. Pressione  ou  para Tons/Alertas e pressione  para selecionar.
 - e. Pressione  ou  para Modo Vibração e pressione  para selecionar.

- f. Pressione  ou  para Curto, Médio ou Longo e pressione  para selecionar.

Escala de Volume do Tom do Alarme

O rádio pode ser programado para alertá-lo continuamente quando uma chamada de rádio permanecer sem resposta.

Isso é feito por meio do aumento automático do volume do tom de alarme com o tempo. Essa função é conhecida por Tom de Alerta Progressivo.

Recursos de Registro de Chamadas


O rádio mantém registro de todas as Chamadas Privadas recentes feitas, atendidas e perdidas. Use a função de registro de chamadas para exibir e gerenciar chamadas recentes.




Alertas de Chamada perdidas podem ser incluídos nos registros de chamadas, dependendo da configuração do sistema do rádio. Você pode executar as seguintes tarefas em cada uma das listas de chamada:



- Excluir Chamada
- Exibir detalhes


Exibir as Últimas Chamadas



Siga o procedimento para visualizar as últimas chamadas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Registro de Chamadas. Pressione  para selecionar.


- 3 Pressione  ou  para a lista desejada. As opções são listas de Perdidas, Respondidas e Enviadas.




Pressione  para selecionar.
O visor exibe a entrada mais recente.




- 4 Pressione  ou  para visualizar a lista.
Você pode iniciar uma Chamada Privativa com o alias ou ID do rádio exibidos no monitor pressionando o botão **PTT**.




Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas



Siga o procedimento para excluir chamadas da lista de Chamadas.

- 1 Pressione  para acessar o menu.





- 2 Pressione  ou  para Registro de Chamadas. Pressione  para selecionar.




- 3 Pressione  ou  para a lista solicitada.
Pressione  para selecionar.
Se a lista estiver vazia:
 - Um tom é emitido.
 - O visor exibirá Lista Vazia.




- 4 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.




5 Pressione  ou  para Excluir Entrada?. Pressione  para selecionar.

6 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar Sim para excluir a entrada. O monitor exibe Entrada Excluída.
 - Pressione  ou  para Não. Pressione  para selecionar. O rádio retorna à tela anterior.
-

3 Pressione  ou  para a lista solicitada. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Exibir Detalhes. Pressione  para selecionar. O monitor exibe os detalhes da chamada.

Exibir Detalhes da Lista de Chamadas



Siga o procedimento para visualizar os detalhes de chamada de seu rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Registro de Chamadas. Pressione  para selecionar.

Operação de Alerta de Chamada

A página Alerta de Chamada permite que você alerte um usuário de rádio específico para retornar sua chamada.

Esse recurso é aplicável apenas a aliases ou IDs de rádio e pode ser acessada pelo menu por meio de Contatos, ou um botão programado **Acesso de Um Toque**.

Responder a Alertas de Chamada

Siga o procedimento para responder a Alertas de Chamada no rádio.

Ao receber um Alerta de Chamada:

- Um tom repetitivo é emitido.
- O LED amarelo pisca.
- O visor exibirá a lista de notificações com um Alerta de Chamada com o alias ou ID do rádio transmissor.

Dependendo da configuração feita pelo revendedor ou o programador de sistema, você pode responder a um Alerta de Chamada com um dos seguintes procedimentos:

- Pressione o botão **PTT** e responda à Chamada Privativa diretamente para o chamador.
- Pressione o botão **PTT** para continuar com a comunicação normal com o grupo de conversação.

O Alerta de Chamada é movido para o Registro de Chamadas Perdidas no menu de Registro de Chamadas. Você pode responder ao chamador pelo registro de Chamadas Perdidas.

Consulte [Lista de Notificações na página 131](#) e [Recursos de Registro de Chamadas na página 92](#) para obter mais informações.

[Enviar comentários](#)

Criar Alertas de Chamada

Siga o procedimento para criar Alertas de Chamada no rádio.

- 1 Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.

O visor exibirá Alerta de Chamada e o ID ou o alias do rádio. O LED verde acende.


- 2 Aguarde a confirmação.




Se a confirmação de Alerta de Chamada for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.




Se a confirmação de Alerta de Chamada não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.




Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para criar Alertas de Chamada no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Contatos.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Alerta Cham..
Pressione  para selecionar.
O visor exibirá Alerta de Chamada e o ID ou o alias do rádio. O LED verde acende.

- 5 Aguarde a confirmação.
 - Se a confirmação de Alerta de Chamada for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.
 - Se a confirmação de Alerta de Chamada não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.

Modo Mudo

O Modo Silencioso fornece uma opção para o usuário silenciar todos os indicadores de áudio do rádio.

Quando o recurso Modo Silencioso é iniciado, todos os indicadores de áudio são silenciados, exceto os recursos de maior prioridade, como Operações de emergência.

Quando o Modo Silencioso é encerrado, o rádio continua reproduzindo os tons e transmissões de áudio em andamento.



COMUNICADO:

Este é um recurso que pode ser adquirido. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Ligar o Modo Silencioso

Siga o procedimento para ligar o Modo Silencioso.

Acesse esse recurso usando o botão programado **Modo Silencioso**.

Quando o Modo Silencioso está habilitado, ocorre o seguinte:


- Um Tom Indicador Positivo é emitido.

- O monitor exibe **Modo Sem Som Ligado**.
- A luz vermelha do LED pisca e permanece piscando até sair do Modo Silencioso.
- O visor mostra o ícone **Modo Sem Som** na tela de início.
- O rádio é silenciado.
- O Timer do Modo Silencioso começa a fazer a contagem regressiva do período de tempo em que está configurado.



Configuração do Timer do Modo Silencioso




A função Modo Silencioso pode ser habilitada por um período de tempo pré-configurado, configurando o Timer do Modo Silencioso. A duração do timer é configurada no menu do rádio e pode variar de 0,5 a 6 horas. Quando o timer expira, o Modo Silencioso é encerrado.




Se o contador for deixado em 0, o rádio permanecerá em Modo Sem Som por tempo indeterminado, até que o botão programado **Modo Sem Som** seja pressionado.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Temporiz Sil. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para editar o valor numérico de cada dígito e pressione .

Sair do Modo Silencioso

Esse recurso pode ser encerrado automaticamente quando o Timer do Modo Silencioso expira.

Execute uma das seguintes ações para sair do modo Silencioso manualmente:

- Pressione o botão programado **Modo Silencioso**.

- Pressione o botão **PTT** em qualquer entrada.

Quando o Modo Silencioso está desabilitado, ocorre o seguinte:

- Um Tom Indicador Negativo é emitido.
- O monitor mostra `Modo Sem Som Desligado`.
- O LED vermelho intermitente apaga.
- O ícone **Modo Sem Som** desaparece da tela de início.
- O rádio sai do modo silencioso e o estado do alto-falante é restaurado.
- Se o timer não tiver expirado, o timer do modo Silencioso é interrompido.



COMUNICADO:

O Modo Silencioso também é encerrado se o usuário transmite voz ou muda para um canal não programado.

Operação de emergência

Um Alarme de Emergência é usado para indicar uma situação crítica. Você pode iniciar uma Emergência a qualquer momento mesmo quando existe atividade no canal atual.

Seu revendedor pode configurar o tempo de pressionamento para o botão programado **Emergência**, exceto para pressionamento longo que é semelhante a todos os outros botões:

Pressionamento Curto

Entre 0,05 segundos e 0,75 segundos de duração.

Pressionamento longo

Entre 1,00 segundo e 3,75 segundos de duração.

O botão **Emergência** é atribuído com a função Ativar/Desativar Emergência. Consulte seu revendedor para saber sobre a operação atribuída do botão **Emergência**.



COMUNICADO:

Se um pressionamento curto do botão **Emergência** inicia o modo de Emergência, um pressionamento longo do mesmo botão permite que o rádio saia do modo de Emergência.

Se um pressionamento longo do botão **Emergência** inicia o modo de Emergência, um pressionamento curto do mesmo botão permite que o rádio saia do modo de Emergência.

O rádio tem suporte para três alarmes de emergência:

- Alarme de Emergência
- Alarme de Emergência com Chamada

- Alarme de Emergência com Voz para Seguir



COMUNICADO:

Somente um dos Alarmes de emergência acima pode ser atribuído ao botão **Emergência** programado.

Além disso, cada alarme possui os seguintes tipos:

Normal

O rádio transmite um sinal de alarme e exibe indicadores de áudio e/ou visuais.

Silent

O rádio transmite um sinal de alarme sem indicadores de áudio ou visuais. O rádio recebe chamadas sem nenhum som no alto-falante, até que o período de transmissão programado do *microfone ativo* termina e/ou você pressiona o botão **PTT**.

Silencioso com voz

O rádio transmite um sinal de alarme sem nenhum indicador de áudio ou visual, mas permite que chamadas recebidas soem no alto-falante do rádio. Se o *microfone ativo* estiver ativado, as chamadas recebidas são ouvidas pelo alto-falante após o período de transmissão do *microfone ativo* terminar. Os indicadores aparecerão somente quando você pressionar o botão **PTT**.


Enviar Alarmes de Emergência

Esse recurso permite enviar um Alarme de Emergência, um sinal sem voz que aciona uma indicação de alerta em um grupo de rádios. O rádio não emite indicadores sonoros ou visuais durante o modo de Emergência quando está configurado no modo Silencioso.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência no rádio.

1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você visualizará um destes resultados:

- O monitor exibirá Alarmes de Tx e o alias de destino.
-  O visor exibirá Telegrama Tx e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.



COMUNICADO:

Se programado, o tom de Pesquisa de Emergência é emitido. Este sinal é silenciado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência. O tom de Procura de Emergência pode ser programado pelo CPS.

2 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- O tom de Emergência é emitido.
- O LED verde pisca.
- O monitor exibirá `Alrm Enviado`.

Se não houver sucesso após todas as tentativas serem esgotadas:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá `Falha Alarme`.

O rádio sai do modo de Alarme de Emergência e retorna à tela Inicial.

Enviar Alarmes de Emergência com Chamada

Essa função permite enviar um Alarme de Emergência com Chamada para um grupo de rádios. Após a confirmação por um rádio no grupo, o grupo de rádios pode se comunicar através de um canal de Emergência programado.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência com chamada no rádio.

1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você verá o seguinte:

- O visor exibirá `Telegrama Tx` e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.

**COMUNICADO:**

Se programado, o tom de Pesquisa de Emergência é emitido. Este sinal é silenciado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência. O tom de Busca de Emergência pode ser programado pelo revendedor ou administrador do sistema.

2 Aguarde a confirmação.


Se bem-sucedida:


- O tom de Emergência é emitido.
- O LED verde pisca.
- O monitor exibirá Alrm Enviado.
- O rádio entrará no modo de chamada de Emergência quando o monitor exibir Emergência e o alias do grupo de destino.

3 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor exibirá o ícone **Group Call**.

4 Executar uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

5 Solte o botão **PTT** para escutar.**6**  Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.**7** Para sair do modo de Emergência depois que a chamada terminar, pressione o botão **Emergência Desativada**.

Se você não pressionar o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência, o LED piscará em vermelho e o rádio permanecerá no modo de Emergência.

O rádio volta à tela Inicial.

Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Seguir

Essa função permite enviar um Alarme de Emergência com Voz para Acompanhar para um grupo de rádios. O microfone do rádio é ativado automaticamente, permitindo que você se comunique com o grupo de rádios sem pressionar o botão **PTT**. Esse estado de microfone ativado também é conhecido como *microfone ativo*.

Se seu rádio tiver o Modo Ciclo de Emergência habilitado, as repetições do *microfone ativo* e do período de recepção são feitas por uma duração programada. Durante o Modo de Ciclo de Emergência, as chamadas recebidas serão emitidas pelo alto-falante do rádio.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o período de recepção programado, ouvirá um tom de operação não permitida, indicando que você deve liberar o botão **PTT**. O rádio ignora o pressionamento do botão **PTT** e permanece no modo de Emergência.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o estado de *microfone ativo* e continuar pressionando-o após o término da duração do estado de *microfone ativo*, o rádio continuará transmitindo até você soltar o botão **PTT**.

Se a solicitação de Alarme de Emergência falhar, o rádio não tentará enviar a solicitação novamente e entrará no estado de *microfone ativo* diretamente.



COMUNICADO:

Alguns acessórios podem não ser compatíveis com o *microfone ativo*. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência com voz para acompanhar no rádio.

1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você visualizará um destes resultados:

- O monitor exibirá Alarme de Tx e o alias de destino.
- O visor exibirá Telegrama Tx e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.

- 2 Após a emissão do tom de Emergência, fale claramente no microfone.

O rádio interromperá automaticamente a transmissão quando:

- A duração de ciclo entre *microfone ativo* e chamadas recebidas expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver habilitado.
- A duração do *microfone ativo* expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver desabilitado.

O LED vermelho piscará. O rádio permanece no modo de Emergência.

-
- 3 Pressione o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência.

O rádio volta à tela Inicial.

Receber Alarmes de Emergência

Siga o procedimento para receber alarmes de emergência no rádio.





Ao receber um Alarme de Emergência:

- Um tom é emitido.

[Enviar comentários](#)


- O LED vermelho piscará.
- O monitor exibirá o ícone **Emergência** e o alias do chamador ou, se houver mais de um alarme, todos os aliases dos chamadores de emergência serão exibidos na Lista de Alarmes.

1 Executar uma das seguintes opções:

- Em caso de apenas um alarme, pressione  para exibir mais detalhes.
- Em caso de mais de um alarme, pressione  ou  para o alias necessário e pressione  para visualizar mais detalhes.

2 Pressione  para visualizar as opções de ação.

3 Pressione e selecione **Sim** para sair da lista de Alarmes.

4 Pressione  para acessar o menu.

5 Selecione **Lista Alarmes** para rever a lista de Alarmes.

Reiniciar Modo de Emergência

Essa função é aplicável apenas para o rádio que está enviando o Alarme de Emergência. Siga o procedimento para reiniciar o modo de emergência no rádio.

Executar uma das seguintes opções:

- Alterar o canal enquanto o rádio está no modo de Emergência. O rádio sai do modo de Emergência e reinicia o modo de Emergência se o Alarme de Emergência estiver ativado no novo canal.
 - Pressione o botão programado **Emergência Ativada** durante o estado de iniciação/transmissão de Emergência. O rádio sai desse estado e reinicia o modo de Emergência.
-

Sair do Modo de Emergência Após Enviar o Alarme de Emergência

Essa função é aplicável apenas para o rádio que está enviando o Alarme de Emergência.

O rádio sai do modo de Emergência quando:

- Uma confirmação é recebida (apenas para Alarme de Emergência).

- Todas as tentativas de enviar o alarme foram feitas.



COMUNICADO:

Se o rádio for desligado, ele sairá do modo de Emergência. O rádio não reiniciará o modo de emergência automaticamente quando for ligado novamente.

Siga o procedimento para sair do modo de Emergência no rádio.

Executar uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Emergência Desativada**.
 - Altere o canal para um novo canal que não possua nenhum sistema de emergência configurado. O monitor exibirá *Sem Emergência*.
-

Mensagens de Texto

Seu rádio pode receber dados, por exemplo, uma mensagem de texto de outro rádio ou de um aplicativo de mensagem de texto.

Há 2 tipos de mensagens de texto, Mensagem Curta de Texto DMR (Digital Mobile Radio, rádio móvel digital) e

mensagem de texto. O tamanho máximo de uma Mensagem Curta de Texto DMR é de 23 caracteres. O limite máximo de uma mensagem de texto é de 280 caracteres, incluindo a linha de assunto. A linha de assunto só é exibida quando você recebe mensagens de aplicativos de email.



COMUNICADO:

O tamanho máximo de caracteres é aplicável apenas para modelos com a versão mais recente de software e hardware. Para modelos de rádio com software e hardware mais antigos, o tamanho máximo de uma mensagem de texto é de 140 caracteres. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.


Enviar Mensagens de Texto Rápidas




Siga o procedimento para enviar Mensagens de Texto Rápidas no rádio para um alias predefinido.




- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.
O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.




[Enviar comentários](#)

Vá para [etapa 5](#).

- Pressione  para acessar o menu.

-
- 2 Pressione  ou  para Mensagens.
Pressione  para selecionar.

-
- 3 Pressione  ou  para Texto Rápido.
Pressione  para selecionar.

-
- 4 Pressione  ou  para a mensagem de texto Rápida desejada. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

-
- 5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

 - Um tom indicador positivo é emitido.
 - O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente Mensagens de Texto na página 106](#) para obter mais informações.

Enviar Novamente Mensagens de Texto

Siga o procedimento para enviar novamente mensagens de texto no rádio.

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

Pressione  para reenviar a mesma mensagem para o mesmo alias ou ID de rádio/grupo.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

- O rádio retornará à tela de opções Reenviar.



COMUNICADO:

A alteração do volume e o pressionamento de qualquer botão, exceto ,  ou , devolve a mensagem para você.

O rádio sairá da tela de opção Reenviar se você pressionar o botão **PTT** para iniciar uma Chamada Privada ou Group Call, ou para responder a uma Group Call. O rádio também sai da tela quando recebe uma mensagem de texto, uma chamada de emergência ou alarme ou um alerta de chamada.

Se você sair da tela de envio de mensagem enquanto a mensagem estiver sendo enviada, o rádio atualizará o status da mensagem na pasta Enviados sem oferecer nenhuma indicação sonora ou visual.

Se o modo do rádio for alterado ou se ele for desligado antes que o status da mensagem seja atualizado nos Enviados, não será possível concluir qualquer mensagem Em Andamento e ela será marcada automaticamente com um ícone de **Falha no Envio**.




O rádio possui suporte para no máximo cinco (5) mensagens Em Andamento por vez. Durante esse período,




o rádio não poderá enviar nenhuma mensagem nova e a marcará automaticamente com um ícone **Falha no Envio**.

Encaminhar Mensagens de Texto

Siga o procedimento para encaminhar mensagens de texto no rádio.

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

1 Pressione  ou  para Encaminhar e  para enviar a mesma mensagem a outro alias ou ID de rádio ou de grupo.

2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.
O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

[Enviar comentários](#)


Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.




Visualizar Mensagens de Texto Enviadas

Siga o procedimento para exibir mensagens de texto enviadas do rádio.

1 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Mensagens. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Itens Enviados. Pressione  para selecionar.

Se a pasta Itens Enviados estiver vazia:


- O visor exibirá Lista Vazia.
- Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.




-
- 4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá uma linha de assunto se a mensagem for proveniente de um aplicativo de email.
-

Enviar Mensagens de Texto Enviadas

Siga o procedimento para enviar uma mensagem de texto enviada para o rádio.

Durante a visualização de uma mensagem enviada:

- 1 Pressione  para acessar o menu.
-

- 2 Pressione  ou  para Reenviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

- 3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
 - O visor exibirá uma mininota negativa.
 - O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente Mensagens de Texto na página 106](#) para obter mais informações.
-




Excluir Todas as Mensagens de Texto Enviadas em Itens Enviados

Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de texto enviadas na pasta Itens Enviados do rádio.







- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Mensagens.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Itens Enviados.
Pressione  para selecionar.
Se Itens Enviados estiver vazio:
 - O visor exibirá *Lista Vazia*.
 - Um tom é emitido.

- 4 Pressione  ou  para Excluir Todas.
Pressione  para selecionar.

- 5 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para Sim. Pressione  para selecionar.
O visor mostra uma mininota positiva.
- Pressione  ou  para Não. Pressione  para selecionar.
O rádio retorna à tela anterior.

Responder a Mensagens de Texto

Siga o procedimento para responder a Mensagens de Texto no rádio.

Quando você recebe uma mensagem de texto:

- O visor exibirá a lista de Notificações com o alias ou ID do rádio transmissor.
- O monitor exibirá o ícone **Mensagem**.

**COMUNICADO:**

O rádio sai da tela de alerta Mensagem de Texto e faz uma Chamada Privativa ou Group Call para o remetente da mensagem caso o botão **PTT** seja pressionado.

1 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione ou para Ler. Pressione para selecionar.
O visor exibirá a mensagem de texto. Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.
- Pressione ou para Ler mais Tarde. Pressione para selecionar.
O rádio retornará para a tela anterior ao recebimento da mensagem de texto.
- Pressione ou para Excluir. Pressione para selecionar.

2 Pressione para retornar à Caixa de Entrada.**Exibição de mensagens de texto**

Siga o procedimento para visualizar mensagens de texto no rádio.

1 Pressione para acessar o menu.**2** Pressione ou para Mensagens. Pressione para selecionar.**3** Pressione ou para Caixa. Pressione para selecionar.

Se a Caixa de Entrada estiver vazia:


- O visor exibirá Lista Vazia.
- Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.




4 Pressione ou para a mensagem solicitada. Pressione para selecionar.




Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

Siga o procedimento para excluir mensagens de texto da Caixa de Entrada no rádio.




- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Mensagens. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Caixa. Pressione  para selecionar.




Se a Caixa de Entrada estiver vazia:




- O visor exibirá *Lista Vazia*.
- Um tom é emitido.

- 4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.

Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

- 5 Pressione  para acessar o submenu.


- 6 Pressione  ou  para Excluir. Pressione  para selecionar.




- 7 Pressione  ou  para Sim. Pressione  para selecionar.




O visor mostra uma mininota positiva. A tela retornará para a Caixa de Entrada.

Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de texto da Caixa de Entrada no rádio.




- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
 - Pressione  para acessar o menu.




-
- 2 Pressione  ou  para Mensagens.
Pressione  para selecionar.

-
- 3 Pressione  ou  para Caixa. Pressione  para selecionar.

Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá *Lista Vazia*.
- Um tom é emitido.

-
- 4 Pressione  ou  para Excluir Todas.
Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para Sim. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.




Atualização de Status Analógico

O rádio é capaz de enviar mensagens pré-programadas a partir da Lista de Status indicando a sua atividade atual para um contato do rádio (para sistemas de 5 tons) ou para um operador de despacho (para sistemas Motorola Data Communication).

A última mensagem de confirmação é mantida no início da Lista de Status. As outras mensagens são organizadas em ordem alfanumérica.




Enviar Atualização de Status a Contatos Predefinidos

Siga o procedimento para enviar atualização de status a contatos predefinidos no rádio.

1 Pressione  ou  para Status. Pressione  para selecionar.

2 Pressione  ou  para o status desejado. Pressione  para selecionar.

Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na lista de Status para sistemas de 5 Tons, o rádio enviará a atualização do status selecionada e retornará à tela Início para iniciar uma chamada de voz.

3 Pressione  ou  para Definir como Padrão. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá uma mininota passageira, confirmando que a atualização de status está sendo enviada.

4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

- O monitor exibirá ✓ ao lado da confirmação de status.

Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
 - O visor exibirá uma mininota negativa.
 - O monitor exibirá ✓ ao lado do status anterior.
-


Consulte [Configurar Contato Padrão na página 85](#) para obter mais informações sobre a configuração de contato padrão para sistemas de 5 Tons.




Exibir Detalhes do Status de 5 Tons

Siga o procedimento visualizar os detalhes do status de 5 tons no rádio.

Pressupõe-se que você comprou a Chave de Licença do Software.

1 Pressione  ou  para Status. Pressione  para selecionar.

- 2 Pressione  ou  para o status desejado.
Pressione  para selecionar.
-


- 3 Pressione  ou  para Exibir Detalhes.
Pressione  para selecionar.
O monitor exibe detalhes do status selecionado.
-




Codificação de Mensagem Analógica




Seu rádio é capaz de enviar mensagens pré-programadas da lista de mensagens para um nome de rádio ou para o despachador.




Enviar Mensagens com Codificação MDC aos Despachadores

Siga o procedimento para enviar mensagens com Codificação MDC aos despachadores no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
-

- 2 Pressione  ou  para Mensagem.
Pressione  para selecionar.
-

- 3 Pressione  ou  para Texto Rápido.
Pressione  para selecionar.
-

- 4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.
O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.
-

- 5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
 - O visor exibirá uma mininota negativa.
-




Enviar Mensagens com Codificação de 5 Tons aos Contatos




Siga o procedimento para enviar mensagens com Codificação de 5 Tons aos contatos no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Mensagem.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Texto Rápido.
Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  ou  para o contato desejado.
Pressione  para selecionar.
O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

- 6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.





COMUNICADO:

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Definir um Contato de 5 Tons Padrão

Siga o procedimento para definir um contato de 5 Tons padrão:

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  para selecionar Contatos.

3 Pressione  ou  para o contato desejado.

Pressione  para selecionar.

4 Pressione  para Definir Padrão.

5 Ocorre o seguinte:

- Um tom indicador positivo é emitido.
 - O visor mostra uma mininota positiva.
 - O monitor exibirá ✓ ao lado do contato selecionado.
-


Fazer Chamadas de 5 Tons

Siga o procedimento para fazer uma Chamada de 5 Tons:

1 Selecione o canal de 5 Tons com o contato ou lista de status necessário.

2 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **PTT** para ligar para o contato padrão. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.
-

3 Pressione  para selecionar Contatos.

4 Pressione  ou  para o contato desejado.

5 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O monitor exibirá o ícone **Monitor** momentaneamente.
- Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
-

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O monitor exibirá **Call Ended**.

Receber Chamadas de 5 Tons

Quando você recebe uma Chamada de 5 Tons:

- O LED verde pisca.
- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá o ícone **Cham. Privat.** e o alias do chamador.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
O LED verde acende.

2 Espere que o Tom Permitir Falar encerre antes de falar claramente ao microfone, se habilitado.

3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O monitor exibe o ícone **Monitor** momentaneamente.

Enviar um Alarme de Emergência de 5 Tons

Siga o procedimento para enviar um Alarme de Emergência:

1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você verá o seguinte:

- O monitor exibirá **Alarme de Tx** e o alias de destino momentaneamente.
 - O LED verde acende.
 - O ícone **Emergência** é exibido.
 - O tom de Emergência é emitido.
 - O monitor exibirá **Alrm Enviado**.
-

2 O rádio sai do modo de Alarme de Emergência e retorna à tela Inicial.

Enviar um Alarme de Emergência de 5 Tons com Voz para Seguir

Siga o procedimento para enviar um Alarme de Emergência no rádio.

1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você verá o seguinte:

- O LED verde acende.
- O monitor exibirá **Alarme de Tx** e o alias de destino momentaneamente.
- O ícone **Emergência** é exibido.
- O tom de Emergência é emitido.
- O monitor exibirá **Alrm Enviado**.
- O rádio entrará no modo de chamada de Emergência quando o monitor exibir **Emergência**.

2 Depois que o monitor mostrar **Alrm Enviado**, fale claramente no microfone.

O rádio automaticamente deixará de transmitir quando a duração de ciclo entre o *microfone ativo* e as chamadas recebidas expirar, se o modo Ciclo de Emergência estiver ativado.

O LED vermelho piscará. O rádio permanece no modo de Emergência.

3 Solte o botão **PTT** para escutar.

4 Para sair do modo de Emergência depois que a chamada terminar, pressione o botão **Emergência Desativada**.

Se você não pressionar o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência, o LED piscará em vermelho e o rádio permanecerá no modo de Emergência.

O rádio volta à tela Inicial.





Receber um Alarme de Emergência de 5 Tons

Ao receber um Alarme de Emergência:

- Um tom é emitido.

- O LED vermelho piscará.
- O monitor exibirá o ícone **Emergência** e o alias do chamador ou, se houver mais de um alarme, todos os aliases dos chamadores de emergência serão exibidos na Lista de Alarmes.

1 Executar uma das seguintes opções:

- Em caso de apenas um alarme, pressione  para exibir mais detalhes.
- Em caso de mais de um alarme, pressione  ou  para o alias necessário e pressione  para visualizar mais detalhes.

2 Pressione para visualizar as opções de ação.

3 Pressione e selecione Sim para sair da lista de Notificações.

Privacidade

Se habilitado, esse recurso ajuda a impedir a intromissão de usuários não autorizados em um canal através do uso

de uma solução de codificação baseada em software. As partes de sinalização e de identificação do usuário de uma transmissão não se misturam.

Seu rádio deve ter privacidade habilitada no canal para enviar uma transmissão com privacidade habilitada, apesar de não ser um requisito para receber uma transmissão. Enquanto estiver em um canal com privacidade habilitada, o rádio permanece capaz de receber transmissões claras ou descodificadas.

Alguns modelos de rádio podem não oferecer esse recurso de Privacidade, ou podem conter outra configuração. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

O seu rádio é compatível com dois tipos de privacidade, mas somente **um** pode ser atribuído a ele. Eles são:

- Privacidade Básica
- Privacidade Aprimorada

Para decodificar uma chamada ou uma transmissão de dados com privacidade habilitada, seu rádio deverá ser programado para ter a mesma Chave de Privacidade para Privacidade Básica ou o mesmo Valor de Chave e ID de Chave para Privacidade Avançada que o rádio transmissor.

Se seu rádio receber uma chamada codificada que seja diferente da Chave de Privacidade ou um Valor de Chave e ID de Chave diferentes, você também ouvirá uma transmissão de baixa qualidade para Privacidade Básica ou nada para Privacidade Avançada.

Em um canal com privacidade habilitada, seu rádio é capaz de receber chamadas não criptografadas ou decodificadas, dependendo de como o rádio está programado. Além disso, o rádio pode reproduzir um tom de aviso ou não, dependendo de como ele está programado.

Se o rádio tiver um tipo de privacidade atribuído, a Tela Início exibirá o ícone **Seguro** ou **Desprotegido**, exceto quando o rádio estiver enviando ou recebendo uma chamada ou um alarme de Emergência.

O LED verde acende enquanto o rádio transmite e pisca rapidamente enquanto o rádio recebe uma transmissão habilitada para privacidade contínua.







COMUNICADO:




Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.




Ativar ou Desativar a Privacidade

Siga o procedimento para ativar ou desativar a privacidade no rádio.

- Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Privacidade**. Ignore as etapas abaixo.
 - Pressione  para acessar o menu.

- Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- Pressione  ou  para Privac.. Pressione  para selecionar.

- Executar uma das seguintes opções:

- Pressione **P1** ou **P2** para Ligar. Pressione **OK** para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione **P1** ou **P2** para Desligado. Pressione **OK** para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.

Inibição de Resposta

Esta função ajuda a impedir que o rádio responda a qualquer transmissão recebida.



COMUNICADO:

Este é um recurso que pode ser adquirido. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.

Se ativado, o rádio não gera nenhuma transmissão de saída em resposta a transmissões recebidas, como Verificação de Rádio, Alerta de Chamada, Desabilitar Rádio, Monitor Remoto, Serviço de Registro Automático (ARS), Responder Mensagens Privadas e Enviar relatórios de localização de GPS. O rádio pode não receber Chamadas Privativas Confirmadas quando esse recurso

está habilitado. No entanto, o rádio é capaz de enviar manualmente uma transmissão.

Ligar e Desligar a Inibição de Resposta

Siga o procedimento para ativar ou desativar a Inibição de Resposta do rádio.

Pressione o botão programado **Inibição Resposta**.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva momentânea.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor mostra uma mininota negativa momentânea.

Modo oculto

Seu rádio possui a função Modo de Conversão. Durante o modo de conversão, todos os teclados e acessos de botão programado estão bloqueados. Quando habilitadas, todas as indicações visuais (monitor, LEDs e luz de fundo) são desativadas.

Esse recurso permite que áudio ou tons sejam ouvidos por meio de um acessório com fio ou com Bluetooth.

Entrada no Modo Oculto

Pressione o botão **Aumentar Vol.** e **Diminuir Vol.** de forma alternada seis vezes (+ - + - + -) em cinco segundos.

O rádio entra no Modo Oculto.

Sair do Modo de Conversão

Pressione o botão **Aumentar Vol.** e **Diminuir Vol.** de forma alternada seis vezes (+ - + - + -) em cinco segundos.

O rádio volta para o modo normal.


Segurança

Essa função permite que você habilite ou desabilite qualquer rádio no sistema.

Por exemplo, talvez você queira desativar um rádio roubado, para impedir que o ladrão o utilize, e ativá-lo quando ele for recuperado.

Existem duas maneiras de ativar ou desativar um rádio, com autenticação e sem autenticação.

Desabilitar Rádio Autenticado é um recurso que pode ser adquirido. Em Desabilitar Rádio Autenticado, a verificação é necessária ao ativar ou desativar um rádio. Quando o rádio inicia essa função em um rádio de destino com Autenticação do Usuário, uma frase de senha é obrigatória. A senha é pré-programada no rádio de destino pelo CPS.

Você não receberá uma confirmação se pressionar  durante as operações Habilitar Rádio ou Desabilitar Rádio.





COMUNICADO:


Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Desativar Rádios


Siga o procedimento para desativar seu rádio.

- 1 Pressione o botão **Desativar Rádio** programado.
-

2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário.

3 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde pisca.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
 - Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.
-

4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.


- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
 - O visor exibirá uma mininota negativa.
-

Desativar Rádios Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para desativar seu rádio usando a lista de Contatos.

1 Pressione  para acessar o menu.


2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Desativar Rádio.

5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde pisca.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:











- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


Desativar Rádios Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para desativar seu rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
 - 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.
 - 3 Pressione  ou  para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.
 - 4 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.
 - 5 Pressione  ou  para Desativar Rádio.
-

6 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde pisca.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.



Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

Ativar rádios


Siga o procedimento para ativar seu rádio.

1 Pressione o botão programado **Habilitar Rádio**.

2 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário.

3 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O monitor exibe **Habilitar Rádio** e o alias ou o ID do rádio. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando

que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

Ativar Rádios Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para ativar seu rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

-
- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID necessário. Pressione  para selecionar.

-
- 4 Pressione  ou  para Ativar Rádio.

-
- 5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O LED verde pisca. O monitor exibe Habilitar Rádio e o alias ou o ID do rádio. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.




Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.




Habilitar Rádios Usando a Discagem Manual


Siga o procedimento para ativar seu rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione  ou  para Chamada Privada. Pressione  para selecionar. A primeira linha de texto exibirá Número do Rádio.

- 5 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- 6 Pressione  ou  para Ativar Rádio.

- 7 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O LED verde pisca. O monitor exibe Habilitar Rádio e o alias ou o ID do rádio. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
 - O visor exibirá uma mininota negativa.
-


Trabalhador Solitário

Essa função instrui que uma emergência seja gerada se não houver atividade do usuário, como o pressionamento de qualquer botão ou seleção de canais, por um tempo predefinido.

Se não ocorrer nenhuma atividade do usuário por um tempo programado, o rádio o avisará antecipadamente por meio de um indicador de áudio quando o contador de inatividade expirar.

Se você não confirmar antes que o contador predefinido expire, o rádio iniciará um Alarme de Emergência.

Somente um dos Alarmes de Emergência a seguir é atribuído a esta função:

- Alarme de Emergência
- Alarme de Emergência com Chamada
- Alarme de Emergência com Voz para Seguir 

O rádio permanece no estado de emergência, permitindo o prosseguimento de mensagens de voz até que uma ação seja tomada. Consulte [Operação de emergência na página 98](#) para obter mais informações sobre maneiras de sair de Emergência.

**COMUNICADO:**




Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.


Funções de Bloqueio de Senha

Essa função permite restringir o acesso ao rádio ao pedir uma senha quando o dispositivo é ligado

Acessar Rádios Usando Senhas

Siga o procedimento para acessar o rádio usando uma senha.

- 1 Insira sua senha atual de quatro dígitos.
 - Pressione  ou  para editar o valor numérico de cada dígito ou pressione  para digitar e mover para o próximo dígito.

- 2 Pressione  para digitar a senha.

Se a operação for bem-sucedida, o rádio será ativado.

Se malsucedida:

- Após a primeira e a segunda tentativas, o monitor exibirá Senha Incorreta. Repita [etapa 1](#).
- Após a terceira senha incorreta, o monitor exibirá Senha Incorreta e, em seguida, Rádio Bloqueado. Um tom é emitido. O LED amarelo piscará duas vezes. O rádio entrará no estado bloqueado por 15 minutos.

**COMUNICADO:**

No estado bloqueado, o rádio responde apenas às entradas do botão **Ligado/Desligado** e do botão programado **Luz de Fundo**.

Desbloquear Rádios Bloqueados

O rádio não pode receber nenhuma chamada, incluindo as de emergência, no estado bloqueado. Siga o procedimento para desbloquear o rádio bloqueado.

Executar uma das seguintes opções:








- Se o rádio estiver ligado, aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar Rádios Usando Senhas na página 129](#) para acessar o rádio.




- Se o rádio estiver desligado, ligue o rádio. O rádio reinicia o contador de 15 minutos para o estado bloqueado. Um tom é emitido. O LED amarelo piscará duas vezes. O monitor exibe Rádio Bloqueado.




Aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar Rádios Usando Senhas na página 129](#) para acessar o rádio.


Ativar ou Desativar Bloqueio de Senha




Siga o procedimento para ativar ou desativar o bloqueio de senha no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Bloq. Senha. Pressione  para selecionar.

- 5 Insira sua senha atual de quatro dígitos.
 - Use o microfone do teclado.
 - Pressione  ou  para editar o valor numérico de cada dígito ou pressione  para digitar e mover para o próximo dígito. Um tom indicador positivo será emitido para cada dígito pressionado.












- 6 Pressione  para digitar a senha. Se a senha estiver incorreta, o visor exibirá Senha Incorreta e automaticamente retornará ao menu anterior.

- 7 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para Ativar. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Ativar.






- Pressione  ou  para Desativar.
Pressione  para selecionar.
O visor exibirá ✓ ao lado de Desativar.

Alterar senhas

Siga o procedimento para alterar senhas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Bloqueio de Senha. Pressione  para selecionar.
- 5 Insira a senha de quatro dígitos atual e pressione  para continuar.

Se a senha estiver incorreta, o visor exibirá Senha Incorreta e automaticamente retornará ao menu anterior.

- 6 Pressione  ou  para Alterar Senha.
Pressione  para selecionar.
- 7 Insira a nova senha de quatro dígitos e pressione  para continuar.
- 8 Insira novamente a nova senha de quatro dígitos e pressione  para continuar.
Se a operação for bem-sucedida, o visor exibirá Senha Alterada.
Se malsucedida, o visor exibirá Senhas Não Correspondem.
A tela volta automaticamente para o menu anterior.

Lista de Notificações

Seu rádio tem uma lista de Notificações que coleta todos os seus eventos "não lidos" no canal, como mensagens de

texto não lidas, telegramas, chamadas perdidas e alertas de chamada.


O monitor exibirá o ícone **Notificação** quando a lista de Notificações tiver um ou mais eventos.

Para mensagens de texto, chamadas perdidas e eventos de alerta de chamada, o número máximo de notificações é 30 mensagens de textos e 10 chamadas perdidas ou alertas de chamada. Esse número máximo depende do recurso individual (tíquetes de trabalho, mensagens de texto ou chamadas perdidas/alertas de chamada).



COMUNICADO:


O rádio suspende a Varredura quando a lista de Notificações é exibida. A varredura é retomada quando o rádio sai da lista de Notificações.




Pressione  ou aguarde o contador do menu expirar para sair da lista de Notificações.




Acessar a Lista de Notificações


Siga o procedimento para acessar a lista de Notificações do rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Notificações**. Ignorar as etapas abaixo.
- Pressione  para acessar o menu.

-
- 2 Pressione  ou  para Notificação.
Pressione  para selecionar.

-
- 3 Pressione  ou  para o evento solicitado.
Pressione  para selecionar.

-
- 4 Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.
-

Sistema de Transponder de Cobertura Automático

O Sistema de Transponder de Cobertura Automático (ARTS) é um recurso analógico projetado apenas para informá-lo quando o rádio está fora do alcance de outros rádios equipados com ARTS.

Os rádios equipados com ARTS transmitem ou recebem sinais periodicamente para confirmar que eles estão dentro do alcance um do outro.

O rádio fornece as seguintes indicações de estados:

Primeiro Alerta

Um tom é emitido.

O monitor exibirá Na Faixa após o alias do canal.

Alerta de ARTS dentro do alcance

É emitido um som, se programado.

O monitor exibirá Na Faixa após o alias do canal.

Alerta de ARTS fora de alcance

Um tom é emitido. O LED vermelho piscará rapidamente.

O monitor exibirá Na Faixa em intervalos alternados em relação à tela Início.



COMUNICADO:

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Programação Pelo Ar[®]

O revendedor pode atualizar remotamente o seu rádio via Programação Pelo Ar (OTAP) sem conexão física. Além

disso, alguns ajustes podem também ser configurados via OTAP.

Quando o rádio passa por OTAP, o LED verde pisca.

Quando o rádio recebe dados de volume alto:

- O monitor exibirá o ícone **Volume de Dados Alto**.
- O canal ficará ocupado.
- Um tom negativo será emitido se você pressionar o botão **PTT**.

Quando a OTAP for concluída, dependendo da configuração:

- Um tom é emitido. O monitor exibirá **Atualizando Reiniciando**. O rádio será reiniciado ao desligar e ligar novamente.
- Você pode selecionar **Reiniciar** ou **Postergar**. Quando você seleciona **Postergar**, o rádio retorna à tela anterior. O monitor exibirá o ícone **Contador de Retardo de OTAP** até que a reinicialização automática ocorra.

Quando o rádio for ligado após a reinicialização automática:

- Se bem-sucedida, o monitor exibirá **Atualização do Software Concluída**.

- Se for malsucedida, o monitor exibirá Falha na Atualização do Software.

Consulte [Verificar Informações de Atualização de Software na página 154](#) para a versão de software atualizada.

Operação Wi-Fi

Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance®.








Esse recurso permite configurar e se conectar a uma rede Wi-Fi. O Wi-Fi suporta atualizações de firmware do rádio, codeplug e recursos, como pacotes de idiomas e notificação de voz.

Ativar ou Desativar o Wi-Fi

O botão programado **Wi-Fi Ativado ou Desativado** é atribuído pelo revendedor ou administrador do sistema. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.

Anúncios de Voz para o botão programado **Wi-Fi Ativado ou Desativado** podem ser personalizados pelo CPS de acordo com os requisitos do usuário. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.


Você pode ativar ou desativar o Wi-Fi executando uma das seguintes ações.




- Pressione o botão programado **Wi-Fi Ativado ou Desativado**. A Notificação de Voz funciona ao Ativar ou Desativar o Wi-Fi.
- Acesse esse recurso usando o menu.
 - a. Pressione  para acessar o menu.
 - b. Pressione  ou  para Wi-Fi e pressione  para selecionar.
 - c. Pressione  ou  para Ativar e pressione  para selecionar.




O rádio exibe Wi-Fi Ligado.



Conectar-se a um ponto de acesso de rede




Quando você ativar o Wi-Fi, o rádio lê e conecta-se a um ponto de acesso de rede.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Wi-Fi e pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Redes e pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para um ponto de acesso de redes e pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Conectar e pressione  para selecionar.

Quando a conexão é bem-sucedida, o rádio apresenta uma notificação e o ponto de acesso da rede é salvo na lista de perfis.

Verificar Status da Conexão Wi-Fi

Siga o procedimento para verificar o status da conexão Wi-Fi.

Pressione o botão programado **Consulta do Status do Wi-Fi** para saber o status de conexão usando o Anúncio de Voz. A Notificação de Voz funciona com o Wi-Fi

Desativado, com o Wi-Fi Ativado, mas sem conexão ou com o Wi-Fi Ativado com conexão.

- O visor mostra Wi-Fi Desligado quando o Wi-Fi está desligado.
- O visor mostra Wi-Fi Ligado, Conectado quando o rádio está conectado a uma rede.
- O visor mostra Wi-Fi Ligado, Desconectado quando o Wi-Fi está ativado, mas o rádio não está conectado a nenhuma rede.

Anúncios de Voz para os resultados da consulta de status do Wi-Fi podem ser personalizados pelo CPS de acordo com os requisitos do usuário. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.







COMUNICADO:




O botão programado **Consulta do Status do Wi-Fi** é atribuído pelo revendedor ou administrador do sistema. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.



Visualizar Detalhes de Pontos de Acesso de Rede

Siga o procedimento para exibir detalhes dos pontos de acesso à rede.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para WiFi e pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para um ponto de acesso de redes e pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para exibir SSID da Rede, Modo Segur., Endereço IP e Endereço MAC.
Para pontos de acesso de rede não conectados, apenas o SSID e o Modo de Segurança são exibidos.

Serviços Públicos

Este capítulo explica as operações dos utilitários disponíveis no rádio.

Níveis de Silenciador

É possível ajustar o nível do silenciador para filtrar chamadas indesejadas com baixo sinal ou canais com ruído de fundo mais alto do que o normal.

Normal

Essa é a configuração padrão.

Rígido

Rígido filtra chamadas indesejadas e/ou ruído de fundo. No entanto, chamadas de locais remotos também podem ser filtradas.



COMUNICADO:

Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.

Configurar Níveis de Silenciador

Siga o procedimento para configurar os níveis de silenciador no rádio.

- Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Rígido**. Pule as etapas a seguir.
 - Pressione para acessar o menu.

- Pressione ou para Utilitários. Pressione para selecionar.

- Pressione ou para Configurações de Rádio. Pressione para selecionar.

- Pressione ou para Silenciador. Pressione para selecionar.

- Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione ou para Normal. Pressione para selecionar. O monitor exibirá ✓ ao lado de Normal.
 - Pressione ou para Rígido. Pressione para selecionar.

O monitor exibirá ✓ ao lado de Rígido.
A tela volta automaticamente para o menu anterior.

Níveis de Energia

Você pode personalizar a configuração de energia do rádio para alta ou baixa em cada canal.

Alta

Alta permite a comunicação com rádios localizados a uma distância considerável de você.

Baixa

Baixa permite a comunicação com rádios mais próximos.



COMUNICADO:

Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.

Configuração de Níveis de Energia

Siga o procedimento para configurar os níveis de energia no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Nível de Potência** programado. Ignorar as etapas abaixo.
 - Pressione para acessar o menu.
-


- 2 Pressione ou para Utilitários. Pressione para selecionar.
-

- 3 Pressione ou para Configurações de Rádio. Pressione para selecionar.
-

- 4 Pressione ou para Energia. Pressione para selecionar.
-


- 5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione ou para Alta. Pressione para selecionar.
O monitor exibirá ✓ ao lado de Alto.
 - Pressione ou para Baixa. Pressione para selecionar.
O monitor exibirá ✓ ao lado de Baixo.
-

- 6 Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.
-




Ajustar o Brilho do Visor

Siga o procedimento para ajustar o brilho do visor do rádio.




- 1 Executar uma das seguintes opções:
- Pressione o botão programado de **Brilho**. Vá para [etapa 5](#).
 - Pressione  para acessar o menu.
-

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
-

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
-

- 4 Pressione  ou  para Brilho. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá uma barra de progresso.

- 5 Pressione  ou  para aumentar ou diminuir o brilho do visor. Pressione  para selecionar.

O valor do ajuste varia de 1 a 8.

Transmissão Operada por Voz

A função de Transmissão Operada por Voz (VOX) permite que você inicie uma chamada habilitada por voz sem o uso das mãos em um canal programado. O rádio transmite automaticamente, por um período programado, sempre que o microfone do acessório habilitado para VOX detecta voz.



COMUNICADO:

Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.

É possível ativar ou desativar a função VOX através de um dos seguintes procedimentos:

- Desligue o rádio e ligue-o novamente para ativar a função VOX.
- Altere o canal usando o botão **Alternador de Canal**.
- Ative ou desative o VOX por meio do botão programado **VOX** ou o menu para ativar ou desativar o VOX.
- Pressione o botão **PTT** durante a operação do rádio para desativar o VOX.




COMUNICADO:




Ativar ou desativar essa função limita-se a rádios com essa função habilitada. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.




Ativar ou Desativar Transmissão Operada por Voz

Siga o procedimento para ligar ou desligar o VOX no rádio.







- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **VOX**. Ignorar as etapas abaixo.
 - Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários.Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio.Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para VOX. Pressione  para selecionar.

5 Executar uma das seguintes opções:


- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.




**COMUNICADO:**

Se o Tom Permitir Falar estiver habilitado, use uma palavra para iniciar a chamada. Espere que o Tom Permitir Falar termine antes de falar claramente ao microfone. Consulte [Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar na página 144](#) para obter mais informações.




Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor

Você pode o timer da luz de fundo do visor do rádio conforme necessário. A configuração também afeta os botões de Navegação no Menu e a luz de fundo do teclado de forma adequada. Siga o procedimento para configurar o timer da luz de fundo no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão **Luz de Fundo** programado. Pule as etapas a seguir.
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Visor. Pressione  para selecionar.


- 5 Pressione  ou  para Timer da Luz de Fundo. Pressione  para selecionar.




A luz de fundo do visor e a luz de fundo do teclado serão automaticamente desligadas se o indicador de LED for desabilitado. Consulte [Ativar ou Desativar os Indicadores de LED na página 145](#) para obter mais informações.



Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio




Você pode ativar e desativar todos os tons e alertas do rádio, se necessário, exceto o tom de alerta de




Emergência recebido. Siga o procedimento para ativar ou desativar tons e alertas no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Tons/Alertas**. Ignorar as etapas abaixo.
 - Pressione  para acessar o menu.







- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.


- 5 Pressione  ou  para Todos os Tons. Pressione  para selecionar.




- 6 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.




Ativar ou Desativar o Tom Ligar




Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Ligar no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.







- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Tons/Alertas.
Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar.


6 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-

Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas




Esse recurso ajusta o volume dos tons/alertas, permitindo que ele seja mais alto ou mais baixo do que o volume de voz. Siga o procedimento para configurar os níveis de ajuste de volume para tons e alertas no rádio.




[Enviar comentários](#)

1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.



4 Pressione  ou  para Tons/Alertas.
Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para Dif. Volume
Pressione  para selecionar.

6 Pressione  ou  para o nível de diferença de volume desejado.











Um tom de retorno é emitido para cada nível de diferença de volume correspondente.

7 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar. O nível de diferença de volume necessário é salvo.
 - Pressione  para sair. As alterações são descartadas.
-







Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar

Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Permitir Falar no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
 - 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.
 - 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
 - 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas.
Pressione  para selecionar.
-





- 5 Pressione  ou  para Permitir Falar.
Pressione  para selecionar.
-

- 6 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado.
Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Configurar Idiomas

Siga o procedimento para configurar os idiomas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
 - 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.
-


3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.




4 Pressione  ou  para Idiomas. Pressione  para selecionar.

5 Pressione  ou  para o idioma pretendido. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá ✓ ao lado do idioma selecionado.




Ativar ou Desativar os Indicadores de LED

Siga o procedimento para ativar ou desativar os indicadores de LED no rádio.







1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.


4 Pressione  ou  para Indicador de LED. Pressione  para selecionar.




5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligarado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Ativar ou Desativar a Tela de Abertura







É possível habilitar e desabilitar a Tela de Abertura com o procedimento a seguir.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Tela Abertura.
Pressione  para selecionar.

- 5 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado.
Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.


Ativar ou Desativar Notificação de Voz




Essa função permite que o rádio indique sonoramente a zona ou o canal atual que o usuário acabou de atribuir ou o botão programável que o usuário acabou de pressionar. Isto costuma ser útil em situações em que o usuário tem dificuldade em ler o conteúdo exibido no visor. Esse indicador de áudio pode ser personalizado de acordo com as necessidades do cliente. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Notificação de Voz no rádio.









COMUNICADO:

O recurso Anúncio de Voz só pode ser ativado pelo CPS. Se ativado, a função de Texto para Fala é desativado automaticamente.







- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Anúncio de Voz**. Pule as etapas a seguir.
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.


4 Pressione  ou  para Notificação de Voz. Pressione  para selecionar.




5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Ativar ou Desativar a Transferência de Chamadas

Você pode habilitar o rádio para encaminhar automaticamente chamadas de voz para outro rádio.







1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.


4 Pressione  ou  para Encaminhamento de Chamadas. Pressione  para selecionar.




5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Definir o Timer do Menu




Você pode definir o período em que o rádio ficará no menu antes de alternar automaticamente para a tela Inicial. Siga o procedimento para configurar o timer do menu.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.


- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.




- 4 Pressione  ou  para Timer do Menu. Pressione  para selecionar.




- 5 Pressione  ou  para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.




Ativar ou Desativar o Microfone Analógico AGC

O Microfone Analógico AGC (Controle de Ganho Automático) controla o ganho do microfone do rádio automaticamente durante a transmissão em um sistema analógico. Ele suprime o áudio alto ou amplia o áudio baixo para um valor predefinido para oferecer um nível consistente de áudio. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Microfone Analógico AGC do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Mic AGC-A. Pressione  para selecionar.

- 5 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Ligar. Pressione **OK** para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Desligado. Pressione **OK** para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-

Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC

O Microfone Digital AGC (Controle de Ganho Automático) controla o ganho do microfone do rádio automaticamente durante a transmissão em um sistema digital. Ele suprime o áudio alto ou amplia o áudio baixo para um valor predefinido para oferecer um nível consistente de áudio. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Microfone Digital AGC do rádio.

- 1 Pressione **OK** para acessar o menu.
-

- 2 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Utilitários. Pressione **OK** para selecionar.
-

- 3 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Configurações de Rádio. Pressione **OK** para selecionar.
-


- 4 Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Mic AGC-D. Pressione **OK** para selecionar.
-




- 5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Ligar. Pressione **OK** para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione **◀P1** ou **P2▶** para Desligado. Pressione **OK** para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.
-




Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente







Seu rádio ajusta automaticamente o volume de áudio para superar o ruído de fundo atual no ambiente, inclusive de todas as fontes de ruído estacionárias ou não estacionárias. Essa função é somente para recepção e não afeta o áudio da transmissão. Siga o procedimento para ativar ou desativar o áudio inteligente do rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Áudio Inteligente**. Ignorar as etapas abaixo.
 - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione  ou  para Áudio Inteligente. Pressione  para selecionar.




- 5 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
 - Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.


Ativar e Desativar Melhoria Sonora




Você pode habilitar este recurso quando estiver falando em um idioma que contenha pronúncias com muitas vibrações alveolares. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Melhoria Sonora no rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Melhoria Sonora**. Ignorar as etapas abaixo.







- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Melhoria Sonora. Pressione  para selecionar.


5 Executar uma das seguintes opções:




- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.

Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico




O recurso permite que o usuário minimize o feedback acústico em chamadas recebidas. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Supressor de Feedback Acústico no rádio.

1 Executar uma das seguintes opções:







- Pressione o botão programado **Supressor AF**. Pule as etapas a seguir.
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione  ou  para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione  ou  para Supressor AF. Pressione  para selecionar.

5 Executar uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para Ligar. Pressione  para selecionar. O monitor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione  ou  para Desligado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Desligar.

Informações Gerais do Rádio


O rádio contém informações sobre vários parâmetros gerais.


As informações gerais do seu rádio são as seguintes:

- Informações da bateria.
- Nome e ID do rádio.
- Versões de Firmware e Codeplug.
- Atualização de software.
- Informações do GNSS.













COMUNICADO:

Pressione  para retornar à tela anterior.

Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial. O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira.

Acessar Informações da Bateria


Exibe informações sobre a bateria do rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione  ou  para Info da Bateria. Pressione  para selecionar. O monitor exibe as informações da bateria.

Verificar Alias e ID do Rádio




Siga o procedimento para verificar o alias e ID do rádio.

- 1 Executar uma das seguintes opções:
 - Pressione o botão programado **Alias e ID do Rádio**. Ignorar as etapas abaixo. Um tom indicador positivo é emitido.
Você também pode pressionar o botão programado **Alias e ID do Rádio** para retornar à tela anterior.

- Pressione  para acessar o menu.

-
- 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.


-
- 3 Pressione  ou  para Informações do Rádio. Pressione  para selecionar.




- 4 Pressione  ou  para Meu ID. Pressione  para selecionar.




A primeira linha de texto exibirá o alias do rádio. A segunda linha do texto exibirá o ID do rádio.




Verificar Versões de Firmware e Codeplug

Siga o procedimento para verificar versões de firmware e codeplug no rádio.




- 1 Pressione  para acessar o menu.

-
- 2 Pressione  ou  para Utilitários.
Pressione  para selecionar.

-
- 3 Pressione  ou  para Informações do Rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Versões. Pressione  para selecionar.








O monitor exibe as versões atuais de firmware e codeplug.

- 4 Pressione  ou  para Atualização de Software. Pressione  para selecionar.

O monitor de LCD exibe a data e hora da última atualização do software.

Verificar Informações de Atualização de Software

Esse recurso exibe a data e a hora de atualização mais recente do software realizada por OTAP ou Wi-Fi. Siga o procedimento para verificar as informações de atualização do software no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Informações do Rádio. Pressione  para selecionar.

O menu Atualização de Software fica disponível apenas depois de pelo menos uma sessão OTAP ou Wi-Fi realizada com sucesso. Consulte [Programação Pelo Ar na página 133](#) para obter mais informações.

Indicador de Intensidade do Sinal Recebido



Esse recurso permite visualizar os valores do Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI).

O visor exibirá o ícone **RSSI** no canto superior direito. Consulte [Ícones do Visor](#) para obter mais informações sobre o ícone **RSSI**.


Exibição de Valores RSSI

Siga o procedimento para visualizar os valores RSSI no rádio.

Na tela Inicial:

- 1 Pressione  três vezes e imediatamente pressione  três vezes, tudo em 5 segundos.

O visor exibe os valores atuais de RSSI.

- 2 Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.
-

Programação do Painel Frontal

Você pode personalizar determinados parâmetros de recursos na FPP (Front Panel Programming, programação do painel frontal) para otimizar o uso do rádio.

Use os botões a seguir, conforme necessário, ao navegar pelos parâmetros de recursos.

Botões de Navegação Esquerda/Direita

Pressione para navegar horizontal ou verticalmente pelas opções ou aumentar ou diminuir os valores.

Botão Menu/OK

Pressione para selecionar a opção ou inserir um submenu.

Botão Voltar/Início

Pressione brevemente para retornar ao menu anterior ou para sair da tela de seleção.

Mantenha pressionado a qualquer momento para voltar à tela Inicial.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Lista de Acessórios Autorizados

Antena

- Antena Grossa UHF, 403–425 MHz de 4,5 cm (PMAE4093_)
- Antena Grossa UHF, 420–445 MHz de 4,5 cm (PMAE4094_)
- Antena Grossa UHF, 435–470 MHz de 4,5 cm (PMAE4095_)
- Antena Grossa UHF, 445–480 MHz de 4,5 cm (PMAE4099_)
- Antena Grossa VHF, 136–144 MHz de 5,0 cm (PMAD4144_)
- Antena Grossa VHF, 144–156 MHz de 5,0 cm (PMAD4145_)
- Antena Grossa VHF, 156–174 MHz de 5,0 cm (PMAD4146_)
- Antena Flexível VHF, 136–144 MHz de 9,0 cm (PMAD4154_)

- Antena Flexível VHF, 144–156 MHz de 9,0 cm (PMAD4155_)
- Antena Flexível VHF, 156–174 MHz de 9,0 cm (PMAD4156_)

Baterias

- Bateria de Íons de Lítio BT100x de 2200 mAh (PMNN4468_)

Dispositivos para Levar

- Alça de Mão Flexível de Liberação Rápida (PMLN7076_)
- Clipe para Cinto Giratória de Serviço Pesado (PMLN7128_)
- Bolsa de Transporte giratória (PMLN7190_)
- Alça de Pulso Nylon (PMLN6074_)

Carregadores

- Carregador Padrão para Várias Unidades (PMLN7093_)
- Carregador Padrão para Várias Unidades, Conector para Argentina (PMLN7104_)

- Carregador Padrão para Várias Unidades, Conector para Brasil (PMLN7106_)
- Carregador Padrão para Única Unidade (PMLN7094_)
- Carregador Padrão para Única Unidade, Conector para Argentina (PMLN7112_)
- Carregador Padrão para Única Unidade, Conector para Brasil (PMLN7114_)
- Adaptador para Fonte de Alimentação Micro USB, Switchmode CA/CC, Cubo de Parede, 5 W, 100 V – 240 V, Conector para Argentina (PS000042A15)
- Adaptador para Fonte de Alimentação Micro USB, Switchmode CA/CC, Cubo de Parede, 5 W, 100 V – 240 V, Conector para Brasil (PS000042A18)
- Adaptador de Fonte de Alimentação 100 V-240 V, Micro USB (PS000227A01)
- Fone de Ouvido de Vigilância com 1 Fio, Microfone em Linha e PTT (PMLN7158_)
- Ajustável em Estilo D com Microfone Em Linha e PTT (PMLN7159_)
- Tubo Acústico Transparente (NLR6242_)
- Fones de Ouvido com Espuma Amarela para Ruído Alto (5080384F72)

Diversos

- Porta da Bateria (PMLN7074_)

Sem fio

- Módulo PTT sem Carregador (NNTN8191_)
- Fone de Ouvido com 1 fio, Cabo de 29 cm, Preto (NNTN8294_)
- Fone de Ouvido com 1 Fio, Cabo de 116 cm, Preto (NNTN8295_)
- Protetores Auriculares para Fones Intra-Auriculares Sem Fio para Operações Essenciais (Substituição do NNTN8294_ e NNTN8295_)(NNTN8299_)

Fone Intra-auricular e Fones de Ouvido

- Fone de Ouvido Giratório, Microfone em Linha e PTT (PMLN7189_)
- Auscultador com Microfone em Linha/PTT, MagOne (PMLN7156_)
- 2 Fios com Tubo Transparente, preto (PMLN7157_)

- Adaptador Sem Fio em Y com Cordão e gancho de retenção para Kit de Fone de Ouvido Completamente Discreto (NNTN8385_)
- Kit de Vigilância Discreto (NNTN8433_)
- Kit de Acessórios Sem Fio para Negócios (PMLN6463_)
- Kit de Vigilância de 1 Fio para Operações Essenciais Sem Fio com Tubo Translúcido (PMLN7052_)
- Kit de Fone de Ouvido Completamente Discreto (RLN4922_)⁵
- XBT Atrás do Pescoço, Headset Resistente Sem Fio Não Seguro (RLN6490_)
- XBT Suspenso, Headset Resistente Sem Fio Não Seguro (RLN6491_)
- Fone de Ouvido Giratório com Microfone em Linha (RLN6550_)⁵
- Headset Bluetooth Móvel HK200 Não Seguro (89409N)
- Headset Sem Fio, Não Seguro e Dispositivo PTT com Áudio PTT, Cabo de 12" (NNTN8125)
- Cabo para Fone de Ouvido de 12" (Substituição do NNTN8125_) (NTN2572_)
- Kit de Acessórios Bluetooth, Argentina (RLN6502_)
- Kit de Acessórios Bluetooth, Brasil (RLN6504_)

⁵ Entre em contato com o revendedor quanto à disponibilidade desses acessórios.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Garantia de Baterias e Carregadores

Garantia de Fabricação

Esta garantia serve para defeitos na mão de obra em casos de uso e manutenção normais.

Baterias da Série SL	12 Meses
Carregadores (Única Unidade e Várias Unidades, sem Visor)	12 Meses

Garantia de Capacidade

A garantia de capacidade garante 80% da capacidade nominal para a duração da garantia.

Baterias de Íons de Lítio (Li-Ion)	12 Meses
------------------------------------	----------

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

Garantia Limitada

PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS

I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É A SUA DURAÇÃO:

Motorola Solutions, Inc. (“Motorola Solutions”) garante que os Produtos de Comunicação fabricados pela Motorola Solutions descritos abaixo (“Produto”) estão livres de defeitos de material e fabricação em condições de uso e manutenção normais a partir da data da compra, conforme cronograma a seguir:

Rádios Digitais	24 Meses
Acessórios do Produto	12 Meses

A Motorola Solutions, a seu critério, consertará o Produto (com peças novas ou reconducionadas), substituirá o Produto (com peças novas ou reconducionadas) ou reembolsará o valor da compra do Produto durante o período de garantia, sem nenhum custo adicional, desde

que seja retornado de acordo com os termos desta garantia. As peças ou placas substituídas são garantidas pelo remanescente do período da garantia original aplicável. Todas as peças substituídas do Produto se tornarão propriedade da Motorola Solutions.

Esta garantia limitada expressa é estendida pela Motorola Solutions somente ao comprador usuário final original e não pode ser cedida ou transferida para terceiros. Esta é a garantia completa do Produto fabricado pela Motorola Solutions. A Motorola Solutions não assume obrigações ou responsabilidade por adições ou modificações desta garantia, a menos que sejam feitas por escrito e assinadas por um funcionário da Motorola Solutions.

A menos que seja feito um acordo separado entre a Motorola Solutions e o comprador usuário final original, a Motorola Solutions não garante a instalação, a manutenção ou a assistência técnica do Produto.

A Motorola Solutions não pode ser responsabilizada, de nenhum modo, por qualquer equipamento auxiliar não fornecido pela Motorola Solutions que seja relacionado ou utilizado com o Produto ou pela operação do Produto com qualquer equipamento auxiliar, e todos esses equipamentos estão expressamente excluídos desta garantia. Como cada sistema que pode utilizar o Produto é único, a Motorola Solutions não se responsabiliza pelo

alcance, cobertura ou operação do sistema como um todo nesta garantia.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

Esta garantia estabelece toda a extensão das responsabilidades da Motorola Solutions com relação ao Produto. O reparo, a substituição ou o reembolso do preço de compra, a critério da Motorola Solutions, é a única reparação. ESTA GARANTIA É CONCEDIDA NO LUGAR DE OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS. GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, SÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA. EM HIPÓTESE ALGUMA A MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS EM EXCESSO AO PREÇO DA COMPRA DO PRODUTO, POR QUALQUER PERDA DE USO, PERDA DE TEMPO, INCONVENIÊNCIA, PERDA COMERCIAL, LUCROS CESSANTES OU PERDA DE ECONOMIAS OU OUTROS DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS RESULTANTES DO USO OU DA INCAPACIDADE DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, ATÉ O LIMITE QUE ESSES DANOS POSSAM SER ISENTOS POR LEI.

III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:

ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, OU A LIMITAÇÃO DA DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA, PORTANTO A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SER APLICÁVEL.

Esta garantia dá direitos legais específicos e podem existir outros direitos que podem variar de estado para estado.

IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA

Você deve fornecer o comprovante da compra (exibindo a data de compra e o número serial do item do Produto) para obter o serviço de garantia e, também, entregar ou enviar o item do Produto, com transporte e seguro pré-pagos, a uma assistência técnica autorizada. O serviço de garantia será prestado pela Motorola Solutions por meio de um de seus centros de manutenção de garantia autorizados. Entrar em contato inicialmente com a empresa que vendeu o Produto (por exemplo, revendedor ou provedor de serviços de comunicação), pode facilitar a obtenção do serviço de garantia. Você pode também ligar para a

Motorola Solutions pelo telefone 1-800-927-2744 nos EUA/ Canadá.

V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE

- 1 Defeitos ou danos resultantes do uso do Produto de modo diferente do modo normal e costumeiro.
- 2 Defeitos ou danos resultantes de mau uso, acidentes, água ou negligência.
- 3 Defeitos ou danos resultantes de teste, funcionamento, manutenção, instalação, alteração, modificação ou ajuste inadequado.
- 4 Quebra ou danos a antenas, exceto se provocados diretamente por defeitos de material ou de mão de obra quando de sua fabricação.
- 5 Produto sujeito a modificações, desmontagens ou reparos não autorizados (incluindo, sem limitação, a adição ao Produto de equipamentos não fornecidos pela Motorola Solutions) que afetem de forma adversa o desempenho do Produto ou que interfiram na inspeção e nos testes normais de garantia da Motorola Solutions para averiguação de qualquer reclamação sobre a garantia.
- 6 Produto cujo número serial tenha sido removido ou esteja ilegível.
- 7 Baterias recarregáveis se:
 - algum dos lacres do compartimento das células estiver quebrado ou com sinais de adulteração.
 - o defeito ou dano for provocado pelo carregamento ou uso da bateria em equipamentos ou serviços diferentes daqueles para os quais o Produto é especificado.
- 8 Custos de frete para o depósito da assistência técnica.
- 9 Produto que, em função de alterações ilegais ou não autorizadas do software/firmware no Produto, não funcione de acordo com as especificações publicadas pela Motorola Solutions ou pela etiqueta de certificação da FCC para o Produto no momento em que o Produto foi inicialmente distribuído pela Motorola Solutions.
- 10 Arranhões ou outros danos estéticos às superfícies do Produto que não afetem sua operação.
- 11 Uso e desgaste normais.

VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE

A Motorola Solutions defenderá, às suas próprias custas, qualquer ação legal impetrada contra o comprador usuário final, no caso de estar baseada em uma alegação de que o Produto ou determinadas peças violem uma patente nos Estados Unidos, e a Motorola Solutions pagará os custos e danos finalmente conferidos ao comprador usuário final em qualquer dessas ações que sejam atribuíveis a qualquer alegação, mas cujo pagamento e defesa estejam condicionados ao seguinte:

- 1 A Motorola Solutions será notificada imediatamente, por escrito, pelo comprador sobre qualquer aviso de tais alegações,
- 2 A Motorola Solutions terá o controle absoluto da defesa dessa ação e de todas as negociações para a decisão ou acordo, e
- 3 Se o Produto ou as peças se tornarem, ou na opinião da Motorola Solutions tenha(m) a probabilidade de se tornar(em), objeto(s) de uma alegação de violação de patente dos Estados Unidos, se esse comprador permitir que a Motorola Solutions, a seu critério e às suas custas, obtenha desse comprador o direito de continuar a usar o Produto ou as peças ou de substituir

ou modificar o mesmo para que ele não viole mais a patente ou de conceder ao comprador um crédito para o Produto ou as peças, de acordo com a depreciação e aceite sua devolução. A depreciação terá um valor igual por ano em relação à vida útil do Produto ou das peças, conforme estabelecido pela Motorola Solutions.

A Motorola Solutions não se responsabiliza por qualquer alegação de violação de patente que se baseie na combinação do Produto ou peças fornecidas por este instrumento com software, instrumentos ou dispositivos não fornecidos pela Motorola Solutions e também não se responsabiliza pelo uso de equipamento ou software auxiliar não fornecido pela Motorola Solutions que seja conectado ou usado em conexão com o Produto. O texto acima declara a responsabilidade total da Motorola Solutions com respeito à violação de patentes pelo Produto ou por qualquer peça dele.

As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos para softwares Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, como direitos exclusivos de reprodução em cópias e distribuição de cópias de tal software Motorola Solutions. O software Motorola Solutions pode ser utilizado somente no Produto no qual foi originalmente instalado e, nesse Produto, não pode ser substituído, copiado, distribuído, modificado de maneira alguma ou utilizado

para produzir nenhum item derivado. Nenhum outro uso, incluindo, sem limitação, alteração, modificação, reprodução, distribuição ou engenharia reversa desse software Motorola Solutions ou o exercício de direitos nesse software Motorola Solutions, é permitido. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou, de outra forma, sob direitos de patente ou direitos autorais da Motorola Solutions.

VII. LEGISLAÇÃO VIGENTE

Esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Illinois, EUA.

Esta página foi intencionalmente deixada em branco.

www.motorolasolutions.com/mototrbo

Motorola Solutions, Inc.
500 W Monroe Street
Chicago, IL 60661 U.S.A.

Printed in U.S.A.

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. © 2017 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

