PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO SYSTEM

MOTOTRBO™ DGP SERIES CONNECT PLUS DISPLAY PORTABLE

en	USER GUIDE
es-CO	GUÍA DEL USUARIO
pt-BR	GUIA DO USUÁRIO

Declaration of Conformity

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, U.S.A.
Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **DGP 6150/DGP 6150+**

conforms to the following regulations:

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

Class B Digital Device

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

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

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

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

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

Contents

This User Guide contains all the information you need to use the MOTOTRBO Connect Plus DGP Series Digital Portable Radios.

Declaration of Conformity i

Important Safety Information vii

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

Software Version vii

Computer Software Copyrights viii

Open Source Software Legal Notices viii

Getting Started 1

How to Use This Guide 1

What Your Dealer/System Administrator Can Tell You 1

Preparing Your Radio for Use 2

Charging the Battery 2

Attaching the Battery 2

Attaching the Antenna 3

Attaching the Belt Clip 4

Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover) 4

Powering Up the Radio 5

Adjusting the Volume 5

Identifying Radio Controls 6

Radio Controls 6

Programmable Buttons 7

Assignable Radio Functions 7

Assignable Settings or Utility Functions 8

Accessing the Programmed Functions 9

Using the Keypad 10

Push-To-Talk (PTT) Button 11

Switching Between Connect Plus and Non-Connect Plus Modes 11

Identifying Status Indicators 12

Display Icons 12

Call Icons 13

Sent Item Symbols 13

LED Indicator 13

Audio Tones 14

Indicator Tones 14

Making and Receiving Calls 15

Selecting a Site 15

Roam Request 15

Site Lock On/Off 15

Site Restriction 15

Selecting a Zone 16

Using Multiple Networks 16

Selecting a Call Type 17
Receiving and Responding to a Radio Call 17
Receiving and Responding to a Group Call 18
Receiving and Responding to a Private Call 18
Receiving a Site All Call 19
Receiving and Responding to a Phone Call 19
Phone Call as Private Call 19
Phone Call as Group Call 20
Making a Radio Call 20
Making a Call with the Channel Selector Knob . . 20
Making a Group Call 20
Making a Private Call 21
Making a Site All Call 21
Making a Multigroup Call 22
Making a Private Call with a One Touch Call Button 22
Making a Phone Call by Phone Manual Dial 22
Making a Privacy-Enabled (scrambled) Call 23
Busy Queue 24
Advanced Features 25
Home Channel Reminder 25
Muting the Home Channel Reminder 25
Setting a New Home Channel 26
Auto Fallback 26
Indications of Auto Fallback Mode 26
Making / Receiving Calls in Fallback Mode 27
Returning to Normal Operation 27
Radio Check 28
Sending a Radio Check 28
Remote Monitor 29
Initiating Remote Monitor 29
Selectable Group Scan 30
Turning Scan On or Off 31
Editing the Scan List 31
Enabling, Disabling or Deleting a Scan List Group 31
Add or Delete a Group via the Add Members Menu 32
Understanding Scan Operation 33
Talking Back During Scanned Calls 34
Editing Priority for a Talkgroup 34
Contacts Settings 35
Making a Private Call from Contacts 35
Making a Private Call by Alias Search 36
Call Indicator Settings 37
Activating and Deactivating Call Ringers for Private Calls 37
Activating and Deactivating Call Ringers for Text Message 37
Assigning Ring Styles 38
Call Log Features 38
Viewing Recent Calls 38
Missed Call Screen 38

Deleting a Call from a Call List 39
Call Alert Operation 39
Receiving and Acknowledging a Call Alert 39
Making a Call Alert from the Contacts List 40
Making a Call Alert with the One Touch Call Button 40
Emergency Operation 41
Receiving an Emergency Call 42
Initiating an Emergency Call 42
Initiating an Emergency Call with Voice to Follow 43
Responding to an Emergency Call 43
Exiting Emergency Mode 44
Receiving an Emergency Alert 45
Initiating an Emergency Alert 45
Responding to an Emergency Alert 46
Man Down Alarms 46
Turning Man Down Alarms On and Off 47
Resetting the Man Down Alarms 48
Beacon Feature 49
Turning Beacon On and Off 49
Resetting the Beacon 50
Text Message Features 51
Writing and Sending a Text Message 51
Sending a Quick Text Message 52
Sending a Quick Text Message with the One Touch Call Button 53
Accessing the Drafts Folder 53
Viewing a Saved Text Message 53
Editing and Sending a Saved Text Message . . 54
Deleting a Saved Text Message from Drafts . . 54
Managing Fail-to-Send Text Messages 55
Resending a Text Message 55
Forwarding a Text Message 55
Editing a Text Message 55
Managing Sent Text Messages 56
Viewing a Sent Text Message 56
Sending a Sent Text Message 57
Deleting All Sent Text Messages from Sent Items 57
Receiving a Text Message 58
Reading a Text Message 58
Managing Received Text Messages 59
Viewing a Text Message from the Inbox 59
Replying to a Text Message from the Inbox . . . 59
Deleting a Text Message from the Inbox 60
Deleting All Text Messages from the Inbox . . . 61
Sending a Site All Call Text Message 61
Enhanced Privacy 62
Privacy Icon 62
LED Operation 63
Enable/Disable Privacy 63
Security 64
Radio Disable 64

Radio Enable 65
Utilities 65
Locking and Unlocking the Keypad 65
Checking the Language 66
Turning Keypad Tones On or Off 66
Setting the Power Level 67
Controling the Display Backlight 67
Turning the Radio All Tones/Alerts On or Off . . . 68
Turning the Talk Permit Tone On or Off 68
Turning the Call Ringer Tones On/Off or Changing Ringer Style 69
Call Alert 69
Private Call 69
Text Message 69
Turning the LED Indicator On or Off 70
Accessing General Radio Information 70
Accessing the Battery Information 70
Checking the Degree of Tilt (Accelerometer) . . 71
Checking the Radio Model Number Index 72
Displaying the Site ID (Site Number) 72
Checking the Site Info 72
Checking My Number (Radio ID) 73
Checking the Firmware Version 73
Checking the Codeplug Version 73
Checking the Option Board Firmware Version 73
Checking the Option Board Frequency File Version 74
Checking the Option Board Hardware Version 74
Checking the Option Board Codeplug Version 74
Checking the CRC of the Option Board OTA Codeplug File 74
Checking for Updates 75

Accessories 80
Antennas 80
Batteries 81
Carry Devices 81
Chargers 82
Earbuds and Earpieces 82
Headsets and Headset Accessories 83
Remote Speaker Microphones 83
Surveillance Accessories 84
Miscellaneous Accessories 84

Batteries and Chargers Warranty 85

Limited Warranty 86

Important Safety Information

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

ATTENTION!

This radio is restricted to Occupational use only. Before using 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-approved antennas, batteries, and other accessories, visit the following website:

http://www.motorolasolutions.com

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the radio's software version **R01.06.30** or later.

See ***Checking the Firmware Version*** on page 73 to determine your radio's software version.

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

Computer Software Copyrights

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

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

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

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

Open Source Software Legal Notices

This Motorola Product contains Open Source Software. For information regarding licenses, acknowledgements, required copyright notices, and other usage terms, refer to the Documentation for this Motorola Product at:

https://businessonline.motorolasolutions.com

Go to:

Motorola Online>Resource Center>Product Information>Manuals>MOTOTRBO>Connect Plus

Getting Started

Take a moment to review the following:

How to Use This Guide . . . . . page 1
What Your Dealer/System Administrator Can Tell You . . . . . page 1

How to Use This Guide

This User Guide covers the basic operation of MOTOTRBO Portables that are equipped with a Connect Plus Option Board, and are operating in a Connect Plus zone.

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

What Your Dealer/System Administrator Can Tell You

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

- Is your radio programmed with any preset conventional channels?
- Which buttons have been programmed to access other features?
- What optional accessories may suit your needs?

Preparing Your Radio for Use

Assemble your radio by following these steps:

Charging the Battery . . . . . page 2
Attaching the Battery . . . . . page 2
Attaching the Antenna . . . . . page 3
Attaching the Belt Clip . . . . . page 4
Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover) . . . . . page 4
Powering Up the Radio . . . . . page 5
Adjusting the Volume . . . . . page 5

Charging the Battery

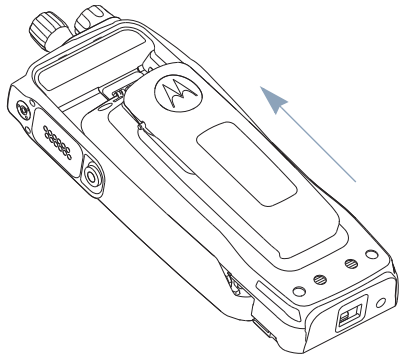
Your radio is powered by a Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) battery. To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola charger *exactly* as described in the charger user guide.

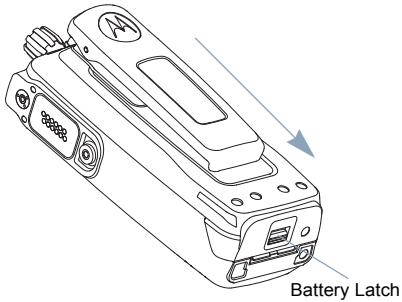
Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

IMPORTANT: **ALWAYS** charge your IMPRES battery with an IMPRES charger for optimized battery life and valuable battery data. IMPRES batteries charged exclusively with IMPRES chargers receive a 6-month capacity warranty extension over the standard Motorola Premium battery warranty duration.

Attaching the Battery

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

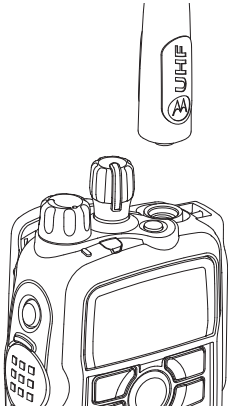




To remove the battery, turn the radio off. Move the battery latch into unlock position and hold. Slide the battery down and off the rails.

Attaching the Antenna

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



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

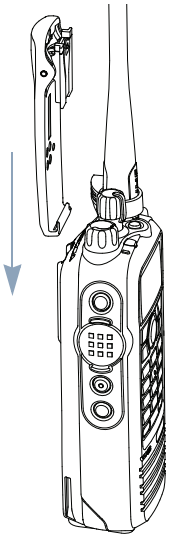
Caution

If antenna needs to be replaced, ensure that only the MOTOTRBO antennas are used. Neglecting this will damage your radio. See ***Antennas*** on page 80 for a list of available antennas.

Attaching the Belt Clip

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

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



Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover)

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

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

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

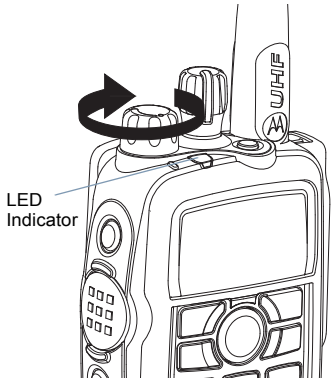
Turn the thumbscrew clockwise to secure the connector cover to the radio.

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

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

Powering Up the Radio

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise until you hear a click. Motorola and MOTOTRBO <TM> appears momentarily on the radio's display, followed by the channel number and Option Board firmware version. The radio must locate and register with a Connect Plus site before the radio user can initiate and receive calls. After successfully registering on a site, the radio sounds a beep, displays the site number, and then displays the ID or alias for the selected channel.



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

NOTE: The Home screen does not light up during a power up if the LED indicator is disabled (see ***Turning the LED Indicator On or Off*** on page 70).

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

NOTE: There is no power up tone if the radio tones/alerts function is disabled (see ***Turning the Radio All Tones/Alerts On or Off*** on page 68).

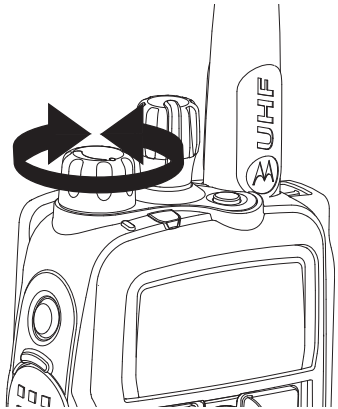
If your radio does not power up, check your battery. Make sure it is charged and properly attached. If your radio still does not power up, contact your dealer.

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

Adjusting the Volume

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

To decrease the volume, turn the knob counterclockwise.

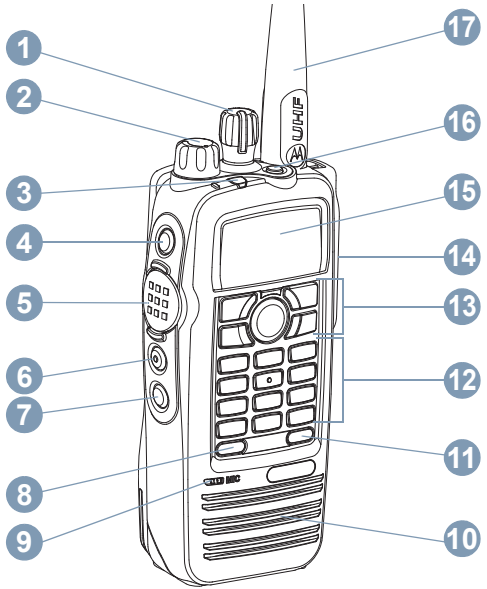


Identifying Radio Controls

Take a moment to review the following:

Radio Controls . . . . . page 6
Programmable Buttons . . . . . page 7
Accessing the Programmed Functions . . . . . page 9
Using the Keypad . . . . . page 10
Push-To-Talk (PTT) Button . . . . . page 11
Switching Between Connect Plus and Non-Connect Plus Modes. . . . . page 11

Radio Controls



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

4 Side Button 1*

5 Push-to-Talk (**PTT**) Button

6 Side Button 2*

7 Side Button 3*

8 Front Button P1*

9 Microphone

10 Speaker

11 Front Button P2*

12 Keypad

13 Menu Navigation Keys

14 Universal Connector for Accessories

15 Display

16 Emergency Button*

17 Antenna

** These buttons are programmable.*

Programmable Buttons

Your dealer can program the programmable buttons as shortcuts to **radio functions** or **preset call types** depending on the duration of a button press:

- Press – Pressing and releasing rapidly (0.05 seconds).
- Long press – Pressing and holding for the programmed duration (between 0.25 seconds and 3.75 seconds).
- Hold down – Keeping the button pressed.

Assignable Radio Functions

Beacon On/Off – Toggles the Beacon feature on or off. Requires purchase of Connect Plus Man Down feature.

Beacon Reset – Resets (cancels) the Beacon tone, but it does not turn the Beacon feature off. Requires purchase of Connect Plus Man Down feature.

Busy Queue Cancellation – Exits the busy mode when a non-Emergency call in the Busy Queue was initiated. Emergency calls, once accepted into the Busy Queue, cannot be cancelled.

Contacts – Provides direct access to the Contacts list.

Emergency – Initiates an Emergency call or Emergency Alert, and also cancels an Emergency call or Emergency Alert if the Emergency request has yet to be transmitted.

Man Down Alarms On/Off – Toggles all configured Man Down Alarms on or off. Requires purchase of Connect Plus Man Down feature.

Man Down Alarms Reset – Resets (cancels) the Alert tone and resets the Man Down timers, but it does not turn the Man Down Alarms off. Requires purchase of Connect Plus Man Down feature.

Manual Dial – Initiates a call by keying in any subscriber ID.

One Touch Call – Initiates a predefined Call Alert, Private Call, or Quick Text message.

Phone Manual Dial - Initiates a Private Phone Call by keying in the phone number.

Privacy On/Off – Used to toggle transmit privacy On or Off for the current channel selector position. The privacy setting only affects transmitted voice calls from this position, not received calls.

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.

Remote Monitor – Turns on the microphone of a target radio without it giving any indicators.

Roam Request – Requests to search for a different site.

Scan – Toggles Selectable Group Scan on or off.

Site Lock On/Off – When toggled on, the radio searches the current site only. When toggled off, the radio will search other sites in addition to the current site.

Text Message – Selects the text message menu.

Zone – Allows selection from a list of zones.

Assignable Settings or Utility Functions

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

Backlight – Toggles display backlight on or off.

Keypad Lock – Toggles keypad between locked and unlocked.

Power Level – Toggles transmit power level between high and low.

Privacy Menu – Toggles transmit privacy on or off.

Accessing the Programmed Functions

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

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

OR

- Use the Menu Navigation Buttons as follows:

1. To access the menu, press the menu button. Press the appropriate **Menu Scroll** button (◄ or ►) to access the menu functions.
2. To select a function or enter a sub-menu, press the OK button.
3. To go back one menu level, or to return to the previous screen, press the back button. Long press the back button to return to the Home screen.

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

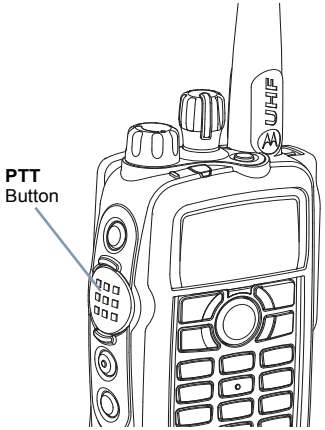
Using the Keypad

You can use the 3 x 4 alphanumeric keypad to access your radio's features. You can use the keypad to enter subscriber aliases or IDs, and text messages. Many characters require that you press a key multiple times. The table below shows the number of times a key needs to be pressed to generate the required character.

	Number of Times Key is Pressed												
Key	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1 ,.?	1	.	,	?	!	@	&	‘	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0 CAPS	0	**NOTE**: Press to enter “0” and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.											
★ DEL	* or del	**NOTE**: Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter an “*”.											
# ⟵	# or space	**NOTE**: Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a “#”.											

Push-To-Talk (PTT) Button

The **PTT** button on the side of the radio has two basic functions:



- While a call is in progress, the **PTT** button allows the radio to transmit to other radios in the call.

  Press and hold down **PTT** button to talk. Release the **PTT** button to listen.

  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 ***Making a Radio Call*** on page 20).

*If the Talk Permit Tone (see **Turning the Talk Permit Tone On or Off** on page 68) is enabled, wait until the short alert tone ends before talking.*

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

You will also hear the Channel Free Indication tone if your call is interrupted.

*You can turn off the Channel Free Indication tone by disabling all radio tones and alerts (see **Turning the Radio All Tones/Alerts On or Off** on page 68).*

Switching Between Connect Plus and Non-Connect Plus Modes

To switch to a non-Connect Plus mode, you must change to another zone, if programmed by your dealer or system administrator. Check with your dealer or system administrator to see if your radio has been programmed with non-Connect Plus zones, and what features are available while operating in non-Connect Plus zones.

Identifying Status Indicators

Your radio indicates its operational status through the following:

Display Icons . . . . . page 12
Sent Item Symbols . . . . . page 13
Sent Item Symbols . . . . . page 13
LED Indicator . . . . . page 13
Audio Tones . . . . . page 14
Indicator Tones . . . . . page 14

Display Icons

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

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

Received Signal Strength 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.

Power Level

Radio is set at Low power.

Radio is set at High power.

Option Board
The Option Board is enabled.

Option Board Non-Function
The Option Board is disabled.

GPS Available
The GPS feature is enabled. The icon stays lit when a position fix is available.

GPS Not Available/Out of Range
The GPS feature is enabled but is not receiving data from the satellite.

Scan
Scan feature is enabled.

Unread Message
User has unread message(s) in the Inbox.

Emergency
Radio is in Emergency initiation mode.

Site Roaming
Searching for a site.

Battery

The number of bars (0 – 4) shown indicates the charge remaining in the battery.
Blinks when the battery is low.

Secure
The Privacy feature is enabled.

Unsecure
The Privacy feature is disabled.

Call Icons

The following icon appears on the radio's display during a call.

Phone Call as Private Call
Indicates a Private Phone Call in progress.

Sent Item Symbols

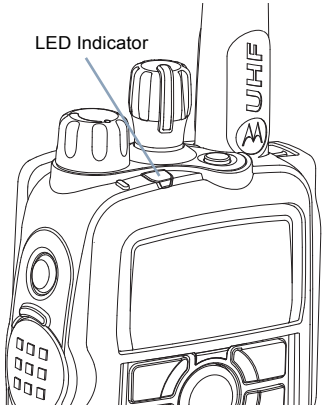
The following symbols appear at the top right corner of the radio's display in the Sent Items folder.

Sent Successful
The text message is sent successfully.

Sent Failed
The text message was not sent successfully.

LED Indicator

The LED indicator shows the operational status of your radio.



Blinking red – Radio is transmitting at low battery condition, has failed the self-test upon powering up, or has received an Emergency Call or Emergency Alert.

Rapidly blinking red – Radio is receiving an over-the-air file transfer (Option Board firmware file, Network Frequency file or Option Board Codeplug file), or upgrading to a new Option Board firmware file.

Blinking green and yellow – Radio is receiving a Call Alert, received a text message, or Scan is enabled.

Rapidly blinking yellow – Radio is searching for a new site

Solid green – Radio is transmitting.

Blinking green – Radio is powering up or detecting activity over the air. LED blinks in an even pattern (blink, blink, blink) while monitoring the Control Channel or receiving unscrambled transmissions. LED blinks in an uneven pattern (blink, blink, pause) while receiving scrambled transmissions.

Audio Tones

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

Continuous Tone A monotone sound. Sounds continuously until termination.

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 only once for a short period of time defined by the radio.

Indicator Tones

High pitched tone Low pitched tone

Positive Indicator Tone

Negative Indicator Tone

Making and Receiving Calls

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

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

Selecting a Site . . . . . page 15
Selecting a Zone . . . . . page 16
Selecting a Call Type. . . . . page 17
Receiving and Responding to a Radio Call . . . . . page 17
Making a Radio Call . . . . . page 20

Selecting a Site

A site provides coverage for a specific area. A Connect Plus site has a site controller and a maximum of 15 repeaters. In a multisite network, the Connect Plus radio will automatically search for a new site when the signal level from the current site drops to an unacceptable level.

Roam Request

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

This is programmed by your dealer.

Use the following procedure for a Roam Request.

Procedure:

1. Press the programmed **Roam Request** button.
2. You hear a tone, indicating the radio has switched to a new site. The display shows `Site ID <Site Number>`.

Site Lock On/Off

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

Use the following procedure for Site Lock.

Procedure:

1. Press the programmed **Site Lock** button.
2. You hear a positive indicator tone, indicating the radio has locked to the current site. The display shows `Site Locked`.
   OR
   You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked. The display shows `Site Unlocked`.

Site Restriction

Your Connect Plus radio system administrator has the ability to decide which network sites your radio is and is not allowed to use. He/she does not have to reprogram your radio to change your list of allowed and disallowed sites. If your radio attempts to register at a disallowed site, you will see a brief message

stating: `Site (number given) Not Allowed`. The radio then searches for a different network site.

Selecting a Zone

The radio can be programmed with a maximum of 16 Connect Plus Zones and each Connect Plus zone contains a maximum of 16 assignable positions on the Channel Selector Knob.

Each assignable knob position can be used to start one of the following voice call types:

- Group Call
- Multigroup Call
- Site All Call
- Private Call

Non-Connect Plus zones can be used for analog mode or non-Connect Plus digital modes.

Use the following procedure to select a zone.

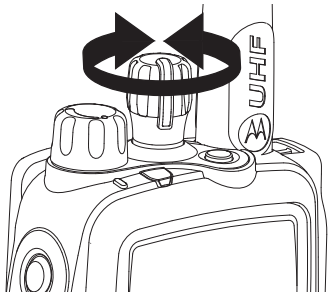
Procedure:
Press the programmed Zone button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Zone` and press OK to select.
3. The current zone is displayed and indicated by a ✓.
4. ◄ or ► to the required zone and press OK to select.
5. The display shows `<Zone> Selected` momentarily and returns to the selected zone screen.

Using Multiple Networks

If your radio has been programmed to use multiple Connect Plus networks, you can select a different network by switching to the Connect Plus zone that is assigned to the desired network. These network-to-zone assignments are configured by your dealer through radio programming.

Selecting a Call Type



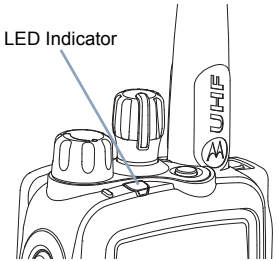
Procedure:

Once the required zone is displayed (if you have multiple zones in your radio), turn the programmed Channel Selector Knob to select the call type.

NOTE: When in Connect Plus mode, the Channel Selector Knob is used to select the call type that is started when you press PTT. This can be a Group Call, Multigroup Call, Site All Call or Private Call, depending on how your radio is programmed. If you change the Channel Selector Knob to a different position (that has a call type assigned to it), this causes the radio to re-register with the Connect Plus site. The radio registers with the Registration Group ID that has been programmed for the new Channel Selector Knob position. If you select a position that has no call type assigned to it, your radio sounds a continuous tone and the display shows "unprogrammed". Because your radio does not operate when selected to an unprogrammed channel, use the Channel Selector Knob to select a programmed channel instead.

Receiving and Responding to a Radio Call

Once the call type is displayed, you can proceed to receive and respond to calls.



The green LED lights up solid green while the radio is transmitting and blinks green when the radio is receiving a call. The blinking pattern is even (blink, blink, blink) when receiving an unsecure (unscrambled) transmission. The blinking pattern is uneven (blink, blink, pause) when receiving a privacy-enabled (scrambled) transmission. To unscramble a privacy-enabled call, your radio must have the same Key Value and Key ID (programmed by your dealer), as the transmitting radio (the radio you are receiving the call from). See ***Enhanced Privacy*** *on page 62 for more information.*

Receiving and Responding to a Group Call

To receive a call from a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:
When you receive a Group Call (while on the Home screen):

1. The LED blinks green.
2. The first line of the display shows the caller's alias or ID, and the RSSI icon. The second line displays the group alias or ID.
3. Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.
4. If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.
5. Press the **PTT** button to respond to the call. The LED lights up solid green.
6. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
7. Release the **PTT** button to listen.
8. If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

*See **Making a Group Call** on page 20 for details on making a Group Call.*

NOTE: 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 the back button to go to the Home screen to view the caller alias before replying.

Receiving and Responding to a Private Call

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

In the Connect Plus operation, the controller performs a presence check before setting up the call.

Procedure:
When you receive a Private Call:

1. The LED blinks green.
2. The first line of the display shows the subscriber alias or ID, and the RSSI icon. The second line displays `Private Call`.
3. Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.
4. If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the transmitting radio

releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

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

6 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

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

8 If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

9 The display shows `Call Ended`.

*See **Making a Private Call** on page 21 for details on making a Private Call.*

Receiving a Site All Call

A Site Call is a call from an individual radio to every radio on that site. It is used to make important announcements requiring the user's full attention.

Procedure:
When you receive a Site All Call:

1 A tone sounds and the LED blinks green.

2 The first line of the display shows the caller alias or ID. The second line displays `Site All Call`.

3 Once the Site All Call ends, the radio returns to the previous screen before receiving the call.
If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is now available for use.

You cannot respond to a Site All Call.

*See **Making a Site All Call** on page 21 for details on making a Site All Call.*

NOTE: During a Site All Call, you will **not** be able to use any programmed button functions until the call ends.

Receiving and Responding to a Phone Call

NOTE: If Phone Call permission has been enabled for your radio and/or Group, you are able to respond to a telephone user. Check with your dealer or system administrator for more information.

Phone Call as Private Call

Procedure:
When you receive a Phone Call as Private Call:

1 The display shows `Phone Call`. You may also hear ringing, depending on your radio's volume level and tone configuration.

2 Press the **PTT** button to talk and release it to listen.

3 The Phone Call can be ended by the phone user or the radio user.

4 Press back to end the call.

When the call is over, the display shows `Phone Call Ended`.

Phone Call as Group Call

Depending on your Group permission(s) in the system, a phone user can initiate or join a Group Call. Transmissions from the phone user are similar to transmissions from another radio. For more information, see the section called Receiving and Responding to a Group Call.

NOTE: The phone user cannot understand scrambled transmissions. It is recommended that the radio users should turn Privacy OFF while the Group Call has a phone user as participant.

Making a Radio Call

You can select a channel, subscriber ID, or group by using:

- The Channel Selector Knob
- A programmed **One Touch Call** button (Call Alert, Private Call, or Text Message)
- The Contacts list (see **Contacts Settings** on page 35)
- Manual Dial (via Contacts) – This method is for Private Calls only and is dialed using the keypad (see ***Making a Private Call from Contacts*** on page 35)

Making a Call with the Channel Selector Knob

Making a Group Call

To make a call to a group of users, your radio must be configured as part of that group.

Procedure:

1 Turn the Channel Selector Knob to select the group alias or ID.

2 Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.

3 Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green. The display shows the group alias or ID.

4 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

5 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the LED blinks green. You see the group alias or ID on your display.

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

OR
If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

Making a Private Call

While you can receive and/or respond to a Private Call initiated by an authorized individual radio, your radio must be programmed for you to initiate a Private Call.

If this feature is not enabled, you will hear a negative indicator tone, when making a Private Call via the Contacts list, Call Log, **One Touch Call** button, or the Channel Selector Knob.

Procedure:

1. Turn the Channel Selector Knob to select the subscriber alias or ID.
2. Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.
3. Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green. The first line displays the subscriber alias or ID. The second line displays `Private Call`.
4. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
5. Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the LED blinks green.
6. If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
   OR
   If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.
7. The display shows `Call Ended`.

Making a Site All Call

This feature allows you to transmit to all users on the site that are currently not engaged in another call. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Procedure:

1. Turn the Channel Selector Knob to select the Site All Call group alias or ID.
2. Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.
3. Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green. The display shows the Site All Call group alias or ID.
4. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

Users on the site cannot respond to a Site All Call.

Making a Multigroup Call

This feature allows you to transmit to all users on multiple groups. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Procedure:

1. Turn the Channel Selector Knob to select the Multigroup alias or ID.
2. Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green. The display shows the Multigroup alias or ID.
3. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

Users on the groups cannot respond to a Multigroup Call.

Making a Private Call with a One Touch Call Button

The One Touch Call feature allows you to easily make a Private Call to a pre-defined Private Call alias or ID. This feature can be assigned to a short or long programmable button press.

NOTE: Programmable buttons press must be initiated from the Home screen.

You can **ONLY** have one alias or ID assigned to a **One Touch Call** button. Your radio can have multiple **One Touch Call** buttons programmed.

Procedure:

1. Press the programmed **One Touch Call** button to make a Private Call to the pre-defined Private Call alias or ID.
2. Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.
3. Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green. The display shows the Private Call alias or ID.
4. Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.
5. Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the LED blinks green.
6. If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
   OR
   If there is no voice activity for a predetermined period of time, the call ends.

Making a Phone Call by Phone Manual Dial

Depending on how your radio is programmed, there are two possible ways to make a Private Phone Call by using the Phone Manual Dial feature.

Procedure:

1 Press the **Phone Manual Dial** programmable button, and then go to Step 6.
OR
Press menu and follow the following steps.

2 ◄ or ► (if necessary) to `Contacts` and press OK.

3 ◄ or ► to `Manual Dial` and press OK.

4 ◄ or ► (if necessary) to `Phone Number` and press OK.

5 The first line of the display shows `Phone Number:`. The second line of the display shows a cursor.
Use the keypad to enter a telephone number. When entering the phone number you can insert a pause between digits by pressing the *DEL, followed immediately by the #. The radio displays `P` to indicate the pause.
Press OK to proceed.

6 The first line of the display shows `Calling`. The second line of the display shows the dialed number, and the Phone Call icon.

7 If successful, you will hear audio from the phone line (ringing, busy tone, etc.). The display shows `Phone Call`.
OR
If unsuccessful, a tone sounds and the display shows `Phone Call Failed` (or other message).

8 Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.

9 Press the **PTT** button to talk and release it to listen.

10 To enter extra digits, if requested by the Phone Call:
Buffer Dial Method: Press any keypad key (0-9,*,#) to begin the input of extra digits. The first line of the display shows `Extra Digits:` The second line of the display shows a cursor. Enter the extra digits and press OK to proceed.
OR
Live Dial Method: Press and hold **PTT**, and then press and release each extra digit. The radio sends a DTMF tone for each extra digit. Release **PTT** when finished.

11 The Phone Call can be ended by the phone user or the radio user.

12 Press back to end the call.

13 When the call is over, the display shows `Phone Call Ended`.

Making a Privacy-Enabled (scrambled) Call

Toggle privacy on using the programmed privacy button or by using the menu. Your radio must have the Privacy feature enabled for the currently selected channel position to send a privacy-enabled transmission. When privacy is enabled for the currently selected channel position, all voice transmissions made by your radio will be scrambled. This includes Group Call,

Multigroup Call, talk-back during scanned calls, Site All Call, Emergency Call, and Private Call. Only receiving radios with the same Key Value and Key ID as your radio will be able to unscramble the transmission. See ***Enhanced Privacy*** on *page 62* for more information on privacy as well as instructions on enabling/disabling the feature.

Busy Queue

When a call is initiated and approved with no available channels in Connect Plus mode, the call is placed in a queue. The call will proceed as normal when a channel becomes available.

NOTE: The radio will stay in “Busy” mode until the call is assigned, or until the user presses the **Busy Queue Cancellation** button. Check with the dealer or system administrator to find out if your radio has been programmed with a **Busy Queue Cancellation** button.

Advanced Features

Use this navigation guide to learn more about advanced features available with your radio:

Home Channel Reminder . . . . . page 25
Auto Fallback . . . . . page 26
Radio Check . . . . . page 28
Remote Monitor . . . . . page 29
Selectable Group Scan . . . . . page 30
Editing Priority for a Talkgroup . . . . . page 34
Contacts Settings . . . . . page 35
Call Indicator Settings . . . . . page 37
Call Log Features . . . . . page 38
Call Alert Operation . . . . . page 39
Emergency Operation . . . . . page 41
Man Down Alarms . . . . . page 46
Beacon Feature . . . . . page 49
Text Message Features . . . . . page 51
Enhanced Privacy . . . . . *page 62*
Security . . . . . page 64
Utilities . . . . . page 65

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 via the CPS, the Home Channel Reminder tone and announcement sound, the first line of the display shows `Non` and the second line shows `Home Channel` periodically when the radio is not set to the home channel for a period of time.

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

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

Muting the Home Channel Reminder

When the Home Channel Reminder occurs, you can temporarily mute the reminder by performing the following action.

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

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

Setting a New Home Channel

When the Home Channel Reminder occurs, you can set a new home channel by performing one of the following actions:

- Press the Reset Home Channel programmable button.

The first line of the display shows the channel alias and the second line shows `New Home Ch`.

- Set a new home channel via the menu:

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Home Channel` and press OK to select.
5. Select from the list of valid channels.
6. The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

Auto Fallback

Auto Fallback is a system feature that allows you to continue to make and receive non-emergency calls on the selected Group Contact in the event of certain types of Connect Plus system failures.

If one of these failures occurs, your radio attempts to roam to a different Connect Plus site. This search process may result in your radio finding an operable Connect Plus site, or it may result in your radio finding a “Fallback Channel” (if your radio is enabled for Auto Fallback). A Fallback Channel is a repeater that is normally part of an operable Connect Plus site, but is currently unable to communicate with either its site controller or the Connect Plus network. In Fallback mode, the repeater operates as a “stand-alone” digital repeater. Auto Fallback Mode supports non-emergency Group Calls only. No other call types are supported in Fallback Mode.

Indications of Auto Fallback Mode

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

Making / Receiving Calls in Fallback Mode

Making calls in Fallback mode is similar to normal functioning. Simply select the group contact you wish to use (using the radio's normal channel selection method), and then press the PTT to start your call. It is possible that the channel may be in use already by another group. If the channel is in use, you will receive a busy tone and the display will say "Channel Busy". You may select Group, Multigroup or Site All Call contacts using your radio's normal channel selection method. While the radio is operating on the Fallback Channel, the Multigroup operates just like other Groups. It is only heard by radios that are currently selected to the same Multigroup. Enhanced Privacy is supported in Fallback mode.

NOTE: Calls are heard only by radios that are monitoring the same Fallback channel and selected to the same Group. Calls are not networked to other sites or other repeaters.

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

Private (radio to radio) calls are not available in Fallback mode. If you attempt a call to a private contact, you will receive a denial tone. At this point you should select a desired group contact. Other non-supported calls include Remote Monitor, Call Alert, Radio Check, Radio Enable, Radio Disable, Text messaging, Location Updates, and packet data calls.

Enhanced Traffic Channel Access (ETCA) is not supported in Auto Fallback mode. If two or more radio users press PTT at the same time (or at almost the same time), it is possible that both radios will transmit until PTT is released. In this event, it is possible that none of the transmissions will be understood by receiving radios.

Returning to Normal Operation

If the site returns to normal trunking operation while you are in range of your Fallback repeater, your radio will automatically exit Auto Fallback mode. A registration "beep" will be heard when your radio successfully registers. If you believe that you are in range of an operable site (that is not in Fallback mode), you may press the Roam Request button (if programmed for your radio) to force your radio to search for and register on an available site. If no other site is available, your radio will return to Auto Fallback mode after searching is complete. If you drive out of coverage of your Fallback repeater, your radio will enter Search mode (display will indicate "Searching").

Radio Check

If enabled, this feature allows you to determine if another radio is active in a system without disturbing the user of that radio. No audible or visual notification is shown on the target radio.

This feature is only applicable for subscriber aliases or IDs.

Sending a Radio Check

NOTE: Programmable buttons press must be initiated from the Home screen.

Procedure:
Use the programmed **Radio Check** button.

1. Press the programmed **Radio Check** button.
2. ◄/► or ► to the required subscriber alias or ID and press OK to select.
3. The display shows `Radio Check: <Subscriber Alias or ID>`, indicating that Radio Check is in progress.
4. Wait for acknowledgement.
5. If the target radio is active in the system, a tone sounds and the display shows `Target Radio Available`.
   OR
   If the target radio is not active in the system, a tone sounds and the display shows `Destination ID Not Available`.
6. Radio returns to the subscriber alias or ID screen.

OR

Procedure:
Use the menu.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Contacts` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to the required subscriber alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄/► or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   If there was previously dialed ID, the ID appears along with a blinking cursor. Use the keypad to edit the ID. Press OK to select.
   OR
   ◄/► or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Key in the subscriber alias or ID and press OK.
4. ◄/► or ► to `Radio Check` and press OK to select.
5. The display shows `Radio Check: <Subscriber Alias or ID>`, indicating that Radio Check is in progress. The LED lights up solid green.
6. Wait for acknowledgement.

7 If the target radio is active in the system, a tone sounds and the display shows `Target Radio Available`.
OR
If the target radio is not active in the system, a tone sounds and the display shows `Target Radio Not Available`.

8 The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

Remote Monitor

Use the Remote Monitor feature to turn on the microphone of a target radio (subscriber alias or IDs only). No audible or visual indication is given to the target radio. You can use this feature to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Initiating Remote Monitor

NOTE: Programmable buttons press must be initiated from the Home screen.

Procedure:
Use the programmed **Remote Monitor** button.

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

2 ◄/► or ► to the required subscriber alias or ID and press OK to select.

3 While waiting for an acknowledgment the radio will display `Remote Mon` on the first line, and `<Subscriber Alias or ID>` on the second line.

4 Radio sounds an alert tone and the display briefly shows `Remote Monitor Successful`.
OR
Radio sounds an alert tone and the display shows `Remote Monitor Failed`.

5 If successful:
Once the timer expires, the radio sounds a tone and displays `Ending Remote Monitor`.
Then, the radio briefly displays `Remote Monitor Ended`.
OR
If unsuccessful:
The controller repeats the attempt until the programmed number of retries expires.

OR

Procedure:
Use the menu.

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to `Contacts` and press OK to select.

3 ◄/► or ► to the required subscriber alias or ID and press OK to select.
OR
◄/► or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The

display shows Radio Number. Press OK to select.
If there was previously dialed ID, the ID appears along with a cursor. Use the keypad to edit the ID. Press OK to select.
OR
◄ or ► to Manual Dial and press OK to select. The display shows Radio Number. Press OK to select. Key in the subscriber alias or ID and press OK to select.

4 ◄ or ► to Remote Mon and press OK to select. Radio sounds an alert tone and the LED blinks green.

5 While waiting for acknowledgement the radio will display Remote Mon on the first line and <Subscriber Alias or ID> on the second line.

6 Radio sounds an alert tone and the display briefly shows Remote Monitor Successful. **OR**
Radio sounds an alert tone and the display shows Remote Monitor Failed.

7 If successful:
Once the timer expires, the radio sounds a tone and displays Ending Remote Monitor.
Then, the radio briefly displays Remote Monitor Ended.
OR
If unsuccessful:
The controller repeats the attempt until the programmed number of retries expires.

Selectable Group Scan

This feature allows your radio to monitor and join group calls, other than the currently selected group. If this feature is used, your radio will be programmed with a list of groups to scan when Selectable Group Scan, or Scan, is enabled. This is your scan list. Your radio may also be programmed to allow you to edit members of your programmed scan list. If so programmed, you can add groups to the scan list (and remove groups from the list) via the menu. You can also enable or disable scan for individual scan list members. Only groups that are assigned to a Channel Selector position can be on your scan list.

Scan can be turned on or off from the menu, or by pressing a programmed **Scan On/Off** button.

This feature functions only when the radio is not currently involved in a call. If you are presently listening to a call, your radio cannot scan for other group calls, and is therefore unaware they are in progress. Once your call is finished, your radio returns to the control channel time slot, and is able to scan for groups that are in the scan list.

Turning Scan On or Off

If Scan is turned on, the Scan icon appears on your display. When Scan is on and you are not participating in a call, the LED blinks yellow continuously and slowly.

The procedure for turning Scan on or off depends on how your radio is programmed. If programmed with a **Scan On/Off** button, use the button to toggle the feature on or off. If your radio has been programmed so that Scan can be turned on or off via the menu, follow the procedure below.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Scan option.
3. Press OK to select. The display will read `Scan On` or `Scan Off`.
4. Press OK to select Scan on or off. The display will momentarily show `Scan On` or `Scan Off` depending on your selection.

NOTE: This procedure turns the Scan feature On or Off for all Connect Plus zones with the same Network ID as your currently selected zone. It is important to note that even when the Scan feature is turned on via this procedure, scan may still be disabled for some (or all) groups on your scan list. See the next section for more information.

Editing the Scan List

Your scan list determines which groups can be scanned. The list is usually created when your radio is programmed. If your radio has been programmed to allow you to edit the scan list, you can add groups to the scan list and remove groups from the scan list via the menu. In addition, the edit scan list feature allows you to selectively enable/disable scan for individual groups on the list.

Enabling, Disabling or Deleting a Scan List Group

If your radio has been programmed to allow you to edit the scan list, you can Enable, Disable or Delete a group that is currently on the zone scan list.

Enable: Turns scan “on” for this specific group, even though scan may be turned off for other groups.

Disable: Turns scan “off” for this specific group, even though scan may be turned on for other groups. This allows you disable scan for the group, while leaving it on the scan list. By leaving the group on the scan list, scan can easily be re-enabled for the group at a later time.

Delete: Removes the group from the zone scan list. This is helpful when the scan list is full, and you want to delete a group to make room for a different group.

Procedure:

1. menu to access the menu.

2 ◄/► or OK to Scan option and press OK to select.

3 ◄/► or to <View/Edit List> and press OK to select.

4 The first line of the display shows the Connect Plus zone, the total number of entries in the scan list, and which entry is currently selected. E.g. Zone 1 3/16*. An asterisk indicates that scan functionality is currently enabled for the group. The second line of the display shows the group alias.

5 ◄/► or to the desired group and press OK to view the options for that group. If the group is currently enabled, <Disable> is displayed. If the group is currently disabled, <Enable> is displayed. Press the right or left arrow to view the <Delete> option.

6 To Disable/Enable scan for the group: While the <Disable> or <Enable> option is displayed, press OK to accept the prompt and to Enable (or Disable) scan for that group. When scan is disabled for a group, the asterisk on the group's scan list entry disappears. When scan is enabled for a group, the asterisk reappears.

7 To Delete the group from the scan list: While the <Delete> option is displayed, press OK to accept the prompt. The group is removed from the scan list of the currently selected zone.

NOTE: If the scan list entry happens to be the radio's currently selected group, the radio listens for activity on this group regardless of whether the list entry currently shows an asterisk or not. Whenever a Connect Plus radio is not in a call, the radio listens for activity on its Selected Group, Multigroup and Site All Call. This operation cannot be disabled.

Add or Delete a Group via the Add Members Menu

If your radio has been programmed to allow you to edit the scan list, you can use the Add Members menu to add a group to the scan list of the currently selected zone, or to delete a group from the san list of the currently selected zone.

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or to Scan option and press OK to select.

3 ◄/► or to <Add Members> and press OK to select.

4 The display shows "Add Members from Zone n" (n = the Connect Plus zone number of the first Connect Plus zone in your radio with the same Network ID as your currently selected zone). If the group you want to add to the scan list is assigned to a channel selector position in that zone, go to step 6. If the group you want to add to the scan list is assigned to a channel selector position in a different Connect Plus zone, go to step 5.

5 ◄/► or to scroll a list of Connect Plus zones that have the same Network ID as the currently selected zone.

6 After locating the Connect Plus zone where the desired group is assigned to a channel selector position, press OK to select.

7 Your radio displays the first entry in a list of groups assigned to a channel position in that zone. The groups on the list are called “scan candidates”, because they can be added to the scan list of your currently selected zone (or they are already on the zone scan list). If the zone doesn’t have any groups that can be added to the scan list, the radio displays `No Candidates`.

8 ◄ or ► to scroll through the list of candidate groups. If a plus sign (+) is displayed immediately before the group alias, this indicates the group is currently on the scan list for the selected zone. If the plus sign (+) is not displayed immediately before the alias, the group is not currently on the scan list, but can be added.

9 Press OK when the desired group alias is displayed. If this group is not currently on the scan list for the currently selected zone, the `Add` (Group Alias) message is displayed. If this group is already on the scan list for the currently selected zone, the `Delete` (Group Alias) message is displayed.

10 Press OK to accept the displayed message (`Add` or `Delete`). If deleting a group from the list, you will know the operation is successful because the plus sign (+) will no longer display immediately before the alias. If adding a group to the list, you will know the operation is successful because the plus sign (+) will display before the alias. If you are attempting to add a group, and the list is already full, the radio displays `List Full`. If this should occur, it will be necessary to delete a group from the scan list prior to adding a new one.

11 When finished, press back as many times as necessary to return to the desired menu.

NOTE: The Connect Plus radio does not allow a duplicate group number or a duplicate group alias to be placed on a zone scan list (or to be shown as a “scan candidate”). Because of this rule, the list of “scan candidates” described in steps 7 and 8 sometimes changes after adding or deleting a group from the zone scan list.

Understanding Scan Operation

There are some circumstances in which you can miss calls for groups that are in your scan list. When you miss a call for one of the following reasons, this does not indicate a problem with your radio. This is a normal scan operation for Connect Plus.

- Scan feature is not turned on (check for the scan icon on the display).
- Scan list member has been disabled via the menu (see ***Editing the Scan List*** on page 31).
- You are participating in a call already.

- No member of the scanned group is registered at your site (Multisite systems only).

Talking Back During Scanned Calls

If your radio scans into a call from your selectable group scan list, and if you press **PTT** during the scanned call, your radio's operation depends on whether Scan Talkback was enabled or disabled during radio programming. For more information on how your radio is programmed, please contact your radio dealer (or your radio system administrator).

Scan Talkback Disabled: Your radio leaves the scanned call and attempts to transmit on the contact for your currently selected channel position. After the call on your currently selected contact, the radio waits until its Scan Hang Timer expires before it joins another call from the selectable group scan list.

Scan Talkback Enabled: If you press **PTT** during the Group Hang Time of the scanned call, your radio attempts to transmit to the scanned group.

NOTE: If you scan into a call for a group that is not assigned to a channel position in your currently selected zone and you miss the call's Hang Time, you will have to switch to the proper zone and then select the group's channel position to talk back to that group.

Editing Priority for a Talkgroup

The Priority Monitor feature allows the radio to automatically receive transmission from the talkgroup with higher priority when it is in another call. A tone sounds when the radio switches to the call with higher priority.

There are two levels of priority for the talkgroups: `P1` and `P2`. `P1` has higher priority than `P2`.

NOTE: If Default Emergency Revert Group ID is configured in MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS, there are three levels of priority for talkgroups: P0, P1 and P2. P0 is the permanent Emergency Revert Group ID and the highest priority. Check with your dealer or system administrator for more information.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Scan option.
3. Press OK to select.
4. ◄ or ► to `View/Edit List` and press menu to select.
5. ◄ or ► to the required talkgroup and press menu to select.
6. ◄ or ► to `Edit Priority` and press menu to select.

7 ◄/► or ► to the required priority level and press menu to select.

The display shows positive mini notice before returning to the previous screen. The priority icon appears on the left of the talkgroup.

Contacts Settings

Contacts provide “address-book” capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call.

Each Connect Plus zone supports up to 100 contacts. The following contact types are available in Connect Plus:

- Private Call
- Group Call
- Multigroup Call
- Site All Call Voice
- Site All Call Text
- Dispatch Call

The Dispatch Call contact type is used to send a text message to a dispatcher PC through a third-party Text Message Server.

NOTE: You can add, delete, or edit Subscriber IDs (Private IDs) for the Connect Plus Contacts List.

If the Privacy feature is enabled for the current channel selector position, you can make a privacy-enabled voice call. Only receiving radios with the same Key Value and Key ID as your radio will be able to unscramble the transmission. See ***Enhanced Privacy*** on *page 62* for more information.

Making a Private Call from Contacts

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to Contacts and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.

3 ◄/► or ► to the required subscriber alias or ID.
OR
◄/► or ► to Manual Dial and press OK to select. The display shows Radio Number. Press OK to select.
If there was previously dialed subscriber alias or ID, the alias or ID appears along with a cursor.
Use the keypad to edit the ID.
OR
◄/► or ► to Manual Dial and press OK to select. The display shows Radio Number. Press OK to select.
Use the keypad to enter a new subscriber alias or ID.

4 Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.

5 Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up green and the display shows `Calling <Subscriber Alias or ID>` while the call is being set up. Once the call is set up, the first line displays `Private Call`. The second line displays `<Subscriber alias or ID>`.
OR
If the call can not be placed, the display shows `Party Not Available`.

6 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

7 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the LED blinks green and the display continues to show the transmitting user's ID.

8 If the Channel Free Indication feature is enabled, you will hear a short alert tone the moment the target radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond.
OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

9 The display shows `Call Ended`.

Making a Private Call by Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias.

This feature is only applicable while in Contacts.

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄ or ► to `Contacts` and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.

3 Key in the first character of the alias.

4 ◄ or ► to the required alias.

5 Hold the radio vertically 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth.

6 Press the **PTT** button to make the call. The LED lights up solid green and the display shows `Calling <Subscriber Alias or ID>` while the call is being set up. Once the call is set up the first line displays `Private Call`. The second line displays `<Subscriber Alias or ID>`.
OR
If the call can not be made, you hear a short tone and see `Party Not Available`.

7 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone.

8 Release the **PTT** button to listen. When the target radio responds, the LED blinks green.

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

OR
If there is no voice activity for a programmed period of time, the call ends.

10 The display shows `Call Ended`.

Call Indicator Settings

Activating and Deactivating Call Ringers for Private Calls

You can turn on or off the ringing tones for a received Private Call.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Tones/Alerts` and press OK to select.
5 ◄/► or ► to `Call Ringers` and press OK to select.
6 ◄/► or ► to `Private Call` and press OK to select.
7 The display shows `Turn On`. Press OK to enable Call Ringers for Private Calls. The display shows `Private Call Ringer On`.
OR
The display shows `Turn Off`. Press OK to disable Call Ringers for Private Calls. The display shows `Private Call Ringer Off`.

Activating and Deactivating Call Ringers for Text Message

You can turn on or off the ringing tones for a received Text Message.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Tones/Alerts` and press OK to select.
5 ◄/► or ► to `Call Ringers` and press OK to select.
6 ◄/► or ► to `Text Message` and press OK to select.
7 The current tone is indicated by a ✓.
8 ◄/► or ► to the preferred tone and press OK to select. The display shows `Tone <Number> Selected` and a ✓ appears to the left of the selected tone.
OR
◄/► or ► to `Turn Off` and press OK to select. The display shows `Text Message Ringer Off` and a ✓ appears to the left of `Turn Off`.

Assigning Ring Styles

You can program your radio to sound one of ten predefined ringing tones when receiving a Call Alert or a Text Message from a particular contact.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Contacts` and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.
3. ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Ring Style` and press OK to select.
5. A ✓ indicates the current selected tone.
6. ◄ or ► to the required tone and press OK to select.
7. The display shows `Contact Saved`.

The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

Call Log Features

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

Viewing Recent Calls

The lists are `Missed`, `Answered`, and `Outgoing`.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Call Log` and press OK to select.
3. ◄ or ► to preferred list and press OK to select.
4. The display shows the most recent entry at the top of the list.
5. ◄ or ► to view the list.

*Press the **PTT** button to start a Private Call with the currently selected alias or ID.*

Missed Call Screen

Whenever a call is missed, your radio displays a missed call message. Select `View` to view it immediately or `View Later` to view at a later time.

NOTE: The missed call message is displayed only when on the Home screen.

The radio exits the Missed Call screen and sets up a Private Call if you press the **PTT** button while viewing a missed call number.

Procedure:

1. The display shows `Missed Calls`, along with `View?`.
2. Press OK to view the missed call ID. The missed call log list appears on the display.
   Press OK to delete the entry.
   OR
   ◄ or ► to `View Later` and press OK to select. You return to the Home screen.

Deleting a Call from a Call List

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Call Log` and press OK to select.
3. ◄ or ► to the required list and press OK to select.
4. ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Delete Entry?` and press OK to select.
6. Press OK to select `Yes` to delete the entry. The display shows `Entry Deleted`.
   OR
   ◄ or ► to `No` and press OK to return to the previous screen.

*When you select a call list and it contains no entries, the display shows `List Empty`, and sounds a low tone if Keypad Tones are turned on (see **Turning Keypad Tones On or Off** on page 66).*

Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back when they are able to do so.

This feature is applicable to subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu via Contacts or manual dial.

Receiving and Acknowledging a Call Alert

When you receive a Call Alert page, you see `Call Alert` that alternates with the alias or ID of the calling radio on the display.

NOTE: The call alert is displayed only when on the Home screen.

Procedure:

1. You hear a repetitive tone. The LED blinks yellow and green.
2. Press the **PTT** button to start a Private Call to the radio that sent the Call Alert.
   OR
   Press OK to select `Ignore?` and to exit the Call Alert.

Making a Call Alert from the Contacts List

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Contacts` and press OK to select.
3. ◄ or ► to the required subscriber alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄ or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   A cursor appears. Enter the subscriber ID you want to page and press OK.
4. ◄ or ► to `Call Alert` and press OK to select.
5. The display shows `Call Alert: <Subscriber Alias or ID>`, indicating that the Call Alert has been sent.
6. If the Call Alert acknowledgement is received, a tone sounds and the display shows `Call Alert Successful`.
   OR
   If the Call Alert acknowledgement is not received, a tone sounds and the display shows `Call Alert Failed`.

Making a Call Alert with the One Touch Call Button

NOTE: Programmable buttons press must be initiated while on the Home screen.

Procedure:

1. Press the programmed **One Touch Call** button to make a Call Alert to the predefined alias or ID.
2. The display shows `Call Alert: <Subscriber Alias or ID>`, indicating that the Call Alert has been sent.
3. If the Call Alert acknowledgement is received, a tone sounds and the display shows `Call Alert Successful`.
   OR
   If the Call Alert acknowledgement is not received, a tone sounds and the display shows `Call Alert Failed`.

Emergency Operation

An Emergency call or Emergency Alert is used to indicate a critical situation. You can initiate an Emergency at any time on any screen display, even when there is activity on the current channel. Pressing the **Emergency** button initiates the programmed Emergency mode. The programmed Emergency mode may also be initiated by triggering the optional ManDown feature. The Emergency feature may be disabled in your radio.

When your radio is selected to a Connect Plus zone, it supports three Emergency modes:

- **Emergency Call** – You must press the **PTT** button to talk on the assigned emergency time slot.
- **Emergency Call with Voice to Follow** – For the first transmission on the assigned emergency time slot, the microphone is automatically unmuted and you may talk without pressing the **PTT** button. The microphone will stay “hot” in this fashion for a time period programmed into the radio. For subsequent transmissions in the same Emergency call, you must press the **PTT** button.
- **Emergency Alert** – An Emergency Alert is not a voice call. It is an emergency notification that is sent to radios that are configured to receive these alerts. The radio sends an emergency alert via the control channel of the currently registered site. The Emergency Alert is received by radios in the Connect Plus network that are programmed to receive them (no matter which network site they are registered to).

Only **ONE** of the Emergency modes can be assigned to the **Emergency** button per Connect Plus zone. In addition, each Emergency mode has the following types:

- Regular – Radio initiates an Emergency call or Emergency Alert and shows audio and/or visual indicators.
- Silent – Radio initiates an Emergency call or Emergency Alert without any audio or visual indicators. The radio will suppress all audio or visual indications of the Emergency until you press the **PTT** button to start a voice transmission.
- Silent with Voice – The same as Silent operation, except that the radio will also unmute for some voice transmissions.

NOTE: If your radio is programmed for “Silent” or “Silent with voice” emergency initiation, in most cases it will automatically exit silent operation after the Emergency Call or Emergency Alert is finished. The exception to this rule is when “Emergency Alert” is the configured Emergency Mode and “Silent” is the configured Emergency Type. If your radio is programmed in this manner, the silent operation will continue until you cancel silent operation by pressing PTT or the button configured for “Emergency Off”.

Emergency voice calls and Emergency Alerts are not supported when operating in Fallback mode. For more information see the ***Auto Fallback*** section on page 26.

Receiving an Emergency Call

Your radio may be programmed to sound an alert tone and also display information about the call. If so programmed, when receiving an Emergency call, the display shows `Emergency` and alternates with the alias or ID of the sender and the Emergency group ID.

Depending on how your radio has been programmed, the visual indications may persist until you press a special button sequence to clear the Emergency indications.

NOTE: Short press back, then press the programmed **Emergency Off** button to clear the Emergency received indications.

The Emergency Off function is on the same button used to start the Emergency call. If Emergency On is a short press, then Emergency Off is a long press. If Emergency On is a long press, then Emergency Off is a short press.

In addition, if the radio is programmed for Emergency Alert Tone, an alternating tone sounds when an Emergency call is received. The tone may be silenced by pressing any button.

Initiating an Emergency Call

Procedure:
To start a call on the Emergency group:

1. Press the programmed **Emergency** button. The Emergency Search Tone sounds. It is temporarily muted when the radio transmits or receives voice. The tone stops when the radio exits Emergency mode.

NOTE: The Emergency Search Tone is an optional feature, it can be enabled or disabled via the CPS programming software. This feature is disabled, if Silent Emergency is enabled. The CPS can also program tone to sound to through the speaker of the radio (default) or wired accessory. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

2. Hold the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth and press the **PTT** button to initiate a voice transmission on the Emergency group.
3. When you release the **PTT** button, the Emergency call continues for the time allotted for the Emergency Call Hang Time. If you press the **PTT** button during this time, the Emergency call continues.

*If your radio is set to Silent, it will not display any audio or visual indicators during Emergency mode until you press the **PTT** button to initiate a voice transmission.*

*If your radio is set to Silent with Voice, it will not initially display any audio or visual indicators that the radio is in Emergency mode. However, your radio will un-mute for the transmissions of radios responding to your emergency. The emergency indicators will only appear once you press the **PTT** button to initiate a voice transmission from your radio.*

For both "Silent" and "Silent with Voice" operation, the radio will automatically exit silent operation after the Emergency Call is finished.

Initiating an Emergency Call with Voice to Follow

Your radio must be programmed for this type of operation.

When enabled for this operation, when you press the programmed **Emergency** button, and when your radio receives the time slot assignment, the microphone is automatically activated without you needing to press the **PTT** button. This activated microphone state is also known as "hot mic". The "hot mic" applies to the first voice transmission from your radio during the Emergency call. For subsequent transmissions in the same Emergency call, you must press the **PTT** button.

Procedure:
To start a call on the Emergency group:

1 Press the programmed **Emergency** button. The Emergency Search Tone sounds. It is temporarily muted when the radio transmits or receives voice. The tone stops when the radio exits Emergency mode.

NOTE: The Emergency Search Tone is an optional feature, it can be enabled or disabled via the CPS programming software. This feature is disabled, if Silent Emergency is enabled. The CPS can also program tone to sound to through the speaker of the radio (default) or wired accessory. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

2 The radio's display will show `Emergency` and alternate with the group ID for the Emergency call.

3 Hold the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth and speak.

4 Microphone will remain active for the "hot mic" time specified in your radio's codeplug programming. During this time, the LED lights up green.

5 Press and hold the **PTT** button to talk longer than the programmed duration.

Responding to an Emergency Call

Procedure:
When receiving an Emergency call:

1 If Alert Tone is sounding, press any button to stop the Emergency Alert tone.

2 Hold the microphone 1 to 2 inches (2.5 to 5.0 cm) from your mouth and press the **PTT** button to initiate a voice transmission on the Emergency group. All radios that are monitoring this Emergency group will hear your transmission.

3 Wait for the Talk Permit Tone to finish (if enabled) and speak clearly into the microphone. The LED lights up green. Your radio remains in the Emergency mode.

4 Release the **PTT** button to listen. You see `Emergency`, the initiator's ID or alias and the group ID or group alias on your display.

5 If emergency indications continue to display on your screen after the Emergency call is over, use the button sequence described in ***Silent with Voice – The same as Silent operation, except that the radio will also unmute for some voice transmissions.*** on page 41 to cancel the emergency indications.

6 The radio returns to the Home screen.

NOTE: If you do not respond to the Emergency call within the time allotted for the Emergency Call Hang Time, the Emergency call will be completed. You will not have an indication of this on the radio. In this case, when you press the **PTT** button, you will be talking on your currently selected group. This is true even if your radio's display still shows all of the Emergency call received indications (prior to you clearing it).

Exiting Emergency Mode

If you initiate an Emergency call by pressing the programmed **Emergency** button, your radio will automatically be assigned a channel when one becomes available. Once your radio has transmitted a message indicating the emergency, you cannot cancel your Emergency call. However, if you pressed the button by accident or the emergency no longer exists, you may wish to say this over the assigned channel. When you release the **PTT** button, the Emergency call will be discontinued after the Emergency Call Hang Time expires.

If your radio was configured for Emergency with Voice to Follow, use the "hot mic" period to explain your error, then press and release the **PTT** button to discontinue the transmission. The Emergency call will be discontinued after the Emergency Call Hang Time expires.

NOTE: If the Emergency call ends due to the expiration of the Emergency Hang Time, but the emergency condition is not over, press the **Emergency** button again to start over the process.

Receiving an Emergency Alert

Your radio may be programmed to sound an alert tone and also display information about the Emergency Alert. If so programmed, when receiving an Emergency Alert, the display alternates between the following:

Line 1: “Emergency Alert”

Line 2: The currently selected contact Alias or ID,

and

Line 1: The alias or ID of the sender

Line 2: The Emergency Group alias.

The visual indications will persist until you press a special button sequence to clear the Emergency indications.

NOTE: Short press the back button, then press* the programmed **Emergency Off** button to clear the Emergency received indications.

*The Emergency Off function is on the same button used to initiate the Emergency Alert. If “Emergency On” is a short press, then “Emergency Off” is a long press. If “Emergency On” is a long press, then “Emergency Off” is a short press.

In addition, if the radio is programmed for **Emergency Alert Receive (Alert Indication)**, an alternating tone will sound when an Emergency Alert is received. The tone may be silenced by pressing any button.

Initiating an Emergency Alert

Procedure:

To send an Emergency Alert on the Emergency group:

1 Press the orange Emergency button. The Emergency Search Tone sounds. It is temporarily muted when the radio transmits or receives voice. The tone stops when the radio exits Emergency mode.

NOTE: The Emergency Search Tone is an optional feature, it can be enabled or disabled via the CPS programming software. This feature is disabled, if Silent Emergency is enabled. The CPS can also program tone to sound to through the speaker of the radio (default) or wired accessory. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

2 The radio’s display shows the Emergency icon and `Emergency Pending` until the Emergency Alert is sent, then it shows “Sending `Emergency Alert` until the Emergency Alert is received by the site controller and broadcast.

3 Once the Emergency Alert is successfully sent and is being broadcast for other radios to hear, a positive indicator tone is played and the radio’s display shows `Emergency Alert Successful`.

NOTE: If your radio is programmed for “Silent” or “Silent with Voice”, it will not provide any audio or visual indications

that it is sending an Emergency Alert. If programmed for “Silent”, the silent operation continues indefinitely until you press PTT or the button configured for “Emergency Off”. If programmed for “Silent with Voice”, the radio automatically cancels silent operation when the site controller broadcasts the Emergency Alert.

Responding to an Emergency Alert

An Emergency Alert from a radio indicates that the user is in an urgent situation. You may respond to the alert by initiating a private call to the radio who declared the emergency, initiating a group call to their talkgroup, sending the radio a Call Alert, initiating a Remote Monitor of that radio, etc. The proper response is determined by your organization and the individual situation.

Man Down Alarms

This section describes the Connect Plus Man Down Feature. This is a purchasable feature that may or may not apply to your radio.

Your Connect Plus portable radio can be enabled and programmed for one or more of the Man Down Alarms. Your dealer or radio system administrator can tell you whether or not this applies to your radio and which specific Man Down Alarms have been enabled and programmed.

If your radio has been programmed for one or more of the following Man Down Alarms, it is important for you to understand how the Alarm works, what indication (tones) your radio provides, and the action you should take.

The purpose of the Man Down Alarms is to alert others when you might be in danger. This is accomplished by programming your radio to detect a certain angle of tilt, lack of movement, or movement, depending on which Man Down Alarm(s) is/are enabled. If your radio detects a disallowed movement type, and if the condition is not corrected in a certain period of time, the radio starts to play an Alert Tone (if so programmed). At this point you should immediately take one or more of the corrective actions discussed below, depending on which Man Down Alarm(s) has/have been enabled for your radio. If you do not take corrective action within a certain period of time, your radio will automatically start an Emergency (either an Emergency Call or Emergency Alert).

- **Tilt Alarm** – When your radio is tilted at or beyond a specified angle for a period of time, it plays an Alert Tone (if so programmed). To prevent the radio from automatically starting an Emergency Call or Emergency Alert, restore the radio to the vertical position immediately.
- **Anti-Movement Alarm** – When your radio is motionless for a period of time, it plays an Alert Tone (if so programmed). To prevent the radio from automatically starting an Emergency Call or Emergency Alert, move the radio immediately.
- **Movement Alarm** – When your radio is in motion for a period of time, it plays an Alert Tone (if so programmed). To prevent

the radio from automatically starting an Emergency Call or Emergency Alert, stop the radio's motion immediately.

Your dealer or radio system administrator can tell you which of the above alarms (if any) has been enabled through radio programming. It is possible to enable both the Tilt and Anti-Movement Alarms. In that case, the Alert Tone plays when the radio detects the first movement violation. Instead of taking the corrective actions discussed above, you can also prevent the radio from starting the Emergency call or Emergency Alert by using a programmable button, if your radio has been configured in this manner. This is discussed in the next two sections.

NOTE: Man Down Alarms are not supported when operating in Fallback mode. For more information see the ***Auto Fallback*** section on page 26.

Turning Man Down Alarms On and Off

The procedure for turning the Man Down Alarms On and Off depends on how your radio is programmed. If programmed with a Man Down Alarms On/Off button, use the button to toggle the Man Down Alarms On and Off. This applies to all of the Man Down Alarms enabled for your radio.

- When using the programmable button to toggle the Man Down Alarms On, your radio plays a tone that rises in pitch and shows a brief message, `Man Down Alrms Enabled`.
- When using the programmable button to toggle the Man Down Alarms Off, your radio plays a tone that falls in pitch and shows a brief message, `Man Down Alrms Disabled`.

In order to hear the tones described above when turning the Man Down Alarms On and Off, the MOTOTRBO radio and Connect Plus Option Board must both be enabled for keypad tones.

If your radio has been programmed so that Man Down Alarms can be turned On and Off via the menu, follow the procedure below.

Procedure:
Man Down Alarms is turned On/Off from the menu:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to locate the `Utilities` option.
3. Press OK to select.
4. ◄ or ► to locate the `Radio Settings` option.
5. Press OK to select.
6. ◄ or ► to locate the `Man Down Alrm` option.
7. Press OK to select.
8. The display now shows `Enable/Disable`.
9. Press OK.
10. If Man Down Alarms is currently On, the display reads `Man Down Alarm Disable`. If Man Down Alarms is currently Off, the display reads `Man Down Alarm Enable`.

11 Press OK to toggle the current state of Man Down Alarms. The display momentarily shows `Man Down Alarm Disabled` or `Man Down Alarm Enabled` to confirm the new state.

NOTE: If you press the Menu button while the display shows `Tilt Alarm Pending`, `Anti Movement Alarm Pending`, or `Movement Alarm Pending`, you will be taken directly to step 7.

Resetting the Man Down Alarms

If your radio has been programmed with either the Man Down Alarms Reset button, or the Man Down Alarms menu option, it is possible to reset the Man Down Alarms without turning them On or Off. This stops any Man Down Alert Tone that is currently playing, and it also resets the Alarm timers. However, it is still necessary to correct the movement violation by taking the appropriate corrective action described in the Man Down Alarms section. If the movement violation is not corrected within a period of time, the Alert Tone starts playing again.

The procedure for resetting the Man Down Alarms depends on how your radio is programmed. If programmed with a Man Down Alarms Reset button, use the button to Reset the Man Down Alarms. This applies to all of the Man Down Alarms enabled for your radio.

When using the programmable button to reset the Man Down Alarms, the radio shows a brief message, `Man Down Alrms Reset`.

If your radio has been programmed so that Man Down Alarms can be Reset via the menu, follow the procedure below.

Procedure:
Reset Man Down Alarms from the menu:

1 menu to access the menu.
2 ◄ or ► to locate the `Utilities` option.
3 Press OK to select.
4 ◄ or ► to locate the `Radio Settings` option.
5 Press OK to select.
6 ◄ or ► to locate the `Man Down Alrm` option.
7 Press OK to select.
8 The display now shows `<Enable/Disable>`.
9 ◄ or ► to locate the `Man Down Alrm Reset` option.
10 Press OK to select `Man Down Alrm Reset`. The display momentarily shows **`Man Down Alarm Reset`** to confirm your selection.

NOTE: If you press the Menu button while the display shows `Tilt Alarm Pending`, `Anti Movement Alarm Pending`, or `Movement Alarm Pending`, you will be taken directly to step 7.

Beacon Feature

This section describes the Beacon feature. The Beacon feature is part of Connect Plus Man Down, a purchasable feature. Your dealer or Radio System Administrator can tell you if the Beacon feature applies to your radio.

If your radio has been enabled and programmed for one or more of the Man Down Alarms, it can also be enabled for the Beacon feature.

If your radio automatically starts an Emergency Call or Emergency Alert due to one of the Man Down Alarms, and if your radio is also enabled for the Beacon feature, the radio starts to periodically emit a high pitched tone approximately once every ten seconds. The interval can vary depending on whether you are talking on your radio. The purpose of the Beacon tone is to help searchers locate you. If your radio has also been enabled for the “Visual Beacon”, the radio’s backlight comes on for a few seconds every time the Beacon tone plays.

You can stop your radio from playing the Beacon tone by using a programmable button, if your radio has been configured in this manner. This is discussed in the next two sections. If your radio does not have the programmable button or menu option, you can stop the Beacon tone by turning the radio off, and then on again, or by changing to a different zone (if your radio has been programmed for more than one zone.)

Turning Beacon On and Off

The procedure for turning the Beacon On and Off depends on how your radio is programmed. If programmed with a Beacon On/Off button, use the button to toggle the Beacon On and Off.

- When using the programmable button to toggle the Beacon On, your radio plays a tone that rises in pitch and shows a brief message, `Beacon Enabled`.
- When using the programmable button to toggle the Beacon Off, your radio plays a tone that falls in pitch and shows a brief message, `Beacon Disabled`.

In order to hear the tones described above when turning the Beacon On and Off, the MOTOTRBO radio and Connect Plus Option Board must both be enabled for keypad tones.

If your radio has been programmed so that the Beacon can be turned On and Off via the menu, follow the procedure below.

Procedure:

The Beacon is turned On/Off from the menu:

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to locate the `Utilities` option.
3. Press OK to select.
4. ◄/► or ► to locate the `Radio Settings` option.
5. Press OK to select.
6. ◄/► or ► to locate the `Beacon` option.

7 Press OK to select.

8 The display now shows `Enable/Disable`.

9 Press OK.

10 If Beacon is currently On, the display reads `Beacon Disable`. If Beacon is currently Off, the display reads `Beacon Enable`.

11 Press OK to toggle the current state of Beacon.
The display momentarily shows `Beacon Disabled` or `Beacon Enabled` to confirm the new state.

Resetting the Beacon

If your radio has been programmed with either the Beacon Reset button, or the Beacon menu option, it is possible to reset the Beacon. This stops the Beacon Tone (and also the Visual Beacon) without turning the Beacon feature Off.

The procedure for resetting the Beacon depends on how your radio is programmed. If programmed with a Beacon Reset button, use the button to Reset the Beacon.

When using the programmable button to reset the Man Down Alarms, your radio shows a brief message, `Beacon Reset`.

If your radio has been programmed so that the Beacon can be Reset via the menu, follow the procedure below.

Procedure:
Reset Beacon feature from the menu:

1 menu to access the menu.

2 ◄ or ► to locate the `Utilities` option.

3 Press OK to select.

4 ◄ or ► to locate the `Radio Settings` option.

5 Press OK to select.

6 ◄ or ► to locate the `Beacon` option.

7 Press OK to select.

8 The display now shows `<Enable/Disable>`.

9 ◄ or ► to locate the `Beacon Reset` option.

10 Press OK to select `Beacon Reset`.
The display momentarily shows **`Beacon Reset`** to confirm your selection.

Text Message Features

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

The **maximum** length of characters for a text message, including the subject line (seen when receiving message from an e-mail application), is **138**.

The radio exits the current screen once the inactivity timer expires. Any text message in the writing/editing screen will automatically be saved to the Drafts folder.

NOTE: Press back to return to the previous screen or long press back to return to the Home screen. You cannot return to the previous screen or Home screen if the radio is in the process of sending the message.

Writing and Sending a Text Message

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Write` and press OK to select.
4. A cursor appears.
   Use the keypad to type your message.
   Press ◄ to move one space to the left.
   Press ► to move one space to the right.
   Press the # key to insert a space.
   Press the *DEL key to delete any unwanted characters.
5. Press OK once the message is composed.
6. ◄ or ► to `Send` and press OK to send the message.
   OR
   ◄ or ► to `Save` and press OK to save the message to the Drafts folder.
   OR
   back to edit the message.
   back again to delete the message or save it to the Drafts folder.
7. ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄ or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   Key in the subscriber ID and press OK.
8. The display shows `Sending Message` confirming your message is being sent.

9 If the message is sent, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows `Message Send Failed`.

*If the menu was used to send the quick text message and the text message fails to send, the radio returns to the `Resend` option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

*If the programmed button was used to send the quick text message and the text message fails to send, the radio returns to the Home screen (see **Managing Sent Text Messages** on page 56)*

Sending a Quick Text Message

Your radio supports a maximum of ten (10) Quick Text messages as programmed by your dealer.

While Quick Text messages are predefined, you can edit each message before sending it.

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.

3 ◄/► or ► to `Quick Text` and press OK to select.

4 ◄/► or ► to the required Quick Text and press OK to select.

5 A cursor appears.
Use the keypad to edit the message, if required.
Press ◄ to move one space to the left.
Press ► to move one space to the right.
Press the # key to insert a space.
Press the *DEL key to delete any unwanted characters.

6 Press OK once the message is composed.

7 ◄/► or ► to `Send` and press OK to send the message.
OR
◄/► or ► to `Save` and press OK to save the message to the Drafts folder.
OR
back to edit the message.

8 ◄/► or ► to the required alias or ID and press OK to select.
OR
◄/► or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
Key in the subscriber alias or ID and press OK.

9 The display shows `Sending Message`, confirming your message is being sent.

10 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
OR
If the message cannot be sent, a low tone sounds and the display shows `Message Send Failed`.

*If the menu was used to send the quick text message and the text message fails to send, the radio returns to the `Resend` option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

*If the programmed button was used to send the quick text message and the text message fails to send, the radio returns to the Home screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

Sending a Quick Text Message with the One Touch Call Button

Procedure:

1 Press the programmed **One Touch Call** button to send a predefined Quick Text message to a predefined alias or ID.

2 The display shows `Sending Message` confirming your message is being sent.

3 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
OR
If the message cannot be sent, the display shows `Message Send Failed`.

*If the text message fails to send, the radio returns to the Home screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

Accessing the Drafts Folder

You can save a text message to send it at a later time.

If a mode change causes the radio to exit the text message writing/editing screen while you are in the process of writing or editing a text message, your current text message is automatically saved to the Drafts folder.

The most recent saved text message is always added to the top of the Drafts list.

The Drafts folder stores a maximum of ten (10) last saved messages. When the folder is full, the next saved text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

NOTE: Long press back at any time to return to the Home screen.

Viewing a Saved Text Message

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Drafts` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to the required message and press OK to select.

Editing and Sending a Saved Text Message

Procedure:

1. Press OK again while viewing the message.
2. ◄/► or ► to `Edit` and press OK to select.
   A cursor appears.
   Use the keypad to edit your message.
   Press ◄ to move one space to the left.
   Press ► to move one space to the right.
   Press the # key to insert a space.
   Press the *DEL key to delete any unwanted characters.
   Press OK once the message is composed.
   OR
   ◄/► or ► to `Send` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to the required alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄/► or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   Key in the subscriber alias or ID and press OK.
4. The display shows `Sending Message` confirming your message is being sent.
5. If the message is sent, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
   OR
   If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows `Message Send Failed`.

If the text message fails to send, it is moved to the Sent Items folder and marked with a Send Failed icon.

Deleting a Saved Text Message from Drafts

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Drafts` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to the required message and press OK to select.

5 Press OK again while viewing the message.

6 ◄/► or ► to Delete and press OK to delete the text message.

Managing Fail-to-Send Text Messages

You can select one of the following options while at the Resend option screen:

- Resend
- Forward
- Edit

Resending a Text Message

Procedure:

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

2 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows Message Sent.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows Message Send Failed.

Forwarding a Text Message

Select Forward to send the message to another subscriber/group alias or ID.

Procedure:

1 ◄/► or ► to Forward and press OK to select.

2 ◄/► or ► to the required alias or ID and press OK to select.
OR
◄/► or ► to Manual Dial and press OK to select. The display shows Radio Number. Press OK to select.
Key in the subscriber ID and press OK.

3 The display shows Sending Message confirming your message is being sent.

4 If the message is sent, a tone sounds and the display shows Message Sent.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows Message Send Failed.

Editing a Text Message

Select Edit to edit the message before sending it.

NOTE: If a subject line is present (for messages received from an e-mail application), you cannot edit it.

Procedure:

1 ◄/► or ► to Edit and press OK to select.

2 A cursor appears beside the message.
Use the keypad to edit your message.

Press ◄ to move one space to the left.
Press ► to move one space to the right.
Press the # key to insert a space.
Press the *DEL key to delete any unwanted characters.

3 Press OK once message is composed.

4 ◄ or ► to Send and press OK to send the message.
OR
◄ or ► to Save and press OK to save the message to the Drafts folder.
OR
back to edit the message.
back again to save it to the Drafts folder. If you chose No then you will return to previous screen.

5 ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
OR
◄ or ► to Manual Dial and press OK to select. The display shows Radio Number. Press OK to select.
Key in the subscriber ID and press OK.

6 The display shows Sending Message confirming your message is being sent.

7 If the message is sent, a tone sounds and the display shows Message Sent.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows Message Send Failed.

Managing Sent Text Messages

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

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

NOTE: Press back at any time to return to the previous screen or long press back at any time to return to the Home screen.

Viewing a Sent Text Message

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1 menu to access the menu.

2 ◄ or ► to Messages and press OK to select.

3 ◄ or ► to Sent Items and press OK to select.

4 ◄/► or ► to the required message and press OK to select.
A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

*The icon at the top right corner of the screen indicates the status of the message (see **Sent Item Symbols** on page 13).*

Sending a Sent Text Message

You can select one of the following options while viewing a sent text message:

- Resend
- Forward
- Edit
- Delete

Procedure:

1 Press OK again while viewing the message.

2 ◄/► or ► to `Resend` and press OK to select.

3 The display shows `Sending Message` confirming that the same message is being sent to the same target radio.

4 If the message is not sent, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
OR
If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows `Message Send Failed`.

If the message fails to send, the radio returns you to the `Resend` option screen. Press OK to resend the message to the same subscriber/group alias or ID.

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

Press ◄/► or ► to access the `Forward`, `Edit`, or `Delete` option screen:

- *Select `Forward` to send the selected text message to another subscriber/group alias or ID (see **Forwarding a Text Message** on page 55).*
- *Select `Edit` to edit the selected text message before sending it (see **Editing a Text Message** on page 55).*
- *Select `Delete` to delete the text message.*

Deleting All Sent Text Messages from Sent Items

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Messages and press OK to select.
3. ◄ or ► to Sent Items and press OK to select.
4. ◄ or ► to Delete All and press OK to select.
5. At Delete Message?, press OK to select Yes. The display shows Sent Items Cleared.
   OR
   At Delete Message?, ◄ or ► to No and press OK to return to the previous screen.

When you select Sent Items and it contains no text messages, the display shows List Empty.

Receiving a Text Message

When your radio receives a message, the display shows the alias or ID of the sender and the message [X] symbol at the far left of the screen. A tone will sound and the LED will continue to blink yellow and green until a button is pressed.

NOTE: The incoming text message alert is displayed only when in the Home screen.

You can select one of the following options when receiving a text message:

- Read
- Read Later
- Delete

Reading a Text Message

Procedure:

1. ◄ or ► to Read? and press OK to select.
2. Selected message in the Inbox opens.
   A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.
3. Press OK to reply, forward, or delete the text message.
   OR
   Press back to return to the Home screen.

Press ◄ or ► to access the Read Later or Delete option screen:

- *Select Read Later to return to the Home screen.*
- *Select Delete to delete the text message.*

Managing Received Text Messages

Use the Inbox to manage your text messages. The Inbox is capable of storing a maximum of 30 messages.

Your radio supports the following options for text messages:

- Reply
- Forward
- Delete
- Delete All

Text messages in the Inbox are sorted according to the most recently received.

NOTE: Press back at any time to return to the previous screen or long press back at any time to return to the Home screen.

Viewing a Text Message from the Inbox

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Inbox` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to view the messages.
   A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.
5. Press OK to select the current message, and press OK again to reply, forward, or delete that message.
   OR
   Long press back to return to the Home screen.

Unread messages are indicated with an exclamation mark (!).

Replying to a Text Message from the Inbox

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Inbox` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to the required message and press OK to select.
   A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.
5. Press OK once more to access the sub-menu.

6 ◄/► or ► to Reply and press OK to select.

7 ◄/► or ► to Write and press OK to select.
A cursor appears. Use the keypad to write your message.
OR
◄/► or ► to Quick Text and press OK to select.
A cursor appears. Use the keypad to edit your message, if required.

8 Press OK once message is composed.

9 The display shows Sending Message confirming your message is being sent.

10 If the message is sent successfully, a tone sounds and the display shows Message Sent.
OR
If the message cannot be sent, a low tone sounds and the display shows Message Send Failed.

*If the message fails to send, the radio returns you to the Resend option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

Deleting a Text Message from the Inbox

Procedure:
Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.
OR
Follow the procedure below.

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to Messages and press OK to select.

3 ◄/► or ► to Inbox and press OK to select.

4 ◄/► or ► to the required message and press OK to select.
A subject line may be shown if the message is from an e-mail application.

5 Press OK once more to access the sub-menu.

6 ◄/► or ► to Delete and press OK to select.

7 At Delete Message?, ◄/► or ► to Yes and press OK to select.

8 The display shows Message Deleted.

9 The screen returns to the Inbox.

Deleting All Text Messages from the Inbox

Procedure:

Press the programmed **Text Message** button and proceed to Step 3.

OR

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Inbox` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to `Delete All` and press OK to select.
5. At `Delete Message?`, ◄/► or ► to `Yes` and press OK to select.
6. The display shows `Inbox Cleared`.

When you select the Inbox and it contains no text messages, the display shows `List Empty`.

Sending a Site All Call Text Message

This feature allows you to transmit to all users on the current site. Your radio must be programmed to allow you to use this feature.

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Messages` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Write` and press OK to select.
4. A cursor appears. Use the keypad to edit the message.
   Press ◄/► to move one space to the left.
   Press ► to move one space to the right.
   Press the # key to insert a space.
   Press the *DEL key to delete any unwanted characters.
5. Press OK once message is composed.
6. ◄/► or ► to `Send` and press OK to send message.
7. ◄/► or ► to `Site All Text` and press OK to select.
8. The display shows `Sending Message` confirming your message is being sent.
9. If the message is sent, a tone sounds and the display shows `Message Sent`.
   OR
   If the message is not sent, a low tone sounds and the display shows `Message Send Failed`.

*If the message fails to send, the radio returns to the Resend option screen (see **Managing Fail-to-Send Text Messages** on page 55).*

Enhanced Privacy

If enabled, this feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users via a software-based scrambling solution. Only the voice portions of a call are scrambled. Your radio must have privacy enabled on the selected channel position to send a privacy-enabled transmission. While selected to a privacy-enabled channel position, the radio is still able to receive clear (unscrambled) transmissions. If your radio is configured with a matching Key ID and Key Value, it can correctly unscramble voice transmissions, even when transmit Privacy is not enabled for the currently selected channel position.

There are several different ways that a channel position can become enabled (or disabled) for privacy. It can be enabled (or disabled) for privacy via radio programming, or it can be enabled (or disabled) for privacy by the radio user via the Privacy on/off button or the Privacy menu option. You can observe the privacy status of a channel position by looking at the Privacy icon while your radio is not currently in a call. See the next section for more information. When transmitting scrambled audio, the talk permit tone is slightly lower in pitch than it is when transmitting unscrambled audio.

Privacy Icon

When the radio is idle (not currently transmitting or receiving), a indicates that transmit privacy is enabled for the currently selected channel position. If you press PTT, the radio will transmit scrambled voice.

When the radio is idle (not currently transmitting or receiving), an indicates that privacy is disabled for the currently selected channel position. If you press PTT, the radio will transmit unscrambled voice.

When receiving a call, a indicates that scrambled audio is being received. If your radio is programmed with a matching Key ID and Key Value, the radio will unscramble the transmission and you will hear normal audio through the speaker. However, if your radio is not programmed with a matching Key ID and Key Value, you will hear either garbled audio or silence. When receiving a call, an indicates that unscrambled audio is being received.

NOTE: If there is a privacy setting mismatch between audio being received and the privacy setting for the selected channel position, the padlock icon will flash (open or closed, depending on the mismatch). For example, a co-worker disables privacy on the “Production” group position in their radio. Your radio has privacy enabled for the current channel position. In this case the open

padlock will flash when you receive unscrambled transmissions from that coworker. This indicates that although you are receiving an unscrambled transmission, your own transmissions will be scrambled. A flashing Closed padlock means that you are receiving a scrambled transmission, but your own transmissions will be unscrambled.

LED Operation

When transmitting, the green LED displays solid green, regardless of whether the transmission is scrambled or unscrambled. When receiving scrambled transmissions, the green LED will blink at an uneven rate (flash, flash, pause). This pattern repeats for the duration of the transmission. If the transmission is clear, then the green LED blinks at an even rate (flash, flash, flash). This pattern repeats for the duration of the transmission.

Enable/Disable Privacy

Procedure:
Press the programmed Privacy On/Off button to toggle privacy on or off for the selected channel position.
OR
Follow the procedure below.

1. Press menu button.
2. Press ◄/ or /► to locate the `Utilities` option.
3. Press OK to select `Utilities`.
4. Press ◄/ or /► (if necessary) to locate `Radio Settings` option.
5. Press OK to select `Radio Settings`.
6. Press ◄/ or /► to locate the `Enh. Privacy` option and press OK to select.
7. The display shows `Turn On` or `Turn Off`, depending on whether Privacy is currently turned off or on.
8. Press OK to toggle the current Privacy setting.
9. The display briefly shows `Enh. Privacy On` or `Enh. Privacy Off` to indicate the new privacy setting.

NOTE: Toggling the privacy setting on or off affects the currently selected channel position only. The radio tracks the privacy setting (on or off) for each channel position separately.

Security

You can enable or disable any radio in the system. For example, you might want to disable a stolen radio, to prevent the thief from using it, and enable that radio, when it is recovered.

NOTE: Performing Radio Disable and Enable is limited to radios with these functions enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

Radio Disable

Procedure:
Use the programmed **Radio Disable** button.

1. Press the programmed **Radio Disable** button.
2. ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
3. The display shows `Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>`.
4. Wait for acknowledgment.
5. If successful, a tone sounds and the display shows `Radio Disable Successful`.
   OR
   If not successful, a low tone sounds and the display shows `Radio Disable Failed`.

OR

Procedure:
Use the menu.

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Contacts` and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.
3. ◄ or ► to the required alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄ or ► to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   Key in the subscriber alias or ID and press OK.
4. ◄ or ► to `Radio Disable` and press OK to select.
5. The display shows `Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>`.
6. Wait for acknowledgment.
7. If successful, a tone sounds and the display shows `Radio Disable Successful`.
   OR
   If not successful, a low tone sounds and the display shows `Radio Disable Failed`.

Radio Enable

Procedure:
Use the programmed **Radio Enable** button.

1. Press the programmed **Radio Enable** button.
2. ◄/► or OK to the required alias or ID and press OK to select.
3. The display shows `Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>`.
4. Wait for acknowledgment.
5. If successful, a tone sounds and the display shows `Radio Enable Successful`.
   OR
   If not successful, a low tone sounds and the display shows `Radio Enable Failed`.

OR

Procedure:
Use the menu.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or to `Contacts` and press OK to select. The entries are alphabetically sorted.
3. ◄/► or to the required alias or ID and press OK to select.
   OR
   ◄/► or to `Manual Dial` and press OK to select. The display shows `Radio Number`. Press OK to select.
   Key in the subscriber alias or ID and press OK.
4. ◄/► or to `Radio Enable` and press OK to select.
5. The display shows `Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>`.
6. Wait for acknowledgment.
7. If successful, a tone sounds and the display shows `Radio Enable Successful`.
   OR
   If not successful, a low tone sounds and the display shows `Radio Enable Failed`.

Utilities

Locking and Unlocking the Keypad

You can lock your radio's keypad to avoid inadvertent key entry.

NOTE: The incoming alerts such as text message alert, call alert, and missed call alert do not show if the keypad is locked.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Utilities and press OK to select.
3. ◄ or ► to Radio Settings and press OK to select.
4. ◄ or ► to Keypad Lock and press OK to select.
5. The display shows Keypad Locked and returns to the Home screen.
6. To unlock the keypad, press menu followed by an *.
7. The display shows Keypad Unlocked and returns to the Home screen.

Checking the Language

You can check your radio's display language.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Utilities and press OK to select.
3. ◄ or ► to Radio Settings and press OK to select.
4. ◄ or ► to Language and press OK to select.
   The current selection is marked with a ✓ before the name of the language.

Turning Keypad Tones On or Off

You can enable and disable keypad tones, if needed.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Utilities and press OK to select.
3. ◄ or ► to Radio Settings and press OK to select.
4. ◄ or ► to Tones/Alerts and press OK to select.
5. ◄ or ► to Keypad Tones and press OK to select.
6. The display shows Turn On. Press OK to enable keypad tones. The display shows Keypad Tone On.
   OR
   The display shows Turn Off. Press OK to disable keypad tones. The display shows Keypad Tone Off.

NOTE: If keypad tones have been turned off in a non-Connect Plus zone, they cannot be turned on in Connect Plus until they are re-enabled in the non-Connect Plus zone.

Setting the Power Level

You can toggle your radio's power setting between high or low for each channel.

Settings: `High` enables communication with radios located at a considerable distance from you. `Low` enables communication with radios in closer proximity.

Procedure:
Press the programmed **Power Level** button to toggle transmit power level between high and low.
OR
Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to `Power` and press OK to select.
5. Change your current setting as prompted on the display.
6. Press OK to select a new power level.
7. Screen returns to the previous menu.

Long press back to return to the Home screen. The power level icon is visible.

Controling the Display Backlight

You can enable or disable the radio's display backlight as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly.

Procedure:
Press the programmed **Backlight** button to toggle the backlight settings.
OR
Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4. ◄/► or ► to `Backlight` and press OK to select.
5. The display shows `Auto On`. Press OK to enable the display backlight. The display shows `Backlight On`.
   OR
   The display shows `Turn Off`. Press OK to disable the display backlight. The display shows `Backlight Off`.

NOTE: To disable the display backlight, turn off the backlight setting in both Connect Plus mode and non-Connect Plus mode.

*The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off if the LED indicator is disabled (see **Turning the LED Indicator On or Off** on page 70).*

Turning the Radio All Tones/Alerts On or Off

You can enable and disable all radio tones and alerts if needed.

Procedure:

Press the programmed **All Tones/Alerts** button to toggle all tones on or off.

OR

Follow the procedure below.

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Tones/Alerts` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `All Tones` and press OK to select.
6. The display shows `Turn On`. Press OK to enable all tones and alerts. The display shows `All Tones On`.
   OR
   The display shows `Turn Off`. Press OK to disable all tones and alerts. The display shows `All Tones Off`.

Turning the Talk Permit Tone On or Off

You can enable and disable the Talk Permit Tone if needed.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Settings` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Tones/Alerts` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Talk Permit` and press OK to select.
6. The display shows `Turn On`. Press OK to enable the Talk Permit Tone. The display shows `Talk Permit Tone On`.
   OR
   The display shows `Turn Off`. Press OK to disable the Talk Permit Tone. The display shows `Talk Permit Tone Off`.

NOTE: Your radio may have a “Pre-Tone” feature enabled. The Pre-Tone is a series of short beeps prior to the Talk Permit Tone. The Pre-Tone starts when the user presses PTT and ends when the radio receives a response from the system. It is followed by the Talk Permit Tone (when a channel is assigned), the Busy Tone (if the call is placed in the Busy Queue), or a Negative Indicator tone (if the call request fails or is denied).
If the Pre-Tone has been enabled in your radio, turning the Talk Permit Tone on (via the menu) also turns the

Pre-Tone on. Turning the Talk Permit Tone off (via the menu) also turns the Pre-Tone off.

Turning the Call Ringer Tones On/Off or Changing Ringer Style

Call Alert

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.

3 ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.

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

5 ◄/► or ► to `Call Ringers` and press OK to select.

6 ◄/► or ► to `Call Alert` and press OK to select.

7 ◄/► or ► to select ring tone and press OK to select.

The current selection is marked with a ✓ before the tone number. As the tones are displayed they will sound the tone style.

Private Call

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.

3 ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.

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

5 ◄/► or ► to `Call Ringers` and press OK to select.

6 ◄/► or ► to `Private Call` and press OK to select.

7 The display shows `Turn On`. Press OK to enable the Private Call Ringer. The display shows `Private Call Ringer On`.
OR
The display shows `Turn Off`. Press OK to disable the Private Call Ringer. The display shows `Private Call Ringer Off`.

Text Message

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.

3 ◄/► or ► to `Radio Settings` and press OK to select.

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

5 ◄ or ► to Call Ringers and press OK to select.

6 ◄ or ► to Text Message and press OK to select.

7 ◄ or ► to select ring tone and press OK to select.

The current selection is marked with a ✓ before the tone number. As the tones are displayed they will sound the tone style.

Turning the LED Indicator On or Off

You can enable and disable the LED Indicator if needed.

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄ or ► to Utilities and press OK to select.

3 ◄ or ► to Radio Settings and press OK to select.

4 ◄ or ► to LED Indicator and press OK to select.

5 The display shows Turn On. Press OK to enable the LED Indicator. The display shows All LEDs On.
OR
The display shows Turn Off. Press OK to disable the LED Indicator. The display shows All LEDs Off.

The display backlight, buttons, and keypad backlighting are automatically turned off if the LED indicator is disabled (see ***Controling the Display Backlight*** *on page 67).*

Accessing General Radio Information

Your radio contains information on the following:

- Battery
- My number (Radio ID)
- Firmware Version
- Codeplug Version
- Option Board Firmware Version
- Option Board Frequency Version
- Option Board Hardware Version
- Option Board Codeplug Version
- Updates

NOTE: Press back at any time to return to the previous screen or long press back to return to the Home screen.

Accessing the Battery Information

Displays information on your radio battery.

Procedure:

1 menu to access the menu.

2 ◄ or ► to Utilities and press OK to select.

3 ◄ or ► to Radio Info and press OK to select.

4 ◄/► or ► to Battery Info and press OK to select.

5 The display shows the battery information.
OR
For **IMPRES** batteries **ONLY**: If the battery requires reconditioning in an IMPRES charger, a low tone is played when pressing OK on Remaining Capacity. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

*For **IMPRES** batteries **ONLY**:*

Press OK on Battery Info to access the Remaining Capacity and view battery capacity level, indicated by a horizontal bar and percentage reading.

Checking the Degree of Tilt (Accelerometer)

If the portable radio has been enabled for the Man Down Alarms, there is a menu option to check how the radio measures the degree of tilt. This is a helpful feature when the dealer or Radio System Administrator uses the MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS programming software to configure the activation angle that will trigger the tilt alarm.

Procedure:
Check the angle of tilt in degrees:

1 menu to access the menu.

2 ◄/► or ► to Utilities and press OK to select.

3 ◄/► or ► to Radio Info and press OK to select.

4 ◄/► or ► to Accelerometer.

5 Tilt the radio at the angle you think should trigger the Tilt Alarm.

6 OK to select Accelerometer.

7 The display now shows the radio's angle of tilt (deviation from perpendicular vertical position) in degrees (example: 62 Deg.) Based on this, use MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS to configure the Activation Angle for 60 degrees (which is the closest programmable value). The Tilt Alarm timers are triggered when the Activation Angle is 60 degrees, or greater.

NOTE: The measurement on the display shows the degree of tilt at the moment you press OK to accept the Accelerometer option. If you change the angle of the radio after pressing OK, the radio will not change the measurement shown on its display. It continues to display the measurement taken when OK was pressed.

Checking the Radio Model Number Index

This index number identifies your radio's model-specific hardware. Your radio system administrator may ask for this number when preparing a new Option Board codeplug for your radio.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Model Index` and press OK to select.
5. The display shows the Model Number Index.

Displaying the Site ID (Site Number)

The radio briefly shows the Site ID as it registers with a Connect Plus site. Following registration, the radio does not generally indicate the Site number. To display the registered Site number, do the following:

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Site Number` and press OK to select.
5. The display shows the Network ID and the Site Number.

NOTE: If you are not currently registered at a site, the display shows `Not Registered`.

Checking the Site Info

The Site Info feature provides information that can be useful to a service technician. It consists of the following information:

- Repeater number of current Control Channel repeater.
- RSSI: Last signal strength value measured from Control Channel repeater.
- Neighbor List (NL) sent by Control Channel repeater (five numbers separated by commas).

If a system technician or administrator asks you to use this feature, please report the displayed information exactly as it appears on the screen.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Site Info` and press OK to select.

5 The display shows the Site Info.

NOTE: If you are not currently registered at a site, the display shows `Not Registered`.

Checking My Number (Radio ID)

Displays the ID of your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄ or ► to `My Number` and press OK to select.
5 The display shows the radio ID.

Checking the Firmware Version

Displays the firmware version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄ or ► to `Firmware Ver.` and press OK to select.
5 The display shows the current firmware version.

Checking the Codeplug Version

Displays the codeplug version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄ or ► to `CP Ver.` and press OK to select.
5 The display shows the current codeplug version

Checking the Option Board Firmware Version

Displays the option board firmware version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄ or ► to `Opt Bd FW Ver` and press OK to select.

5 The display shows the current option board firmware version.

Checking the Option Board Frequency File Version

Displays the option board frequency file version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Opt Bd Freq Ver` and press OK to select.
5 The display shows the current option board frequency file version.

Checking the Option Board Hardware Version

Displays the option board hardware version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Opt Bd HW Ver` and press OK to select.
5 The display shows the current option board hardware version.

Checking the Option Board Codeplug Version

Displays the option board codeplug version on your radio.

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Opt Bd CP Ver` and press OK to select.
5 The display shows the current option board codeplug version.

Checking the CRC of the Option Board OTA Codeplug File

Follow the instructions below if your radio system administrator asks you to view the Option Board OTA (over-the-air) Codeplug File CRC (Cyclic Redundancy Check). This menu option only appears if the Option Board received its last codeplug update OTA.

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Opt Bd CP CRC` and press OK to select.
5. The display shows some letters and numbers. Communicate this information to your radio system administrator exactly as shown.

Checking for Updates

Connect Plus provides the ability to update certain files (Option Board Codeplug, Network Frequency File and Option Board Firmware File) over-the-air. Check with the dealer or network administrator to determine whether this feature has been enabled for your radio.

Any display Connect Plus radio has the ability to show its current Option Board OTA Codeplug CRC, Frequency File version or Option Board firmware file version via a menu option. In addition, display radios that have been enabled for over-the-air file transfer can display the version of a "pending file". A "pending file" is a Frequency File or Option Board firmware file that the Connect Plus radio knows about via system messaging, but the radio has not yet collected all of the file packets. If a display Connect Plus radio has a pending file, the menu provides options to:

- see the version number of the pending file
- see what percentage of packets has been collected so far
- request the Connect Plus radio to resume collecting file packets

If the radio is enabled for Connect Plus over-the-air file transfer, there may be times when the radio automatically joins a file transfer without first notifying the radio user. While the radio is collecting file packets, the LED rapidly blinks red. The screen alternates between displaying the alias for the current Channel Selector Knob position and “File Transfer”.

NOTE: The Connect Plus radio cannot collect file packets and receive calls at the same time. If you wish to cancel the file transfer, press and release the **PTT** button. This causes the radio to request a call on the selected Contact Name, and it will also cancel the file transfer for that radio until the process resumes at a later time.

There are several things that can make the file transfer process start again. The first example applies to all over-the-air file types. The other examples apply only to the Network Frequency File and Option Board Firmware File:

- The radio system administrator re-initiates the over-the-air file transfer.
- The Option Board's pre-defined timer expires, which causes the Option Board to automatically resume the process of collecting packets.

- The timer has not yet expired, but the radio user requests the file transfer to resume via the menu option.

After the Connect Plus radio finishes downloading all file packets, it must upgrade to the newly acquired file. For the Network Frequency File, this is an automatic process and does not require a radio reset. For the Option Board Codeplug File, this is an automatic process that will cause a brief interruption to service as the Option Board loads the new codeplug information and re-acquires a network site. How quickly the radio upgrades to a new Option Board firmware file depends on how the radio has been configured by the dealer or system administrator. The radio will either upgrade immediately after collecting all file packets, or it will wait until the next time that the user turns the radio on. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

The process of upgrading to a new Option Board firmware file takes several seconds, and it requires the Connect Plus Option Board to reset the radio. Once the upgrade starts, the radio user will not be able to make or receive calls until the process is completed.

Firmware File

Firmware Up to Date

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Updates` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Firmware` and press OK to select.
6. The display shows `Firmware is Up to Date`.

Pending Firmware – Version

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Updates` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Firmware` and press OK to select.
6. ◄ or ► to `Version` and press OK to select.

7 If there is no pending Firmware File, the display shows `Firmware is Up to Date`.
OR
If there is a pending Firmware File, the user will have additional menu options: `%Received` and `Download`.

Pending Firmware – % Received

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Updates` and press OK to select.
5 ◄/► or ► to `Firmware` and press OK to select.
6 ◄/► or ► to `%Received` and press OK to select.
7 The screen displays the percentage of firmware file packets collected so far. When at 100%, the radio needs to be power cycled On and Off to initiate the firmware upgrade.

Pending Firmware – Download

Procedure:

1 menu to access the menu.
2 ◄/► or ► to `Utilities` and press OK to select.
3 ◄/► or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4 ◄/► or ► to `Updates` and press OK to select.
5 ◄/► or ► to `Firmware` and press OK to select.
6 ◄/► or ► to `Download` and press OK to select.
7 The screen displays `Start Download`.
8 ◄/► or ► to `Yes` to start the download.
OR
◄/► or ► to `No` to return to the previous menu.
9 The screen displays `Download in Progress`.
10 Press back to return to the previous screen.

NOTE: If the Connect Plus radio has previously left an OTA Option Board Firmware File Transfer with a partial file, the unit automatically rejoins the file transfer (if still ongoing) when an internal timer expires. If you want the unit to rejoin an ongoing file Option Board Firmware File transfer prior to expiration of this internal timer, use the `Download` option as described above.

Frequency File

Frequency File Up to Date

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Updates` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Frequency` and press OK to select.
6. If there is no pending Frequency File, the display shows `Freq. File is Up to Date`.
   OR
   If there is a pending Frequency File, the user will have additional menu options: `Version`, `%Received` and `Download`.

Frequency File Pending – Version

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Updates` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Frequency` and press OK to select.
6. ◄ or ► to `Version` and press OK to select.
7. The display shows `Freq. File` on the first line and `<Version>` of the pending frequency file on the second.

Frequency File Pending – % Received

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to `Utilities` and press OK to select.
3. ◄ or ► to `Radio Info` and press OK to select.
4. ◄ or ► to `Updates` and press OK to select.
5. ◄ or ► to `Frequency` and press OK to select.
6. ◄ or ► to `%Received` and press OK to select.
7. The screen displays the percentage of frequency file packets collected so far.

Frequency File Pending – Download

Procedure:

1. menu to access the menu.
2. ◄ or ► to Utilities and press OK to select.
3. ◄ or ► to Radio Info and press OK to select.
4. ◄ or ► to Updates and press OK to select.
5. ◄ or ► to Frequency and press OK to select.
6. ◄ or ► to Download and press OK to select.
7. The screen displays Start Download.
8. ◄ or ► to Yes to start the download.
   OR
   ◄ or ► to No or back to return to the previous menu.
9. The screen displays Download in Progress.
10. Press back to return to the previous screen.

NOTE: If the Connect Plus radio has previously left an OTA Network Frequency File Transfer with a partial file, the unit automatically rejoins the file transfer (if still ongoing) when an internal timer expires. If you want the unit to rejoin an ongoing Network Frequency File transfer prior to expiration of this internal timer, use the Download option as described above.

Accessories

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

Antennas . . . . . page 80
Batteries . . . . . page 81
Carry Devices . . . . . page 81
Chargers . . . . . page 82
Earbuds and Earpieces . . . . . page 82
Headsets and Headset Accessories . . . . . page 83
Remote Speaker Microphones . . . . . page 83
Surveillance Accessories . . . . . page 84
Miscellaneous Accessories . . . . . page 84

Antennas

The diagram on the right shows the location of the color indicator for the following antennas. See the footnote at the end of the list for the colors.

- Combination VHF/GPS, 136 – 147 MHz, Helical Antenna[4] (PMAD4067_)
- Combination VHF/GPS, 147 – 160 MHz, Helical Antenna[3] (PMAD4068_)
- Combination VHF/GPS, 160 – 174 MHz, Helical Antenna[5] (PMAD4069_)
- VHF Wideband, 136 – 174 MHz, Double Helical Antenna[6] (PMAD4088_)
- VHF, 136 – 147 MHz, Stubby Antenna[4] (PMAD4093_)
- VHF, 147 – 160 MHz, Stubby Antenna[3] (PMAD4094_)
- VHF, 160 – 174 MHz, Stubby Antenna[5] (PMAD4095_)
- Combination UHF/GPS, 403 – 433 MHz, Folded Monopole Antenna[1] (PMAE4018_)
- Combination UHF/GPS, 403 – 433 MHz, Stubby Antenna[1] (PMAE4021_)
- UHF1, 403 – 470 MHz, Whip Antenna[3] (PMAE4022_)
- Combination UHF1/GPS, 430 – 470 MHz, Stubby Antenna[2] (PMAE4023_)
- Combination UHF1/GPS, 430 – 470 MHz, Folded Monopole Antenna[2] (PMAE4024_)
- Combination UHF2/GPS, 450 – 527 MHz, Stubby Antenna[7] (PMAE4048_)
- UHF2, 450 – 527 MHz, Whip Antenna[7] (PMAE4049_)
- Combination UHF2/GPS, 450 – 495 MHz, Folded Monopole Antenna[8] (PMAE4050_)
- Combination UHF2/GPS, 495 – 527 MHz, Folded Monopole Antenna[6] (PMAE4051_)

- Combination 800/900/GPS, 806 – 941 MHz, Helical Antenna[9] (PMAF4003_)
- Public Safety Microphone UHF Stubby Antenna[1], 403 – 433 MHz (PMAE4046_)
- Public Safety Microphone UHF Stubby Antenna[2], 430 – 470 MHz (PMAE4047_)
- Public Safety Microphone VHF Antenna[5], 150 – 174 MHz (PMAD4086_)
- Public Safety Microphone VHF Antenna[4], 136 – 153 MHz (PMAD4087_)

Color Code:

1 Red	**3** Black	**5** Blue	**7** Brown	**9** Purple
2 Green	**4** Yellow	**6** White	**8** Orange	

Batteries

- IMPRES Li-Ion, 1500 mAh Submersible (IP57) Battery (PMNN4066_)*
- IMPRES Li-Ion, 1400 mAh Submersible (IP57) Battery, Intrinsically Safe (FM) (PMNN4069_)
- IMPRES Li-Ion, 2200 mAh Submersible (IP57) Battery (PMNN4077_)
- NiMH, 1300 mAh Submersible (IP57) Battery (PMNN4065_)*

* Not applicable to the 800/900 band.

Carry Devices

- Belt Clip for 2-Inch Belt Width (PMLN4651_)
- Belt Clip for 2.5-Inch Belt Width (PMLN4652_)
- Nylon Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Display Radio (PMLN5015_)
- Soft Leather Carry Case with 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Display Radio (PMLN5016_)
- Soft Leather Carry Case with 3-Inch Swivel Belt Loop for Display Radio (PMLN5017_)
- Soft Leather Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Display Radio (PMLN5018_)

- Hard Leather Carry Case with 2.5-Inch Swivel Belt Loop for Display Radio (PMLN5019_)
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Swivel Belt Loop for Display Radio (PMLN5020_)
- Hard Leather Carry Case with 3-Inch Fixed Belt Loop for Display Radio (PMLN5021_)
- 2.5-Inch Replacement Swivel Belt Loop (PMLN5022_)
- 3-Inch Replacement Swivel Belt Loop (PMLN5023_)
- 1.75-Inch Black Leather Belt (4200865599)

Chargers

- IMPRES Multi-Unit Charger, US Plug (WPLN4212_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, Euro Plug (WPLN4213_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, UK Plug (WPLN4214_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, Argentina Plug (WPLN4216_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, US Plug (WPLN4219_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Euro Plug (WPLN4220_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, UK Plug (WPLN4221_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Argentina Plug (WPLN4223_)
- IMPRES Single-Unit Charger, US Plug (WPLN4232_)
- IMPRES Single-Unit Charger, UK Plug (WPLN4233_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Euro Plug (WPLN4234_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Argentina Plug (WPLN4236_)

Earbuds and Earpieces

- Receive-Only Earbud (AARLN4885_)
- D-Shell Receive-Only Earpiece (PMLN4620_)
- Receive-Only Earpiece (RLN4941_)
- Over-the-Ear Receiver for Remote Speaker Microphone (WADN4190_)
- D-Shell Earset (PMLN5096_)
- IMPRES Temple Transducer (PMLN5101_)
- Small Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4760_)
- Medium Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4761_)
- Large Custom Earpiece for Surveillance Kits, Right Ear (RLN4762_)
- Small Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4763_)

- Medium Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4764_)
- Large Custom Earpiece for Surveillance Kits, Left Ear (RLN4765_)
- Standard Earpiece, Black (RLN6279_)
- Standard Earpiece, Beige (RLN6280_)
- Replacement Foam Ear Pad and Windscreen (RLN6283_)
- Earpiece with Acoustic Tube Assembly, Beige (RLN6284_)
- Earpiece with Acoustic Tube Assembly, Black (RLN6285_)
- Earpiece with High Noise Kit, Beige (RLN6288_)
- Earpiece with High Noise Kit, Black (RLN6289_)

Headsets and Headset Accessories

- Ultra-Lite Headset (PMLN5102_)
- Heavy Duty Noise-Canceling Headset (FM) (PMLN5275_)
- Lightweight Headset (RMN5058_)

Remote Speaker Microphones

- Remote Speaker Microphone (PMMN4024_)
- IMPRES Remote Speaker Microphone (PMMN4025_)
- Remote Speaker Microphone, Submersible (IP57) (PMMN4040_)
- IMPRES Public Safety Microphone, 30-Inch Cable (PMMN4041_)*
- IMPRES Public Safety Microphone, 24-Inch Cable (PMMN4042_)*
- IMPRES Public Safety Microphone, 18-Inch Cable (PMMN4043_)*
- IMPRES Remote Speaker Microphone, with Volume, IP57 (PMMN4046_)
- IMPRES Submersible Public Safety Microphone, 30-Inch Cable (PMMN4047_)*
- IMPRES Submersible Public Safety Microphone, 24-Inch Cable (PMMN4048_)*
- IMPRES Submersible Public Safety Microphone, 18-Inch Cable (PMMN4049_)*
- IMPRES Remote Speaker Microphone, Noise-Canceling (PMMN4050_)
- Remote Speaker Microphone Replacement Coil Cord Kit (For Use with PMMN4024_ and PMMN4040_) (RLN6074_)
- Remote Speaker Microphone Replacement Coil Cord Kit (For Use with PMMN4025) (RLN6075_)

* Not applicable to the 800/900 band.

Surveillance Accessories

- IMPRES 3-Wire Surveillance, Black (PMLN5097_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance, Beige (PMLN5106_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Black (PMLN5111_)
- IMPRES 3-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Beige (PMLN5112_)
- Receive Only Surveillance Kit, Black (Single Wire) (RLN5878_)
- Receive Only Surveillance Kit, Beige (Single Wire) (RLN5879_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit, Black (RLN5880_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit, Beige (RLN5881_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Black (RLN5882_)
- IMPRES 2-Wire Surveillance Kit with Clear, Comfortable Acoustic Tube, Beige (RLN5883_)
- Surveillance Low Noise Kit (RLN5886_)
- Surveillance High Noise Kit (RLN5887_)

Miscellaneous Accessories

- Universal Chest Pack (HLN6602_)
- Waterproof Bag, Includes Large Carry Strap (HLN9985_)
- Shoulder Strap (Attaches to D-Rings on Carry Case) (NTN5243_)
- Small Clip, Epaulet Strap (RLN4295_)
- Break-A-Way Chest Pack (RLN4570_)
- Universal RadioPAK and Utility Case (Fanny Pack) (RLN4815_)
- Replacement Ear Tips, Clear, Pack of 25 (For Use with RLN5886_) (RLN6282_)
- Replacement Strap for RLN4570_ and HLN6602_ Chest Packs (1505596Z02)
- Accessory Dust Cover (1571477L01)
- Replacement Foam Plugs, Pack of 50 (For Use with RLN5887_) (5080384F72)
- Universal RadioPAK Extension Belt (4280384F89)

Batteries and Chargers Warranty

The Workmanship Warranty

The workmanship warranty guarantees against defects in workmanship under normal use and service.

All MOTOTRBO Batteries	One (1) Year
IMPRES Chargers (Single-Unit and Multi-Unit, Non-Display)	18 Months
IMPRES Chargers (Multi-Unit with Display)	18 Months

The Capacity Warranty

The capacity warranty guarantees 80% of the rated capacity for the warranty duration.

Nickel Metal-Hydride (NiMH) or Lithium-Ion (Li-Ion) Batteries	12 Months
IMPRES Batteries, When Used Exclusively with IMPRES Chargers	18 Months

Limited Warranty

MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

MOTOROLA SOLUTIONS INC. (“MOTOROLA”) warrants the MOTOROLA 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:

DGP Series Digital Portable Radios	Two (2) Years
Product Accessories (Excluding Batteries and Chargers)	One (1) Year

MOTOROLA, 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.

This express limited warranty is extended by MOTOROLA 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. MOTOROLA assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of MOTOROLA.

Unless made in a separate agreement between MOTOROLA and the original end user purchaser, MOTOROLA does not warrant the installation, maintenance or service of the Product.

MOTOROLA cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by MOTOROLA 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 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'S responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at MOTOROLA's 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 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 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.

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

A) Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.

B) Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.

C) Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.

D) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.

E) A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-MOTOROLA supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with MOTOROLA's normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.

F) Product which has had the serial number removed or made illegible.

G) Rechargeable batteries if:

(1) any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.

(2) 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.

H) Freight costs to the repair depot.

I) A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with MOTOROLA’s published specifications or the FCC type acceptance labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from MOTOROLA.

J) Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.

K) Normal and customary wear and tear.

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS:

MOTOROLA 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 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:

A) that MOTOROLA will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim;

B) that MOTOROLA will have sole control of the defense of such suit and all negotiations for its settlement or compromise; and

C) should the Product or parts become, or in MOTOROLA's opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit MOTOROLA, 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.

MOTOROLA 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, nor will MOTOROLA have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of MOTOROLA with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for MOTOROLA certain exclusive rights for copyrighted MOTOROLA software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such MOTOROLA software. MOTOROLA 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 software or exercise of rights in such MOTOROLA software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under MOTOROLA patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW:

This Warranty is governed by the laws of the State of Illinois, U.S.A.

Declaración de conformidad

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, EE. UU.
Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente declara que el producto:

Nombre del modelo: **DGP 6150/DGP 6150+**

cumple con las siguientes reglamentaciones:

FCC Parte 15, subparte B, sección 15.107(a), 15.107(d) y sección 15.109(a)

Dispositivo digital de Clase B

Como dispositivo informático periférico, este producto cumple con la Parte 15 de las Directivas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencia nociva y
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 Directivas 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 puede 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.
- Consulte al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV para obtener ayuda.

Contenido

Esta guía del usuario contiene toda la información que necesita para utilizar los radios digitales portátiles serie DGP Connect Plus de MOTOTRBO.

Declaración de conformidad i

Información importante sobreseguridad viii

Guía de exposición de energía de radiofrecuencia y seguridad del producto para radios de dos vías portátiles viii

Versión de software viii

Derechos de autor de software de computadora ix

Avisos legales de software de código abierto x

Pasos iniciales 1

Cómo usar esta guía 1

Información que puede brindarle el distribuidor/ administrador del sistema 1

Preparación del radio para su uso 2

Carga de la batería 2

Colocación de la batería 2

Conexión de la antena 3

Colocación del clip para cinturón 3

Colocación de la cubierta del conector universal (funda) 4

Encendido del radio 4

Ajuste de volumen 5

Identificación de los controles del radio 6

Controles del radio 6

Botones programables 7

Funciones del radio que se pueden asignar 7

Configuraciones que se pueden asignar o funciones de herramientas 8

Acceso a las funciones programadas 9

Uso del teclado numérico 10

Botón PTT 11

Alternar entre los modos Connect Plus y que no son de Connect Plus 11

Interpretación de los indicadores de estado 12

Íconos de la pantalla 12

Íconos de llamada 13

Símbolos de elementos enviados 13

Indicador LED 14

Tonos de audio 15

Tonos indicadores 15

Realización y recepción de llamadas 15
Seleccionar un sitio 16
Solicitud de itinerancia 16
Activar/desactivar bloqueo del sitio 16
Restricción de sitios 16
Selección de una zona 17
Uso de múltiples redes 17
Seleccionar un tipo de llamada 17
Recepción y respuesta de una llamada de radio 18
Recepción y respuesta de una llamada de grupo 19
Recepción y respuesta de una llamada privada 19
Recibir todas las llamadas del sitio 20
Recepción y respuesta de una llamada telefónica 20
Llamada telefónica como llamada privada . . . 21
Llamada telefónica como llamada grupal 21
Realización de una Llamada de radio 21
Realización de una llamada con la perilla selectora de canales 21
Realización de una llamada de grupo 21
Realización de una llamada privada 22
Realizar Todas las llamadas del sitio 23
Realizar una llamada de multigrupo 23
Realizar una llamada privada con el botón de llamada instantánea 23
Realización de una llamada telefónica mediante marcación manual del teléfono 24
Realización de una llamada con privacidad (codificada) 25
Cola de ocupado 26
Funciones avanzadas 27
Recordatorio del canal de inicio 27
Silenciar el Recordatorio del canal de inicio 27
Configuración de un nuevo canal de inicio 28
Repliegue automático 28
Indicaciones del modo de repliegue automático 29
Realización/recepción de llamadas en modo de repliegue 29
Regreso al funcionamiento normal 30
Verificación de radio 30
Envío de una verificación de radio 30
Monitor remoto 32
Inicio del monitor remoto 32
Escaneo del grupo seleccionable 33
Activación o Desactivación de Rastreo 34
Edición de una Lista de rastreo 34

Activación, inhabilitación o eliminación de un grupo de lista de rastreo 34
Adición o eliminación de un grupo mediante el menú Agregar miembros 36
Conocer el funcionamiento del escaneo 37
Respuesta durante llamadas rastreadas 37
Edición de la prioridad de un grupo de conversación 38
Configuración de contactos 38
Realización de una llamada privada desde Contactos 39
Realizar una llamada privada por búsqueda de alias 40
Configuración del indicador de llamadas 41
Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas 41
Activación y desactivación de tonos de llamada para mensajes de texto 41
Asignación de estilos de tono 42
Funciones del registro de llamadas 42
Visualización de llamadas recientes 42
Pantalla de llamada perdida 43
Eliminación de llamadas de una lista de llamadas 43
Uso de una alerta de llamada 44
Recibir y reconocer una alerta de llamada 44
Realización de una alerta de llamada desde la lista Contactos 44
Envío de una alerta de llamada con el botón de llamada instantánea 45
Operación de emergencia 45
Recibir una llamada de emergencia 46
Iniciar una llamada de emergencia 47
Iniciar una llamada de emergencia con voz a para seguir 47
Responder a una llamada de emergencia 48
Salida del modo de emergencia 49
Recibir una alerta de emergencia 49
Iniciar una alerta de emergencia 50
Responder a una alerta de emergencia 51
Alarmas de hombre caído 51
Activar y desactivar las alarmas de hombre caído 52
Restablecer las alarmas de hombre caído 53
Función de la baliza 55
Encender y apagar la baliza 55
Restablecer la baliza 56
Funciones de mensajes de texto 57
Redacción y envío de un mensaje de texto 57
Envío de un mensaje de notas rápidas 58

Enviar un mensaje de texto rápido con el botón Llamada instantánea 59
Acceso a la carpeta de borradores 59
Visualización de un mensaje de texto guardado 60
Edición y envío de un mensaje de texto guardado 60
Eliminación de un mensaje de texto guardado desde la carpeta Borrador 60
Administración de mensajes de texto con error de envío 61
Reenvío de un mensaje de texto 61
Transferencia de un mensaje de texto 61
Edición de un mensaje de texto 62
Administración de mensajes de texto enviados 62
Visualización de mensajes de texto 63
Envío de mensajes de texto enviados 63
Eliminación de todos los mensajes de texto enviados desde Enviados 64
Recepción de un mensaje de texto 64
Lectura de un mensaje de texto 64
Administración de mensajes de texto recibidos 65
Visualización de un mensaje de texto desde el buzón 65
Respuesta a un mensaje de texto desde el buzón 66
Eliminación de un mensaje de texto desde el buzón 66
Eliminación de todos los mensajes de texto desde el buzón 67
Enviar un mensaje de texto a todas las llamadas del sitio 67
Privacidad mejorada 68
Ícono de privacidad 69
Funcionamiento de indicador LED 69
Activación/desactivación de la privacidad 69
Seguridad 70
Deshabilitación del radio 70
Habilitación del radio 71
Herramientas 72
Bloqueo y desbloqueo del teclado 72
Comprobación del idioma 73
Activar o desactivar los tonos del teclado 73
Configuración del nivel de potencia 73
Control de la luz de fondo de la pantalla 74
Activar o desactivar todos los tonos/alertas del radio 75
Activación o desactivación del tono de Permiso para hablar 75

Activar o desactivar los tonos de timbre de llamada o cambiar el estilo del timbre 76
Alerta de llamada 76
Llamada privada 76
Mensaje de texto 77
Activación y desactivación del indicador LED . . . 77
Acceso a la información general del radio 78
Acceso de la información de la batería 78
Comprobar el grado de inclinación (acelerómetro) 78
Comprobar el índice del número de modelo del radio 79
Mostrar la ID del sitio (número del sitio) 79
Comprobación de la información del sitio 80
Comprobar mi número (ID del radio) 80
Comprobar la versión del firmware 81
Comprobar la versión del codeplug 81
Comprobar la versión del firmware de la tarjeta opcional 81
Comprobar la versión del archivo de frecuencia de la tarjeta opcional 81
Comprobar la versión del hardware de la tarjeta opcional 82
Comprobar la versión del codeplug de la tarjeta opcional 82
Comprobar el CRC del archivo del codeplug OTA de la tarjeta opcional 82
Comprobar si hay actualizaciones 83
Accesorios 88
Antenas 88
Baterías 89
Dispositivos para transporte 89
Cargadores 90
Audífonos y auriculares 91
Audífonos y accesorios para audífonos 91
Micrófonos remotos para altavoz 91
Accesorios para vigilancia 92
Accesorios varios 93
Garantía de la batería y los cargadores 94
Garantía limitada 95
Notas 98

Información importante sobre seguridad

Guía de exposición de energía de radiofrecuencia y seguridad del producto para radios de dos vías portátiles

¡ATENCIÓN!

Este radio está restringido al uso profesional únicamente. Antes de utilizar el radio, lea la Guía de exposición de energía de radiofrecuencia y seguridad del producto para radios de dos vías portátiles, la 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, las baterías y otros accesorios aprobados por Motorola, visite el siguiente sitio web:

http://www.motorolasolutions.com

Versión de software

Todas las funciones descritas en las siguientes secciones son compatibles con la versión de software del radio **R01.06.30** o posterior.

Consulte ***Comprobar la versión del firmware*** en la página 81 para determinar la versión de software del radio.

Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para obtener más información acerca de las funciones compatibles.

Derechos de autor de software de computadora

Los productos Motorola descritos en este manual pueden incluir programas de computadora protegidos por derechos de autor de Motorola almacenados en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan para Motorola ciertos derechos exclusivos sobre los programas de computadora protegidos por derechos de autor, incluido, con mero carácter enunciativo, el derecho exclusivo de copiar o reproducir en cualquier forma el programa de computadora protegido. En consecuencia, cualquier programa de computadora Motorola protegido por derechos de autor e incluido en los productos Motorola descritos en este manual no se puede copiar, reproducir, modificar, someter a operaciones de ingeniería inversa ni distribuir de ninguna manera sin la autorización expresa por escrito de Motorola. Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola 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, 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, de copyright 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. #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 y #5,195,166.

Avisos legales de software de código abierto

Este producto Motorola contiene software de código abierto. Para obtener información sobre licencias, créditos, avisos de copyright obligatorios y otros términos de uso, consulte la documentación de este producto Motorola en:

https://businessonline.motorolasolutions.com

Vaya a:

MoI>Centro de recursos>Información del producto> Manuales>MOTOTRBO>Troncalización Connect Plus

Pasos iniciales

Dedique unos minutos a revisar la siguiente información:

Cómo usar esta guía . . . . . .página 1
Información que puede brindarle el distribuidor/administrador del sistema . . . . . .página 1

Cómo usar esta guía

Esta guía del usuario cubre el funcionamiento básico de los portátiles MOTOTRBO que están equipados con una tarjeta opcional Connect Plus y funcionan en una zona Connect Plus.

No obstante, es posible que el distribuidor o el administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte al distribuidor o al administrador del sistema.

Información que puede brindarle el distribuidor/administrador del sistema

Además, puede consultarle lo siguiente:

- ¿Está programado el radio con canales convencionales preestablecidos?
- ¿Qué botones se programaron para tener acceso a otras funciones?
- ¿Qué accesorios opcionales pueden resultar útiles en su caso?

Preparación del radio para su uso

Arme el radio mediante los siguientes pasos:

Carga de la batería . . . . . página 2
Colocación de la batería . . . . . página 2
Conexión de la antena . . . . . página 3
Colocación del clip para cinturón . . . . . página 3
Colocación de la cubierta del conector universal (funda) . . . . . página 4
Encendido del radio . . . . . página 4
Ajuste de volumen. . . . . página 5

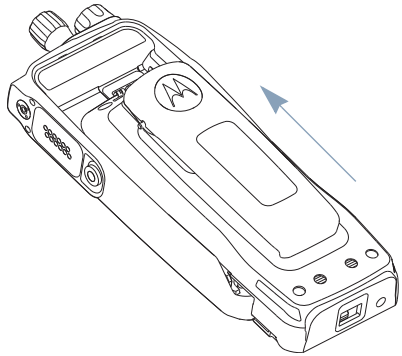
Carga de la batería

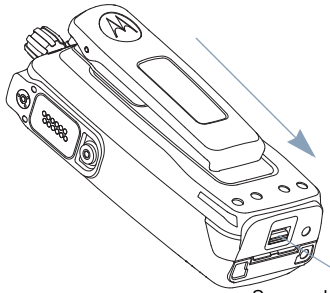
El radio se alimenta con una batería de níquel e hidruro metálico (NiMH) o de ión de litio (Li-Ion). Para evitar daños y cumplir con los términos de la garantía, cargue la batería con un cargador Motorola *exactamente* como se describe en la guía del usuario del cargador.

Cargue las baterías nuevas de 14 a 16 horas antes del uso inicial para obtener un mejor rendimiento.

Colocación de la batería

Alinee la batería con los rieles de la parte posterior del radio. Presione la batería con firmeza y deslícela hacia arriba hasta que el seguro encaje. Deslice el seguro de la batería a la posición de bloqueo.



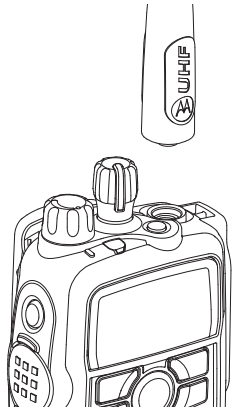


Seguro de la batería

Para retirar la batería, apague el radio. Mueva el seguro de la batería a la posición de desbloqueo y manténgalo ahí. Deslice la batería hacia abajo y sáquela de las guías.

Conexión de la antena

Con el radio apagado, coloque la antena en su receptáculo y gírela hacia la derecha.



Para retirar la antena, gírela hacia la izquierda. Asegúrese de apagar el radio y primero retire la cubierta del conector universal (cubierta para el polvo).

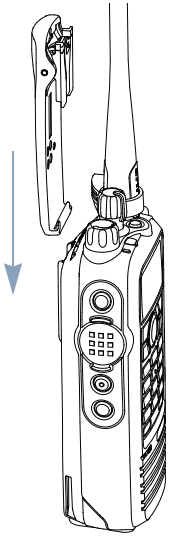
Precaución

Si debe reemplazar la antena, asegúrese de usar solamente antenas MOTOTRBO. Si no se observa esto, se puede dañar el radio. Consulte ***Antenas*** en la página 88 para obtener una lista de las antenas disponibles.

Colocación del clip para cinturón

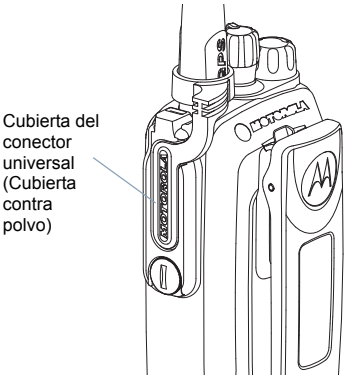
Alinee las muescas del clip con las muescas de la batería y presione hacia abajo hasta que escuche un clic.

Para retirar el clip, presione la pestaña alejándola de la batería con una llave. A continuación, deslice el clip hacia arriba, alejándolo del radio.



Colocación de la cubierta del conector universal (funda)

El conector universal se encuentra en el lateral de la antena del radio. Se utiliza para conectar accesorios MOTOTRBO al radio.



Coloque la tapa del conector universal sobre la antena conectada. Deslícela hacia abajo hasta la base de la antena.

Inserte el extremo en forma de gancho de la cubierta en las ranuras ubicadas arriba del conector universal. Presione la cubierta hacia abajo para colocar la pestaña inferior correctamente en el conector de RF.

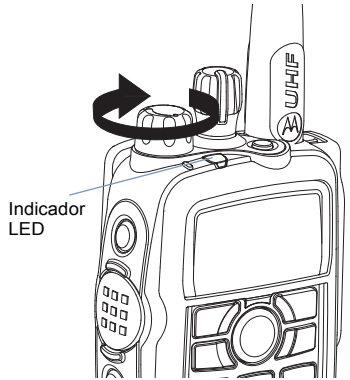
Gire el tornillo de mano hacia la derecha para asegurar la cubierta del conector al radio.

Para retirar la cubierta del conector universal, presiónela hacia abajo y gire el tornillo de mano hacia la izquierda. Levante la cubierta, deslice el bucle de la cubierta del conector y retírela de la antena conectada.

Vuelva a colocar la funda cuando el conector universal no esté en uso.

Encendido del radio

Gire el **Mando de encendido/apagado/ volumen** hacia la derecha hasta que escuche un clic. `Motorola` y `MOTOTRBO <TM>` aparecen momentáneamente en la pantalla del radio, seguido por el número de canal y la versión del firmware de la tarjeta opcional. El radio debe localizar y se debe registrar en un sitio de Connect Plus antes de que el usuario del radio pueda iniciar y recibir llamadas. Después de registrarse correctamente en un sitio, el radio emite un pitido, muestra el número del sitio y, a continuación, muestra la ID o alias del canal seleccionado.



El LED parpadea en verde y la pantalla de inicio se enciende, si la configuración de la luz de fondo está ajustada para encenderse de forma automática.

NOTA: la pantalla de inicio no se ilumina durante el encendido si el indicador LED está desactivado (consulte ***Activación y desactivación del indicador LED*** en la página 77).

Suena un tono breve, que indica que la prueba de encendido finalizó correctamente.

NOTA: si la función de tonos/alertas está deshabilitada, no se emitirá el tono de encendido (consulte ***Activar o desactivar todos los tonos/alertas del radio*** en la página 75).

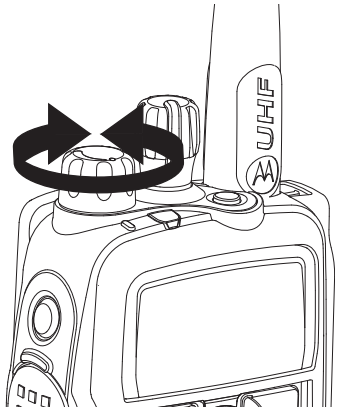
Si el radio no se enciende, compruebe el estado de la batería. Asegúrese de que esté cargada y colocada correctamente. Si aun así el radio no enciende, comuníquese con su distribuidor.

Para apagar el radio, gire el mando hacia la izquierda hasta que escuche un clic. Podrá ver brevemente Apagando *en la pantalla del radio.*

Ajuste de volumen

Para aumentar el volumen, gire el **Mando de encendido/ apagado/volumen** hacia la derecha.

Para reducir el volumen, gire el mando hacia la izquierda.

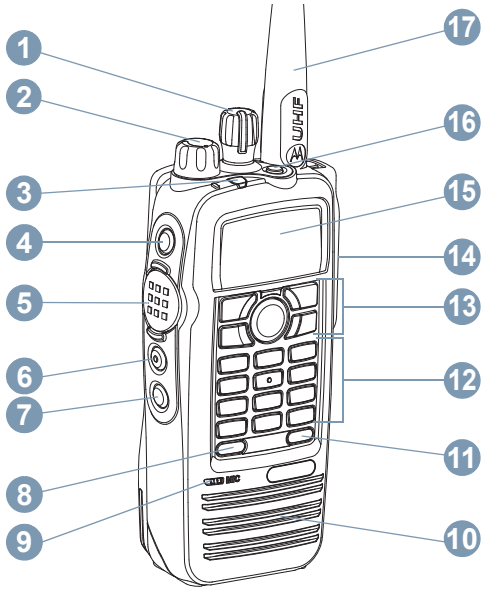


Identificación de los controles del radio

Dedique unos minutos a revisar la siguiente información:

Controles del radio . . . . . página 6
Botones programables . . . . . página 7
Acceso a las funciones programadas . . . . . página 9
Uso del teclado numérico . . . . . página 10
Botón PTT . . . . . página 11
Alternar entre los modos Connect Plus y que no son de Connect Plusb. . . . . página 11

Controles del radio



1. Mando selector de canal
2. Mando de encendido/apagado/volumen
3. Indicador LED

4. Botón lateral 1*
5. Botón Push-to-Talk (**PTT**)
6. Botón lateral 2*
7. Botón lateral 3*
8. Botón frontal P1*
9. Micrófono
10. Altavoz
11. Botón frontal P2*
12. Teclado
13. Teclas de navegación por los menús
14. Conector universal para los accesorios
15. Pantalla
16. Botón de emergencia*
17. Antena

** Estos botones se pueden programar.*

Botones programables

El distribuidor puede programar los botones programables como accesos directos a las **funciones del radio** o a los **tipos de llamadas preestablecidas** según la duración de la pulsación de los botones:

- Pulsar: pulsar y soltar rápidamente (0,05 segundos).
- Pulsación prolongada: mantener pulsado durante el tiempo programado (entre 0,25 y 3,75 segundos).
- Pulsación prolongada: consiste en mantener pulsado el botón programable.

Funciones del radio que se pueden asignar

Encender apagar baliza: activa o desactiva la función de la baliza. Requiere la adquisición de la función de hombre caído de Connect Plus.

Restablecer baliza: restablece (cancela) el tono de la baliza, pero no desactiva la función de la baliza. Requiere la adquisición de la función de hombre caído de Connect Plus.

Cancelación de la cola de ocupado: sale del modo de ocupado cuando se inicia una llamada que no es de emergencia en la cola de ocupado. Una vez que se aceptan las llamadas de emergencia en la cola de ocupado, no se pueden cancelar.

Contactos: permite el acceso directo a la lista de contactos.

Emergencia: inicia una llamada de emergencia o alerta de emergencia y también cancela una llamada de emergencia o alerta de emergencia si la solicitud de emergencia aun no se transmite.

Encender/apagar alarmas de hombre caído: enciende o apaga todas las alarmas de hombre caído. Requiere la adquisición de la función de hombre caído de Connect Plus.

Restablecer las alarmas de hombre caído: restablece (cancela) el tono de alerta y restablece los temporizadores de hombre caído, pero no apaga las alarmas de hombre caído. Requiere la adquisición de la función de hombre caído de Connect Plus.

Marcación manual: inicia una llamada al ingresar cualquier ID del suscriptor.

Llamada instantánea: inicia una alerta de llamada, llamada privada o mensaje de texto rápido predefinidos.

Marcación manual del teléfono: inicia una llamada telefónica privada ingresando el número de teléfono.

Encendido/apagado de privacidad: se usa para activar o desactivar la privacidad de transmisión de la posición de selección de canal actual. La configuración de la privacidad solo afecta a las llamadas de voz transmitidas desde esta posición, no a las llamadas recibidas.

Verificación del radio: determina si un radio está activo en un sistema.

Activación del radio: permite activar el radio de destino de manera remota.

Desactivación del radio: permite desactivar el radio de destino de manera remota.

Monitor remoto: enciende el micrófono del radio de destino sin proporcionar ningún indicador.

Solicitud de itinerancia: solicita buscar en un sitio distinto.

Escanear: activa o desactiva el escaneo del grupo seleccionable.

Activar/desactivar el bloqueo del sitio: cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, el radio buscará otros sitios además del sitio actual.

Mensaje de texto: selecciona el menú de mensajes de texto.

Zona: permite seleccionar desde una lista de zonas.

Configuraciones que se pueden asignar o funciones de herramientas

Todos los tonos/alertas: activa o desactiva todos los tonos y las alertas.

Luz de fondo: enciende o apaga la luz de fondo.

Bloqueo del teclado: bloquea y desbloquea el teclado.

Nivel de potencia: alterna el nivel de potencia de transmisión entre alto y bajo.

Menú de Privacidad: activa o desactiva la privacidad de transmisión.

Acceso a las funciones programadas

Puede acceder a diversas funciones del radio de una de las siguientes formas:

- Presión breve o prolongada de los botones programables pertinentes.

O

- Utilice el botón de navegación de menú del modo siguiente:

1. Para acceder al menú, pulse el botón menu. Oprima el botón de **desplazamiento de menú** adecuado (◄ o ►) para acceder a las funciones del menú.
2. Para seleccionar una función o ingresar a un submenú, pulse el botón OK.
3. Para volver un nivel en el menú o para regresar a la pantalla anterior, pulse el botón back. Pulse de manera prolongada el botón back para volver a la pantalla de inicio.

NOTA: el radio sale automáticamente del menú después de un período de inactividad y regresa a la pantalla de inicio.

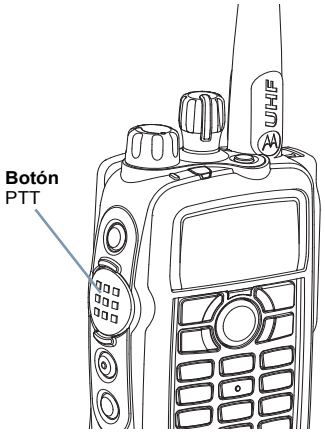
Uso del teclado numérico

Puede utilizar las teclas alfanuméricas 3 x 4 del teclado para acceder a las funciones del radio. Puede utilizar el teclado para ingresar los alias o ID de los suscriptores y mensajes de texto. Muchos caracteres requieren que presione una tecla varias veces. La tabla siguiente muestra la cantidad de veces que se debe presionar una tecla para generar el carácter deseado.

	Cantidad de veces que se presiona una tecla												
Clave	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1 ,.?	1	b.	,	?	!	@	y	‘	%	-	:	*	#
2 abc	A	B	C	2									
3 def	D	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0 CAPS	0	**NOTA**: pulse para ingresar "0" y pulse de manera prolongada para activar el bloqueo de mayúsculas. Al realizar otra pulsación larga apagará la tecla de bloqueo de mayúsculas.											
★ DEL	* o borr.	**NOTA**: pulse durante el ingreso del texto para eliminar el carácter. Pulse durante la entrada de números para ingresar un "*".											
# ⌴	N.º o espacio	**NOTA**: pulse durante el ingreso de texto para insertar un espacio. Presiónela durante la entrada numérica para ingresar un "#".											

Botón PTT

El botón **PTT** ubicado en el costado del radio tiene dos funciones básicas:



- Durante una llamada, el botón **PTT** permite que el radio transmita a los demás radios que participan en la llamada.

  Para hablar, mantenga presionado el botón **PTT**. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

  El micrófono se activa cuando presiona el botón **PTT**.

- Si no hay una llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una nueva llamada (consulte ***Realización de una Llamada de radio*** en la página 21).

*Si el tono de Permiso para hablar (consulte **Activación o desactivación del tono de Permiso para hablar** en la página 75) está activado, espere hasta que finalice el tono breve para hablar.*

*Durante las llamadas, si la función de Indicación de canal libre está habilitada en el radio (programado por el distribuidor), escuchará un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino (el radio que recibe la llamada), esto indica que el canal está libre para responder.*

También oirá el tono de indicación de canal libre si se interrumpió la llamada.

*Puede desactivar el tono de indicación de canal libre al inhabilitar todos los tonos y alertas del radio (consulte **Activar o desactivar todos los tonos/alertas del radio** en la página 75).*

Alternar entre los modos Connect Plus y que no son de Connect Plus

Para cambiar a un modo que no es de Connect Plus, debe cambiar a otra zona, si el distribuidor o el administrador del sistema la programaron. Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para averiguar si el radio se programó con zonas que no son de Connect Plus y qué funciones están disponibles al funcionar en las zonas que no son de Connect Plus.

Interpretación de los indicadores de estado

El radio indica el estado de funcionamiento de la siguiente manera:

Íconos de la pantalla . . . . . página 12
Símbolos de elementos enviados . . . . . página 13
Símbolos de elementos enviados . . . . . página 13
Indicador LED . . . . . página 14
Tonos de audio . . . . . página 15
Tonos indicadores . . . . . página 15

Íconos de la pantalla

La pantalla de cristal líquido (LCD) de matriz de puntos completa, blanco y negro del radio muestra estado del radio, las entradas de texto y las entradas del menú.

A continuación se muestran los íconos que aparecen en la pantalla del radio.

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.

Nivel de potencia
El radio está establecido en potencia Baja.

El radio está establecido en potencia Alta.

Panel de opciones
El panel de opciones está habilitado.

Panel de opciones sin funcionamiento
El panel de opciones está deshabilitado.

GPS disponible
La función GPS está habilitada. El ícono permanece encendido cuando hay una posición fija disponible.

GPS no disponible/fuera de cobertura
La función GPS está habilitada pero no recibe datos del satélite.

Escaneo
La función de rastreo está habilitada.

Mensaje no leído
El usuario tiene mensajes no leídos en la bandeja de entrada.

Emergencia
El radio está en modo de iniciación de emergencia.

Roaming de sitio
Buscando un sitio.

Batería

La cantidad de barras (0 a 4) que se muestran indica la carga restante de la batería.

Cuando la carga es baja, este ícono parpadea.

Seguro

La función de privacidad está habilitada.

No seguro

La función de privacidad está deshabilitada.

Íconos de llamada

El siguiente ícono aparece en la pantalla del radio durante una llamada.

Llamada telefónica como llamada privada

Indica que una llamada telefónica privada se encuentra en curso.

Símbolos de elementos enviados

Los siguientes símbolos aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla del radio en la carpeta Elementos enviados.

Enviado correctamente

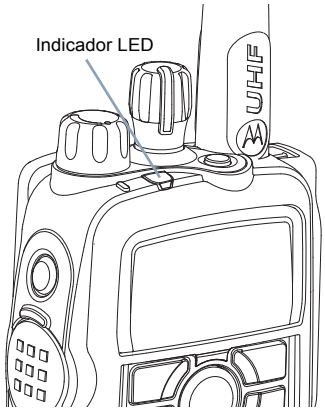
El mensaje se envió correctamente.

Falló el envío

El mensaje de texto no se envió correctamente.

Indicador LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento del radio.



Rojo intermitente: el radio está transmitiendo con bajo nivel de la batería, no pudo realizar la autocomprobación del encendido o recibió una llamada de emergencia o una alerta de emergencia.

Parpadea rápidamente en rojo: el radio está recibiendo una transferencia de archivos por aire (archivo de firmware de la tarjeta opcional, archivo de frecuencia de la red o archivo de codeplug de la tarjeta opcional) o está actualizando un nuevo archivo de firmware de la tarjeta opcional.

Parpadea en verde y amarillo: el radio está recibiendo una alerta de llamada, recibió un mensaje de texto o la exploración está activada.

Parpadea rápidamente en amarillo: el radio está buscando un nuevo sitio.

Verde fijo: el radio está transmitiendo.

Parpadea en verde: el radio se está encendiendo o detectando activamente por aire. El LED parpadea en un patrón constante (parpadeo, parpadeo, parpadeo) mientras controla el canal de recepción o recibe transmisiones decodificadas. El LED parpadea en un patrón desigual (parpadeo, parpadeo, pausa) mientras recibe transmisiones codificadas.

Tonos de audio

Tonos de audio de alerta 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 que se repite hasta que el usuario lo detiene.
Tono momentáneo	Suena solo una vez durante un período de tiempo breve definido por el radio.

Tonos indicadores

Tono agudo Tono grave

Tono indicador positivo

Tono indicador negativo

Realización y recepción de llamadas

Una vez que comprenda la configuración del radio portátil MOTOTRBO, estará listo para utilizarla sin inconvenientes.

Utilice esta guía de navegación para familiarizarse con las características básicas de llamadas:

Seleccionar un sitio . . . . . página 16
Selección de una zona. . . . . página 17
Seleccionar un tipo de llamada . . . . . página 17
Recepción y respuesta de una llamada de radio . . . página 18
Realización de una Llamada de radio . . . . . página 21

Seleccionar un sitio

Un sitio proporciona cobertura para un área específica. Un sitio Connect Plus tiene un controlador del sitio y un máximo de 15 repetidores. En una red multisitio, el radio Connect Plus buscará automáticamente un nuevo sitio cuando el nivel de la señal del sitio actual se reduzca a un nivel inaceptable.

Solicitud de itinerancia

Una solicitud de itinerancia indica al radio que busque un sitio diferente, incluso si la señal del sitio actual es aceptable.

Esto lo programa el distribuidor.

Utilice el siguiente procedimiento para una solicitud de itinerancia.

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Solicitud de itinerancia**.
2. Se escucha un tono, que indica que el radio cambió a un nuevo sitio. La pantalla muestra `ID del sitio <Número del sitio>`.

Activar/desactivar bloqueo del sitio

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, el radio buscará otros sitios además del sitio actual.

Utilice el siguiente procedimiento para el bloqueo del sitio.

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Bloqueo del sitio**.
2. Se oye un tono indicador positivo, que indica que el radio está bloqueado en el sitio actual. La pantalla muestra `Sitio bloqueado`.
   O
   Se oye un tono indicador negativo, que indica que el radio está desbloqueado. La pantalla muestra `Sitio desbloqueado`.

Restricción de sitios

El administrador del sistema de radio Connect Plus tiene la capacidad para decidir qué sitios de red puede y no puede utilizar el radio. No tiene que volver a programar el radio para cambiar la lista de sitios permitidos y no permitidos. Si el radio intenta registrarse en un sitio no permitido, verá un mensaje breve que indica: `Sitio (número) no permitido`. Luego el radio busca un sitio de red diferente.

Selección de una zona

El radio se puede programar con un máximo de 16 zonas Connect Plus y cada zona Connect Plus contiene un máximo de 16 posiciones asignables en el selector de canales.

Cada posición que se puede asignar al mando se puede utilizar para iniciar uno de los siguientes tipos de llamadas de voz:

- Llamada grupal
- Llamada de multigrupo
- Todas las llamadas del sitio
- Llamada privada

Las zonas que no son Connect Plus se pueden utilizar para el modo analógico o los modos digitales que no son Connect Plus.

Utilice el siguiente procedimiento para seleccionar una zona.

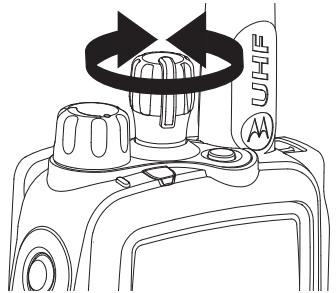
Procedimiento:
Pulse el botón programado Zona y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Zona` y pulse OK para seleccionar.
3. Se muestra la zona actual y se indica mediante un *.
4. ◄ o ► hasta que aparezca la zona que necesita y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra `<Zona> seleccionada` momentáneamente y regresa a la pantalla de la zona seleccionada.

Uso de múltiples redes

Si el radio ha sido programado para utilizar varias redes Connect Plus, puede seleccionar una red diferente al cambiarse a una zona Connect Plus que se asigna a la red deseada. Estas asignaciones de red a zona se configuran con el distribuidor a través de la programación de radio.

Seleccionar un tipo de llamada



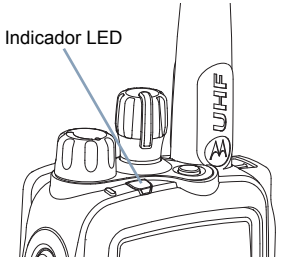
Procedimiento:

Una vez que se muestra la zona deseada (en caso de tener varias zonas en el radio), gire el selector de canales para seleccionar el tipo de llamada.

NOTA: Cuando está en el modo Connect Plus, el selector de canales se utiliza el para seleccionar el tipo de llamada que se inicia al pulsar PTT. Esta puede ser una llamada de grupo, llamada de multigrupo, todas las llamadas del sitio o una llamada privada, según cómo está programado el radio. Si cambia el selector de canales a una posición diferente (que tenga un tipo de llamada asignado), hará que el radio vuelva a registrarse en el sitio de Connect Plus. El radio se registra con la ID de registro del grupo que se programó para la nueva posición de la perilla selectora de canales. Si selecciona una posición que no tiene asignada ningún tipo de llamada, el radio emite un tono continuo y la pantalla muestra "sin programar". Debido a que el radio no funciona cuando selecciona un canal sin programar, utilice el selector de canales para seleccionar un canal programado en su lugar.

Recepción y respuesta de una llamada de radio

Una vez que se muestre el tipo de llamada, puede recibir y responder llamadas.



Se enciende el LED de color verde fijo mientras el radio transmite y parpadea en verde mientras el radio recibe una transmisión. El patrón intermitente es constante (parpadeo, parpadeo, parpadeo) al recibir una transmisión (decodificada) insegura. El patrón intermitente es desigual (parpadeo, parpadeo, pausa) al recibir una transmisión con privacidad (codificada). Para descifrar una llamada con privacidad, el radio debe tener el mismo valor de llave e ID de llave (que programa el distribuidor), como el radio de transmisión (el radio desde el cual recibe la llamada). Consulte ***Privacidad mejorada*** *en la página 68 para obtener más información.*

Recepción y respuesta de una llamada de grupo

Para recibir una llamada proveniente de un grupo de usuarios, el radio debe estar configurado como parte de ese grupo.

Procedimiento:
Al recibir una llamada de grupo (mientras se encuentra en la pantalla de inicio):

1. El LED parpadea en verde.
2. La primera línea de la pantalla muestra el alias o ID de la persona que llama y el ícono de RSSI. La segunda línea muestra el alias o ID del grupo.
3. Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.
4. Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio que transmite, esto indica que el canal está libre para responder.
5. Presione el botón **PTT** para responder la llamada. El LED se ilumina en color verde.
6. Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.
7. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
8. Si no hay actividad de voz para un período de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

*Para obtener más información sobre cómo se realiza una llamada de grupo, consulte **Realización de una llamada de grupo** en la página 21.*

NOTA: 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.

Pulse de manera prolongada el botón back para ir a la pantalla de inicio para ver el alias de la persona que llama antes de responder.

Recepción y respuesta de una llamada privada

Una llamada privada es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual.

En el funcionamiento de Connect Plus, el controlador realiza una comprobación de presencia antes de configurar la llamada.

Procedimiento:
Cuando recibe una llamada privada:

1. El LED parpadea en verde.
2. La primera línea de la pantalla muestra el alias o ID del suscriptor y el ícono de RSSI. La segunda línea muestra `Llamada privada`.
3. Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

4 Si la función de Indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio que realiza la transmisión, lo que indica que el canal está libre para responder.

5 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. El LED se ilumina en color verde.

6 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

7 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

8 Si no hay actividad de voz para un período de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

9 La pantalla muestra `Llamada finalizada.`

Para obtener más información sobre cómo se realiza una llamada privada, consulte ***Realización de una llamada privada*** *en la página 22.*

Recibir todas las llamadas del sitio

Todas las llamadas del sitio es una llamada desde un radio individual a todos los radios del sitio. Se usa para realizar anuncios importantes que requieren la atención completa del usuario.

Procedimiento:
Cuando reciba todas las llamadas del sitio:

1 Se emitirá un tono y el LED producirá un parpadeo en verde.

2 La primera línea de la pantalla muestra el alias o ID de la persona que llama. La segunda línea muestra `Todas las llamadas del sitio.`

3 Una vez que finalizan todas las llamadas del sitio, el radio vuelve a la pantalla en la que se encontraba antes de recibir la llamada.
Si la función de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio que transmite, esto indica que el canal está disponible para usarse.

No puede responder a todas las llamadas del sitio.

Consulte ***Realizar Todas las llamadas del sitio*** *en la página 23 para obtener detalles acerca de cómo usar todas las llamadas del sitio.*

NOTA: Durante todas las llamadas del sitio **no** podrá usar ninguna de las funciones de los botones programados hasta que finalice la llamada.

Recepción y respuesta de una llamada telefónica

NOTA: Si se ha activado el permiso Llamada telefónica para su radio y/o grupo, podra responder a un usuario del teléfono. Para obtener más información, consulte al distribuidor o administrador del sistema.

Llamada telefónica como llamada privada

Procedimiento:
Al recibir una llamada telefónica como llamada privada:

1. La pantalla muestra `Llamada telefónica`. También puede oír el timbre, en función del volumen y configuración del tono del radio.
2. Presione el botón **PTT** para hablar y suéltelo para escuchar.
3. La llamada telefónica la puede finalizar el usuario del teléfono o el usuario del radio.
4. Presione para finalizar la llamada.

Cuando la llamada termina, la pantalla muestra `Llamada telefónica finalizada`.

Llamada telefónica como llamada grupal

Según los permisos del grupo del sistema, un usuario del teléfono puede iniciar o unirse a una llamada grupal. Las transmisiones del usuario del teléfono son similares a las transmisiones de otro radio. Para obtener más información, consulte la sección llamada ***Realización y recepción de llamadas***.

NOTA: El usuario del teléfono no puede entender las transmisiones codificadas. Se recomienda que los usuarios de radio desactiven la privacidad mientras la llamada grupal tiene un usuario del teléfono como participante.

Realización de una Llamada de radio

Puede seleccionar un canal, ID de suscriptor o grupo con:

- El Mando selector de canal
- Un botón programado **Llamada instantánea** (alerta de llamada, llamada privada o mensaje de texto)
- La lista Contactos (consulte ***Configuración de contactos*** en la página 38)
- Marcación manual (mediante Contactos): este método se usa solo para las llamadas privadas y se marca mediante el teclado (consulte ***Realización de una llamada privada desde Contactos*** en la página 39)

Realización de una llamada con la perilla selectora de canales

Realización de una llamada de grupo

Para realizar una llamada a un grupo de usuarios, el radio debe estar configurado como parte del grupo.

Procedimiento:

1. Gire el selector de canales para seleccionar el alias o ID del grupo.
2. Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde. La pantalla muestra el alias o ID del grupo.

4 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

5 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Cuando el radio de destino responda, el LED parpadeará en verde. Verá en la pantalla el alias o ID del grupo.

6 Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino, esto indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder.
O
Si no hay actividad de voz para un período de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

Realización de una llamada privada

Si bien puede recibir y responder una llamada privada iniciada por un radio individual autorizado, el radio debe estar programado para poder iniciar una llamada privada.

Si esta función no está activada, oirá un tono indicador negativo, al realizar una llamada privada a través de la lista de contactos, el registro de llamadas, el botón de **llamada instantánea** o el selector de canales.

Procedimiento:

1 Gire el selector de canales para seleccionar el alias o ID del suscriptor.

2 Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde. La primera línea muestra el alias o ID del suscriptor. La segunda línea muestra `Llamada privada`.

4 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

5 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Cuando el radio de destino responda, el LED parpadeará en verde.

6 Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino, esto indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder.
O
Si no hay actividad de voz para un período de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

7 La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Realizar Todas las llamadas del sitio

Esta función le permite transmitir a todos los usuarios que están en el sitio y que en ese momento no están participando en otra llamada. El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.

Procedimiento:

1. Gire el selector de canales para seleccionar el alias o ID del grupo de la llamada de todo el sitio.
2. Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.
3. Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde. La pantalla muestra el alias o ID del grupo de todas las llamadas del sitio.
4. Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

Los usuarios del sitio no pueden responder a todas las llamadas del sitio.

Realizar una llamada de multigrupo

Esta función le permite transmitir a todos los usuarios de varios grupos. El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.

Procedimiento:

1. Gire el selector de canales para seleccionar el alias o ID del multigrupo.
2. Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde. La pantalla muestra el alias o el ID del multigrupo.
3. Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

Los usuarios de los grupos no pueden responder a una llamada de multigrupo.

Realizar una llamada privada con el botón de llamada instantánea

La función de llamada instantánea le permite realizar fácilmente una llamada privada a un alias o ID de llamada privada predefinido. Esta función puede asignarse a una pulsación breve o prolongada de un botón programable.

NOTA: La pulsación de los botones programables se debe iniciar desde la pantalla de inicio.

SOLO puede asignar un alias o ID a un botón de **Llamada instantánea**. El radio puede tener programados varios botones de **Llamada instantánea**.

Procedimiento:

1 Pulse el botón de **Llamada instantánea** para efectuar una llamada privada al alias o ID de llamada privada predefinido.

2 Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde. La pantalla muestra el alias o ID de la llamada privada.

4 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

5 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Cuando el radio de destino responda, el LED parpadeará en verde.

6 Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino, esto indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder.
O
Si no hay actividad de voz para un período de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

Realización de una llamada telefónica mediante marcación manual del teléfono

Según cómo esté programado el radio, hay dos formas posibles de hacer una llamada telefónica privada usando la función Marcación manual del teléfono.

Procedimiento:

1 Presione el botón programable **Marcación manual del teléfono** y luego vaya a Paso 6.
O
Presione menu y siga estos pasos.

2 ◄ o ► (si es necesario) hasta `Contactos` y presione OK.

3 ◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK.

4 ◄ o ► (si es necesario) hasta `Número de teléfono` y presione OK.

5 La primera línea de la pantalla muestra `Número de teléfono:`. En la segunda línea de la pantalla se muestra un cursor.
Utilice el teclado para ingresar un número de teléfono. Al introducir el número de teléfono puede insertar una pausa entre los dígitos pulsando el *DEL, seguido inmediatamente de #. El radio muestra `P` para indicar la pausa.
Presione OK para continuar.

6 En la primera línea de la pantalla se muestra `Llamando`. La segunda línea de la pantalla muestra el número marcado y el ícono de llamada telefónica.

7 Si se realizó correctamente, se escuchará el audio desde la línea telefónica (timbre, tono de ocupado, etc.). La pantalla muestra `Llamada telefónica`.
O
Si no se realiza correctamente, se emitirá un tono y la pantalla mostrará `Error de llamada telefónica` (u otro mensaje).

8 Sostenga el radio de manera vertical a una distancia de 2,5 y 5 cm (1 a 2 pulg.) de la boca.

9 Presione el botón **PTT** para hablar y suéltelo para escuchar.

10 Para ingresar dígitos adicionales, si lo solicita la llamada telefónica:
Método de marcación con búfer: presione cualquier tecla del teclado (0-9, *, #) para iniciar la entrada de dígitos adicionales. La primera línea de la pantalla muestra `Dígitos adicionales:`; la segunda línea de la pantalla muestra un cursor. Ingrese los dígitos adicionales y presione OK para continuar.
O
Método de marcación en directo: mantenga presionado **PTT** y luego presione y suelte cada dígito extra. El radio envía un tono DTMF para cada dígito extra. Suelte **PTT** cuando finalice.

11 La llamada telefónica la puede finalizar el usuario del teléfono o el usuario del radio.

12 Presione back para finalizar la llamada.

13 Cuando la llamada termina, la pantalla muestra `Llamada telefónica finalizada`.

Realización de una llamada con privacidad (codificada)

Active la privacidad al usar el botón de privacidad programado o al usar el menú. El radio debe tener la función de privacidad activada para la posición de canal seleccionada actualmente para enviar una transmisión con privacidad. Si la privacidad está activada para la posición de canal seleccionada actualmente, todas las transmisiones de radio que hace su radio estarán codificadas. Esto incluye llamada de grupo, llamada de multigrupo, respuesta durante las llamadas exploradas, todas las llamadas del sitio, llamada de emergencia y llamada privada. Solo los radios de recepción con el mismo valor de llave e ID de llave que su radio podrán descifrar la transmisión. Consulte ***Privacidad mejorada*** en la *página 68* para obtener más información sobre privacidad, así como también, para obtener instrucciones sobre cómo activar/desactivar la función.

Cola de ocupado

Cuando se inicia y aprueba una llamada sin canales disponibles en el modo Connect Plus, la llamada se pone en una cola. La llamada continuará con normalidad cuando haya un canal disponible.

NOTA: El radio permanecerá en el modo "Ocupado" hasta que la llamada se asigne o hasta que el usuario pulse el botón **Cancelación de la cola de ocupado**. Compruebe con el distribuidor o el administrador del sistema si el radio tiene programado el botón **Cancelación de la cola de ocupado**.

Funciones avanzadas

Utilice esta guía de navegación para obtener más información sobre las funciones avanzadas que se encuentran disponibles en su radio:

Recordatorio del canal de inicio . . . . . página 27
Repliegue automático . . . . . página 28
Verificación de radio . . . . . página 30
Monitor remoto . . . . . página 32
Escaneo del grupo seleccionable . . . . . página 33
Edición de la prioridad de un grupo de conversación . . . . . página 38
Configuración de contactos . . . . . página 38
Configuración del indicador de llamadas. . . . . página 41
Funciones del registro de llamadas. . . . . página 42
Uso de una alerta de llamada . . . . . página 44
Operación de emergencia . . . . . página 45
Alarmas de hombre caído . . . . . página 51
Función de la baliza. . . . . página 55
Funciones de mensajes de texto. . . . . página 57
Privacidad mejorada . . . . . *página 68*
Seguridad . . . . . página 70
Herramientas . . . . . página 72

Recordatorio del canal de inicio

Esta característica proporciona un recordatorio cuando el radio no está configurado en el canal de inicio durante un período.

Si esta función está activada a través del CPS, suena el tono y el anuncio del Recordatorio del canal de inicio, la primera línea de la pantalla muestra `Sin` y la segunda línea muestra `Canal de inicio` en forma periódica cuando el radio no está configurado en el canal de inicio durante un período.

Puede responder al recordatorio al realizar una de las acciones siguientes:

- Regresar al canal de inicio.
- Silenciar temporalmente el recordatorio a través del botón programable.
- Configurar un nuevo canal de inicio a través del botón programable.

Silenciar el Recordatorio del canal de inicio

Cuando se emite el Recordatorio del canal de inicio, puede silenciarlo temporalmente al realizar la siguiente acción.

Pulse el botón programable **Silenciar Recordatorio del canal de inicio**.

La primera línea de la pantalla muestra `HCR` y la segunda línea muestra `Silenciado`.

Configuración de un nuevo canal de inicio

Cuando se emite el Recordatorio del canal de inicio, puede configurar un nuevo canal de inicio al realizar una de las acciones siguientes:

- Pulse el botón programable Restablecer canal de inicio.

La primera línea de la pantalla muestra el alias del canal y la segunda línea muestra `Nuevo can inicio`.

- Configure un nuevo canal de inicio mediante el menú:

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y presione OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta `Canal de inicio` y pulse OK para seleccionar.
5. Seleccione de la lista de canales válidos.
6. La pantalla muestra ✓ junto al alias del canal de inicio seleccionado.

Repliegue automático

El repliegue automático es una función del sistema que le permite realizar y recibir llamadas que no sean de emergencia en el grupo de contacto seleccionado, en caso de determinados tipos de fallas del sistema Connect Plus.

Si ocurre alguna de estas fallas, el radio intenta itinerar a un sitio Connect Plus diferente. Este proceso de búsqueda puede dar lugar a que el radio encuentre un sitio Connect Plus operable o que encuentre un "canal de repliegue" (si el radio está habilitado para el repliegue automático). Un canal de repliegue es un repetidor que normalmente es parte de un sitio Connect Plus operable, pero que actualmente no puede comunicarse con su controlador de sitio o con la red de Connect Plus. En modo de repliegue, el repetidor funciona como un repetidor digital "independiente". El modo de repliegue automático admite solo llamadas de grupo que no sean de emergencia. Ningún otro tipo de llamada se admite en el modo de repliegue.

Indicaciones del modo de repliegue automático

Cuando el radio usa un canal de repliegue, podrá escuchar el "tono de repliegue" intermitente aproximadamente una vez cada 15 segundos (excepto durante la transmisión). La pantalla mostrará de forma periódica un mensaje breve, "Canal de repliegue". También notará que el radio solo permite a PTT en el grupo de contacto seleccionado (llamada de grupo, llamada de multigrupo o todas las llamadas del sitio). No le permite realizar otros tipos de llamadas.

Realización/recepción de llamadas en modo de repliegue

Realizar llamadas en el modo de repliegue es similar al funcionamiento normal. Solo tiene que seleccionar el contacto de grupo que desea utilizar (mediante el método de selección de canales normal del radio) y luego oprima PTT para iniciar la llamada. Es posible que el canal ya lo esté utilizando otro grupo. Si el canal está en uso, recibirá un tono de ocupado y la pantalla mostrará "canal ocupado". Es posible que seleccione los contactos Grupo, Multigrupo o Todas las llamadas del sitio mediante el método de selección de canales normal del radio. Mientras el radio funciona en el canal de repliegue, el multigrupo funciona al igual que otros grupos. Solo lo radios actualmente seleccionados en el mismo multigrupo logran escucharlas. La privacidad mejorada es compatible en el modo de repliegue.

NOTA: Solo los radios que se controlan en el mismo canal de repliegue y se seleccionan en el mismo grupo logran oír las llamadas. Las llamadas no están conectados en red con otros sitios o repetidores.

Las llamadas de voz de emergencia o las alertas de emergencia no están disponibles en el modo de repliegue. Si oprime el botón de emergencia en el modo de repliegue, el radio proporcionará un tono de pulsación de tecla no válido. Los radios con pantalla también mostrarán el mensaje, "Función no disponible".

Las llamadas privadas (radio a radio) no están disponibles en el modo de repliegue. Si intenta realizar una llamada a un contacto privado, recibirá un tono de rechazo. En este punto, deberá seleccionar un contacto de grupo que desee. Otras llamadas no compatibles incluyen monitor remoto, alerta de llamada, comprobación de radio, habilitación de radio, inhabilitación de radio, mensajería de texto, actualizaciones de posición y datos en paquete.

El acceso mejorado al canal de tráfico (ETCA) no es compatible con el modo de repliegue automático. Si dos o más usuarios de radio oprimen PTT al mismo tiempo (o a casi al mismo tiempo), es posible que ambas radios transmitan hasta que se suelte el botón PTT. En este caso, es posible que ninguna de las transmisiones se entienda al recibir radios.

Regreso al funcionamiento normal

Si el sitio vuelve al funcionamiento de troncalización normal mientras está en el área de alcance del repetidor de repliegue, el radio saldrá automáticamente del modo de repliegue automático. Un "bip" de registro se escucha cuando el radio se registra correctamente. Si cree que está en el alcance de un sitio operable (que no está en modo de repliegue), oprima el botón de solicitud de roaming (si está programado en el radio) para forzar a que el radio busque y se registre en un sitio disponible. Si ningún otro sitio está disponible, el radio volverá al modo de repliegue automático tras realizar la búsqueda. Si conduce fuera de la cobertura del repetidor de repliegue, el radio entrará en el modo de búsqueda (la pantalla mostrará "Buscando").

Verificación de radio

Si esta función está habilitada, 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.

Envío de una verificación de radio

NOTA: La pulsación de los botones programables se debe iniciar desde la pantalla de inicio.

Procedimiento:
Utilice el botón programado **Verificación de radio**.

1. Presione el botón programado **Verificación de radio**.
2. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID del suscriptor que necesita y pulse OK para seleccionar.
3. La pantalla muestra `Comprobación de radio: <Alias o ID del suscriptor>`, que indica que la comprobación del radio está en curso.
4. Espere un reconocimiento.

5 Si el radio de destino está activo en el sistema, emite un tono y la pantalla muestra `Radio de destino disponible`.
O
Si el radio de destino no está activo en el sistema, emite un tono y la pantalla muestra `ID de destino no disponible`.

6 El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.

O

Procedimiento:
Utilice el menú.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID del suscriptor que necesita y pulse OK para seleccionar.
O
◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`. Presione OK para seleccionar.
Si hay un ID que se marcó anteriormente, aparece junto a un cursor intermitente. Use el teclado para editar la ID. Pulse OK para seleccionar.
O
◄ o ► para `Marcación manual` y pulse OK para seleccionar. Escriba el alias o la ID del suscriptor y pulse OK.

4 ◄ o ► para `Comprobación del radio` y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra `Comprobación de radio: <Alias o ID del suscriptor>`, que indica que la comprobación del radio está en curso. El LED se ilumina en color verde.

6 Espere un reconocimiento.

7 Si el radio de destino está activo en el sistema, emite un tono y la pantalla muestra `Radio de destino disponible`.
O
Si el radio de destino no está activo en el sistema, emite un tono y la pantalla muestra `Radio de destino no disponible`.

8 El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.

Monitor remoto

Use la función de monitor remoto para encender el micrófono de un radio de destino (solo alias o ID del suscriptor). No se envían indicadores de sonido ni visuales al radio de destino. Puede utilizar esta función para monitorear en forma remota cualquier actividad sonora que rodea al radio de destino.

El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.

Inicio del monitor remoto

NOTA: La pulsación de los botones programables se debe iniciar desde la pantalla de inicio.

Procedimiento:
Use el botón programado **Monitor remoto**.

1 Pulse el botón programado **Monitor remoto**.

2 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID del suscriptor que necesita y pulse OK para seleccionar.

3 Mientras espera un reconocimiento el radio mostrará `Mon remoto` en la primera línea y `<Alias o ID del suscriptor>` en la segunda línea.

4 El radio emite un tono de alerta y la pantalla muestra brevemente `Monitor remoto correcto`.
O
El radio emite un tono de alerta y la pantalla muestra brevemente `Falló el monitor remoto`.

5 Si es correcto:
Una vez que caduca el temporizador, el radio emite un tono y en la pantalla aparece `Término de monitor remoto`. Luego, el radio muestra brevemente el `Monitor remoto terminado`.
O
Si no funciona:
El controlador volverá a intentarlo hasta que se agota el número de reintentos programados.

O

Procedimiento:
Utilice el menú.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID del suscriptor que necesita y pulse OK para seleccionar.
O
◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`. Presione OK para seleccionar.

Si hay una ID que se marcó anteriormente, aparece junto a un cursor. Use el teclado para editar la ID. Pulse OK para seleccionar.

O

◄ o ► para `Marcación manual` y pulse OK para seleccionar. Escriba el alias o la ID del suscriptor y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para `Mon remoto` y pulse OK para seleccionar. El radio emite un tono de alerta y el LED parpadea en verde.

5 Mientras espera el reconocimiento el radio mostrará `Mon remoto` en la primera línea y `<Alias o ID del suscriptor>` en la segunda línea.

6 El radio emite un tono de alerta y la pantalla muestra brevemente `Monitor remoto correcto`. **O**
El radio emite un tono de alerta y la pantalla muestra brevemente `Falló el monitor remoto`.

7 Si es correcto:
Una vez que caduca el temporizador, el radio emite un tono y en la pantalla aparece `Término de monitor remoto`. Luego, el radio muestra brevemente el `Monitor remoto terminado`.
O
Si no funciona:
El controlador volverá a intentarlo hasta que se agota el número de reintentos programados.

Escaneo del grupo seleccionable

Esta característica le permite al radio supervisar y unirse a llamadas de grupo, distintas al grupo seleccionado actualmente. Si se usa esta función, el radio se programará con una lista de grupos para escanear cuando está activado el escaneo del grupo seleccionable o el escaneo. Esta es la lista de escaneo. El radio también se puede programar para permitirle editar miembros de la lista de rastreo programado. Si está programado, puede agregar grupos a la lista de rastreo (y eliminar los grupos de la lista) mediante el menú. También puede habilitar o inhabilitar el rastreo de miembros de la lista de rastreo. Solo los grupos que se asignan a una posición del selector de canal pueden estar en su lista de rastreo.

El escaneo se puede activar o desactivar en el menú o al pulsar el botón programado **Activar/desactivar escaneo**.

Esta función solo opera cuando el radio no está actualmente en una llamada. Si actualmente está escuchando una llamada, el radio no puede buscar otras llamadas de grupo, y por lo tanto no sabe si están en curso. Cuando finalice la llamada, el radio vuelve a la franja de tiempo del canal de control y puede buscar grupos que están en la lista de escaneo.

Activación o Desactivación de Rastreo

Si el escaneo está activado, en la pantalla aparece el ícono. Cuando el escaneo está activado y que no está participando en una llamada, el LED parpadea en amarillo continua y lentamente.

El procedimiento para activar o desactivar el escaneo depende de la forma en que está programado el radio. Si se programó con un botón **Activar/desactivar escaneo**, utilice el botón para activar o desactivar la función. Si el radio se programó para activar o desactivar el escaneo a través del menú, realice el siguiente procedimiento.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► hasta la opción Escanear.
3. Pulse OK para seleccionar. En la pantalla aparecerá `Escaneo activado` o `Escaneo desactivado`.
4. Pulse OK para seleccionar Escaneo activado o desactivado. La pantalla mostrará momentáneamente `Escaneo activado` o `Escaneo desactivado` según lo que haya seleccionado.

NOTA: Este procedimiento activa y desactiva la función de rastreo para todas las zonas Connect Plus con la misma ID de red que la zona actualmente seleccionada. Es importante tener en cuenta que incluso cuando la función de rastreo se activa a través de este procedimiento, aun se puede desactivar el rastreo para algunos (o todos) grupos de la lista de rastreo. Consulte la siguiente sección para obtener más información.

Edición de una Lista de rastreo

La lista de escaneo determina qué grupos se pueden explorar. La lista se crea normalmente cuando se programa el radio. Si el radio se programó para permitirle editar la lista de rastreo, puede agregar grupos a la lista de rastreo y eliminar los grupos de la lista de rastreo a través del menú. Además, la función de edición de la lista de rastreo le permite habilitar/inhabilitar de manera selectiva el rastreo de grupos individuales de la lista.

Activación, inhabilitación o eliminación de un grupo de lista de rastreo

Si el radio se programó para permitirle editar la lista de rastreo, puede habilitar, inhabilitar o eliminar un grupo que se encuentra actualmente en la lista de rastreo de la zona.

Habilitar: "enciende" el rastreo de este grupo específico, aun cuando se puede inhabilitar para otros grupos.

Inhabilitar: "apaga" el rastreo de este grupo específico, aun cuando se puede habilitar para otros grupos. Esto le permite inhabilitar el rastreo del grupo, mientras lo deja en la lista de rastreo. Al dejar el grupo en la lista de rastreo, se puede reactivar el rastreo fácilmente para el grupo en otro momento.

Eliminar: elimina el grupo de la lista de rastreo de la zona. Esto resulta útil cuando la lista de rastreo está llena y desea eliminar un grupo para hacer espacio para un grupo diferente.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄/► o ► hasta la opción Escanear y pulse OK para seleccionar.

3 ◄/► o ► hasta <Ver/Editar lista> y oprima OK para seleccionar.

4 La primera línea de la pantalla muestra la zona de Connect Plus, la cantidad total de entradas de la lista de escaneo y qué entrada está seleccionada actualmente. Por ejemplo, Zona 1 3/16*. Un asterisco indica que la funcionalidad de escaneo actualmente está activada para el grupo. La segunda línea de la pantalla muestra el alias del grupo.

5 ◄/► o ► hasta el grupo seleccionado y oprima OK para ver las opciones para ese grupo. Si el grupo está habilitado actualmente, aparece <Inhabilitado>. Si el grupo está inhabilitado actualmente, aparece <Habilitado>. Oprima la flecha derecha o izquierda para ver la opción <Eliminar>.

6 Para habilitar/inhabilitar el rastreo del grupo: mientras aparece la opción <Inhabilitar> o <Habilitar>, presione OK para aceptar el mensaje y para habilitar (o inhabilitar) ese grupo. Cuando el escaneo de un grupo está desactivado, desaparece el asterisco de la entrada de la lista de escaneo del grupo. Cuando el escaneo de un grupo está activado, el asterisco vuelve a aparecer.

7 Para eliminar el grupo de la lista de rastreo: mientras aparece la opción <Eliminar>, oprima OK para aceptar el mensaje. El grupo se elimina de la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada.

NOTA: Si la entrada de la lista de rastreo resulta ser el grupo actualmente seleccionado en el radio, este busca actividad en el grupo, independientemente de si la entrada de la lista muestra un asterisco o no. Cada vez que un radio Connect Plus no está en una llamada, el radio busca actividad en el grupo o multigrupo seleccionado y en todas las llamadas del sitio. Esta operación no se puede desactivar.

Adición o eliminación de un grupo mediante el menú Agregar miembros

Si el radio se programó para permitirle editar la lista de rastreo, puede utilizar el menú Agregar miembros para agregar un grupo a la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada, o para eliminar un grupo de la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄/► o ► hasta la opción Escanear y pulse OK para seleccionar.

3 ◄/► o ► hasta `<Agregar miembros>` y oprima OK para seleccionar.

4 La pantalla muestra "Agregar miembros desde la zona n" (n = el número de zona Connect Plus de la primera zona Connect Plus en su radio con la misma ID de red que su zona actualmente seleccionada). Si el grupo que desea agregar a la lista de rastreo se asigna a una posición de selector de canal en esa zona, vaya al paso 6. Si el grupo que desea agregar a la lista de rastreo se asigna a una posición de selector de canal en una zona Connect Plus diferente, vaya al paso 5.

5 ◄/► o ► para desplazarse por una lista de zonas Connect Plus que tienen la misma ID de red que la zona actualmente seleccionada.

6 Después de localizar la zona Connect Plus donde el grupo deseado se asigna a una posición de selector de canal, oprima OK para seleccionar.

7 El radio muestra la primera entrada en una lista de grupos asignados a una posición del canal en esa zona. Los grupos de la lista se llaman "candidatos de rastreo", porque se pueden añadir a la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada (o ya se encuentran en la lista de rastreo de la zona). Si la zona no tiene ningún grupo que se pueda agregar a la lista de rastreo, el radio muestra `No hay candidatos`.

8 ◄/► o ► para desplazarse por la lista de grupos de candidatos. Si aparece un signo más (+) inmediatamente antes del alias de grupo, se indica que el grupo se encuentra actualmente en la lista de rastreo de la zona seleccionada. Si no aparece el signo más (+) inmediatamente antes del alias, el grupo no está actualmente en la lista de rastreo, pero se puede agregar.

9 Oprima OK cuando aparece el alias de grupo deseado. Si este grupo no está actualmente en la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada, aparece el mensaje `Agregar` (alias de grupo). Si este grupo está actualmente en la lista de rastreo de la zona actualmente seleccionada, aparece el mensaje `Eliminar` (alias de grupo).

10 Presione OK para aceptar el mensaje mostrado (Agregar o Eliminar). Si eliminará un grupo de la lista, sabrá que la operación fue exitosa porque el signo más (+) ya no se verá inmediatamente antes del alias. Si agregará un grupo a la lista, sabrá que la operación fue exitosa porque el signo más (+) se verá antes del alias. Si intenta agregar un grupo y la lista ya está llena, el radio muestra Lista llena. Si esto ocurriera, será necesario eliminar un grupo de la lista de rastreo antes de agregar uno nuevo.

11 Cuando haya terminado, oprima back tantas veces como sea necesario para volver al menú deseado.

NOTA: El radio Connect Plus no permite que un número de grupo duplicado o un alias de grupo duplicado se ubiquen en una lista de rastreo de la zona (o que aparezca como un "candidato de rastreo"). Debido a esta regla, la lista de "candidatos de rastreo" que se describe en los pasos 7 y 8 a veces cambia después de agregar o eliminar un grupo de la lista de rastreo de la zona.

Conocer el funcionamiento del escaneo

Hay algunas circunstancias en las que puede perder llamadas a los grupos que están en la lista de escaneo. Cuando pierde una llamada por una de las siguientes razones, esto no indica un problema con el radio. Esto es parte del funcionamiento normal de escaneo de Connect Plus.

- La función de escaneo no está activada (compruebe si el ícono de escaneo está en la pantalla).
- El miembro de la lista de escaneo se desactivó mediante el menú (consulte ***Edición de una Lista de rastreo*** en la página 34).
- Ya está participando en una llamada.
- Ningún miembro del grupo escaneado está registrado en el sitio (solo sistemas multisitio).

Respuesta durante llamadas rastreadas

Si el radio rastrea una llamada de una lista de rastreo de grupo seleccionable y, si se presiona **PTT** durante la llamada rastreada, el funcionamiento del radio depende de si Rastrear respuesta estaba activado o desactivado durante la programación del radio. Para obtener más información sobre cómo está programado el radio, póngase en contacto con el distribuidor del radio (o el administrador del sistema del radio).

Rastrear respuesta desactivado: el radio sale de la llamada rastreada e intenta transmitir en el contacto para la posición del canal seleccionado en ese momento. Después de la llamada en el contacto seleccionado en ese momento, el radio debe esperar hasta que caduque el tiempo de espera de rastreo antes de unirse a otra llamada desde la lista de rastreo de grupo seleccionable.

Rastrear respuesta activado: si presiona **PTT** durante el tiempo de espera de grupo, el radio intenta transmitir al grupo rastreado.

NOTA: Si escanea una llamada de un grupo que no está asignado a una posición del canal de la zona seleccionada en ese momento y no alcanza el tiempo de desconexión de la llamada, tendrá que cambiar a la zona adecuada y luego seleccionar la posición del canal del grupo para volver a hablar con ese grupo.

Edición de la prioridad de un grupo de conversación

La característica Monitor de prioridad permite que el radio reciba automáticamente la transmisión del grupo con más alta prioridad cuando está en otra llamada. Se emite un tono cuando el radio cambia a la llamada con mayor prioridad.

Existen dos niveles de prioridad para los grupos de conversación: `P1` y `P2`. `P1` tiene mayor prioridad que `P2`.

NOTA: Si el ID de Default Emergency Revert Group está configurado en MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS, existen tres niveles de prioridad para los grupos de conversación: P0, P1 y P2. P0 es el ID de Emergency Revert Group permanente y el de mayor prioridad. Para obtener más información, comuníquese con el distribuidor o administrador del sistema.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄/► hasta la opción Escanear.

3 Presione OK para seleccionar.

4 ◄/► para `Ver/editar lista` y pulse menu para seleccionar.

5 ◄/► hasta que aparezca el grupo de conversación necesario y pulse menu para seleccionar.

6 ◄/► para `Editar prioridad` y pulse menu para seleccionar.

7 ◄/► hasta que aparezca el nivel de prioridad que desea y pulse menu para seleccionar.

La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla anterior. El icono de prioridad aparece a la izquierda del grupo de conversación.

Configuración de contactos

Esta función proporciona capacidades de “directorio telefónico” en el radio. Cada entrada corresponde a un alias o ID que se utiliza para iniciar una llamada.

Cada zona de Connect Plus admite hasta 100 contactos. En Connect Plus están disponibles los siguientes tipos de contactos:

- Llamada privada

- Llamada grupal
- Llamada de multigrupo
- Llamadas de voz a todo el sitio
- Texto de llamadas a todo el sitio
- Llamada de despacho

El tipo de contacto de llamada de despacho se utiliza para enviar un mensaje de texto a una computadora despachadora a través de un servidor de mensajes de texto de terceros.

NOTA: Puede agregar, eliminar o editar las ID del suscriptor (ID privadas) para la lista de contactos de Connect Plus.

Si la función de privacidad está activada para la posición de selección del canal actual, puede hacer una llamada de voz con privacidad. Solo los radios de recepción con el mismo valor de llave e ID de llave que su radio podrán descifrar la transmisión. Para obtener más información, consulte ***Privacidad mejorada*** en la *página 68*.

Realización de una llamada privada desde Contactos

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar.
Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

3 ◄ o ► hasta el alias o ID del suscriptor que desea.
O
◄ o ► para `Marcación manual` y pulse OK para seleccionar.
Si hay un alias o ID del suscriptor que se marcó anteriormente, aparece junto a un cursor.
Use el teclado para editar la ID.
O
◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`.
Presione OK para seleccionar.
Use el teclado para ingresar un nuevo alias o ID de suscriptor.

4 Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se enciende en color verde y la pantalla muestra `Llamando <Alias o ID del suscriptor>` mientras se configura la llamada. Una vez que la llamada se configura, la primera línea muestra `Llamada privada`. La segunda línea muestra `<Alias o ID del suscriptor>`.
O
Si no se puede establecer la llamada, la pantalla muestra `Parte no disponible`.

6 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

7 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Cuando el radio de destino responde, el LED parpadea en verde y la pantalla

sigue mostrando la ID del usuario que realiza la transmisión.

8 Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino, esto indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder.
O
Si no hay actividad de voz para un período de tiempo programado, la llamada finaliza.

9 La pantalla muestra `Llamada finalizada.`

Realizar una llamada privada por búsqueda de alias

También puede realizar una búsqueda por alias o alfanumérica para recuperar el alias del suscriptor deseado.

Esta característica solo puede aplicarse mientras está en Contactos.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

3 Escriba el primer carácter del alias.

4 ◄ o ► hasta el alias que desea.

5 Sostenga el radio de manera vertical a una distancia entre 2,5 y 5 cm (1 ó 2 pulg) de la boca.

6 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se mantiene encendido en color verde y la pantalla muestra `Llamando<Alias o ID del suscriptor>` mientras se configura la llamada. Una vez que la llamada se configura, la primera línea muestra `Llamada privada`. La segunda línea muestra `<Alias o ID del suscriptor>`.
O
Si no se puede realizar la llamada, se oye un tono breve y aparece `Parte no disponible`.

7 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono.

8 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Cuando el radio de destino responda, el LED parpadeará en verde.

9 Si la característica de Indicación de canal libre está habilitada, oirá un breve tono de alerta en el momento en el que se libere el botón **PTT** del radio de destino, esto indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder.
O
Si no hay actividad de voz para un período de tiempo programado, la llamada finaliza.

10 La pantalla muestra `Llamada finalizada.`

Configuración del indicador de llamadas

Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas

Puede seleccionar, activar o desactivar los tonos para una llamada privada.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Timbres de llamada` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Llamada privada` y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra `Encender`. Pulse OK para activar los timbres de llamada para llamadas privadas. La pantalla muestra `Timbre de llamada privada encendido`.
   O
   La pantalla muestra `Apagar`. Pulse OK para desactivar los timbres de llamada para llamadas privadas. La pantalla muestra `Timbre de llamada privada apagado`.

Activación y desactivación de tonos de llamada para mensajes de texto

Puede seleccionar, activar o desactivar los tonos para un mensaje de texto recibido.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Timbres de llamada` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Mensaje de texto` y pulse OK para seleccionar.
7. El tono actual se indica mediante un ✓.
8. ◄ o ► hasta que aparezca el tono preferido y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Tono <Número> seleccionado` y aparece un ✓ a la izquierda del tono seleccionado.
   O
   ◄ o ► para `Apagar` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Timbre del mensaje de texto apagado` y aparece un ✓ a la izquierda de `Apagar`.

Asignación de estilos de tono

Puede programar el radio para emitir uno de diez tonos al recibir una alerta de llamada o un mensaje de texto de un contacto en particular.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.
3. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Estilo de timbre` y pulse OK para seleccionar.
5. Un ✓ indica el tono seleccionado actual.
6. ◄ o ► hasta que aparezca el tono que desea y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra `Contacto guardado`.

El radio reproduce cada estilo de tono a medida que se desplaza por la lista.

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.

Visualización de llamadas recientes

Las listas son `Perdidas`, `Respondidas` y `Salientes`.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Registro de llamadas` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► hasta que aparezca la lista preferida y pulse OK para seleccionar.
4. La pantalla muestra la entrada más reciente en la parte superior de la lista.
5. ◄ o ► para ver la lista.

*Pulse el botón **PTT** para iniciar una llamada privada con el alias o ID actualmente seleccionado.*

Pantalla de llamada perdida

Cuando se pierde una llamada, el radio muestra un mensaje de llamada perdida. Seleccione `Ver` para verla inmediatamente o `Ver más tarde` para verla más adelante.

NOTA: El mensaje de llamada perdida solo se muestra en la pantalla de inicio.

El radio sale de la pantalla de llamada perdida y establece una llamada privada si pulsa el botón **PTT** mientras mira el número de una llamada perdida.

Procedimiento:

1. La pantalla muestra `Llamadas perdidas`, junto con `¿Ver?`.
2. Pulse OK para ver la ID de la llamada perdida. En la pantalla aparece la lista del registro de llamadas perdidas. Pulse OK para eliminar la entrada.
   O
   ◄ o ► para `Ver más tarde` y pulse OK para seleccionar. Vuelve a la pantalla de inicio.

Eliminación de llamadas de una lista de llamadas

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Registro de llamadas` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► hasta que aparezca la lista que desea y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► hasta `¿Borrar entrada?` y pulse OK para seleccionar.
6. Pulse OK para seleccionar `Sí` para eliminar la entrada. La pantalla muestra `Entrada eliminada`.
   O
   ◄ o ► hasta `No` y pulse OK para volver a la pantalla anterior.

*Cuando selecciona una lista de llamadas que no contiene ninguna entrada, la pantalla muestra `Lista vacía` y se emite un sonido bajo si los tonos del teclado están activados (consulte **Activar o desactivar los tonos del teclado** en la página 73).*

Uso de una alerta de llamada

El aviso de alerta de llamada le permite enviar una alerta a un usuario de radio específico para que le devuelva la llamada cuando pueda.

Esta función solo se puede aplicar a los alias o ID del suscriptor y es posible acceder a ella a través del menú, mediante Contactos o la marcación manual.

Recibir y reconocer una alerta de llamada

Cuando recibe un aviso de alerta de llamada, verá en la pantalla `Alerta de llamada` que alterna con el alias o ID del radio que realiza la llamada.

NOTA: La alerta de llamada solo se muestra en la pantalla de inicio.

Procedimiento:

1. Escuchará un tono repetitivo. El LED parpadea en amarillo y verde.
2. Pulse el botón **PTT** para iniciar una llamada privada con el radio que envió la alerta de llamada.
   O
   Pulse OK para seleccionar `¿Ignorar?` y para salir de la alerta de llamada.

Realización de una alerta de llamada desde la lista Contactos

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID del suscriptor que necesita y pulse OK para seleccionar.
   O
   ◄ o ► para `Marcación manual` y pulse OK para seleccionar.
   Aparece un cursor. Ingrese la ID del suscriptor que desea localizar y pulse OK.
4. ◄ o ► para `Alerta de llamada` y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra `Alerta de llamada: <Alias o ID del suscriptor>`, que indica que la alerta de llamada se envió.
6. Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Alerta de llamada correcta`.
   O
   Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Falló la alerta de llamada`.

Envío de una alerta de llamada con el botón de llamada instantánea

NOTA: La pulsación de los botones programables se debe iniciar mientras está en la pantalla de inicio.

Procedimiento:

1. Pulse el botón programado **Llamada instantánea** para enviar una alerta de llamada a un alias o ID predefinida.
2. La pantalla muestra `Alerta de llamada: <Alias o ID del suscriptor>`, que indica que la alerta de llamada se envió.
3. Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Alerta de llamada correcta`.
   O
   Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Falló la alerta de llamada`.

Operación de emergencia

Una llamada de emergencia o alerta de emergencia se utiliza para indicar una situación grave. Puede iniciar una emergencia en cualquier momento, en cualquier pantalla, incluso si hay actividad en el canal actual. Al oprimir el botón de **Emergencia** se inicia el modo de emergencia programado. El modo de emergencia programado también se puede iniciar al activar la función opcional Hombre caído. La función de emergencia se puede desactivar en el radio.

Cuando se selecciona el radio en una zona de Connect Plus, admite tres modos de emergencia:

- **Llamada de emergencia**: debe pulsar el botón **PTT** para hablar por la franja de tiempo de emergencia asignada.
- **Llamada de emergencia con voz a seguir**: para la primera transmisión de emergencia asignada en el intervalo de tiempo, el micrófono se activa automáticamente y puede hablar sin pulsar el botón **PTT**. El micrófono permanecerá "activo" de esta forma durante el período programado en el radio. En las siguientes transmisiones en la misma llamada de emergencia, debe pulsar el botón **PTT**.
- **Alerta de emergencia**: una alerta de emergencia no es una llamada de voz. Es una notificación de emergencia que se envía a los radios que están configurados para recibir estas alertas. El radio envía una alerta de emergencia a través del canal de control del sitio en el que está registrado actualmente. La alerta de emergencia la reciben los radios de la red Connect Plus que están programados para recibirlas

(independientemente del sitio de la red en el que están registrados).

Solo se puede asignar **uno** de los modos de emergencia al botón de **emergencia** para cada zona de Connect Plus. Además, cada modo de emergencia tiene los siguientes tipos:

- Normal: el radio inicia una llamada de emergencia o una alerta de emergencia y muestra indicadores de sonido o visuales.
- Silencio: el radio inicia una llamada de emergencia o una alerta de emergencia sin ningún indicador de sonido ni visual. El radio suprimirá todas las indicaciones de audio o visuales de la emergencia hasta que pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz.
- Silencio con voz: es igual que el funcionamiento silencioso, excepto que el radio activará el micrófono para algunas transmisiones de voz.

NOTA: Si el radio está programado para el inicio de emergencia en "Silencio" o "Silencio con voz", en la mayoría de los casos, saldrá automáticamente del funcionamiento silencioso después de que termine la llamada de emergencia o la alerta de emergencia. La excepción a esta regla se presenta cuando el modo de emergencia configurado es "Alerta de emergencia" y el tipo emergencia configurado es "Silencio". Si el radio está programado de este modo, el funcionamiento silencioso continuará hasta que cancele el funcionamiento silencioso al pulsar el botón PTT o el botón que se configuró para "Desactivar emergencia".

Las llamadas de voz de emergencia y las alertas de emergencia no son compatibles al utilizar el modo de repliegue. Para obtener más información, consulte la sección ***Repliegue automático*** en la página 28.

Recibir una llamada de emergencia

El radio puede estar programado para que emita un tono de alerta y que además muestre información sobre la llamada. Si así fue programado, al recibir una llamada de emergencia, la pantalla muestra `Emergencia` y alterna con el alias o el ID del remitente y el ID del grupo de emergencia.

Según cómo se programó el radio, las indicaciones visuales pueden continuar hasta que pulse una secuencia especial de botones para borrar las indicaciones de emergencia.

NOTA: Pulse brevemente back, luego pulse el botón programado **Desactivar emergencia** para borrar las indicaciones de emergencia recibidas.

La función Desactivar emergencia está en el mismo botón que se utiliza para iniciar la llamada de emergencia. Si para Activar emergencia se usa una pulsación corta, para Desactivar emergencia se usa una pulsación larga. Si para Activar emergencia se usa una pulsación larga, para Desactivar emergencia se usa una pulsación corta.

Además, si el radio está programado para un tono de alerta de emergencia, se emite un tono alternante cuando se recibe una llamada de emergencia. El tono se puede silenciar al pulsar cualquier botón.

Iniciar una llamada de emergencia

Procedimiento:
Para iniciar una llamada en el grupo de emergencia:

1 Pulse el botón programado **Emergencia**.
Suena el tono de búsqueda de emergencia. Cuando el radio transmite o recibe la voz, queda temporalmente en silencio. El tono se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia.

NOTA: El Tono de búsqueda de emergencia es una característica opcional; se puede activar o desactivar mediante el software de programación del CPS. Esta función se desactiva si la emergencia silenciosa está activada. El CPS también puede programar el tono que sonará a través del altavoz del radio (predeterminado) o el accesorio con cable. Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

2 Sostenga el micrófono a 1 ó 2 pulgadas (2,5 a 5 cm) de la boca y pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz en el grupo de emergencia.

3 Cuando suelta el botón **PTT**, la llamada de emergencia continúa durante el tiempo asignado al tiempo de desconexión de la llamada de emergencia. Si pulsa el botón **PTT** durante este tiempo, la llamada de emergencia continúa.

*Si el radio está configurado en Silencio, no mostrará ningún indicador de audio ni visual durante el modo de emergencia hasta que pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz.*

*Si el radio está configurado en Silencio con voz, inicialmente no mostrará ningún indicador de audio ni visual de que el radio está en modo de emergencia. Sin embargo, el radio activará el sonido para las transmisiones de los radios que responden a la emergencia. Los indicadores de emergencia solo aparecerán una vez que se pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz desde el radio.*

Tanto para "Silencio" como "Silencio con voz", el radio saldrá automáticamente del funcionamiento silencioso después de que finalice la llamada de emergencia.

Iniciar una llamada de emergencia con voz a para seguir

El radio se debe programar para este tipo de funcionamiento.

Cuando este tipo de funcionamiento está activado, al pulsar el botón programado **Emergencia** y cuando el radio recibe la asignación de la franja de tiempo, el micrófono se activa de manera automática sin tener que pulsar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se conoce como “micrófono activo”. El "micrófono activo" se aplica a la primera transmisión de voz del radio durante la llamada de emergencia. En las

siguientes transmisiones en la misma llamada de emergencia, debe pulsar el botón **PTT**.

Procedimiento:
Para iniciar una llamada en el grupo de emergencia:

1 Pulse el botón programado **Emergencia**.
Suena el tono de búsqueda de emergencia. Cuando el radio transmite o recibe la voz, queda temporalmente en silencio. El tono se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia.

NOTA: El Tono de búsqueda de emergencia es una característica opcional; se puede activar o desactivar mediante el software de programación del CPS. Esta función se desactiva si la emergencia silenciosa está activada. El CPS también puede programar el tono que sonará a través del altavoz del radio (predeterminado) o el accesorio con cable. Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

2 La pantalla del radio mostrará `Emergencia` y alternará con la ID del grupo para la llamada de emergencia.

3 Sostenga el micrófono a 1 ó 2 pulgadas (2,5 a 5 cm) de la boca y hable.

4 El micrófono permanecerá activo el tiempo especificado en la programación del codeplug del radio. Durante este tiempo, el LED se enciende en verde.

5 Mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar por más tiempo que la duración programada.

Responder a una llamada de emergencia

Procedimiento:
Al recibir una llamada de emergencia:

1 Si suena un tono de alerta, pulse cualquier botón para detener el tono de alerta de emergencia.

2 Sostenga el micrófono a 1 ó 2 pulgadas (2,5 a 5 cm) de la boca y pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz en el grupo de emergencia. Todos los radios que están monitoreando este grupo de emergencia oirán la transmisión.

3 Espere a que el tono de Permiso para hablar deje de sonar (si está habilitado) y hable claramente al micrófono. El LED se ilumina en verde. El radio permanece en modo Emergencia.

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar. Verá en la pantalla `Emergencia`, la ID o alias del iniciador y la ID o alias del grupo.

5 Si las indicaciones de emergencia siguen apareciendo en la pantalla después de que finalizó la llamada de emergencia, utilice la secuencia de botones que se describe ***Silencio con voz: es igual que el funcionamiento silencioso, excepto que el radio activará el micrófono para algunas transmisiones de voz.*** Consulte la página 46 para cancelar las indicaciones de emergencia.

6 El radio vuelve a la pantalla Inicio.

NOTA: Si no responde a la llamada de emergencia en el tiempo asignado para la desconexión de la llamada de emergencia, esta finalizará. No habrá una indicación de esto en el radio. En ese caso, cuando pulsa el botón **PTT**, hablará en el grupo seleccionado en ese momento. Esto es válido aunque la pantalla del radio siga mostrando todas las indicaciones de llamada de emergencia recibida (antes de borrarlas).

Salida del modo de emergencia

Si inicia una llamada de emergencia al pulsar el botón programado de **Emergencia**, se le asignará automáticamente un canal al radio cuando haya uno disponible. Una vez que el radio transmita un mensaje indicando la emergencia, no puede cancelar la llamada de emergencia. Sin embargo, si pulsó el botón por accidente o la emergencia ya no existe, tal vez desee informarlo a través de la canal asignado. Cuando suelte el botón **PTT**, la llamada de emergencia se interrumpirá después de que se agote el tiempo de desconexión de la llamada de emergencia.

Si el radio se configuró para emergencia con voz para seguir, utilice el período del “micrófono activo” para explicar el error, luego pulse y suelte el botón **PTT** para interrumpir la transmisión. La llamada de emergencia se interrumpirá después de que se agote el tiempo de desconexión de la llamada de emergencia.

NOTA: Si la llamada de emergencia finaliza debido a que se agotó el tiempo de desconexión de la llamada de emergencia, pero la condición de emergencia no ha terminado, pulse el botón **Emergencia** nuevamente para volver a iniciar el proceso.

Recibir una alerta de emergencia

El radio puede estar programado para que emita un tono de alerta y que además muestre información sobre la alerta de emergencia. Si así fue programado, al recibir una alerta de emergencia, la pantalla alterna entre los siguientes elementos:

Línea 1: "Alerta de emergencia"

Línea 2: el alias o ID del contacto seleccionado actualmente,

Y

Línea 1: el alias o ID del remitente

Línea 2: el alias del grupo de emergencia.

Las indicaciones visuales continuarán hasta que pulse una secuencia especial de botones para borrar las indicaciones de emergencia.

NOTA: Pulse brevemente el botón y luego pulse* el botón programado **Desactivar emergencia** para borrar las indicaciones de emergencia recibidas.

*La función Desactivar emergencia está en el mismo botón que se utiliza para iniciar la alerta de emergencia. Si para activar la emergencia se usa una pulsación corta, para desactivar la emergencia se usa una pulsación larga. Si para activar la emergencia se usa una pulsación larga, para desactivar la emergencia se usa una pulsación corta.

Además, si el radio está programado para la **recepción de alerta de emergencia (indicación de alerta)**, el tono alterno sonará cuando se reciba una alerta de emergencia. El tono se puede silenciar al pulsar cualquier botón.

Iniciar una alerta de emergencia

Procedimiento:

Para enviar una alerta de emergencia en el grupo de emergencia:

1. Pulse el botón de emergencia de color naranja.
   Suena el tono de búsqueda de emergencia. Cuando el radio transmite o recibe la voz, queda temporalmente en silencio. El tono se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia.

NOTA: El Tono de búsqueda de emergencia es una característica opcional; se puede activar o desactivar mediante el software de programación del CPS. Esta función se desactiva si la emergencia silenciosa está activada. El CPS también puede programar el tono que sonará a través del altavoz del radio (predeterminado) o el accesorio con cable. Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

2. La pantalla del radio muestra el ícono de emergencia y `Emergencia pendiente` hasta que se envía la alerta de emergencia, luego muestra "Enviando `alerta de emergencia`" hasta que el controlador de sitio reciba y transmita la alerta de emergencia.

3. Una vez que la alerta de emergencia se envía correctamente y se transmita a otros radios, se reproduce un tono de indicador positivo y en la pantalla del radio aparece `Alerta de emergencia correcta`.

NOTA: Si el radio está programado para "Silencio" o "Silencio con voz", no proporcionará ninguna indicación de audio ni visual de que está enviando una alerta de emergencia. Si se programó en "Silencio", el funcionamiento silencioso continúa indefinidamente hasta que pulse el botón PTT o el botón configurado para "Desactivar emergencia". Si se programó en "Silencio con voz", el radio cancela automáticamente el funcionamiento silencioso cuando el controlador del sitio emite la alerta de emergencia.

Responder a una alerta de emergencia

Una alerta de emergencia desde un radio indica que el usuario se encuentra en una situación urgente. Puede responder a la alerta al iniciar una llamada privada al radio que declaró la emergencia, iniciar una llamada grupal a su grupo de conversación, enviar una alerta de llamada al radio, iniciar un monitoreo remoto del radio, etc. La respuesta adecuada la determina la organización y la situación individual.

Alarmas de hombre caído

Esta sección describe la función hombre caído de Connect Plus. Esta es una función que se puede adquirir y que tal vez se aplique al radio.

El radio portátil Connect Plus se puede activar y programar para una o más alarmas de hombre caído. El distribuidor o el administrador del sistema de radio le indicarán si esto se aplica al radio y qué alarmas específicas de hombre caído se activaron y programaron.

Si el radio se programó para una o más de las siguientes alarmas de hombre caído, es importante que comprenda como funciona la alarma de hombre caído, qué indicación (tonos) proporciona el radio y la acción que debe realizar.

El objetivo de las alarmas de hombre caído es alertar a otras personas cuando pueda estar en peligro. Esto se consigue al programar el radio para que detecte cierto ángulo de inclinación, la falta de movimiento o el movimiento, según las alarmas de hombre caído que estén activadas. Si el radio detecta un tipo de movimiento no permitido y si la condición no se corrige un determinado espacio de tiempo, el radio comienza a reproducir un tono de alerta (si está programado). En este punto, debe adoptar inmediatamente una o más de las acciones correctivas que se indican a continuación, según qué alarmas de hombre caído se activaron en el radio. Si no realiza

las acciones correctivas en un período de tiempo determinado, el radio iniciará automáticamente una emergencia (una llamada de emergencia o una alerta de emergencia).

- **Alarma de inclinación**: cuando el radio se inclina hasta o más allá de un ángulo especificado durante un período de tiempo determinado, reproduce un tono de alerta (si está programado). Para evitar que el radio inicie automáticamente una llamada de emergencia o una alerta de emergencia, restaure el radio inmediatamente a la posición vertical.
- **Alarma antimovimiento**: cuando el radio está sin movimiento durante un período de tiempo determinado, reproduce un tono de alerta (si está programado). Para evitar que el radio inicie automáticamente una llamada de emergencia o una alerta de emergencia, mueva el radio inmediatamente.
- **Alarma de movimiento**: cuando el radio está en movimiento durante un período de tiempo determinado, reproduce un tono de alerta (si está programado). Para evitar que el radio inicie automáticamente una llamada de emergencia o una alerta de emergencia, detenga inmediatamente el movimiento del radio.

El distribuidor o el administrador del sistema de radio puede indicarle cuál de las anteriores alarmas (si hay alguna) se activaron a través de la programación del radio. Es posible activar las alarmas de inclinación y antimovimiento. En este caso, el tono de alerta se reproduce cuando el radio detecta la primera infracción al movimiento.

En vez de tomar las acciones correctivas descritas anteriormente, también puede evitar que el radio inicie la llamada de emergencia o la alerta de emergencia mediante un botón programable, si el radio se configuró de este modo. Esto se trata en las siguientes dos secciones.

NOTA: No se admiten las alarmas de hombre caído cuando se funciona en el modo de repliegue. Para obtener más información, consulte sección ***Repliegue automático*** en la página 28.

Activar y desactivar las alarmas de hombre caído

El procedimiento para activar y desactivar las alarmas de hombre caído depende de cómo está programado el radio. Si se programó con un botón para activar o desactivar las alarmas de hombre caído, utilícelo para activarlas o desactivarlas. Esto se aplica a todas las alarmas de hombre caído que están activadas en el radio.

- Cuando se utiliza el botón el programable para activar las alarmas de hombre caído, el radio reproduce un tono que aumenta de tono y muestra un mensaje breve, `Alarm. homb. caído activadas`.
- Cuando se utiliza el botón el programable para desactivar las alarmas de hombre caído, el radio reproduce un tono que aumenta de tono y muestra un mensaje breve, `Alarm. homb. caído desactivadas`.

Para escuchar los tonos descritos anteriormente al activar y desactivar las alarmas de hombre caído, el radio MOTOTRBO y la tarjeta opcional Connect Plus deben estar activadas para los tonos del teclado.

Si el radio se programó para activar o desactivar las alarmas de hombre caído a través del menú, realice el siguiente procedimiento.

Procedimiento:
Activar o desactivar las alarmas de hombre caído a través del menú:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para encontrar la opción `Utilidades`.
3. Pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para encontrar la opción `Configuración del radio`.
5. Pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para encontrar la opción `Alrm. homb. caído`.
7. Pulse OK para seleccionar.
8. Ahora la pantalla mostrará `Activar/Desactivar`.
9. Pulse OK.
10. Si actualmente la alarma de hombre caído actualmente está activada, la pantalla muestra `Desactivar alarm. hombre caído`. Si actualmente la alarma de hombre caído actualmente está desactivada, la pantalla muestra `Activar alarm. hombre caído`.
11. Pulse OK para cambiar el estado actual de las alarmas de hombre caído.
    La pantalla momentáneamente muestra `Alarma hombre caído desactivada` o `Alarma hombre caído activada` para confirmar el nuevo estado.

NOTA: Si pulsa el botón del menú mientras la pantalla muestra `Alarma de inclinación pendiente`, `Alarma antimovimiento pendiente` o `Alarma de movimiento pendiente`, pasará directamente al paso 7.

Restablecer las alarmas de hombre caído

Si el radio se programó con el botón para restablecer las alarmas de hombre caído o la opción del menú de alarmas de hombre caído, es posible restablecer las alarmas de hombre caído sin activarlas o desactivarlas. Este se detiene cualquier tono de alerta de hombre caído que se está reproduciendo y también se restablece los temporizadores de la alarma. Sin embargo, es necesario corregir la infracción al movimiento adoptando la acción correctiva adecuada que se describe en la sección de alarmas de hombre caído. Si la infracción al movimiento no se corrige un período de tiempo, el tono de alerta comienza a reproducirse nuevamente.

El procedimiento para restablecer las alarmas de hombre caído depende de cómo está programado el radio. Si se programó con el botón para restablecer las alarmas de hombre caído, utilice el botón para restablecer las alarmas de hombre caído. Esto se aplica a todas las alarmas de hombre caído que están activadas en el radio.

Cuando se utiliza el botón programable para restablecer las alarmas de hombre caído, el radio muestra un mensaje breve, `Restablecer alarm. hombre caído`.

Si el radio se programó para restablecer las alarmas de hombre caído a través del menú, realice el siguiente procedimiento.

Procedimiento:

Restablecer las alarmas de hombre caído desde el menú:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para encontrar la opción `Utilidades`.
3. Pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para encontrar la opción `Configuración del radio`.
5. Pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para encontrar la opción `Alrm. homb. caído`.
7. Pulse OK para seleccionar.
8. Ahora la pantalla mostrará `<Activar/Desactivar>`.
9. ◄ o ► para encontrar la opción `Restablecer alarm. hombre caído`.
10. Pulse OK para seleccionar `Restablecer alarm. hombre caído`.
    La pantalla muestra momentáneamente `Restablecer alarma hombre caído` para confirmar la selección.

NOTA: Si pulsa el botón del menú mientras la pantalla muestra `Alarma de inclinación pendiente`, `Alarma antimovimiento pendiente` o `Alarma de movimiento pendiente`, pasará directamente al paso 7.

Función de la baliza

Esta sección describe la función de la baliza. La función de la baliza forma parte de hombre caído de Connect Plus, una función que se puede adquirir. El distribuidor o el administrador del sistema de radio le pueden indicar si la función de la baliza se aplica al radio.

Si el radio se activó y programó para una o más de las alarmas de hombre caído, también se puede activar la función de la baliza.

Si el radio inicia automáticamente una llamada de emergencia o alerta de emergencia debido a una de las alarmas de hombre caído y si el radio tiene activada la función de la baliza, el radio comienza a emitir periódicamente un tono agudo aproximadamente una vez cada diez segundos. El intervalo puede variar si está hablando en el radio. El objetivo del tono de la baliza es ayudar a localizarlo a quienes lo buscan. Si el radio también tiene activada la "baliza visual", se enciende la luz de fondo del radio durante unos pocos segundos cada vez se reproduce el tono de la baliza.

Puede detener la reproducción del tono de la baliza en el radio mediante un botón programable, si el radio se configuró de este modo. Esto se trata en las siguientes dos secciones. Si el radio no tiene el botón programable o una opción del menú, puede detener el tono de la baliza al apagar y encender el radio o al cambiar a una zona distinta (si el radio está programado para más de una zona).

Encender y apagar la baliza

El procedimiento para activar y desactivar la baliza depende de cómo está programado el radio. Si se programó con un botón Activar/desactivar baliza, utilice el botón para activar o desactivar la baliza.

- Cuando se utiliza el botón el programable para activar la baliza, el radio reproduce un tono que aumenta de tono y muestra un mensaje breve, `Baliza activada`.
- Cuando se utiliza el botón el programable para desactivar la baliza, el radio reproduce un tono que disminuye de tono y muestra un mensaje breve, `Baliza desactivada`.

Para escuchar los tonos descritos anteriormente al activar y desactivar la baliza, el radio MOTOTRBO y la tarjeta opcional Connect Plus deben estar activadas para los tonos del teclado.

Si el radio se programó para activar o desactivar la baliza a través del menú, realice el siguiente procedimiento.

Procedimiento:
La baliza se activa o desactiva desde el menú:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para encontrar la opción `Utilidades`.
3. Pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para encontrar la opción `Configuración del radio`.

5 Pulse OK para seleccionar.

6 ◄ o ► para encontrar la opción Baliza.

7 Pulse OK para seleccionar.

8 Ahora la pantalla mostrará Activar/Desactivar.

9 Pulse OK.

10 Si la baliza está activada actualmente, la pantalla muestra Desactivar baliza. Si la baliza está desactivada actualmente, la pantalla muestra Activar baliza.

11 Pulse OK para cambiar el estado actual de la baliza. La pantalla muestra momentáneamente Baliza desactivada o Baliza activada para confirmar el nuevo estado.

Restablecer la baliza

Si el radio se programó con el botón para restablecer la baliza o la opción Baliza del menú, es posible restablecer la baliza. Esto detiene el tono de la baliza (y también la baliza visual) sin necesidad de desactivar la función Baliza.

El procedimiento para restablecer la baliza depende de cómo está programado el radio. Si se programó un botón para restablecer la baliza, utilice el botón para restablecer la baliza.

Cuando se utiliza el botón programable para restablecer las alarmas de hombre caído, el radio muestra un mensaje breve, Restablecer baliza.

Si el radio se programó de modo que se puede restablecer la baliza a través del menú, realice el siguiente procedimiento.

Procedimiento:
Función para restablecer la baliza desde el menú:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para encontrar la opción Utilidades.

3 Pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para encontrar la opción Configuración del radio.

5 Pulse OK para seleccionar.

6 ◄ o ► para encontrar la opción Baliza.

7 Pulse OK para seleccionar.

8 Ahora la pantalla mostrará <Activar/Desactivar>.

9 ◄ o ► para encontrar la opción Restablecer baliza.

10 Pulse OK para seleccionar Restablecer baliza. La pantalla muestra momentáneamente Restablecer baliza para confirmar la selección.

Funciones de mensajes de texto

El radio puede recibir datos, por ejemplo un mensaje de texto, desde otro radio o desde una aplicación de correo electrónico.

La cantidad **máxima** de caracteres para un mensaje de texto, incluyendo la línea del asunto (se ve al recibir un mensaje desde una aplicación de correo electrónico), es de **138**.

El radio sale de la pantalla actual una vez que caduca el tiempo de inactividad. Cualquier mensaje de texto en la pantalla de escritura/edición se guardará automáticamente en la carpeta Borradores.

NOTA: Pulse back para volver a la pantalla anterior o realice una pulsación larga de back para volver a la pantalla de inicio. No puede volver a la pantalla anterior ni a la pantalla de inicio si el radio está en proceso de enviar el mensaje.

Redacción y envío de un mensaje de texto

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Escribir` y pulse OK para seleccionar.
4. Aparece un cursor.
   Use el teclado para escribir el mensaje.
   Pulse ◄ para moverse un espacio hacia la izquierda.
   Pulse ► para moverse un espacio hacia la derecha.
   Pulse la tecla # para insertar un espacio.
   Presione la tecla *BORR para borrar los caracteres no deseados.
5. Pulse OK una vez que redacte el mensaje.
6. ◄ o ► para `Enviar` y pulse OK para enviar el mensaje.
   O
   ◄ o ► para `Guardar` y pulse OK para guardar el mensaje en la carpeta Borradores.
   O
   back para editar el mensaje.
   back nuevamente para eliminar el mensaje o guardarlo en la carpeta Borradores.
7. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
   O
   ◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`.
   Presione OK para seleccionar.
   Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.

8 La pantalla muestra `Enviando mensaje` para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.

9 Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.
O
Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

*Si se utilizó el menú para enviar el mensaje de texto rápido y falla su envío, el radio vuelve a la pantalla de la opción `Reenviar` (consulte **Administración de mensajes de texto con error de envío** en la página 61).*

*Si se utilizó el botón programado para enviar el mensaje de texto rápido y falla su envío, el radio vuelve a la pantalla de inicio (consulte **Administración de mensajes de texto enviados** en la página 62)*

Envío de un mensaje de notas rápidas

El radio admite un máximo de diez (10) mensajes de texto rápido, según lo que programe el distribuidor.

Si bien los mensajes de notas rápidas están predefinidos, puede editar cada mensaje antes de enviarlo.

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para `Texto rápido` y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► hasta que aparezca el texto rápido que necesita y pulse OK para seleccionar.

5 Aparece un cursor.
Use el teclado para editar el mensaje, si es necesario.
Pulse ◄ para moverse un espacio hacia la izquierda.
Pulse ► para moverse un espacio hacia la derecha.
Pulse la tecla # para insertar un espacio.
Presione la tecla *BORR para borrar los caracteres no deseados.

6 Pulse OK una vez que redacte el mensaje.

7 ◄ o ► para `Enviar` y pulse OK para enviar el mensaje.
O
◄ o ► para `Guardar` y pulse OK para guardar el mensaje en la carpeta Borradores.
O
back para editar el mensaje.

8 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
O
◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`.
Presione OK para seleccionar.
Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.

9 La pantalla muestra `Enviando mensaje`, para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.

10 Si el mensaje se envía correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.
O
Si no se puede enviar el mensaje, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

*Si se utilizó el menú para enviar el SMS/MMS rápido y falla su envío, el radio vuelve a la pantalla de la opción `Reenviar` (consulte **Administración de mensajes de texto con error de envío** en la página 61).*

*Si se utilizó el botón programado para enviar el mensaje de texto rápido y falla su envío, el radio vuelve a la pantalla de inicio (consulte **Administración de mensajes de texto con error de envío** en la página 61).*

Enviar un mensaje de texto rápido con el botón Llamada instantánea

Procedimiento:

1 Pulse el botón programado **Llamada instantánea** para enviar un mensaje de texto rápido predefinido a un alias o ID definida previamente.

2 La pantalla muestra `Enviando mensaje` para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.

3 Si el mensaje se envía correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.
O
Si no se puede enviar el mensaje, la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

*Si no se puede enviar el SMS/MMS, el radio vuelve a la pantalla de inicio (consulte **Administración de mensajes de texto con error de envío** en la página 61).*

Acceso a la carpeta de borradores

Puede guardar un mensaje de texto y enviarlo más tarde.

Si un cambio de modo hace que el radio salga de la pantalla de escritura o edición de mensajes de texto mientras escribe o edita un mensaje de texto, el mensaje de texto actual se guarda automáticamente en la carpeta Borradores.

El mensaje de texto guardado más recientemente siempre se agrega al inicio de la lista Borrador.

La carpeta Borrador almacena un máximo de diez (10) mensajes guardados. Si la carpeta está completa, el siguiente mensaje de texto guardado reemplaza automáticamente al mensaje de texto más antiguo de la carpeta.

NOTA: Haga una pulsación larga de en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.

Visualización de un mensaje de texto guardado

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.

O

Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Borradores` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta que aparezca el mensaje que necesita y pulse OK para seleccionar.

Edición y envío de un mensaje de texto guardado

Procedimiento:

1. Pulse OK nuevamente mientras ve el mensaje.
2. ◄ o ► para `Editar` y pulse OK para seleccionar.
   Aparece un cursor.
   Use el teclado para editar su mensaje.
   Pulse ◄ para moverse un espacio hacia la izquierda.
   Pulse ► para moverse un espacio hacia la derecha.
   Pulse la tecla # para insertar un espacio.
   Presione la tecla *BORR para borrar los caracteres no deseados.
   Pulse OK una vez que redacte el mensaje.

   O

   ◄ o ► para `Enviar` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.

   O

   ◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`.
   Presione OK para seleccionar.
   Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.
4. La pantalla muestra `Enviando mensaje` para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.
5. Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.

   O

   Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

Si falla el envío del mensaje de texto, se moverá a la carpeta Enviados y se marcará con un ícono de Error de envío.

Eliminación de un mensaje de texto guardado desde la carpeta Borrador

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.

O

Siga el procedimiento a continuación.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Mensajes y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Borradores y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► hasta que aparezca el mensaje que necesita y pulse OK para seleccionar.

5 Pulse OK nuevamente mientras ve el mensaje.

6 ◄ o ► para Eliminar y pulse OK para eliminar el mensaje de texto.

Administración de mensajes de texto con error de envío

Puede seleccionar una de las siguientes opciones mientras se encuentra en la pantalla de la opción Reenviar:

- Reenviar
- Transferir
- Editar

Reenvío de un mensaje de texto

Procedimiento:

1 Pulse OK para volver a enviar el mismo mensaje al mismo suscriptor, alias de grupo o ID.

2 Si el mensaje se envía correctamente, suena un tono y la pantalla muestra Mensaje enviado.
O
Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra Falló el envío del mensaje.

Transferencia de un mensaje de texto

Seleccione Transferir para enviar el mensaje a otro suscriptor, alias de grupo o ID.

Procedimiento:

1 ◄ o ► para Transferir y pulse OK para seleccionar.

2 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
O
◄ o ► hasta Marcación manual y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra Número del radio. Presione OK para seleccionar.
Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.

3 La pantalla muestra Enviando mensaje para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.

4 Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra Mensaje enviado.
O
Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra Falló el envío del mensaje.

Edición de un mensaje de texto

Seleccione Editar para editar el mensaje antes de enviarlo.

NOTA: Si existe un asunto (para los mensajes recibidos desde una aplicación de correo electrónico), no puede editarlo.

Procedimiento:

1. ◄ o ► para Editar y pulse OK para seleccionar.
2. Aparece un cursor junto al mensaje.
   Use el teclado para editar su mensaje.
   Pulse ◄ para moverse un espacio hacia la izquierda.
   Pulse ► para moverse un espacio hacia la derecha.
   Pulse la tecla # para insertar un espacio.
   Presione la tecla *BORR para borrar los caracteres no deseados.
3. Pulse OK una vez que redacte el mensaje.
4. ◄ o ► para Enviar y pulse OK para enviar el mensaje.
   O
   ◄ o ► para Guardar y pulse OK para guardar el mensaje en la carpeta Borradores.
   O
   back para editar el mensaje.
   back nuevamente para guardarlo en la carpeta Borradores.
   Si selecciona No volverá a la pantalla anterior.
5. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
   O
   ◄ o ► hasta Marcación manual y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra Número del radio.
   Presione OK para seleccionar.
   Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.
6. La pantalla muestra Enviando mensaje para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.
7. Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra Mensaje enviado.
   O
   Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra Falló el envío del mensaje.

Administración de mensajes de texto enviados

Una vez que el mensaje se haya enviado a otro radio, se guarda en Enviados. El mensaje de texto enviado más recientemente siempre se agrega al inicio de la lista Enviados.

La carpeta Enviados puede almacenar un máximo de treinta (30) mensajes enviados últimamente. Si la carpeta está completa, el siguiente mensaje de texto enviado reemplaza automáticamente al mensaje de texto más antiguo de la carpeta.

NOTA: Pulse back en cualquier momento para volver a la pantalla anterior o realice una pulsación larga de back en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.

Visualización de mensajes de texto

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Elementos enviados` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta que aparezca el mensaje que necesita y pulse OK para seleccionar.
   Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

El ícono que aparece en la esquina superior derecha de la pantalla indica el estado del mensaje (consulte ***Símbolos de elementos enviados*** *en la página 13).*

Envío de mensajes de texto enviados

Puede seleccionar una de las siguientes opciones mientras visualiza un mensaje de texto enviado:

- Reenviar
- Transferir
- Editar
- Eliminar

Procedimiento:

1. Pulse OK nuevamente mientras ve el mensaje.
2. ◄ o ► para `Reenviar` y pulse OK para seleccionar.
3. La pantalla muestra `Enviando mensaje` que confirma que se está enviando el mismo mensaje al mismo radio de destino.
4. Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.
   O
   Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

Si falla el envío del mensaje de texto, el radio regresa a la pantalla de la opción `Reenviar`. Pulse OK para reenviar el mensaje al mismo suscriptor, alias de grupo o ID.

NOTA: La pantalla vuelve a la pantalla de la opción `Reenviar` si pulsa el botón **PTT** para responder una llamada privada (excepto cuando el radio muestra la pantalla de llamadas perdidas), y al finalizar todas las llamadas del sitio.

Pulse ◄ o ► para acceder a la pantalla de la opción `Transferir`, `Editar` o `Borrar`:

- *Seleccione* `Transferir` *para enviar el SMS/MMS seleccionado a otro suscriptor/alias del grupo o ID (consulte* ***Transferencia de un mensaje de texto*** *en la página 61).*
- *Seleccione* `Editar` *para editar el SMS/MMS seleccionado antes de enviarlo (consulte* ***Edición de un mensaje de texto*** *en la página 62).*
- *Seleccione* `Borrar` *para borrar el mensaje de texto.*

Eliminación de todos los mensajes de texto enviados desde Enviados

Procedimiento:

Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.

O

Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Elementos enviados` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Borrar todo` y pulse OK para seleccionar.
5. En `¿Eliminar mensaje?`, pulse OK para seleccionar `Sí`. La pantalla muestra `Se borraron los elementos enviados`.

   O

   En `¿Eliminar mensaje?` ◄ o ► para `No` y pulse OK para volver a la pantalla anterior.

Al seleccionar Elementos enviados y si no tiene ningún mensaje de texto, la pantalla muestra `Lista vacía`.

Recepción de un mensaje de texto

Cuando el radio recibe un mensaje, la pantalla muestra el alias o ID del remitente y el símbolo de mensaje [X] en el extremo izquierdo de la pantalla. Sonará un tono y el LED seguirá parpadeando en color amarillo y verde hasta que pulse un botón.

NOTA: La alerta de mensaje de texto entrante aparece solo en la pantalla de inicio.

Puede seleccionar una de las siguientes opciones al recibir un mensaje de texto:

- Leer
- Leer más tarde
- Eliminar

Lectura de un mensaje de texto

Procedimiento:

1. ◄ o ► para `¿Leer?` y pulse OK para seleccionar.
2. El mensaje seleccionado se abre en el Buzón. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

3 Pulse OK para responder, transferir o eliminar el mensaje de texto.
O
Pulse back para volver a la pantalla de inicio.

Pulse ◄ o ► para acceder a la pantalla de la opción `Leer más tarde` *o* `Borrar`*:*

- *Seleccione* `Leer más tarde` *para volver a la pantalla de inicio.*
- *Seleccione* `Borrar` *para borrar el mensaje de texto.*

Administración de mensajes de texto recibidos

Utilice el Buzón para administrar sus mensajes de texto. El Buzón puede almacenar un máximo de 30 mensajes.

El radio admite las siguientes opciones para mensajes de texto:

- Responder
- Transferir
- Eliminar
- Borrar todo

Los mensajes de texto en el Buzón se almacenan de acuerdo con el orden de recepción.

NOTA: Pulse back en cualquier momento para volver a la pantalla anterior o realice una pulsación larga de back en cualquier momento para volver a la pantalla de inicio.

Visualización de un mensaje de texto desde el buzón

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.
2 ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3 ◄ o ► para `Bandeja de entrada` y pulse OK para seleccionar.
4 ◄ o ► para ver los mensajes.
Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
5 Pulse OK para seleccionar el mensaje actual y pulse OK nuevamente para responder, transferir o eliminar ese mensaje.
O
Haga una pulsación larga de back para volver a la pantalla de inicio.

Los mensajes no leídos se indican con un signo de exclamación (!).

Respuesta a un mensaje de texto desde el buzón

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Bandeja de entrada` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta que aparezca el mensaje que necesita y pulse OK para seleccionar.
   Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
5. Pulse OK una vez más para acceder al submenú.
6. ◄ o ► para `Responder` y pulse OK para seleccionar.
7. ◄ o ► para `Escribir` y pulse OK para seleccionar.
   Aparece un cursor. Utilice el teclado para escribir el mensaje.
   O
   ◄ o ► para `Texto rápido` y pulse OK para seleccionar.
   Aparece un cursor. Use el teclado para editar su mensaje, si es necesario.
8. Pulse OK una vez que redacte el mensaje.
9. La pantalla muestra `Enviando mensaje` para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.
10. Si el mensaje se envía correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Mensaje enviado`.
    O
    Si no se puede enviar el mensaje, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló el envío del mensaje`.

Si no se puede enviar el mensaje, el radio regresa a la pantalla de opción `Reenviar` (consulte ***Administración de mensajes de texto con error de envío*** *en la página 61).*

Eliminación de un mensaje de texto desde el buzón

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Bandeja de entrada` y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► hasta que aparezca el mensaje que necesita y pulse OK para seleccionar.
Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

5 Pulse OK una vez más para acceder al submenú.

6 ◄ o ► para `Eliminar` y pulse OK para seleccionar.

7 En `¿Eliminar mensaje?`, ◄ o ► para `Sí` y pulse OK para seleccionar.

8 La pantalla muestra `Mensaje eliminado`.

9 La pantalla vuelve al Buzón.

Eliminación de todos los mensajes de texto desde el buzón

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Mensaje de texto** y vaya al paso 3.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para `Bandeja de entrada` y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para `Borrar todo` y pulse OK para seleccionar.

5 En `¿Eliminar mensaje?`, ◄ o ► para `Sí` y pulse OK para seleccionar.

6 La pantalla muestra `Bandeja de entrada borrada`.

Cuando se selecciona la bandeja de entrada y no contiene ningún mensaje de texto, la pantalla muestra `Lista vacía`.

Enviar un mensaje de texto a todas las llamadas del sitio

Esta función le permite realizar una transmisión a todos los usuarios del sitio actual. El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.

Siga el procedimiento a continuación.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para `Mensajes` y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para `Escribir` y pulse OK para seleccionar.

4 Aparece un cursor. Use el teclado para editar el mensaje.
Pulse ◄ para moverse un espacio hacia la izquierda.
Pulse ► para moverse un espacio hacia la derecha.
Pulse la tecla # para insertar un espacio.
Presione la tecla *BORR para borrar los caracteres no deseados.

5 Pulse OK una vez que redacte el mensaje.

6 ◄ o ► para `Enviar` y pulse OK para enviar el mensaje.

7 ◄ o ► para Texto para todo el sitio y pulse OK para seleccionar.

8 La pantalla muestra Enviando mensaje para confirmar que el mensaje está en proceso de envío.

9 Si el mensaje se envía, suena un tono y la pantalla muestra Mensaje enviado.
O
Si el mensaje no se envía, suena un tono bajo y la pantalla muestra Falló el envío del mensaje.

Si falla el envío del mensaje, el radio regresa a la pantalla de la opción Reenviar (consulte ***Administración de mensajes de texto con error de envío*** *en la página 61).*

Privacidad mejorada

Si está activada, esta función ayuda a evitar intercepciones de usuarios no autorizados a través de una solución de codificación basada en software. Solo las partes de voz de una llamada se codifican. El radio debe tener la privacidad activada en la posición de canal seleccionada para enviar una transmisión con privacidad. Mientras esté seleccionado en una posición de canal con privacidad, el radio podrá recibir transmisiones claras (decodificadas). Si el radio está configurado con un ID de llave y valor de llave coincidentes, puede decodificar correctamente las transmisiones de voz, incluso cuando no está habilitada la transmisión de privacidad de la posición de canal seleccionada actualmente.

Hay diferentes formas para activar (o desactivar) la privacidad de la posición del canal. Puede activarse (o desactivarse) la privacidad mediante una programación de radio o puede activarse (o desactivarse) la privacidad mediante el usuario del radio con el botón de encendido/apagado de privacidad o la opción de menú de privacidad. Puede notar el estado de privacidad de una posición de canal al mirar el ícono de privacidad cuando el radio no está actualmente en una llamada. Consulte la siguiente sección para obtener más información. Al transmitir audio codificado, el tono de permiso para hablar es ligeramente menor en volumen que al transmitir audio decodificado.

Ícono de privacidad

Cuando el radio está inactivo (no está transmitiendo ni recibiendo actualmente), un indica que la privacidad de la transmisión está activada para la posición del canal actualmente seleccionado. Si oprime PTT, el radio transmitirá voz codificada.

Cuando el radio esté inactivo (no transmite ni recibe actualmente), un indica que la privacidad está desactivada para la posición de canal seleccionada actualmente. Si oprime PTT, el radio transmitirá voz decodificada.

Cuando se recibe una llamada, un indica que se recibe audio codificado. Si el radio está programado con un ID de llave y valor de llave coincidentes, el radio decodificará la transmisión y oirá audio normal a través del altavoz. Sin embargo, si el radio no está programado con un ID de llave y valor de llave coincidentes, escuchará audio incomprensible o solo silencio. Cuando se recibe una llamada, un indica que se recibe audio decodificado.

NOTA: Si hay una incompatibilidad de la configuración de privacidad entre el audio que se recibe y la posición de canal seleccionada, el ícono del candado parpadeará (abierto o cerrado, en función de la incompatibilidad). Por ejemplo, un compañero desactiva la privacidad en la posición del grupo "Producción" del radio. El radio tiene la privacidad activada para la posición de canal actual. En este caso, el candado abierto parpadeará cuando recibe transmisiones decodificadas desde ese compañero. Esto indica que, aunque recibe una transmisión decodificada, sus propias transmisiones estarán codificadas. Cuando el ícono de candado cerrado está parpadeando, significa que está recibiendo una transmisión codificada, pero que sus transmisiones serán decodificadas.

Funcionamiento de indicador LED

Cuando transmite, el LED verde aparece fijo, independientemente de si la transmisión está codificada o decodificada. Al recibir transmisiones codificadas, el LED verde parpadeará a velocidad desigual (parpadeo, parpadeo, pausa). Este patrón se repetirá por lo que dure la transmisión. Si la transmisión es clara, el LED verde parpadea a una velocidad constante (parpadeo, parpadeo, parpadeo). Este patrón se repetirá por lo que dure la transmisión.

Activación/desactivación de la privacidad

Procedimiento:
Oprima el botón de encendido/apagado de privacidad para activar o desactivar la privacidad de la posición de canal seleccionada.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1 Oprima el botón menu.

2 Oprima ◄ o ► para localizar la opción Utilidades.

3 Oprima OK para seleccionar Utilidades.

4 Oprima ◄ o ► (si es necesario) para encontrar la opción Ajustes de radio.

5 Oprima OK para seleccionar Ajustes de radio.

6 Oprima ◄ o ► para encontrar la opción Intensificador de Privacidad y pulse OK para seleccionar.

7 En la pantalla aparece Activar o Desactivar, dependiendo si la privacidad está activada o desactivada.

8 Oprima OK para cambiar la configuración de privacidad actual.

9 En la pantalla aparece brevemente Intensificador de privacidad activado o Intensificador de privacidad desactivado para indicar la nueva configuración de privacidad.

NOTA: Activar o desactivar la configuración de privacidad afecta solo a la posición de canal seleccionada actualmente. El radio realiza un seguimiento de la configuración de privacidad (activado o desactivado) para cada posición del canal por separado.

Seguridad

Puede activar o desactivar cualquier radio del sistema. Por ejemplo, podría querer desactivar un radio robado para evitar que el ladrón lo use y activar ese radio una vez recuperado.

NOTA: La deshabilitación y la habilitación del radio se encuentran limitadas a aquellos radios que tengan estas funciones activadas. Para obtener más información, consulte al distribuidor o al administrador del sistema.

Deshabilitación del radio

Procedimiento:
Utilice el botón programado **Deshabilitar radio**.

1 Presione el botón programado **Deshabilitar radio**.

2 ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.

3 La pantalla muestra Deshabilitar radio: <Alias o ID del suscriptor>.

4 Espere un reconocimiento.

5 Si se realiza correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Correcta deshabilitación del radio`.
O
Si no se realiza correctamente, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló la deshabilitación del radio`.

O

Procedimiento:
Utilice el menú.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄/ o \► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

3 ◄/ o \► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
O
◄/ o \► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`. Presione OK para seleccionar.
Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.

4 ◄/ o \► para `Deshabilitar radio` y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra `Deshabilitar radio: <Alias o ID del suscriptor>`.

6 Espere un reconocimiento.

7 Si se realiza correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Correcta deshabilitación del radio`.
O
Si no se realiza correctamente, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló la deshabilitación del radio`.

Habilitación del radio

Procedimiento:
Utilice el botón programado **Habilitar radio**.

1 Presione el botón programado **Habilitar radio**.

2 ◄/ o \► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.

3 La pantalla muestra `Habilitar radio: <Alias o ID del suscriptor>`.

4 Espere un reconocimiento.

5 Si se realiza correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Correcta habilitación del radio`.
O
Si no se realiza correctamente, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló la habilitación del radio`.

O

Procedimiento:
Utilice el menú.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Contactos` y pulse OK para seleccionar. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.
3. ◄ o ► hasta que aparezca el alias o la ID que necesita y pulse OK para seleccionar.
   O
   ◄ o ► hasta `Marcación manual` y presione OK para seleccionar. La pantalla muestra `Número del radio`. Presione OK para seleccionar.
   Escriba el alias o la ID del suscriptor y presione OK.
4. ◄ o ► para `Habilitar radio` y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra `Habilitar radio: <Alias o ID del suscriptor>`.
6. Espere un reconocimiento.
7. Si se realiza correctamente, suena un tono y la pantalla muestra `Correcta habilitación del radio`.
   O
   Si no se realiza correctamente, suena un tono bajo y la pantalla muestra `Falló la habilitación del radio`.

Herramientas

Bloqueo y desbloqueo del teclado

Puede bloquear el teclado del radio para evitar ingresar una tecla accidentalmente.

NOTA: Las alertas entrantes como la alerta de mensaje de texto, la alerta de llamada y la alerta de llamada perdida no aparecen si el teclado está bloqueado.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Bloqueo del teclado` y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra `Bloqueo del teclado` y vuelve a la pantalla de inicio.
6. Para desbloquear el teclado, pulse menu seguido por un *.
7. La pantalla muestra `Teclado desbloqueado` y vuelve a la pantalla de inicio.

Comprobación del idioma

Puede comprobar el idioma de la pantalla del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Idioma y pulse OK para seleccionar.
   La selección actual está marcada con un * antes del nombre del idioma.

Activar o desactivar los tonos del teclado

Si es necesario, puede activar o desactivar los tonos del teclado.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Tonos/Alertas y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para Tonos del teclado y pulse OK para seleccionar.
6. La pantalla muestra Encender. Pulse OK para activar los tonos del teclado. La pantalla muestra Tono de teclado encendido.
   O
   La pantalla muestra Apagar. Pulse OK para desactivar los tonos del teclado. La pantalla muestra Tono de teclado apagado.

NOTA: Si los tonos del teclado se desactivaron en una zona que no es de Connect Plus, no se pueden activar en Connect Plus hasta que se vuelvan a activar en la zona que no es de Connect Plus.

Configuración del nivel de potencia

Puede alternar la configuración de potencia del radio entre alta y baja para cada canal.

Configuración: Alta permite comunicarse con radios que estén ubicados a una distancia considerable. Baja permite comunicarse con radios que estén más cerca.

Procedimiento:
Presione el botón programado **Nivel de potencia** para alternar el nivel de potencia de transmisión entre bajo y alto.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Potencia y pulse OK para seleccionar.

5 Cambie la configuración actual según se le indique en la pantalla.

6 Pulse OK para seleccionar un nuevo nivel de potencia.

7 La pantalla vuelve al menú anterior.

Haga una pulsación larga de back para volver a la pantalla de inicio. El ícono del nivel de potencia es visible.

Control de la luz de fondo de la pantalla

Puede activar o desactivar 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.

Procedimiento:
Pulse el botón programado **Luz de fondo** para activar o desactivar la configuración de la luz de fondo.
O
Siga el procedimiento a continuación.

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Luz de fondo y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra Encendido automático. Pulse OK para activar la luz de fondo de la pantalla. La pantalla muestra Luz de fondo encendida.
O
La pantalla muestra Apagar. Pulse OK para desactivar la luz de fondo de la pantalla. La pantalla muestra Luz de fondo apagada.

NOTA: Para desactivar la luz de fondo de la pantalla, apague la configuración de la luz de fondo en el modo Connect Plus y en el modo que no es Connect Plus.

La luz de fondo de pantalla y la iluminación de fondo del teclado se apagan automáticamente si el indicador LED está desactivado (consulte ***Activación y desactivación del indicador LED*** *en la página 77).*

Activar o desactivar todos los tonos/alertas del radio

Si es necesario puede activar y desactivar todos los tonos y alertas del radio.

Procedimiento:

Presione el botón programado **Todos tonos/alertas** para activar o desactivar todos los tonos.

O

Siga el procedimiento a continuación.

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Todos los tonos` y pulse OK para seleccionar.
6. La pantalla muestra `Encender`. Pulse OK para activar todos los tonos y alertas. La pantalla muestra `Todos los tonos encendidos`.

   O

   La pantalla muestra `Apagar`. Pulse OK para desactivar todos los tonos y alertas. La pantalla muestra `Todos los tonos apagados`.

Activación o desactivación del tono de Permiso para hablar

Si es necesario, puede activar o desactivar el tono de Permiso para hablar.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Permiso para hablar` y pulse OK para seleccionar.
6. La pantalla muestra `Encender`. Pulse OK para activar el tono del permiso para hablar. La pantalla muestra `Tono del permiso para hablar encendido`.

   O

   La pantalla muestra `Apagar`. Pulse OK para desactivar el tono del permiso para hablar. La pantalla muestra `Tono del permiso para hablar apagar`.

NOTA: El radio puede tener activada la función "Tono previo". El tono previo es una serie de pitidos cortos antes del tono del permiso para hablar. El tono previo se inicia cuando el usuario oprime PTT y finaliza cuando el radio recibe una respuesta del sistema. Lo sigue el tono de permiso para hablar (si hay un canal asignado), el tono de ocupado (si la llamada se pone en la cola de ocupado) o un tono de indicador negativo (si falla o se deniega la solicitud de llamada).
Si se activó el tono previo en el radio, activar el tono del permiso para hablar (a través del menú) también enciende el tono previo. Apagar el tono del permiso para hablar (a través del menú) también apaga el tono previo.

Activar o desactivar los tonos de timbre de llamada o cambiar el estilo del timbre

Alerta de llamada

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Timbres de llamada` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Alerta de llamada` y pulse OK para seleccionar.
7. ◄ o ► para seleccionar el tono de timbre y pulse OK para seleccionar.

La selección actual se marca con un ✓ antes del número del tono. A medida que se muestran los tonos emitirán el estilo del tono.

Llamada privada

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Configuración del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Tonos/Alertas` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Timbres de llamada` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Llamada privada` y pulse OK para seleccionar.

7 La pantalla muestra Encender. Pulse OK para activar el timbre de llamada privada. La pantalla muestra Timbre de llamada privada encendido.
O
La pantalla muestra Apagar. Pulse OK para desactivar el timbre de llamada privada. La pantalla muestra Timbre de llamada privada apagado.

Mensaje de texto

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.
2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3 ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.
4 ◄ o ► para Tonos/Alertas y pulse OK para seleccionar.
5 ◄ o ► para Timbres de llamada y pulse OK para seleccionar.
6 ◄ o ► para Mensaje de texto y pulse OK para seleccionar.
7 ◄ o ► para seleccionar el tono de timbre y pulse OK para seleccionar.

La selección actual se marca con un ✓ antes del número del tono. A medida que se muestran los tonos emitirán el estilo del tono.

Activación y desactivación del indicador LED

Si es necesario, puede activar o desactivar el indicador LED.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.
2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3 ◄ o ► para Configuración del radio y pulse OK para seleccionar.
4 ◄ o ► para Indicador LED y pulse OK para seleccionar.
5 La pantalla muestra Encender. Pulse OK para activar el indicador LED. La pantalla muestra Todos los LED encendidos.
O
La pantalla muestra Apagar. Pulse OK para desactivar el indicador LED. La pantalla muestra Todos los LED apagados.

*La luz de fondo de pantalla, los botones y la iluminación de fondo del teclado se apagan automáticamente si el indicador LED está desactivado (consulte **Control de la luz de fondo de la pantalla** en la página 74).*

Acceso a la información general del radio

El radio contiene la siguiente información:

- Batería
- Mi número (ID del radio)
- Versión de firmware
- Versión de codeplug
- Versión del firmware de la tarjeta opcional
- Versión de la frecuencia de la tarjeta opcional
- Versión del hardware de la tarjeta opcional
- Versión del codeplug de la tarjeta opcional
- Actualizaciones

NOTA: Pulse back en cualquier momento para volver a la pantalla anterior o realice una pulsación prolongada de back para volver a la pantalla de inicio.

Acceso de la información de la batería

Muestra información sobre la batería del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Información de la batería` y pulse OK para seleccionar.
5. Aparece en la pantalla la información de la batería.
   O
   Solo para baterías **IMPRES**: si la batería requiere reacondicionamiento en un cargador IMPRES, se reproduce un tono bajo al pulsar OK en `Capacidad restante`. Luego del proceso de reacondicionamiento, la pantalla muestra la información de la batería.

*Para baterías **IMPRES ÚNICAMENTE**:*

Pulse OK en información de la batería para acceder a la `Capacidad restante` y ver el nivel de capacidad de la batería, que se indica mediante una barra horizontal y en porcentajes.

Comprobar el grado de inclinación (acelerómetro)

Si el radio portátil tiene activadas las alarmas de hombre caído, hay una opción del menú para comprobar la forma en que el radio mide el grado de inclinación. Esta es una función útil cuando el distribuidor o administrador del sistema de radio utiliza el software de programación CPS de la tarjeta opcional MOTOTRBO Connect Plus para configurar el ángulo que activará la alarma de inclinación.

Procedimiento:

Compruebe el ángulo de inclinación en grados:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Acelerómetro.
5. Incline el radio en el ángulo que debe activar la alarma de inclinación.
6. OK para seleccionar Acelerómetro.
7. La pantalla ahora muestra el ángulo de inclinación del radio (desviación de la posición vertical perpendicular) en grados (por ejemplo: 62 grados). Según esto, utilice el programa CPS de la tarjeta opcional MOTOTRBO Connect Plus para configurar el ángulo de activación en 60 grados (que es el valor más cercano que se puede programar). Los temporizadores de la alarma de inclinación se activan cuando el ángulo de activación es de 60 grados o mayor.

NOTA: La medida en pantalla indica el grado de inclinación en el momento en que pulsa OK para aceptar la opción Acelerómetro. Si cambia el ángulo del radio después de pulsar OK, el radio no cambiará la medida que se muestra en la pantalla. Sigue mostrando la medida que se tomó al pulsar OK.

Comprobar el índice del número de modelo del radio

Este número de índice identifica el hardware específico para el modelo del radio. El administrador del sistema le puede solicitar este número al preparar un nuevo codeplug de la tarjeta opcional para el radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Índice del modelo y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra el índice del número de modelo.

Mostrar la ID del sitio (número del sitio)

El radio muestra brevemente la ID del sitio cuando se registra en un sitio Connect Plus. Luego del registro, normalmente el radio no indica el número del sitio. Para ver el número del sitio registrado, haga lo siguiente:

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Número del sitio y pulse OK para seleccionar.

5 En la pantalla aparece el ID de red y el número de sitio.

NOTA: Si actualmente no está registrado en un sitio, la pantalla muestra No registrado.

Comprobación de la información del sitio

Función de información del sitio proporciona información que puede ser útil para un técnico de servicio. Consta de la siguiente información:

- Número de repetidor del repetidor de canal de control actual.
- RSSI: último valor de intensidad de la señal medido desde el repetidor del canal de control.
- Lista de vecinos (NL) enviada por el repetidor del canal de control (cinco números separados por comas).

Si un técnico del sistema o el administrador le pregunta si desea utilizar esta función, informe la información en pantalla exactamente como aparece.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y presione OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y presione OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Información del sitio y presione OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra la información del sitio.

NOTA: Si actualmente no está registrado en un sitio, la pantalla muestra No registrado.

Comprobar mi número (ID del radio)

Muestra el ID del radio.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Mi número y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra la ID del radio.

Comprobar la versión del firmware

Muestra la versión del firmware del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Ver. firmware` y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra la versión actual del firmware.

Comprobar la versión del codeplug

Muestra la versión del codeplug del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► hasta `CP Ver.` (Ver CP) y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra la versión actual del codeplug

Comprobar la versión del firmware de la tarjeta opcional

Muestra la versión del firmware de la tarjeta opcional del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Ver FW tarj. opc.` y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra la versión actual del firmware de la tarjeta opcional.

Comprobar la versión del archivo de frecuencia de la tarjeta opcional

Muestra la versión del archivo de frecuencia de la tarjeta opcional del radio.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Ver. frec. tarj. opc. y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra la versión actual del archivo de frecuencia de la tarjeta opcional.

Comprobar la versión del hardware de la tarjeta opcional

Muestra la versión del hardware de la tarjeta opcional del radio.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Ver. HW tarj. opc. y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra la versión actual del hardware de la tarjeta opcional.

Comprobar la versión del codeplug de la tarjeta opcional

Muestra la versión del codeplug de la tarjeta opcional del radio.

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Ver. CP tarj. opc. y pulse OK para seleccionar.

5 La pantalla muestra la versión actual del codeplug de la tarjeta opcional.

Comprobar el CRC del archivo del codeplug OTA de la tarjeta opcional

Siga las instrucciones que se indican a continuación si el administrador del sistema del radio le solicita que vea la CRC (comprobación de redundancia cíclica) del archivo de codeplug OTA (por aire) de la tarjeta opcional. Esta opción del menú solo aparece si la tarjeta opcional recibió la última actualización del codeplug mediante OTA.

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para CRC CP tarj. opc. y pulse OK para seleccionar.
5. La pantalla muestra algunas letras y números. Comunique esta información al administrador del sistema de radio exactamente como aparece.

Comprobar si hay actualizaciones

Connect Plus proporciona la capacidad de actualizar determinados archivos (el codeplug de la tarjeta opcional, el archivo de frecuencia de la red y el archivo de firmware de la tarjeta opcional) por aire. Compruebe con el distribuidor o el administrador de la red para determinar si esta función está activada en el radio.

Cualquier radio Connect Plus con pantalla tiene la capacidad actual de una opción para mostrar el CRC del codeplug OTA de la tarjeta opcional, la versión del archivo de frecuencia o la versión del archivo de firmware de la tarjeta opcional a través de una opción del menú. Además, los radios con pantalla que se habilitaron para la transferencia de archivos por aire pueden mostrar la versión de un "archivo pendiente". Un "archivo pendiente" es un archivo de frecuencia o un archivo de firmware de la tarjeta opcional del cual el radio Connect Plus sabe a través de la mensajería del sistema, pero que todavía no ha recolectado todos los paquetes de archivos. Si un radio Connect Plus con pantalla tiene un archivo pendiente, el menú proporciona opciones para:

- Consultar el número de la versión del archivo pendiente
- Ver el porcentaje de paquetes que se han recolectado hasta el momento
- Solicitar al radio Connect Plus que reanude la recopilación de los paquetes de archivos

Si el radio tiene habilitada la transferencia de archivos inalámbrica de Connect Plus, puede haber ocasiones en que el radio se une automáticamente a una transferencia de archivos sin notificar antes al usuario del radio. Mientras el radio está recopilando paquetes de archivos, el indicador LED parpadea rápidamente en rojo. La pantalla alterna mostrando el alias de la posición actual de la perilla del selector de canal y "Transferencia de archivos".

NOTA: El radio Connect Plus no puede recolectar paquetes de archivos y recibir las llamadas al mismo tiempo. Si desea cancelar la transferencia de archivos, pulse y suelte el botón **PTT**. Esto hace que el radio solicite una llamada en el nombre del contacto seleccionado y también cancelará la transferencia de archivos del radio hasta que el proceso se reanude más tarde.

Hay varias cosas que pueden hacer que el proceso de transferencia de archivos vuelva a empezar. El primer ejemplo se aplica a todos los tipos de archivos por aire. Los demás ejemplos solo se aplican al archivo de frecuencia de la red archivo y al archivo de firmware de la tarjeta opcional:

- El administrador del sistema de radio reinicia la transferencia de archivos por aire.
- Expira el temporizador predefinido de la tarjeta opcional, lo que hace que la tarjeta opcional reanude automáticamente el proceso de recopilación de paquetes.
- El temporizador todavía no expira, pero el usuario del radio solicita la reanudación de la transferencia de archivos a través de la opción del menú.

Después que el radio Connect Plus finaliza la descarga de todos los paquetes de archivos, debe realizar la actualización según el archivo recién adquirido. Para el archivo de frecuencia de la red, se trata de un proceso automático y no requiere reiniciar el radio. Para el archivo de codeplug de la tarjeta opcional, se trata de un proceso automático que causa una breve interrupción del servicio mientras la tarjeta opcional carga la información del nuevo codeplug y vuelve a adquirir el sitio de la red. La rapidez con que el radio actualiza el nuevo archivo de firmware de la tarjeta opcional depende de la forma en que el distribuidor o el administrador del sistema configuraron el radio. El radio se puede actualizar inmediatamente después de recopilar todos los paquetes de archivos o esperará hasta la próxima vez que el usuario encienda el radio. Consulte al distribuidor o al administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

El proceso de actualizar a un nuevo archivo de firmware de la tarjeta opcional tarda varios segundos y requiere que la tarjeta opcional Connect Plus reinicie el radio. Una vez que se inicie la actualización, el usuario del radio no podrá realizar ni recibir llamadas hasta que el proceso finalice.

Archivo de firmware

Firmware actualizado

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Actualizaciones` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Firmware` y pulse OK para seleccionar.
6. La pantalla muestra `El firmware está actualizado.`

Firmware pendiente, versión

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Actualizaciones` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Firmware` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Versión` y pulse OK para seleccionar.
7. Si no hay ningún archivo de firmware pendiente, la pantalla muestra `El firmware está actualizado`.
   O
   Si hay un archivo de firmware pendiente, el usuario tendrá opciones adicionales del menú: `% recibido` y `Descargar`.

Firmware pendiente, % recibido

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Actualizaciones` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Firmware` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `% recibido` y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra el porcentaje de paquetes de archivo de firmware recopilados hasta ese momento. Cuando llegue al 100%, se debe apagar y encender el radio para iniciar la actualización del firmware.

Firmware pendiente, descargar

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para `Utilidades` y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para `Información del radio` y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para `Actualizaciones` y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para `Firmware` y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para `Descargar` y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra `Iniciar descarga`.

8 ◄ o ► para Sí para iniciar la descarga.
O
◄ o ► a No para volver al menú anterior.

9 La pantalla muestra Descarga en curso.

10 Pulse back para volver a la pantalla anterior.

NOTA: Si el radio Connect Plus abandonó anteriormente una transferencia OTA del archivo de firmware de la tarjeta opcional con un archivo parcial, la unidad se vuelve a unir automáticamente a la transferencia de archivos (si todavía está en curso) cuando caduca un temporizador interno. Si desea que la unidad se vuelva a unir a una transferencia en curso de archivos de firmware de la tarjeta opcional antes de que expire este temporizador interno, utilice la opción Descargar, como se describió anteriormente.

Archivo de frecuencia

Archivo de frecuencia actualizado

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Actualizaciones y pulse OK para seleccionar.

5 ◄ o ► para Frecuencia y pulse OK para seleccionar.

6 Si no hay ningún archivo frecuencia pendiente, la pantalla muestra El archivo de frec. está actualizado.
O
Si hay un archivo de frecuencia pendiente, el usuario tendrá opciones adicionales del menú: Versión, % recibido y Descargar.

Archivo de frecuencia pendiente, versión

Procedimiento:

1 menu para acceder al menú.

2 ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.

3 ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.

4 ◄ o ► para Actualizaciones y pulse OK para seleccionar.

5 ◄ o ► para Frecuencia y pulse OK para seleccionar.

6 ◄ o ► para Versión y pulse OK para seleccionar.

7 La pantalla muestra Archivo de frec. en la primera línea y la <versión> del archivo de frecuencia pendiente en la segunda.

Archivo de frecuencia pendiente: % recibido

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Actualizaciones y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para Frecuencia y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para % recibido y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra el porcentaje de paquetes de archivos de frecuencia recopilados hasta el momento.

Archivo de frecuencia pendiente, descargar

Procedimiento:

1. menu para acceder al menú.
2. ◄ o ► para Utilidades y pulse OK para seleccionar.
3. ◄ o ► para Información del radio y pulse OK para seleccionar.
4. ◄ o ► para Actualizaciones y pulse OK para seleccionar.
5. ◄ o ► para Frecuencia y pulse OK para seleccionar.
6. ◄ o ► para Descargar y pulse OK para seleccionar.
7. La pantalla muestra Iniciar descarga.
8. ◄ o ► para Sí para iniciar la descarga.
   O
   ◄ o ► a No o back para volver al menú anterior.
9. La pantalla muestra Descarga en curso.
10. Pulse back para volver a la pantalla anterior.

NOTA: Si el radio Connect Plus abandonó anteriormente una transferencia OTA del archivo de frecuencia de la red con un archivo parcial, la unidad se vuelve a unir automáticamente a la transferencia de archivos (si todavía está en curso) cuando expira un temporizador interno. Si desea que la unidad se vuelva a unir a una transferencia en curso de archivos de frecuencia de la red antes de que caduque este temporizador interno, utilice la opción Descargar, como se describió anteriormente.

Accesorios

El radio es compatible con los accesorios que se enumeran en este capítulo. Para obtener más información, comuníquese con su distribuidor.

Antenas . . . . . página 88
Baterías . . . . . página 89
Dispositivos para transporte . . . . . página 89
Cargadores . . . . . página 90
Audífonos y auriculares. . . . . página 91
Audífonos y accesorios para audífonos . . . . . página 91
Micrófonos remotos para altavoz . . . . . página 91
Accesorios para vigilancia. . . . . página 92
Accesorios varios . . . . . página 93

Antenas

El diagrama de la derecha muestra la ubicación del indicador de color para las siguientes antenas. Consulte la nota al final de la lista de colores.

- Combinación VHF/GPS, 136 a 147 MHz, antena helicoidal[4] (PMAD4067_)
- Combinación VHF/GPS, 147 a 160 MHz, antena helicoidal[3] (PMAD4068_)
- Combinación VHF/GPS, 160 a 174 MHz, antena helicoidal[5] (PMAD4069_)
- VHF banda ancha, 136 a 174 MHz, antena helicoidal doble[6] (PMAD4088_)
- VHF, 136 a 147 MHz, antena ancha[4] (PMAD4093_)
- VHF, 147 a 160 MHz, antena ancha[3] (PMAD4094_)
- VHF, 160 a 174 MHz, antena ancha[5] (PMAD4095_)
- Combinación UHF/GPS, 403 a 433 MHz, antena monopolo plegada[1] (PMAE4018_)
- Combinación UHF/GPS, 403 a 433 MHz, antena ancha[1] (PMAE4021_)
- UHF1, 403 a 470 MHz, antena flexible[3] (PMAE4022_)
- Combinación UHF1/GPS, 430 a 470 MHz, antena ancha[2] (PMAE4023_)
- Combinación UHF1/GPS, 430 a 470 MHz, antena monopolo plegada[2] (PMAE4024_)
- Combinación UHF2/GPS, 450 a 527 MHz, antena ancha[7] (PMAE4048_)
- UHF2, 450 a 527 MHz, antena flexible[7] (PMAE4049_)
- Combinación UHF2/GPS, 450 a 495 MHz, antena monopolo plegada[8] (PMAE4050_)

- Combinación UHF2/GPS, 495 a 527 MHz, antena monopolo plegada[6] (PMAE4051_)
- Combinación 800/900/GPS, 806 a 941 MHz, antena helicoidal[9] (PMAF4003_)
- Antena ancha UHF del micrófono de seguridad pública[1], 403 a 433 MHz (PMAE4046_)
- Antena ancha UHF del micrófono de seguridad pública[2], 430 a 470 MHz (PMAE4047_)
- Antena VHF del micrófono de seguridad pública[5], 150 a 174 MHz (PMAD4086_)
- Antena VHF del micrófono de seguridad pública[4], 136 a 153 MHz (PMAD4087_)

Código de color:

1 Rojo	**3** Negro	**5** Azul	**7** Marrón	**9** Púrpura
2 Verde	**4** Amarillo	**6** Blanco	**8** Naranja	

Baterías

- Batería IMPRES Li-Ion, 1500 mAh sumergible (IP57) (PMNN4066_)*
- Batería IMPRES Li-Ion, 1400 mAh sumergible (IP57), intrínsicamente segura (FM) (PMNN4069_)
- Batería IMPRES Li-Ion, 2200 mAh sumergible (IP57) (PMNN4077_)
- Batería NiMH, 1300 mAh sumergible (IP57) (PMNN4065_)*

* No se aplica a la banda 800/900.

Dispositivos para transporte

- Clip para cinturón de 5 cm (2 pulg.) de ancho (PMLN4651_)
- Clip para cinturón de 2,5 pulg. de ancho (PMLN4652_)
- Funda de transporte de nylon con pasador fijo para cinturón de 3 pulg. para radios con pantalla (PMLN5015_)
- Funda de transporte de cuero blando con pasador fijo para cinturón de 2,5 pulg. para radios con pantalla (PMLN5016_)
- Funda de transporte de cuero blando con pasador fijo para cinturón de 3 pulg. para radios con pantalla (PMLN5017_)

- Funda de transporte de cuero blando con pasador giratorio para cinturón de 3 pulg. para radios con pantalla (PMLN5018_)
- Funda de transporte de cuero duro con pasador giratorio para cinturón de 2,5 pulg. para radios con pantalla(PMLN5019_)
- Funda de transporte de cuero duro con pasador giratorio para cinturón de 3 pulg. para radios con pantalla (PMLN5020_)
- Funda de transporte de cuero duro con pasador fijo para cinturón de 3 pulg. para radios con pantalla (PMLN5021_)
- Pasador giratorio de repuesto para cinturón de 2,5 pulg. (PMLN5022_)
- Pasador giratorio de repuesto para cinturón de 3 pulg. (PMLN5023_)
- Cinturón de cuero negro de 1,75 pulg. (4200865599)

Cargadores

- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para EE.UU. (WPLN4212_)
- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para Europa (WPLN4213_)
- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para RU (WPLN4214_)
- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para Argentina (WPLN4216_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para EE.UU. (WPLN4219_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para Europa (WPLN4220_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para RU (WPLN4221_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para Argentina (WPLN4223_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para EE.UU. (WPLN4232_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para el Reino Unido (WPLN4233_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para Europa (WPLN4234_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para Argentina (WPLN4236_)

Audífonos y auriculares

- Audífono receptor (AARLN4885_)
- Auricular receptor D-Shell (PMLN4620_)
- Auricular receptor (RLN4941_)
- Receptor externo para micrófono con altavoz remoto (WADN4190_)
- Auricular D-Shell (PMLN5096_)
- Transductor de sien IMPRES (PMLN5101_)
- Auricular pequeño personalizado para kits de vigilancia, oído derecho (RLN4760_)
- Auricular mediano personalizado para kits de vigilancia, oído derecho (RLN4761_)
- Auricular grande personalizado para kits de vigilancia, oído derecho (RLN4762_)
- Auricular pequeño personalizado para kits de vigilancia, oído izquierdo (RLN4763_)
- Auricular mediano personalizado para kits de vigilancia, oído izquierdo (RLN4764_)
- Auricular grande personalizado para kits de vigilancia, oído izquierdo (RLN4765_)
- Auricular estándar, negro (RLN6279_)
- Auricular estándar, beige (RLN6280_)
- Repuesto de almohadilla de espuma para el oído y paravientos (RLN6283_)
- Auricular con conjunto de tubo acústico, beige (RLN6284_)
- Auricular con conjunto de tubo acústico, negro (RLN6285_)
- Auricular con kit para ruido elevado, beige (RLN6288_)
- Auricular con kit para ruido elevado, negro (RLN6289_)

Audífonos y accesorios para audífonos

- Audífono ultraliviano (PMLN5102_)
- Audífono de uso intensivo con cancelación de ruido (FM) (PMLN5275_)
- Audífono liviano (RMN5058_)

Micrófonos remotos para altavoz

- Micrófono remoto para altavoz (PMMN4024_)
- Micrófono remoto para altavoz IMPRES (PMMN4025_)
- Micrófono remoto para altavoz, sumergible (IP57) (PMMN4040_)
- Micrófono de seguridad pública IMPRES, cable de 30 pulgadas (PMMN4041_)*

- Micrófono de seguridad pública IMPRES, cable de 24 pulgadas (PMMN4042_)*
- Micrófono de seguridad pública IMPRES, cable de 18 pulgadas (PMMN4043_)*
- Micrófono remoto para altavoz IMPRES, con volumen, IP57 (PMMN4046_)
- Micrófono sumergible de seguridad pública IMPRES, cable de 30 pulgadas (PMMN4047_)*
- Micrófono sumergible de seguridad pública IMPRES, cable de 24 pulgadas (PMMN4048_)*
- Micrófono sumergible de seguridad pública IMPRES, cable de 18 pulgadas (PMMN4049_)*
- Micrófono para altavoz remoto IMPRES, con cancelación de ruido (PMMN4050_)
- Kit con bobina de cable de repuesto para micrófono remoto para altavoz (Para PMMN4024_ y PMMN4040_) (RLN6074_)
- Kit con bobina de cable de repuesto para micrófono remoto para altavoz (Para usar con PMMN4025) (RLN6075_)

* No se aplica a la banda 800/900.

Accesorios para vigilancia

- Kit de vigilancia IMPRES de 3 cables, negro (PMLN5097_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 3 cables, beige (PMLN5106_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 3 cables con cómodo tubo acústico transparente, negro (PMLN5111_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 3 cables con cómodo tubo acústico transparente, beige (PMLN5112_)
- Kit de vigilancia de solo recepción, negro (un cable) (RLN5878_)
- Kit de vigilancia de solo recepción, beige (un cable) (RLN5879_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 2 cables, negro (RLN5880_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 2 cables, beige (RLN5881_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 2 cables con cómodo tubo acústico transparente, negro (RLN5882_)
- Kit de vigilancia IMPRES de 2 cables con cómodo tubo acústico transparente , beige (RLN5883_)
- Kit de vigilancia para ruido bajo (RLN5886_)
- Kit de vigilancia para ruido alto (RLN5887_)

Accesorios varios

- Chaleco universal (HLN6602_)
- Bolsa impermeable, incluye correa larga para colgar (HLN9985_)
- Correa para hombro (se une a los anillos D del estuche de transporte) (NTN5243_)
- Correa para hombro con presilla (RLN4295_)
- Chaleco desmontable (RLN4570_)
- RadiPAK universal con estuche de uso general (riñonera) (RLN4815_)
- Fundas de audífono de reemplazo, transparentes, paquete de 25 (para usar con RLN5886_) (RLN6282_)
- Repuesto de correa para los chalecos RLN4570_ y HLN6602_ (1505596Z02)
- Cubierta contra polvo del accesorio (1571477L01)
- Tapones de espuma de repuesto, paquete de 50 (para usar con RLN5887_) (5080384F72)
- Correa de extensión para RadioPAK universal (4280384F89)

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.

Todas las baterías MOTOTRBO	Un (1) año
Cargadores IMPRES (una unidad y varias unidades, sin pantalla)	18 meses
Cargador IMPRES (varias unidades con pantalla)	18 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 níquel e hidruro metálico (NiMH) o de ión de litio (Li-Ion)	12 meses
Baterías IMPRES, cuando se usan exclusivamente con cargadores IMPRES	18 meses

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN MOTOROLA

I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:

MOTOROLA SOLUTIONS INC. (“MOTOROLA”) garantiza los Productos de comunicación fabricados por MOTOROLA mencionados a continuación (el “Producto”) ante defectos de materiales y mano de obra bajo condiciones de uso normal, y el mantenimiento por el período de tiempo a partir de la fecha de compra, según se establece a continuación:

Radios portátiles digitales serie DGP	Tres (3) años
Accesorios del producto (Excepto baterías y cargadores)	Un (1) año

MOTOROLA, a su discreción, reparará el Producto (con piezas nuevas o reacondicionadas), lo sustituirá (con un Producto nuevo o reacondicionado) o efectuará la devolución de su 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 se garantizan por el saldo del período de la garantía original. Todas las piezas reemplazadas del Producto pasarán a ser propiedad de MOTOROLA.

MOTOROLA extiende esta garantía limitada expresa solo para el comprador usuario final original y no puede cederse o transferirse a terceros. Esta es la garantía completa para los Productos fabricados por MOTOROLA. MOTOROLA no asume obligación ni responsabilidad alguna por incorporaciones o modificaciones a esta garantía a menos que sea por escrito y esté firmado por un director de MOTOROLA.

A menos que se establezca en un acuerdo independiente entre MOTOROLA y el comprador final original, MOTOROLA no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio del Producto.

MOTOROLA no puede ser responsable bajo ninguna circunstancia por los equipos periféricos que MOTOROLA no haya suministrado y que se agreguen al Producto o se utilicen en conexión con este, ni por el funcionamiento del mismo con un equipo periférico si se excluyó expresamente de esta garantía. Dado que cada sistema que puede utilizar el Producto es exclusivo, MOTOROLA no se hace responsable por el alcance, la cobertura o el funcionamiento del sistema como un todo bajo esta garantía.

II. CONDICIONES GENERALES:

Esta garantía establece sin limitaciones las responsabilidades de MOTOROLA con respecto al Producto. La reparación, el cambio o el reembolso del precio de compra, a discreción de MOTOROLA, son los recursos legales exclusivos. SE ESTABLECE ESTA GARANTÍA EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA EXPRESA. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA QUE INCLUYA SIN LIMITACIÓN 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 DAÑOS EN EXCESO EN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, POR PÉRDIDAS DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTES, PÉRDIDAS COMERCIALES, LUCROS CESANTES O PÉRDIDAS DE AHORROS NI OTROS DAÑOS

INCIDENTALES, ESPECIALES O RESULTANTES QUE SURJAN DEL USO O LA FALTA DE CAPACIDAD PARA UTILIZAR TAL PRODUCTO, HASTA EL MÁXIMO QUE PUEDA SER EXCLUIDO POR LA LEY.

III. DERECHOS CONFORME A LAS 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 al usuario derechos legales específicos, quien, además, puede contar con otros derechos que varían según el estado.

IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO EN GARANTÍA:

Para recibir el servicio en garantía, deberá suministrar el comprobante de compra (con la fecha de compra y el número de serie del Producto) y también entregar o enviar el producto a un sitio de servicio en garantía autorizado con los gastos de transporte y seguro pagos. MOTOROLA brindará el servicio en garantía a través de uno de sus sitios de servicio en garantía autorizado. 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 en garantía.

V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA:

A) Defectos o daños derivados del uso del Producto fuera de las condiciones de uso normales y habituales.

B) Defectos o daños como resultado del uso indebido, accidente, humedad o negligencia.

C) Defectos o daños como resultado de prueba, operación, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inapropiados.

D) Rotura o daño en las antenas, a menos que sean consecuencia de defectos en el material o la mano de obra.

E) Productos que se hayan sometido a modificaciones, alteraciones o reparaciones (que incluyen, sin limitación, la adición en el Producto de equipo ajeno a MOTOROLA) no autorizadas que perjudiquen el rendimiento de los Productos o impidan la adecuada inspección y realización de pruebas de MOTOROLA con el objeto de verificar todo reclamo de garantía.

F) Productos a los que se les haya retirado el número de serie o cuando éste sea ilegible.

G) Baterías recargables, si:

(1) Cualquiera de los sellos de las células de la batería está roto o muestre signos de haber sido forzado.

(2) El daño o defecto está causado por la carga o utilización de la batería en equipos o servicios diferentes a los especificados.

H) Gastos de envío al depósito de reparaciones.

I) Un Producto que, debido a alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcione en cumplimiento con las especificaciones publicadas de MOTOROLA o la etiqueta de aceptación de tipo de FCC en curso para el Producto al momento en que el producto se distribuyó inicialmente desde MOTOROLA.

J) Daños a la superficie u otros daños externos que no alteren el funcionamiento del Producto.

K) Uso y desgaste normales y habituales.

VI. DISPOSICIONES EN CUANTO A PATENTES Y SOFTWARE:

MOTOROLA defenderá, por cuenta propia, todo 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 se hará cargo de los gastos y daños finalmente adjudicados contra el comprador usuario final en todo juicio de ese tipo que se atribuya a un reclamo de dicho tipo, pero tal defensa y pagos están condicionados por lo siguiente:

A) que dicho comprador notifique la existencia de tal reclamo a MOTOROLA de manera inmediata y por escrito;

B) que MOTOROLA posea el control absoluto de la defensa de tal juicio y de todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y

C) en caso de que el Producto o las piezas sean (o en la opinión de MOTOROLA tienen probabilidad de serlo) motivo de demanda por violación de una patente de Estados Unidos, tal comprador permitirá a MOTOROLA, a su entera discreción y por su propia cuenta, procurar el derecho para ese comprador de continuar utilizando el Producto o las piezas o reemplazar o modificar los mismos 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 las piezas según lo estipulado por MOTOROLA.

MOTOROLA no será responsable con respecto a demanda alguna por violación de patente que esté basada en la combinación del Producto o sus piezas con software, aparatos o dispositivos no provistos por MOTOROLA, y tampoco será responsable por el uso de equipos periféricos o software no provistos por MOTOROLA que se agreguen o utilicen en conexión con el Producto. Lo expresado anteriormente estipula la responsabilidad de MOTOROLA con respecto a la violación de patentes por parte del Producto o cualquier pieza del mismo.

Las leyes de los Estados Unidos y de otros países reservan ciertos derechos exclusivos a favor de MOTOROLA respecto del software de MOTOROLA protegido por derechos de autor; por ejemplo, los derechos exclusivos a distribuir o reproducir copias del software de MOTOROLA. El software de MOTOROLA solo puede utilizarse en el Producto en el cual éste fue incluido originalmente y dicho software en dicho Producto no podrá reemplazarse, copiarse, distribuirse, modificarse o utilizarse para producir cualquier derivado del mismo. No se permite ningún otro uso, incluidas, entre otras cosas, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución ni la ingeniería inversa de tal software de MOTOROLA, ni utilización de derechos sobre tal software de MOTOROLA. No se otorgan licencias por implicación, impedimento o de algún otro modo bajo los derechos de patente o los derechos de autor de MOTOROLA.

VII. LEY VIGENTE:

Esta Garantía se rige por las leyes del Estado de Illinois, EE. UU.

Notas

Declaração de Conformidade

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, U.S.A.
Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Modelo: **XiR P8260/XiR P8268**

está de acordo com as seguintes normas:

FCC parte 15, subparte B, seção 15.107(a), 15.107(d) e seção 15.109(a)

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 às duas seguintes condições:

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.

Nota: 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 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 provocar interferência nociva às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em uma instalaço 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 o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Conteúdo

Este Guia do Usuário contém todas as informações necessárias para usar o Rádio Portátil Digital da Série DGP MOTOTRBO Connect Plus.

Declaração de Conformidade i

Informações de Segurança Importantes viii

Guia de Exposição à Energia de RF e de Segurança do Produto para Rádios Bidirecionais Portáteis viii

Versão do Software viii

Direitos Autorais do Software do Computador . . . ix

Avisos Legais para Software Open Source ix

Notas x

Primeiros Passos 1

Como Usar Este Guia 1

O que o seu Revendedor/Administrador do Sistema Pode lhe Dizer 1

Preparar o Rádio para Uso 2

Carregar a Bateria 2

Colocar a Bateria 3

Conectar a Antena 3

Conectar o Clipe de Cinto 4

Colocar a Tampa do Conector Universal (Tampa de Proteção) 4

Ligar o Rádio 5

Ajustar o Volume 5

Identificar os Controles do Rádio 6

Controles do Rádio 6

Botões Programáveis 7

Funções de Rádio Atribuíveis 7

Configurações Atribuíveis e Funções Utilitárias . . . 8

Acessar as Funções Programadas 9

Usar o Teclado 10

Botão Push-To-Talk (PTT) 11

Alternar Entre os Modos do Connect Plus e os que não são do Connect Plus 11

Identificar Indicadores de Status 12

Ícones do Monitor 12

Ícones de Chamada 13

Símbolos de Item Enviado 13

Indicador LED 13

Tons de Áudio 14

Tons Indicadores 14

Fazer e Receber Chamadas 15

Selecionar um Site 15

Solicitação de Roaming 15

Ativar/Desativar Bloqueio de Site 15
Restrição de Site 16
Selecionar uma Zona 16
Usar Várias Redes 17
Selecionar Um Tipo de Chamada 17
Receber e Responder a uma Chamada de Rádio 18
Receber e Responder a uma Chamada de Grupo 18
Receber e Responder a uma Chamada Particular 19
Receber uma All Call do Site 19
Receber e Responder a uma Chamada Telefônica 20
Chamada Telefônica como Chamada Privada 20
Chamada Telefônica como Chamada de Grupo 20
Fazer uma Chamada de Rádio 21
Fazer uma Chamada com o Botão Seletor de Canal 21
Fazer uma Chamada de Grupo 21
Fazer uma Chamada Privada 21
Criar uma All Call do Site 22
Fazer uma Chamada Multigrupo 22
Fazer uma Chamada Privada com Um Botão Chamada com Um Toque 23
Realizar uma Chamada Telefônica por Discagem Manual 23
Fazer uma Chamada (codificada) com Privacidade Ativada 24
Fila Ocupada 25
Funções Avançadas 26
Fallback Automático 26
Indicações do Modo Fallback Automático 27
Fazer/Receber Chamadas no Modo Fallback . . 27
Retornar à Operação Normal 28
Verificar Rádio 28
Enviar uma Verificação do Rádio 28
Monitor Remoto 30
Iniciar o Monitor Remoto 30
Varredura de Grupo Selecionável 31
Ativação ou Desativação da Varredura 32
Editar a Lista de Varredura 32
Ativar, Desativar ou Excluir um Grupo da Lista de Varredura 32
Adicionar ou Excluir um Grupo a partir do Menu Adicionar Membros 34
Resposta Durante Chamadas Examinadas 35
Compreender a Operação de Varredura 36

Configurações de Contatos 36
Fazer uma Chamada Privada a partir dos Contatos 37
Fazer uma Chamada Privada por Pesquisa de Alias 37
Configurações de Indicador de Chamadas 38
Ativar e Desativar Campainhas para Chamadas Privadas 38
Ativar e Desativar Campainhas para Mensagens de Texto 39
Atribuir Estilos de Toque 39
Funções de Registro de Chamadas 40
Exibir as Últimas Chamadas 40
Tela Chamada Perdida 40
Excluir uma Chamada na Lista de Chamadas . . . 41
Operação de Alerta de Chamada 41
Receber e Confirmar um Alerta de Chamada . . . 41
Fazer um Alerta da Lista de Contatos 42
Fazer um Alerta de Chamada com o botão Chamada com Um Toque 42
Operação de Emergência 43
Receber uma Chamada de Emergência 44
Iniciar uma Chamada de Emergência 44
Iniciar uma Chamada de Emergência com Voz para Seguir 45
Responder a uma Chamada de Emergência . . . 45
Sair do Modo de Emergência 46
Receber um Alerta de Emergência 46
Iniciar um Alerta de Emergência 47
Responder a um Alerta de Emergência 47
Alarmes de Usuário com Problema 48
Ativar e Desativar Alarmes de Usuário com Problema 49
Redefinir os Alarmes de Usuário com Problema 50
Recurso Sinal 51
Ativar e Desativar o Recurso de Sinal 52
Reinicialização do Sinal 52
Recursos de Mensagem de Texto 54
Escrever e Enviar uma Mensagem de Texto 54
Enviar uma Mensagem de Texto Rápido 55
Enviar uma Mensagem de Texto Rápido com o Botão Chamada com Um Toque 56
Acessar a Pasta Rascunhos 56
Exibir uma Mensagem de Texto Salva 57
Editar e Enviar uma Mensagem de Texto Salva 57
Excluir uma Mensagem de Texto Salva dos Rascunhos 58

Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio 58
Reenviar uma Mensagem de Texto 58
Encaminhar uma Mensagem de Texto 59
Editar uma Mensagem de Texto 59
Gerenciar Mensagens de Texto Enviadas 60
Visualizar uma Mensagem de Texto Enviada 60
Enviar uma Mensagem de Texto Enviada 61
Apagar Todas as Mensagens de Texto Enviadas de Itens Enviados 61
Receber uma Mensagem de Texto 62
Ler uma Mensagem de Texto 62
Gerenciar Mensagens de Texto Recebidas 62
Exibir uma Mensagem de Texto na Caixa de Entrada 63
Responder a uma Mensagem de Texto da Caixa de Entrada 63
Excluir uma Mensagem de Texto da Caixa de Entrada 64
Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada 64
Enviar uma Mensagem de Texto All Call do Site 65
Privacidade Avançada 66
Ícone Privacidade 66
Operação do LED 67
Ativar/Desativar Privacidade 67
Segurança 68
Desabilitar Rádio 68
Habilitar Rádio 69
Utilitários 70
Bloquear e Desbloquear o Teclado 70
Verificar o Idioma 70
Ativar e Desativar os Tons do Teclado 70
Configurar o Nível de Potência 71
Controlar a Luz de Fundo do Monitor 71
Ativar ou Desativar Todos os Tons/Alertas do Rádio 72
Ativar/Desativar o Tom Permitir Falar 73
Ativar ou Desativar as Campainhas de Chamadas ou Alterar o Estilo da Campainha . . . 73
Alerta de Chamada 73
Chamada Privada 74
Mensagem de Texto 74
Ativar/Desativar o Indicador LED 75
Acessar Informações Gerais do Rádio 75
Acessar as Informações da Bateria 76
Verificar o Grau de Inclinação (Acelerômetro) 76

Verificar Índice do Número do Modelo do Rádio 77
Exibir ID do Site (Número do Site) 77
Verificar Informações do Site 78
Verificar o Meu Número (ID do Rádio) 78
Verificar a Versão do Firmware 78
Verificar a Versão do Codeplug 79
Verificar a Versão do Firmware do Painel de Opções 79
Verificar a Versão do Arquivo de Frequência do Painel de Opções 79
Verificar a Versão do Hardware do Painel de Opções 80
Verificar a Versão do Codeplug do Painel de Opções 80
Verificar o CRC do Arquivo de Codeplug OTA do Painel de Opções 80
Verificação de Atualizações 81

Acessórios 86
Antenas 86
Baterias 87
Dispositivos para Levar 87
Carregadores 88
Auscultadores e Fones de Ouvido 88
Fones de Ouvido e Acessórios 89
Microfones com Alto-falante Remoto 89
Acessórios de Vigilância 90
Acessórios Diversos 90

Garantia de Baterias e Carregadores 91

Garantia Limitada 92

Informações de Segurança Importantes

Guia de Exposição à Energia de RF e de Segurança do Produto para Rádios Bidirecionais Portáteis

ATENÇÃO!

Este rádio é restrito apenas a 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, baterias e outros acessórios aprovados pela Motorola, visite o seguinte site:

http://www.motorolasolutions.com

Versão do Software

Todos os recursos descritos nas seções a seguir são suportados pela versão R01.06.30 ou superior do software do rádio.

Consulte ***Verificar a Versão do Firmware*** na página 78 para determinar a versão do software do seu rádio.

Consulte o revendedor ou administrador do sistema para obter mais detalhes sobre todos os recursos suportados.

Direitos Autorais do Software do Computador

Os produtos da Motorola descritos neste manual podem incluir programas de computador da Motorola 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 certos direitos exclusivos sobre programas de computador com direitos autorais, incluindo, mas sem a tal se limitar, o direito exclusivo de copiar ou reproduzir o programa de computador coberto pelo direito autoral. Consequentemente, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola contido nos produtos da Motorola 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. Além disso, a compra de produtos Motorola não confere, direta ou implicitamente, por preclusão ou qualquer outra forma, licenças sob direitos autorais, patentes ou aplicativos de software patenteados pela Motorola, 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™ embutida 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 é 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.

Números de Patente dos EUA #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.

Avisos Legais para Software Open Source

Esse Produto da Motorola contém Software Open Source. Para ver informações relativas a licenças, confirmações, avisos de copyright necessários e outros termos de uso, consulte a Documentação para este Produto da Motorola em:

https://businessonline.motorolasolutions.com/

Acesse:

MOL>Central de recursos>Informações sobre o produto>Manuais>MOTOTRBO>Entroncamento do Connect Plus

Notas

Primeiros Passos

Dedique alguns momentos para ler os seguintes tópicos:

Como Usar Este Guia . . . . . página 1
O que o seu Revendedor/Administrador do Sistema Pode lhe Dizer . . . . . página 1

Como Usar Este Guia

Este Guia do usuário trata da operação básica dos Portáteis MOTOTRBO equipados com o Painel de opções do Connect Plus que operam em uma zona do Connect Plus.

Entretanto, o revendedor ou administrador do sistema personalizou o seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

O que o seu Revendedor/Administrador do Sistema Pode lhe Dizer

Você pode consultar o revendedor ou administrador do sistema sobre:

- O seu rádio está programado com algum canal convencional pré-definido?
- Que botões foram programados para acessar outros recursos?
- Que acessórios opcionais podem atender às suas necessidades?

Preparar o Rádio para Uso

Monte o rádio seguindo estas etapas:

Carregar a Bateria . . . . . página 2
Colocar a Bateria . . . . . página 3
Conectar a Antena . . . . . página 3
Conectar o Clipe de Cinto . . . . . página 4
Colocar a Tampa do Conector Universal (Tampa de Proteção) . . . . . página 4
Ligar o Rádio . . . . . página 5
Ajustar o Volume . . . . . página 5

Carregar a Bateria

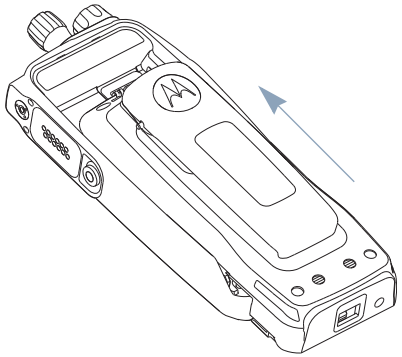
Seu rádio é ativado por uma bateria Nickel Metal-Hydride (NiMH) ou Lithium-Ion (Li-Ion). Para evitar danos e estar em conformidade com os termos de garantia, carregue a bateria usando um carregador Motorola *exatamente* como descrito no guia do usuário do carregador.

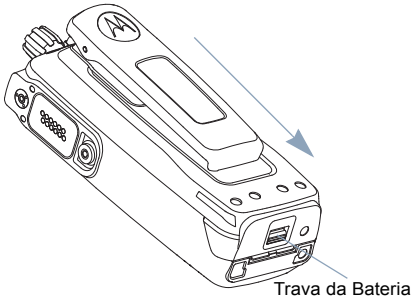
Carregue uma bateria nova por 14 a 16 horas antes do uso inicial para obter um desempenho ideal.

IMPORTANTE: SEMPRE carregue sua bateria IMPRES com um carregador IMPRES para obter uma vida útil otimizada e dados valiosos da bateria. Quando carregadas exclusivamente com esses carregadores, as baterias IMPRES recebem uma extensão na garantia de 6 meses a mais que a duração da garantia das baterias Motorola Premium padrão.

Colocar a Bateria

Alinhe a bateria com os trilhos na parte traseira do rádio. Pressione a bateria firmemente e deslize-a para cima até que a trava se encaixe no lugar. Deslize a trava da bateria para a posição travada.

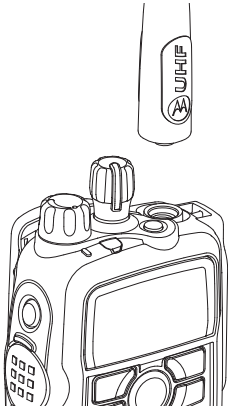




Para remover a bateria, desligue o rádio. Mova a trava da bateria para a posição desbloquear e a mantenha dessa forma. Deslize a bateria para baixo e para fora dos trilhos.

Conectar a Antena

Com o rádio desligado, coloque a antena em seu receptáculo e gire em direção horária.



Para remover a antena, gire-a no sentido anti-horário. Certifique-se de que você desligou o rádio e removeu a tampa do conector universal (tampa de poeira) primeiro.

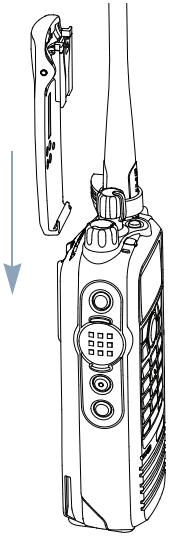
Atenção

Se a antena precisar de substituição, certifique-se de que somente antenas MOTOTRBO serão utilizadas. Negligenciar essa instrução danificará o rádio. Consulte ***Antenas*** na página 86 para obter uma lista de antenas disponíveis.

Conectar o Clipe de Cinto

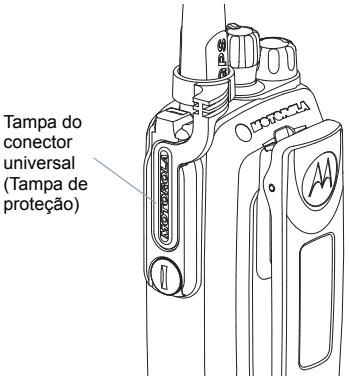
Alinhe as ranhuras do clipe com as da bateria e empurre para baixo até ouvir um clique.

Para remover o clipe, empurre a lingueta do clipe para longe da bateria usando uma chave. Depois, deslize o clipe para cima e para fora do rádio.



Colocar a Tampa do Conector Universal (Tampa de Proteção)

O conector universal fica localizado no mesmo lado da antena. Ele é usado para conectar acessórios MOTOTRBO ao rádio.



Coloque a fenda da tampa do conector universal sobre a antena acoplada. Deslize-a para baixo, por completo, até a base da antena.

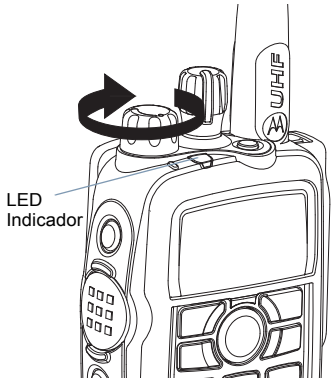
Insira a extremidade com gancho nas aberturas acima do conector universal. Pressione para baixo a tampa para ajustar a lingueta inferior corretamente no conector de RF.

Gire o parafuso em sentido horário para fixar a tampa do conector no rádio.

Para remover a tampa do conector universal, pressione a tampa para baixo e gire o parafuso em sentido anti-horário. Levante a tampa, deslize a fenda da tampa do conector para cima e remova-a da antena conectada.

Recoloque a tampa de poeira quando o conector universal não estiver uso.

Ligar o Rádio



Gire o **Botão de Controle de Volume/Liga/Desliga** no sentido horário até ouvir um clique. `Motorola` e `MOTOTRBO <TM>` são exibidos rapidamente no visor do rádio, seguidos pelo número de canal e pela Versão do firmware do painel de opções. O rádio deve localizar e se registrar a um site do Connect Plus antes que o usuário do rádio possa iniciar e receber chamadas. Após registrar-se com êxito em um site, o rádio emite um bipe, exibe o número do site e, em seguida, o ID ou alias do canal selecionado.

O LED pisca em verde e a tela inicial se acende quando a configuração de luz de fundo está definida para acender automaticamente.

NOTA: a tela Inicial não será acesa durante a inicialização se o indicador LED estiver desabilitado (consulte ***Ativar/ Desativar o Indicador LED*** na página 75).

Você ouvirá um tom breve, que indica que o teste de inicialização foi bem-sucedido.

NOTA: se a função de tons/alertas do rádio estiver desabilitada, não haverá o tom de inicialização (consulte ***Ativar ou Desativar Todos os Tons/Alertas do Rádio*** na página 72).

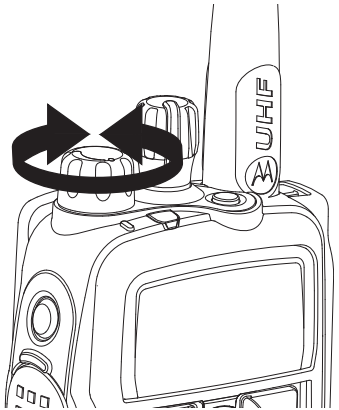
Se o rádio não ligar, verifique a bateria. Certifique-se de que ela está carregada e conectada corretamente. Se o rádio ainda não ligar, entre em contato com o revendedor.

Para desligar o rádio, gire o botão no sentido anti-horário até ouvir um clique. Você verá uma breve mensagem `Desligando` no monitor do rádio.

Ajustar o Volume

Para aumentar o volume, gire o **Botão de Controle de Volume/Liga/Desliga** no sentido horário.

Para abaixar o volume, gire esse botão no sentido anti-horário.

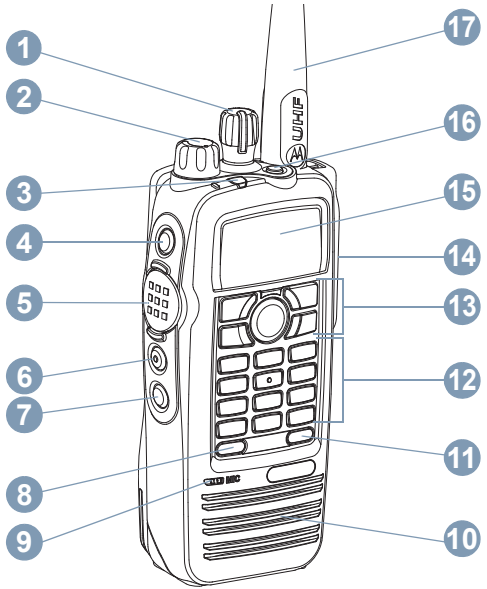


Identificar os Controles do Rádio

Dedique alguns momentos para ler os seguintes tópicos:

Controles do Rádio . . . . . página 6
Botões Programáveis . . . . . página 7
Acessar as Funções Programadas . . . . . página 9
Usar o Teclado . . . . . página 10
Botão Push-To-Talk (PTT) . . . . . página 11
Alternar Entre os Modos do Connect Plus e os que não são do Connect Plus. . . . . página 11

Controles do Rádio



1. Botão Seletor de Canal
2. Botão de Controle de Volume/Liga/Desliga
3. Indicador LED

4 Botão Lateral 1*

5 Botão Push-To-Talk (**PTT**)

6 Botão Lateral 2*

7 Botão Lateral 3*

8 Botão P1 Frontal*

9 Microfone

10 Alto-falante

11 Botão P2 Frontal*

12 Teclado

13 Teclas de Navegação de Menu

14 Conector Universal para Acessórios

15 Visor

16 Botão Emergência*

17 Antena

** Esses botões são programáveis.*

Botões Programáveis

O revendedor pode programar os botões programáveis como atalhos para as **funções do rádio** ou **tipos de chamada pré-definidos**, dependendo de quanto tempo o botão é pressionado:

- Pressionamento breve – Pressione e solte rapidamente (0,05 segundo).
- Pressionamento longo – Mantenha pressionado pela duração programada (entre 0,25 segundo e 3,75 segundos).
- Mantenha pressionado – Manter o botão pressionado.

Funções de Rádio Atribuíveis

Ativar/desativar sinal – Ativa ou desativa o recurso de sinal. Requer a compra do recurso Usuário com problemas do Connect Plus.

Redefinir sinal – Redefine (cancela) o tom do sinal, mas não desativa o recurso de sinal. Requer a compra do recurso Usuário com problemas do Connect Plus.

Cancelamento de Fila Ocupada – Ele sai do modo ocupado quando uma chamada que não seja de emergência na Fila Ocupada é iniciada. Uma vez aceitas na Fila Ocupada, as chamadas de emergência não podem ser canceladas.

Contatos – Fornece acesso direto à lista de contatos.

Emergência – Inicia uma Chamada de emergência ou Alerta de Emergência e também cancela uma solicitação de Chamada de Emergência ou Alerta de Emergência que ainda não foi transmitida.

Ativar/Desativar Alarmes de Usuário com Problema – Ativa ou desativa todos os Alarmes de Usuário com Problema configurado. Requer a compra do recurso Usuário com problemas do Connect Plus.

Redefinir Alarmes de Usuário com Problema – Redefine (cancela) o tom de Alarme e redefine os temporizadores de Usuário com problema, mas não desativa os Alarmes de Usuário com Problema. Requer a compra do recurso Usuário com problemas do Connect Plus.

Discagem Manual – Inicia uma chamada introduzindo qualquer ID de rádio.

Chamada com Um Toque – Inicia um Alerta de Chamada predefinido, Chamada privada ou Mensagem de texto rápido.

Discagem Manual do Telefone - inicia uma Chamada Telefônica Privada discando o número de telefone.

Privacidade Ligada/Desligada – Usada para alternar a privacidade de transmissão entre ativada ou desligada para a posição do seletor de canais no momento. A configuração de privacidade afeta somente chamadas de voz transmitidas desta posição, não chamadas recebidas.

Verificar Rádio – Determina se um rádio está ativo em um sistema.

Habilitar Rádio – Permite que um rádio de destino seja habilitado remotamente.

Desabilitar Rádio – Permite que um rádio de destino seja desabilitado remotamente.

Monitor Remoto – Liga o microfone de um rádio de destino sem dar qualquer indicador.

Solicitação de Roaming – Solicitações para pesquisar um site diferente.

Varredura – Ativa ou desativa a Varredura de Grupo Selecionável.

Ativar/Desativar Bloqueio do Site – Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual. Quando desativado, o rádio pesquisa outros locais além do site atual.

Mensagem de Texto – Seleciona o menu de mensagem de texto.

Zona – Permite a seleção em uma lista de zonas

Configurações Atribuíveis e Funções Utilitárias

Todos os Tons/Alertas – Ativa ou desativa todos os tons e alertas.

Luz de Fundo – Acende ou apaga a luz de fundo.

Bloqueio do Teclado – Alterna o teclado entre bloqueado e desbloqueado.

Nível de Potência – Alterna entre os níveis alto e baixo de potência de transmissão.

Privacidade do Menu – Alterna a privacidade de transmissão entre ligado ou desligado.

Acessar as Funções Programadas

Você pode acessar várias funções de rádio através de um dos seguintes modos:

- Um pressionamento curto ou longo dos botões programáveis relevantes.

OU

- Utilize os Botões de Navegação nos Menus como a seguir:

1. Para acessar o menu, pressione o botão menu. Pressione o botão de **Rolagem de Menu** adequado (◄ ou ►) para acessar as funções do menu.
2. Para selecionar uma função ou inserir um submenu, pressione o botão OK.
3. Para voltar um nível do menu ou para voltar para a tela anterior, pressione o botão back. Mantenha pressionado o botão back para voltar à tela Inicial.

NOTA: o rádio automaticamente sai do menu depois de um período de inatividade e volta para a tela Inicial.

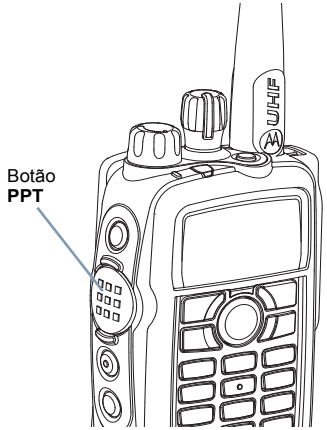
Usar o Teclado

Você pode usar o teclado alfanumérico 3 x 4 para acessar os recursos do seu rádio. Você pode usar o teclado para inserir aliases ou IDs de rádios e mensagens de texto. Muitos caracteres exigem que você pressione uma tecla várias vezes. A tabela abaixo mostra quantas vezes é necessário pressionar uma tecla para gerar o caractere necessário.

	Número de Vezes que a Tecla é Pressionada												
Tecla	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1 ,.?	1	.	,	?	!	@	&	‘	%	-	:	*	#
2 abc	A.	B	C	2									
3 def	D.	E	F	3									
4 ghi	G	H	I	4									
5 jkl	J	K	L	5									
6 mno	M	N	O	6									
7 pqrs	P	Q	R	S	7								
8 tuv	T	U	V	8									
9 wxyz	W	X	Y	Z	9								
0 CAPS	0	**NOTA**: pressione para inserir "0" e mantenha pressionado para ativar maiúsculas. Mantenha pressionado novamente para desativar maiúsculas.											
★ DEL	* ou del	**NOTA**: pressione durante o texto para excluir o caractere. Pressione durante a entrada numérica para inserir um "*".											
# ⎵	# ou espaço	**NOTA**: pressione durante o texto para inserir um espaço. Pressione durante a entrada numérica para inserir um "#".											

Botão Push-To-Talk (PTT)

O botão **PTT** do lado do rádio tem duas funções básicas:



- Enquanto uma chamada está em andamento, o botão **PTT** permite que o rádio transmita a outros rádios na chamada.

  Mantenha pressionado o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir:

  O microfone é ativado quando o botão **PTT** é pressionado.

- Quando não há uma chamada em progresso, o botão **PTT** é usado para fazer uma nova chamada (consulte ***Fazer uma Chamada de Rádio*** na página 21).

*Se o Tom Permitir Falar (consulte **Ativar/Desativar o Tom Permitir Falar** em página 73) estiver habilitado, aguarde até o tom curto de alerta terminar antes de falar.*

*Durante uma chamada, se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada no rádio (programada pelo seu revendedor), você ouvirá um tom curto de alerta 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 também ouvirá o tom de indicação de canal livre se sua chamada for interrompida.

*Você pode desativar o tom de Indicação de Canal Livre desabilitando todos os tons e alertas de rádio (consulte **Ativar ou Desativar Todos os Tons/Alertas do Rádio** na página 72).*

Alternar Entre os Modos do Connect Plus e os que não são do Connect Plus

Para alternar para um modo que não seja do Connect Plus você deve alterar para outra zona, se programado pelo seu fornecedor ou administrador de sistema. Consulte o revendedor ou administrador de sistema para verificar se o seu rádio foi programado com as zonas que não são do Connect Plus e quais são os recursos disponíveis durante operação em zonas que não sejam do Connect Plus.

Identificar Indicadores de Status

O rádio indica o seu status operacional através do seguinte:

Ícones do Monitor . . . . . página 12
Símbolos de Item Enviado . . . . . página 13
Símbolos de Item Enviado . . . . . página 13
Indicador LED . . . . . página 13
Tons de Áudio . . . . . página 14
Tons Indicadores . . . . . página 14

Ícones do Monitor

A matriz de pontos total, preto e branco, tela de cristal líquido (LCD) do seu rádio exibe o status do rádio, entradas de texto e entradas de menu.

Os seguintes ícones são exibidos no display do rádio:

Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI)
O número de barras exibido representa a intensidade do sinal de rádio. Quatro barras indicam o sinal mais intenso. Esse ícone é exibido apenas enquanto está recebendo.

Nível potência
O rádio está configurado para potência baixa.

O rádio está configurado para potência alta.

Quadro de opções
A Placa Opcional está habilitada.

A Placa Opcional Não Funciona
A Placa Opcional está desabilitada.

GPS disponível
O recurso GPS está habilitado. O ícone permanece aceso quando um ponto de posição está disponível.

GPS Não Disponível/Fora de Alcance
O recurso GPS está habilitado, mas não está recebendo dados do satélite.

Verificação
A função Varredura está habilitada.

Mensagem não lida
Há mensagens não lidas na Caixa de entrada do usuário.

Emergência
O rádio está no modo de Iniciação de emergência.

Roaming de local
Como pesquisar um site.

Bateria

O número de barras (0 – 4) mostradas indica o que resta da bateria.

Pisca quando a bateria está fraca.

Seguro
A função Privacidade está habilitada.

Inseguro
A função Privacidade está desabilitada.

Ícones de Chamada

Os ícones a seguir são mostrados no visor do rádio durante uma chamada.

Chamada Telefônica como Chamada Privada
Indica que uma Chamada Privada está em andamento.

Símbolos de Item Enviado

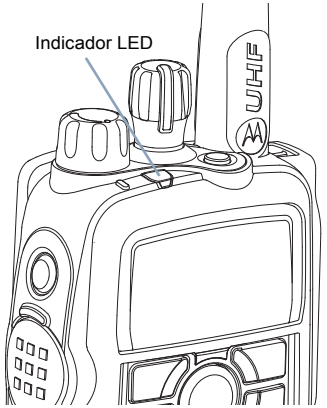
Os símbolos a seguir aparecem no canto superior direito do visor do rádio, na pasta Itens enviados.

Enviado com Sucesso
A mensagem de texto foi enviada com sucesso.

Falha ao Enviar
A mensagem de texto não foi enviada com sucesso.

Indicador LED

O indicador de LED mostra o status da operação do rádio.



Vermelho piscando – O rádio está transmitindo com bateria fraca, houve falha no autoteste ao ligar ou receber uma Chamada de emergência ou Alerta de Emergência.

Vermelho piscando rapidamente – O rádio está recebendo transferência de arquivo OTA (arquivo de firmware do Painel de opções, Arquivo de frequência da rede, Arquivo de codeplug do Painel de opções) ou fazendo atualização para um novo arquivo de firmware do Painel de opções.

Verde e amarelo piscando – O rádio está recebendo um Alerta de Chamada, recebeu uma mensagem de texto ou a varredura está habilitada.

Amarelo piscando rapidamente – O rádio está pesquisando um novo site

Verde escuro – O rádio está transmitindo.

Verde piscando – O rádio está inicializando ou detectando atividade OTA. O LED pisca em um padrão uniforme (pisca, pisca, pisca) ao monitorar o Canal de Controle ou receber transmissões descodificadas. O LED pisca em um padrão desuniforme (pisca, pisca, pausa) ao receber transmissões descodificadas.

Tons de Áudio

Os tons de alerta fornecem indicações audíveis do status do rádio ou da resposta do rádio aos dados recebidos.

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 apenas uma vez por um curto período de tempo definido pelo rádio.

Tons Indicadores

Tom agudo Tom grave

Tom Indicador Positivo

Tom Indicador Negativo

Fazer e Receber Chamadas

Entendendo como o MOTOTRBO Portátil está configurado, você estará pronto para usar o rádio.

Use este guia de navegação para se familiarizar com os recursos básicos de chamada:

Selecionar um Site . . . . . página 15
Selecionar uma Zona . . . . . página 16
Selecionar Um Tipo de Chamada . . . . . página 18
Receber e Responder a uma Chamada de Rádio . . página 18
Fazer uma Chamada de Rádio . . . . . página 21

Selecionar um Site

Um site oferece cobertura a uma área específica. Um site do Connect Plus tem um controlador de site e, no máximo, 15 repetidores. Em uma rede multisite, o rádio Connect Plus pesquisará automaticamente um novo site quando o nível de sinal do site atual cair para um nível inaceitável.

Solicitação de Roaming

Uma Solicitação de Roaming informa ao rádio para pesquisar um site diferente, mesmo quando o sinal do site atual está aceitável.

Isso é programado por seu representante.

Utilize o seguinte procedimento para Solicitação de Roaming.

Procedimento:

1. Pressione o botão **Solicitação de Roaming** programado.
2. Será emitido um tom, indicando que o rádio alternou para um novo site. O visor exibe `ID do Site <Número do Site>`.

Ativar/Desativar Bloqueio de Site

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual. Quando desativado, o rádio pesquisa outros locais além do site atual.

Utilize o seguinte procedimento para Bloqueio de Site.

Procedimento:

1. Pressione o botão **Bloqueio de Site** programado.
2. Será emitido um tom indicador positivo, indicando que o rádio bloqueou o site atual. O visor exibe `Site bloqueado.`
   OU
   Será emitido um tom indicador negativo, indicando que o rádio está desbloqueado. O visor exibe `Site desbloqueado.`

Restrição de Site

Seu administrador de sistema do rádio Connect Plus pode decidir quais locais de rede seu rádio pode ou não utilizar. Não é necessário reprogramar seu rádio para alterar sua lista de locais permitidos e não permitidos. Quando seu rádio tenta se registrar em um Site não permitido, uma mensagem curta é exibida: `Site (número de registro) Não Permitido.` Em seguida, o rádio pesquisa outro site de rede.

Selecionar uma Zona

O rádio pode ser programado com, no máximo, 16 zonas do Connect Plus e cada zona pode conter, no máximo, 16 posições atribuíveis no botão Seletor de canal.

Cada posição de botão atribuível pode ser utilizada para iniciar um dos tipos de chamada de voz a seguir:

- Chamada de Grupo
- Chamada Multigrupo
- All Call do Site
- Chamada Privada

Zonas que não sejam do Connect Plus podem ser utilizadas para modo analógico ou modos digitais que não sejam do Connect Plus.

Use o seguinte procedimento para selecionar uma zona.

Procedimento:
Pressione o botão Zona programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Zona` e pressione OK para selecionar.
3. A zona atual é exibida e indicada por um *.

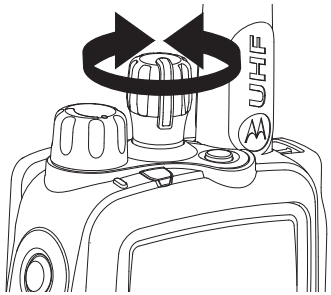
4 ◄ ou ► para a zona desejada e pressione OK para selecionar.

5 O monitor mostrará `<Zona Selecionada>` momentaneamente e retornará à tela da zona selecionada.

Usar Várias Redes

Se o rádio foi programado para usar várias redes do Connect Plus, você pode selecionar outra rede ao alterar para a zona do Connect Plus que está atribuída à rede desejada. Essas atribuições entre rede e zona são configuradas pelo revendedor pela programação do rádio.

Selecionar Um Tipo de Chamada



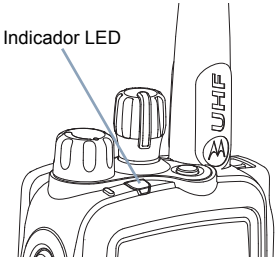
Procedimento:

Quando a zona desejada for exibida (se você tiver várias zonas no rádio), gire o botão Seletor de canal programado para selecionar tipo de chamada.

NOTA: quando o rádio está no modo Connect Plus, o botão Seletor de canal é utilizado para selecionar o tipo de chamada iniciada ao pressionar o botão PTT. Pode ser uma Chamada de Grupo, Chamada Multigrupos, All Call do Site ou Chamada Privada, dependendo de como seu rádio está programado. Se você alterar o botão Seletor de canal para uma posição diferente (que tenha um tipo de chamada atribuído) fará com que o rádio se registre novamente ao site do Connect Plus. O rádio se registra ao ID de Grupo de Registro programado para a nova posição do Botão Seletor de Canal. Se você selecionar uma posição que não tenha um tipo de chamada atribuído a ela, o rádio emitirá um tom contínuo, e o visor exibirá "desprogramado". Como seu rádio não opera quando é selecionado um canal desprogramado, utilize o botão Seletor de canal para selecionar um canal programado.

Receber e Responder a uma Chamada de Rádio

Assim que o tipo de chamada for exibido, você poderá continuar a receber e responder às chamadas.



O LED se acende em verde sólido enquanto o rádio transmite e pisca em verde quando o rádio está recebendo uma chamada. O padrão piscando é uniforme (pisca, pisca, pisca) ao receber uma transmissão (descodificada) não segura. O padrão piscando é desuniforme (pisca, pisca, pausa) ao receber uma transmissão (codificada) com privacidade habilitada. Para compreender uma chamada com privacidade habilitada, o rádio deve ter o mesmo Valor de Chave e ID de Chave (programados pelo revendedor) que o rádio transmissor (o rádio que está recebendo a chamada). Consulte ***Privacidade Avançada*** *em página 66 para obter mais informações.*

Receber e Responder a uma Chamada de Grupo

Para receber uma chamada de um grupo de usuários, o rádio deve ser configurado como daquele grupo.

Procedimento:
Ao receber uma Chamada de Grupo (na tela Inicial):

1. O LED verde piscará.
2. A primeira linha do visor mostra o alias e ID do chamador, e o ícone da RSSI. A segunda linha exibe o alias ou ID do grupo.
3. Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.
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.
5. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. O LED verde fica aceso.
6. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.
7. Solte o botão **PTT** para ouvir:
8. Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.

*Consulte **Fazer uma Chamada de Grupo** na página 21 para obter detalhes sobre como fazer uma Chamada de Grupo.*

NOTA: 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 botão para voltar para a tela inicial e exibir o alias do chamador antes de responder.

Receber e Responder a uma Chamada Particular

Uma Chamada Privada é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual.

Na operação do Connect Plus, o controlador desempenha uma verificação de presença antes da configuração da chamada.

Procedimento:
Quando você recebe uma chamada privada:

1. O LED verde piscará.
2. A primeira linha do monitor mostra o alias e ID do rádio, e o ícone de RSSI. A segunda linha exibe `Chamada Privada`.
3. Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.
4. Se o recurso Indicação de canal livre estiver habilitado, 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.
5. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. O LED verde fica aceso.
6. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.
7. Solte o botão **PTT** para ouvir:
8. Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.
9. O monitor mostrará `Chamada Terminada`.

*Consulte **Fazer uma Chamada Privada** na página 21 para obter detalhes sobre como fazer uma Chamada Privada.*

Receber uma All Call do Site

Uma All Call é uma chamada de um rádio individual para todos os rádios do site. Ela é usada para fazer anúncios importantes que precisam da atenção total do usuário.

Procedimento:
Quando receber uma All Call do Site:

1. Um tom soa e o LED pisca em verde.

2 A primeira linha do visor exibe o ID ou alias do chamador. A segunda linha exibe `All Call do Site`.

3 Quando a All Call do Site termina, o rádio volta para a tela anterior, antes de receber a chamada.
Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom curto de alerta no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está disponível para uso.

Não é possível responder a uma All Call do Site.

*Consulte **Criar uma All Call do Site** na página 22 para obter detalhes sobre como fazer uma All Call do Site.*

NOTA: durante uma All Call do Site, você **não** poderá usar nenhuma função programada até a chamada terminar.

Receber e Responder a uma Chamada Telefônica

NOTA: Se a permissão de Chamada Telefônica foi habilitada para o seu rádio e/ou Grupo, você poderá atender um usuário de telefone. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Chamada Telefônica como Chamada Privada

Procedimento:
Quando você receber uma Chamada Telefônica como uma Chamada Privada:

1 O visor mostra `Chamada Telefônica`. Você vai ouvir toque dependendo do nível do volume do seu rádio ou configuração de toque.

2 Pressione o botão **PTT** para falar e solte-o para ouvir.

3 A chamada telefônica pode ser finalizada pelo usuário do telefone ou do rádio.

4 Pressione para encerrar a chamada.

Quando a chamada é encerrada, o visor mostra `Chamada Telefônica Finalizada`.

Chamada Telefônica como Chamada de Grupo

Dependendo das permissões do Grupo no sistema, o usuário de um telefone pode iniciar ou participar de uma Chamada de Grupo. Transmissões de usuário do telefone são semelhantes a transmissões de outro rádio. Para obter mais informações, consulte a seção ***Fazer e Receber Chamadas***.

NOTA: O usuário do telefone não consegue entender transmissões embaralhadas. Recomenda-se que os usuários desativem privacidade enquanto houver um usuário participante na Chamada de Grupo.

Fazer uma Chamada de Rádio

Você pode selecionar um canal, ID do rádio ou grupo usando:

- O Botão Seletor de Canal
- Um botão **Chamada com Um Toque** programado (Alerta de Chamada, Chamada Privada ou Mensagem de Texto)
- A lista Contatos (consulte ***Configurações de Contatos*** na página 36)
- Discagem Manual (por meio de Contatos) – Esse método é apenas para Chamadas privadas e é discado usando o teclado (consulte ***Fazer uma Chamada Privada a partir dos Contatos*** na página 37)

Fazer uma Chamada com o Botão Seletor de Canal

Fazer uma Chamada de Grupo

Para fazer uma chamada para um grupo de usuários, o rádio deverá estar configurado como parte deste grupo.

Procedimento:

1. Gire o botão Seletor de canal para selecionar o alias ou ID do grupo.
2. Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.
3. Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde fica aceso. O visor mostra o alias ou ID do grupo.
4. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.
5. Solte o botão **PTT** para ouvir: Quando o outro rádio responder, o LED piscará em verde. Será exibido o alias ou ID de grupo em seu visor.
6. Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o outro rádio soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder.
   OU
   Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.

Fazer uma Chamada Privada

Quando você recebe e/ou responde a uma Chamada Privada iniciada por um rádio individual autorizado, seu rádio deve estar programado para você iniciar uma Chamada Privada.

Se o recurso não estiver ativado, será emitido um tom indicador negativo ao fazer uma Chamada privada através da Lista de contatos, Registro de chamadas, botão **Chamada com Um Toque** ou botão Seletor de canal.

Procedimento:

1. Gire o botão Seletor de canal para selecionar o alias ou ID do rádio.

2 Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.

3 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde fica aceso. A primeira linha exibe o alias ou ID do rádio. A segunda linha exibe `Chamada privada`.

4 Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.

5 Solte o botão **PTT** para ouvir: Quando o outro rádio responder, o LED piscará em verde.

6 Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o outro rádio soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder.
OU
Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.

7 O monitor mostrará `Chamada Terminada`.

Criar uma All Call do Site

Esse recurso permite ao usuário transmitir a todos os usuários do site que não estejam em outra chamada naquele momento. O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

Procedimento:

1 Gire o botão Seletor de canal para selecionar o alias ou ID do grupo All Call do Site.

2 Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.

3 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde fica aceso. O visor exibe o alias ou ID do grupo All Call do Site.

4 Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.

Os usuários do site não podem responder a uma All Call do site.

Fazer uma Chamada Multigrupo

Essa função permite ao usuário transmitir a todos os usuários em vários grupos. O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

Procedimento:

1 Gire o botão Seletor de canal para selecionar o alias ou ID do multigrupo.

2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde fica aceso. O visor mostra o alias ou ID do multigrupo.

3 Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.

Os usuários dos grupos não podem responder a uma Chamada Multigrupo.

Fazer uma Chamada Privada com Um Botão Chamada com Um Toque

O recurso Chamada com Um Toque permite que o usuário faça uma Chamada privada para um alias ou ID de Chamada privada predefinido. Essa função pode ser atribuída a um botão programável quando você o pressiona brevemente ou o mantém pressionado.

NOTA: os botões programáveis devem iniciar a partir da tela inicial.

Você pode ter **SOMENTE** um alias ou ID atribuído ao botão **Chamada com Um Toque**. Seu rádio pode ter vários botões programados **Chamada com Um Toque**.

Procedimento:

1. Pressione o botão **Chamada com Um Toque** programado para realizar uma Chamada privada a um alias ou ID de Chamada privada predefinido.
2. Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.
3. Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde fica aceso. O visor exibe o alias ou ID da Chamada privada.
4. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.
5. Solte o botão **PTT** para ouvir: Quando o outro rádio responder, o LED piscará em verde.
6. Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o outro rádio soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder.
   OU
   Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.

Realizar uma Chamada Telefônica por Discagem Manual

Dependendo de como seu rádio for programado, há duas maneiras possíveis de realizar uma Chamada Telefônica Privada os recurso de Discagem Manual do Telefone.

Procedimento:

1. Pressione o botão programável **Discagem Manual do Telefone** e vá para a seção Etapa 6.
   OU
   Pressione menu e siga as próximas etapas.
2. ◄ ou ► (se necessário) para `Contatos` e pressione OK.
3. ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione N.
4. ◄ ou ► (se necessário) para `Número de telefone` e pressione OK.

5 A primeira linha do monitor exibirá `Número de Telefone:`. A segunda linha do monitor exibirá um cursor.
Use o teclado para digitar um número de telefone. Ao inserir o número de telefone você pode inserir uma pausa entre os dígitos pressionando *DEL, imediatamente seguido de #. O rádio exibe `P` para indicar a pausa.
Pressione OK para continuar.

6 A primeira linha do monitor exibirá `Chamando`. A segunda linha do visor mostra o número discado e o ícone da chamada telefônica.

7 Se bem-sucedida, você ouvirá o áudio da linha telefônica (toque, tom de ocupado etc.). O visor mostra `Chamada Telefônica`.
OU
Se malsucedida, será emitido um tom, e o monitor exibirá `Falha na chamada` (ou outra mensagem).

8 Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5 cm da boca.

9 Pressione o botão **PTT** para falar e solte-o para ouvir.

10 Para inserir dígitos adicionais, se exigido pela Chamada telefônica:
Método de discagem Buffer: pressione qualquer tecla do teclado (0-9, * , #) para inserir dígitos extras. A primeira linha do monitor exibirá `Dígitos extras:` e a segunda linha do monitor exibirá um cursor. Insira os dígitos extras e pressione OK para continuar.
OU
Método de discagem ativa: mantenha pressionado o botão **PTT** e pressione e libere cada dígito extra. O rádio envia um tom DTMF para cada dígito extra. Solte o botão **PTT** quando terminar.

11 A chamada telefônica pode ser finalizada pelo usuário do telefone ou do rádio.

12 Pressione back para finalizar a chamada.

13 Quando a chamada é encerrada, o visor mostra `Chamada Telefônica Finalizada`.

Fazer uma Chamada (codificada) com Privacidade Ativada

Alternar para privacidade ativada usando o botão privacidade programada ou usando o menu. O rádio deve ter o recurso Privacidade ativada para a posição do canal selecionado no momento para enviar uma transmissão com privacidade ativada. Quando a privacidade estiver habilitada para a posição do canal selecionado no momento, todas as transmissões de voz feitas pelo rádio serão codificadas. Isso inclui Chamada de Grupo, Chamada Multigrupo, resposta durante chamadas com varredura, All Call do Site, Chamada de Emergência, e Chamada Particular. Somente rádios receptores com o mesmo Valor de Chave e o mesmo ID de Chave que o rádio poderão decodificar a transmissão. Consulte ***Privacidade Avançada*** em *página 66* para obter mais informações sobre privacidade, bem como obter instruções sobre como ativar/desativar o recurso.

Fila Ocupada

Quando uma chamada for iniciada e aprovada com canais indisponíveis no modo Connect Plus, a chamada é posta em uma fila. A chamada será realizada normalmente assim que o canal for liberado.

NOTA: o rádio permanecerá no modo "Ocupado" até que a chamada seja atribuída ou até que o usuário pressione o botão **Cancelamento de Fila Ocupada**. Verifique com o revendedor ou administrador do sistema se seu rádio foi programado com o botão **Cancelamento de Fila Ocupada**.

Funções Avançadas

Use este guia de navegação para aprender mais sobre os recursos avançados disponíveis no seu rádio:

Fallback Automático . . . . . página 26
Verificar Rádio. . . . . página 28
Monitor Remoto. . . . . página 30
Varredura de Grupo Selecionável . . . . . página 31
Configurações de Contatos. . . . . página 36
Configurações de Indicador de Chamadas. . . . . página 38
Funções de Registro de Chamadas . . . . . página 40
Operação de Alerta de Chamada . . . . . página 41
Operação de Emergência . . . . . página 43
Alarmes de Usuário com Problema . . . . . página 48
Recurso Sinal . . . . . página 51
Recursos de Mensagem de Texto. . . . . página 54
Privacidade Avançada . . . . . *página 66*
Segurança. . . . . página 68
Utilitários . . . . . página 70

Fallback Automático

Fallback Automático é um recurso do sistema que permite continuar fazendo recebendo chamadas que não são de emergência para o Contato do Grupo selecionado em caso de determinados tipos de falhas do sistema Connect Plus.

Se uma das seguintes falhas ocorrer, o rádio tentará fazer o roaming para outro site do Connect Plus. Este processo de pesquisa pode resultar em o rádio encontrando um site do Connect Plus, ou isso pode resultar no rádio encontrando um "Canal de Fallback" (se o rádio estiver habilitado para Fallback Automático). Um Canal de Fallback é um repetidor que normalmente é parte de um site do Connect Plus operável, mas que no momento não pode se comunicar com o controlador do site ou a rede do Connect Plus. No modo Fallback, o repetidor funciona como um repetidor digital "independente". O Modo Fallback Automático é compatível apenas com Chamadas de Grupo que não sejam de emergência. Nenhum outro tipo de chamada é compatível com o Modo Fallback.

Indicações do Modo Fallback Automático

Quando o rádio está usando um canal do Fallback, você ouvirá o "Tom do Fallback" intermitente uma vez a cada 15 segundos aproximadamente (exceto durante a transmissão). Sua tela mostrará periodicamente uma breve mensagem "Canal de Fallback". Você perceberá também que o rádio apenas permite PTT no Contato de Grupo selecionado (Chamadas de Grupo, Chamada Multigrupo ou All Call do Site). Não é permitido fazer outros tipos de chamadas.

Fazer/Receber Chamadas no Modo Fallback

Fazer chamadas em modo Fallback é semelhante ao funcionamento normal. Basta selecionar o contato de grupo que você deseja usar (utilizando o método de seleção do canal normal do rádio), e pressione PTT para iniciar a chamada. É possível que o canal possa já estar em uso por outro grupo. Se o canal estiver em uso, você receberá um tom de ocupado e a tela mostrará "Canal Ocupado". Você pode selecionar contatos do Grupo, Multigrupo ou Call All do Site utilizando o método de seleção de canal normal do rádio. Quando o rádio estiver funcionando com o Canal de Fallback, o Multigrupo funcionará tal como outros Grupos. Ele só será ouvido por rádios que estejam selecionados no momento ao mesmo Multigrupo. A Privacidade Avançada é compatível com o modo Fallback.

NOTA: as chamadas são ouvidas apenas por rádios que estiverem monitorando o mesmo canal de Fallback e estiverem selecionados para o mesmo Grupo. Chamadas não são feitas em rede para outros sites ou outros repetidores.

As chamadas de voz de emergência ou os Alertas de Emergência não estão disponíveis no modo Fallback. Se você pressionar o botão de emergência no modo Fallback, o rádio produzirá um tom de pressionamento de tecla inválido. Rádios equipados com telas também indicam a mensagem "Recurso não disponível".

Chamadas privadas (rádio para rádio) não estão disponíveis no modo Fallback. Se você tentar realizar uma chamada para um contato particular, você receberá um tom de negação. Neste momento, você deverá selecionar um contato do grupo desejado. Outras chamadas não compatíveis incluem Monitor Remoto, Alerta de Chamada, Verificação de Rádio, Ativar Rádio, Desativar Rádio, Mensagem de Texto, Atualizações de Local e chamadas de dados de pacote.

O ETCA (Enhanced Traffic Channel Access, acesso ao canal de tráfego otimizado) não é compatível com o modo Fallback Automático. Se dois ou mais usuários de rádio pressionarem PTT ao mesmo tempo (ou quase ao mesmo tempo), é possível que ambos os rádios transmitam até que o PTT seja liberado. Nesse caso, é possível que nenhuma das transmissões seja compreendida pelos rádios receptores.

Retornar à Operação Normal

Se o site retornar à operação normal de entroncamento enquanto você estiver dentro do alcance do repetidor Fallback, o rádio sairá automaticamente do modo Fallback Automático. Um sinal sonoro de registro será ouvido quando o rádio for registrado com êxito. Caso você julgue estar dentro do alcance de um site operável (que não esteja em modo Fallback), poderá pressionar o botão Solicitação de Roaming (se programado para seu rádio) a fim de forçar o rádio a buscar e registrar-se em um site disponível. Se nenhum outro site estiver disponível, o rádio voltará ao modo Fallback Automático após a conclusão da busca. Se você sair da cobertura do repetidor Fallback, o rádio entrará no modo de Pesquisa (o visor indicará "Pesquisando").

Verificar Rádio

Se habilitada, 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 aliases ou IDs de rádio.

Enviar uma Verificação do Rádio

NOTA: os botões programáveis devem iniciar a partir da tela inicial.

Procedimento:
Use o botão **Verificar Rádio** programado.

1. Pressione o botão **Verificar Rádio** programado.
2. ◄ ou ► para o alias ou ID do rádio desejado e pressione OK para selecionar.
3. O visor mostra `Verificação de rádio: <Alias ou ID de Rádio>`, indicando que Verificação de rádio está em andamento.
4. Aguarde a confirmação.

5 Se o rádio de destino estiver ativo no sistema, é emitido um som e o visor exibe `Rádio de destino disponível`.
OU
Se o rádio de destino não estiver ativo no sistema, um tom é emitido e o visor exibe `ID de destino não está disponível`.

6 O rádio retornará à tela de alias ou ID do rádio.

OU

Procedimento:
Use o menu.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄/► ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar.

3 ◄/► ou ► para o alias ou ID do rádio desejado e pressione OK para selecionar.
OU
◄/► ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
Se houver um ID discado anteriormente, ele aparecerá junto com um cursor piscando. Use o teclado para editar o ID. Pressione OK para selecionar.
OU
◄/► ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. Insira o alias ou ID do rádio e pressione OK.

4 ◄/► ou ► para `Verificação do rádio` e pressione OK para selecionar.

5 O visor mostra `Verificação de rádio: <Alias ou ID de Rádio>`, indicando que Verificação de rádio está em andamento. O LED verde fica aceso.

6 Aguarde a confirmação.

7 Se o rádio de destino estiver ativo no sistema, é emitido um som e o visor exibe `Rádio de destino disponível`.
OU
Se o rádio de destino não está ativo no sistema, é emitido um som e o visor exibe `Rádio de destino não disponível`.

8 O rádio retornará para a tela de alias ou ID do rádio.

Monitor Remoto

Use a função Monitor Remoto para ativar o microfone de um rádio de destino (somente alias ou ID do rádio). Nenhuma indicação visual ou audível será dada ao rádio de destino. Você pode usar esta função para monitorar, remotamente, qualquer atividade audível ao redor do rádio de destino.

O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

Iniciar o Monitor Remoto

NOTA: os botões programáveis devem iniciar a partir da tela inicial.

Procedimento:
Use o botão **Monitor Remoto** programado.

1. Pressione o botão **Monitor Remoto** programado.
2. ◄ ou ► para o alias ou ID do rádio desejado e pressione OK para selecionar.
3. Enquanto espera o reconhecimento, o rádio apresenta `Mon. remoto` na primeira linha e `<Alias ou ID de Rádio>` na segunda linha.
4. O rádio emite um tom de alerta e o visor exibirá `brevemente` Monitor Remoto bem-sucedido.
   OU
   O rádio emite um tom de alerta e o visor exibirá `Falha no monitor remoto`.
5. Se bem-sucedido:
   Quando o temporizador expirar, o rádio emitirá um aviso sonoro e exibirá `Finalização de Monitor Remoto`. Em seguida, o rádio exibirá rapidamente `Monitor Remoto Finalizado`.
   OU
   Se malsucedida:
   O controlador repete a tentativa até que o número programado de tentativas expire.

OU

Procedimento:
Use o menu.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID do rádio desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
   Se houver um ID discado anteriormente, ele aparecerá junto com um cursor. Use o teclado para editar o ID.

Pressione OK para selecionar.
OU
◄ ou ► para Discagem Manual e pressione OK para selecionar. Insira o alias ou ID do rádio e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Monitor Remoto e pressione OK para selecionar. O rádio emite um tom de alerta e o LED pisca em verde.

5 Enquanto espera o reconhecimento, o rádio apresenta Mon. remoto na primeira linha e <Alias ou ID de Rádio> na segunda linha.

6 O rádio emite um tom de alerta e o visor exibirá brevemente Monitor Remoto bem-sucedido. **OU**
O rádio emite um tom de alerta e o visor exibirá Falha no monitor remoto.

7 Se bem-sucedido:
Quando o temporizador expirar, o rádio emitirá um aviso sonoro e exibirá Finalização de Monitor Remoto.
Em seguida, o rádio exibirá rapidamente Monitor Remoto Finalizado.
OU
Se malsucedida:
O controlador repete a tentativa até que o número programado de tentativas expire.

Varredura de Grupo Selecionável

Essa função permite que seu rádio monitore e reúna chamadas de grupo que não sejam do grupo atualmente selecionado. Se este recurso for usado, o seu rádio será programado com uma lista de grupos para verificar quando a Varredura de Grupo Selecionável, ou Varredura está ativada. Esta é a sua lista de varredura. O rádio também pode ser programado para que você possa editar os membros de sua lista de varredura programada. Se programado, você poderá adicionar grupos à lista de varredura (e remover grupos da lista) por meio do menu. Você também poderá ativar ou desativar a varredura para membros individuais da lista de varredura. Somente os grupos atribuídos a uma posição de Seletor de Canal podem estar em sua lista de varredura.

A Varredura pode ser ativada ou desativada no menu, ou pressionando um botão **Ativar/Desativar Varredura** programado.

Esse recurso funciona apenas quando o rádio não está em uma chamada. Se você estiver atualmente recebendo uma chamada, o rádio não poderá fazer a varredura para outras chamadas de grupo e, portanto, não sabe se estão em progresso. Uma vez que sua chamada for concluída, o rádio retorna ao horário do Canal de controle e pode fazer varredura para os grupos que estão na lista de varredura.

Ativação ou Desativação da Varredura

Se Varredura estiver ativada, o ícone de Varredura aparece no visor. Quando Varredura estiver ativada e não participar em uma chamada, o LED pisca em amarelo de maneira lenta e contínua.

O procedimento para ligar ou desligar a varredura dependerá de como o rádio é programado. Se seu rádio estiver programado com o botão **Ativar/Desativar Varredura** , utilize-o para ligar ou desligar o recurso. Se seu rádio estiver programado de modo que a Varredura possa ser ativada ou desativada através do menu, siga o processo abaixo:

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► de opção de Varredura.

3 Pressione OK para selecionar. O visor indicará `Varredura ativada` ou `Varredura desativada`.

4 Pressione OK para selecionar Varredura ativada ou desativada. O monitor momentaneamente mostrará `Varredura ativada` ou `Varredura desativada` dependendo da sua seleção.

NOTA: esse procedimento ativa ou desativa a função Varredura para todas as zonas do Connect Plus com o mesmo ID de Rede que sua zona atualmente selecionada. É importante observar que, mesmo quando a função Varredura estiver ativada por meio desse procedimento, a varredura ainda poderá ficar desativada para alguns (ou todos) grupos em sua lista de varredura. Consulte a próxima seção para obter mais informações.

Editar a Lista de Varredura

A lista de varredura determina que grupos podem ter varredura. Normalmente, a lista é criada quando o rádio é programado. Se o seu rádio tiver sido programado para permitir que você edite sua lista de varredura, será possível adicionar e remover grupos da lista de varredura por meio do menu. Além disso, a função de edição da lista de varredura permite que você ative/desative seletivamente a varredura para grupos individuais na lista.

Ativar, Desativar ou Excluir um Grupo da Lista de Varredura

Se seu rádio tiver sido programado para que você possa editar a lista de varredura, será possível Ativar, Desativar ou Excluir um grupo que esteja atualmente na lista de varredura da zona.

Ativar: "ativa" a varredura para este grupo específico, mesmo quando a varredura estiver desativada em outros grupos.

Desativar: "desativa" a varredura para este grupo específico, mesmo quando a varredura estiver ativada em outros grupos. Isso permite que você desative a varredura do grupo, mas mantenha-o na lista de varredura. Ao deixar o grupo na lista de varredura, posteriormente, a varredura poderá ser facilmente reativada para o grupo.

Excluir: remove o grupo da lista de varredura de zona. Isso será útil quando a lista de varredura estiver cheia e você desejar excluir um grupo de modo a obter espaço para um grupo diferente.

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para a opção Varredura e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para <Visualizar/Editar Lista> e pressione OK para selecionar.

4 A primeira linha do visor mostra a zona do Connect Plus, o número total de entradas na lista de varredura e qual entrada está selecionada. Por exemplo, Zona 1 3/16*. Um asterisco indica que função de leitura está atualmente habilitada para o grupo. A segunda linha do monitor mostra o alias do grupo.

5 ◄ ou ► para o grupo desejado e pressione OK para visualizar as opções para esse grupo. Se o grupo estiver atualmente ativado, <Desativar> será exibido. Se o grupo estiver atualmente desativado, <Ativar> será exibido. Pressione a seta para a esquerda ou para a direita para visualizar a opção <Excluir>.

6 Para Desativar/Ativar a varredura do grupo: enquanto a opção <Desativar> ou <Ativar> estiver sendo exibida, pressione OK para aceitar o prompt e ativar (ou desativar) a varredura para esse grupo. Quando Varredura fica desativada para um grupo, o asterisco na entrada da lista de varredura do grupo desaparece. Quando Varredura está habilitada para um grupo, o asterisco é exibido novamente.

7 Para excluir o grupo da lista de varredura: enquanto a opção <Excluir> estiver sendo exibida, pressione OK para aceitar o prompt. O grupo é excluído da lista de varredura da zona atualmente selecionada.

NOTA: se a entrada na lista de varredura for o grupo selecionado atualmente do rádio, o rádio aguardará a atividade desse grupo, independentemente de a entrada da lista atualmente mostrar um asterisco ou não. Sempre que um rádio Connect Plus não estiver em uma chamada, ele aguardará atividade no Grupo Selecionado, no Multigrupo e na All Call do Site. Esta operação não pode ser desativada.

Adicionar ou Excluir um Grupo a partir do Menu Adicionar Membros

Se seu rádio tiver sido programado para permitir que você edite a lista de varredura, será possível usar o menu Adicionar Membros para adicionar um grupo à lista de varredura da zona atualmente selecionada ou para excluir um grupo da lista de varredura da zona atualmente selecionada.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para a opção Varredura e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `<Adicionar Membros>` e pressione OK para selecionar.
4. O visor exibirá "Adicionar Membros da Zona n" (n = o número de zona da primeira zona do Connect Plus em seu rádio com o mesmo ID de Rede que sua zona atualmente selecionada). Se o grupo que você deseja adicionar à lista de varredura estiver atribuído a uma posição do seletor de canal nessa zona, vá para a etapa 6. Se o grupo que você deseja adicionar à lista de varredura estiver atribuído a uma posição do seletor de canal em uma zona diferente do Connect Plus, vá para a etapa 5.
5. ◄ ou ► para rolar em uma lista de zonas do Connect Plus com o mesmo ID de Rede que a zona atualmente selecionada.
6. Após localizar a zona do Connect Plus onde o grupo desejado está atribuído a uma posição do seletor de canal, pressione OK para selecioná-la.
7. O rádio exibe a primeira entrada em uma lista de grupos atribuídos a uma posição de canal nesta zona. Os grupos na lista são chamados de "candidatos à varredura", pois eles podem ser adicionados à lista de varredura de sua zona selecionada atualmente (ou eles já estão na lista de varredura de zona). Se a zona não tiver grupos que possam ser adicionados à lista de varredura, o rádio exibirá `Sem Candidatos`.
8. ◄ ou ► para percorrer a lista de grupos de candidatos. Se um sinal de adição (+) for exibido imediatamente antes do alias do grupo, isso indicará que o grupo está atualmente na lista de varredura na zona selecionada. Se o sinal de adição (+) não for exibido imediatamente antes da alias, significa que o grupo não está atualmente na lista de varredura, mas que pode ser adicionado.
9. Pressione OK quando o alias do grupo desejado for exibido. Se este grupo não estiver na lista de varredura da zona atualmente selecionada, a mensagem `Adicionar` (Alias do Grupo) será exibida. Se este grupo já estiver na lista de varredura para a zona atualmente selecionada, a mensagem `Excluir` (Alias do Grupo) será exibida.

10 Pressione OK para aceitar a mensagem exibida (Adicionar ou Excluir). Se você optar por excluir um grupo da lista, saberá que a operação foi bem-sucedida quando o sinal de adição (+) deixar de ser exibido imediatamente antes do alias. Se você optar por adicionar na lista, saberá que a operação foi bem-sucedida quando o sinal de adição (+) for exibido imediatamente antes do alias. Se você estiver tentando adicionar um grupo e a lista já estiver cheia, o rádio exibirá Lista Cheia. Se isso ocorrer, será necessário excluir um grupo da lista de varredura antes de adicionar um novo.

11 Ao concluir, pressione back quantas vezes for necessário para voltar ao menu desejado.

Resposta Durante Chamadas Examinadas

Se o seu rádio efetuar uma varredura em uma chamada a partir de sua lista de varredura de grupo selecionável, e se você pressionar **PTT** durante a chamada, a operação do seu rádio dependerá da ativação ou desativação da Resposta de Varredura durante a programação do rádio. Para obter mais informações sobre como o rádio será programado, entre em contato com o revendedor (ou administrador de sistemas de rádio).

Resposta de Varredura desativada: seu rádio sai da chamada examinada e tenta transmitir no contato para a posição de canal selecionada no momento. Após a chamada em seu contato selecionado no momento, o rádio aguarda até que o Timer de espera da Varredura termine antes de se juntar a outra chamada da lista de varredura de grupo selecionável.

NOTA: **Resposta de Varredura ativada**: se você pressionar **PTT** durante o Tempo de espera do Grupo da chamada examinada, seu rádio tenta transmitir para o grupo examinado. o rádio Connect Plus não permite que um número ou alias de grupo duplicado seja colocado em uma lista de varredura de zona (ou que seja mostrado como um "candidato à varredura"). Devido a essa regra, a lista de "candidatos à varredura", descrita nas etapas 7 e 8, muitas vezes muda depois de adicionar ou excluir um grupo da lista de varredura de zona.

Compreender a Operação de Varredura

Existem algumas circunstâncias em que você pode perder chamadas para grupos que estão na sua lista de varredura. Quando você perde uma chamada por uma das razões a seguir, isso não indica um problema com o seu rádio. Esta é uma operação de varredura normal para o Connect Plus.

- O recurso de varredura não está ativado (verifique o ícone de varredura no visor).
- O membro da lista varredura foi desativado através do menu (ver ***Editar a Lista de Varredura*** em página 32).
- Você já está participando de uma chamada.
- Nenhum membro do grupo de varredura está registrado em seu site (somente sistemas Multisite).

NOTA: se você fizer varredura em uma chamada para um grupo que não está atribuído a uma posição de canal em seu fuso horário atualmente selecionado e você perder o Tempo de espera da chamada, será necessário alternar para a zona adequada e, em seguida, selecionar a posição de chamada do grupo para falar novamente com esse grupo.

Configurações de Contatos

Contatos fornece recursos de "agenda" ao seu rádio. Cada entrada corresponde a um alias ou ID usado para iniciar uma chamada.

Cada zona do Connect Plus suporta até 100 contatos. Os seguintes tipos de contato estão disponíveis no Connect Plus:

- Chamada Privada
- Chamada de Grupo
- Chamada Multigrupo
- Voz All Call do Site
- Texto All Call do Site
- Chamada de Despacho

O tipo de contato Chamada de Despacho é usado para enviar uma mensagem de texto para um computador despachante por meio de um servidor de mensagens de texto de terceiros.

NOTA: você pode adicionar, excluir ou editar IDs de Rádio (IDs privadas) à Lista de contatos do Connect Plus. Se o recurso Privacidade estiver ativado para a posição do seletor de canal no momento, você poderá fazer uma chamada de voz com privacidade ativada. Somente rádios receptores com o mesmo Valor de Chave e o mesmo ID de Chave que o rádio poderão decodificar a transmissão. Consulte ***Privacidade Avançada*** na *página 66* para obter mais informações.

Fazer uma Chamada Privada a partir dos Contatos

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Contatos e pressione OK para selecionar. As entradas estão em ordem alfabética.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID do rádio solicitado.
   OU
   ◄ ou ► para Discagem Manual e pressione OK para selecionar.
   Se houver um alias ou ID do rádio discado anteriormente, ele aparecerá junto com um cursor.
   Use o teclado para editar o ID.
   OU
   ◄ ou ► para Discagem Manual e pressione OK para selecionar. O visor exibe Número do Rádio. Pressione OK para selecionar.
   Use o teclado para inserir o alias ou ID de um novo rádio.
4. Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.
5. Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde acende e o display exibe Chamada <Alias ou ID de Rádio> enquanto a chamada está sendo configurada. Assim que a chamada é configurada, a primeira linha exibe Chamada privada. A segunda linha exibe <Alias ou ID de Rádio>.
   OU
   Se a chamada não puder ser feita, o visor mostra Parte não disponível.
6. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.
7. Solte o botão **PTT** para ouvir: Quando o rádio de destino responder, o LED piscará verde e o visor continuará exibindo a transmissão do ID do usuário.
8. Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o outro rádio soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder.
   OU
   Se não houver atividade de voz por um período programado de tempo, a chamada será encerrada.
9. O monitor mostrará Chamada Terminada.

Fazer uma Chamada Privada por Pesquisa de Alias

Você também pode usar busca por alias ou alfanumérica para recuperar o alias do rádio desejado.

Essa função é aplicável apenas em Contatos.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Contatos e pressione OK para selecionar. As entradas estão em ordem alfabética.

3 Digite o primeiro caractere do alias desejado.

4 ◄ ou ► para o alias necessário.

5 Segure o rádio na posição vertical de 2,5 a 5,0 cm da boca.

6 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada: O LED verde acende contínuo e o visor exibe `Chamada <Alias ou ID de Rádio>` enquanto a chamada está sendo configurada. Assim que a chamada é configurada, a primeira linha exibe `Chamada privada`. A segunda linha exibe `<Alias ou ID de Rádio>`.
OU
Se a chamada não puder ser feita, você ouvirá um toque breve e verá `Parte não disponível`.

7 Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone.

8 Solte o botão **PTT** para ouvir: Quando o outro rádio responder, o LED piscará em verde.

9 Se a função Indicação de canal livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o outro rádio soltar o botão **PTT**, indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder.
OU
Se não houver atividade de voz por um período programado de tempo, a chamada será encerrada.

10 O monitor mostrará `Chamada Terminada`.

Configurações de Indicador de Chamadas

Ativar e Desativar Campainhas para Chamadas Privadas

Você pode ativar ou desativar as campainhas para uma Chamada Privada.

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para `Tons/alertas` e pressione OK para selecionar.

5 ◄ ou ► para `Campainhas` e pressione OK para selecionar.

6 ◄ ou ► para `Chamada privada` e pressione OK para selecionar.

7 O visor exibe `Ativar`. Pressione OK para ativar Campainhas para chamadas privativas. O visor exibe `Campainha de Chamada privada ativada`.
OU
O visor exibe `Desativar`. Pressione OK para desativar

Campainhas para chamadas privativas. O visor exibe `Campainha de Chamada privada desativada`.

Ativar e Desativar Campainhas para Mensagens de Texto

Você pode ativar ou desativar as campainhas para uma Mensagem de Texto recebida.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Tons/alertas` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Campainhas` e pressione OK para selecionar.
6. ◄ ou ► para `Mensagem de Texto` e pressione OK para selecionar.
7. O tom atual é indicado por um ✓.
8. ◄ ou ► para o tom preferido e pressione OK para selecionar. O visor mostra `Tom <Número> Selecionado` e um ✓ é exibido à esquerda do tom selecionado.

OU

◄ ou ► para `Desativar` e pressione OK para selecionar. O visor mostra `Campainha da mensagem de texto desativada` e um ✓ é exibido à esquerda de `Desativar`.

Atribuir Estilos de Toque

Você pode programar o rádio para tocar uma das dez campainhas predefinidas quando recebe um Alerta de Chamada ou uma Mensagem de Texto de um determinado contato.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar. As entradas estão em ordem alfabética.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Estilo de campainha` e pressione OK para selecionar.
5. Um ✓ indica o tom atualmente selecionado.
6. ◄ ou ► para o tom solicitado e pressione OK para selecionar.
7. O monitor mostra `Contato Salvo`.

O rádio toca cada estilo de toque conforme você navega pela lista.

Funções de Registro de Chamadas

O rádio mantém registro de todas as Chamadas Privadas recentes feitas, atendidas e perdidas. Use a função registro de chamadas para exibir e gerenciar chamadas recentes.

Exibir as Últimas Chamadas

As listas são `Perdidas`, `Atendidas` e `Enviadas`.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Registro de chamada` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para a lista preferida e pressione OK para selecionar.
4. O monitor exibe a entrada mais recente no início da lista.
5. ◄ ou ► para exibir a lista.

*Pressione o botão **PTT** para iniciar uma Chamada privada com o alias ou ID atualmente selecionado.*

Tela Chamada Perdida

Quando uma chamada é perdida, o rádio exibe uma mensagem de chamada perdida. Selecione `Exibir` para exibi-la imediatamente ou `Exibir mais tarde` para exibir mais tarde.

NOTA: a chamada não atendida mensagem é exibida apenas quando estiver na tela Inicial.

O rádio sairá da tela Chamada Perdida e configurará uma Chamada Privada se você pressionar o botão **PTT** durante a exibição de um número de chamadas não atendidas.

Procedimento:

1. O visor mostra `Chamadas perdidas`, juntamente com `Exibir?`.
2. Pressione OK para exibir o ID da chamada perdida. A lista de registro de chamadas perdidas aparece no visor. Pressione OK para excluir a entrada.
   OU
   ◄ ou ► para `Exibir mais tarde` e pressione OK para selecionar. Você retorna à tela Inicial.

Excluir uma Chamada na Lista de Chamadas

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Registro de chamada` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para a lista desejada e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Excluir entrada?` e pressione OK para selecionar.
6. Pressione OK para selecionar `Sim` e excluir a entrada.
   O monitor mostra `Entrada Excluída`.
   OU
   ◄ ou ► para `Não` e pressione OK para voltar à tela anterior.

*Quando você seleciona uma lista de chamadas e ela não contiver entradas, o monitor mostra `Lista Vazia`, e você ouvirá um tom grave se os Tons de Teclado estiverem ativados (consulte **Ativar e Desativar os Tons do Teclado** na página 70).*

Operação de Alerta de Chamada

A página Alerta de Chamada permite que você alerte um usuário de rádio específico para retornar sua chamada quando puder.

Essa função é aplicável para aliases ou IDs de rádios apenas e pode ser acessada pelo menu por meio de Contatos ou discagem manual.

Receber e Confirmar um Alerta de Chamada

Quando você recebe uma página de Alerta de Chamada, você vê `Alerta de Chamada` que se alterna com o alias ou a ID do rádio chamando no visor.

NOTA: o alerta de chamada não atendida mensagem é exibida apenas quando estiver na tela Inicial.

Procedimento:

1. Você ouvirá um tom repetitivo. O LED pisca em amarelo e verde.
2. Pressione o botão **PTT** para iniciar uma Chamada privada no rádio que enviou o Alerta de Chamada.
   OU
   Pressione OK para selecionar `Ignorar?` e sair do Alerta de Chamada.

Fazer um Alerta da Lista de Contatos

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID do rádio desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar.
   Um cursor será exibido. Digite o ID do rádio com quem deseja falar e pressione OK.
4. ◄ ou ► para `Alerta de Chamada` e pressione OK para selecionar.
5. O monitor mostra `Alerta de Chamada <Alias ou ID de Rádio>`, indicando que um Alerta de Chamada foi enviado.
6. Se o reconhecimento de Alerta de Chamada for recebido, é emitido um som e a tela exibe `Alerta de Chamada bem-sucedida`.
   OU
   Se o reconhecimento de Alerta de Chamada for recebido, é emitido um som e a tela exibe `Falha no Alerta de Chamada`.

Fazer um Alerta de Chamada com o botão Chamada com Um Toque

NOTA: os botões programáveis pressionados devem iniciar a partir da tela inicial.

Procedimento:

1. Pressione o botão **Chamada** programado com um toque para fazer um Alerta de Chamada para um alias ou ID predefinido.
2. O monitor mostra `Alerta de Chamada <Alias ou ID de Rádio>`, indicando que um Alerta de Chamada foi enviado.
3. Se o reconhecimento de Alerta de Chamada for recebido, é emitido um som e a tela exibe `Alerta de Chamada bem-sucedida`.
   OU
   Se o reconhecimento de Alerta de Chamada for recebido, é emitido um som e a tela exibe `Falha no Alerta de Chamada`.

Operação de Emergência

Uma Chamada de emergência ou Alerta de Emergência é usado para indicar uma situação crítica. Você pode iniciar uma Emergência a qualquer momento em qualquer tela, mesmo quando existe atividade no canal atual. Pressionar o botão **Emergência** inicia o modo de Emergência programada. O modo de Emergência programado pode também ser iniciado pelo acionamento do recurso opcional Usuário com problema. Os recursos de Emergência poderão ser desativados no rádio.

Quando o rádio estiver selecionado para a zona do Connect Plus, ele suporta três modos de Emergência:

- **Chamada de Emergência** – Pressione o botão **PTT** para falar no espaço de tempo atribuído.
- **Chamada de Emergência com Voz a Seguir** – Para a primeira transmissão no espaço de tempo de emergência atribuído, o microfone fica automaticamente com som e você pode falar sem pressionar o botão **PTT**. O microfone permanecerá "quente" nesse modo por um período de tempo programado no rádio. Para as transmissões subsequentes na mesma chamadas de emergência, você terá de pressionar o botão **PTT**.
- **Alerta de Emergência** – Uma Alerta de Emergência não é uma chamada de voz. Essa é uma notificação de emergência que é enviada aos rádio que estão configurados para receber estes alertas. O rádio envia um Alerta de Emergência por meio do canal de controle do site atualmente registrado. O Alerta de Emergência é recebido por rádios da rede do Connect Plus que são programados para recebê-las (independentemente do site da rede em que estejam registrados).

Somente **UM** dos modos de Emergência pode ser atribuídos ao botão **Emergência** por zona do Connect Plus. Além disso, cada modo de Emergência possui os seguintes tipos:

- Regular – O rádio inicia uma chamada de Emergência ou Alerta de Emergência e mostra os indicadores de áudio e/ou visuais.
- Silencioso – O rádio inicia uma chamada de Emergência ou Alerta de Emergência sem nenhum indicador de áudio ou visual. O rádio suprimirá todas as indicações de áudio ou visual da chamada de emergência até que você pressione o botão **PTT** para iniciar uma transmissão de voz.
- Silencioso com voz - A mesma operação Silenciosa, exceto que o rádio também terá som para algumas transmissões de voz.

NOTA: se o seu rádio for programado para iniciação de emergência "Silencioso" ou "Silencioso com voz", na maioria dos casos, ele sairá automaticamente da operação silenciosa após a Chamada de Emergência ou o Alerta de Emergência ser encerrado. A exceção a essa regra é quando "Alerta de Emergência" é o "Modo de emergência" configurado e "Silencioso" é o Tipo de emergência configurado. Se o seu rádio estiver programado desta maneira, a operação continuará em silêncio até que você cancele a

operação silenciosa, pressionando o botão PTT ou o botão configurado como "Emergência desativada". Chamadas de voz de emergência e Alertas de Emergência não são compatíveis ao operar no modo Fallback. Para obter mais informações, consulte a seção ***Fallback Automático*** na página 26.

Receber uma Chamada de Emergência

Seu rádio pode ser programado para soar um tom de alerta e também apresentar informações sobre a chamada. Se assim for programado, ao receber uma Chamada de Emergência, a tela mostra `Emergência` e alterna com o alias ou ID de emergência do remetente e o ID de grupo de Emergência.

Dependendo de como o rádio foi programado, as indicações visuais podem persistir até que você pressione uma sequência de botões especial para limpar as indicações de emergência.

NOTA: pressione o botão back rapidamente e, em seguida, pressione o botão **Emergência desativada** programado para apagar as indicações recebidas de emergência.

A função Emergência desativada está no mesmo botão utilizado para Iniciar uma Chamada de Emergência. Se pressionar rapidamente para Emergência ativada pressione de forma demorada para Emergência desativada. Se pressionar de forma demorada para Emergência ativada pressione rapidamente para Emergência desativada.

Além disso, se o rádio estiver programado para Tom de Alerta de Emergência, um tom alternativo soa quando uma chamada de emergência é recebida. O tom pode ser silenciado pressionando qualquer botão.

Iniciar uma Chamada de Emergência

Procedimento:
Para iniciar uma Chamada de grupo de emergência:

1. Pressione o botão **Emergência** programado.
2. Segure o microfone 1 a 2 polegadas (2,5 a 5,0 cm) da boca e pressione o botão **PTT** botão para iniciar a transmissão de voz no Grupo de emergência.
3. Quando você solta o botão **PTT**, a Chamada de Emergência continua pelo período reservado para o Tempo de espera da chamada de emergência. Se você pressionar o botão **PTT** durante esse período, a Chamada de emergência continua.

*Se o rádio estiver definido como Silencioso, ele não irá exibir todos os indicadores de áudio ou visuais durante o modo de emergência até que você pressione o botão **PTT** para iniciar a transmissão de voz.*

Se o seu rádio for definido como Silencioso com voz, ele não exibirá inicialmente nenhum indicador de áudio ou visual de que o rádio está no modo de Emergência. No entanto, o seu rádio terá desativação da função do mudo para as transmissões de rádios que respondem a sua emergência. Os indicadores de

*emergência só aparecem uma vez que você pressionar o botão **PTT** para iniciar a transmissão de voz do rádio.*

Para as operações "Silencioso" e "Silencioso com voz", o rádio sairá automaticamente da operação silenciosa após a Chamada de emergência ser concluída.

Iniciar uma Chamada de Emergência com Voz para Seguir

O seu rádio deve ser programado para esse tipo de operação.

Quando ativado para essa operação, quando você pressiona o botão **Emergência** programado, e quando o seu rádio recebe a atribuição espaço de tempo, o microfone é ativado automaticamente, sem necessidade de pressionar o botão **PTT**. Esse estado de microfone ativado também é conhecido como "microfone ativo". O "Microfone ativo" aplica-se à primeira transmissão de voz do rádio durante a Chamada de emergência. Para as transmissões subsequentes na mesma chamadas de emergência, você terá de pressionar o botão **PTT**.

Procedimento:
Para iniciar uma Chamada de grupo de emergência:

1. Pressione o botão **Emergência** programado.
2. O visor do rádio mostrará `Emergência` e alternará com o ID de grupo para a Chamada de Emergência.
3. Segure o microfone 1 a 2 polegadas (2,5 a 5,0 cm) da boca e fale.
4. O microfone permanecerá ativo para o "Microfone ativo" pelo tempo especificado na programação de codeplug do rádio. Durante este tempo, o LED verde acende.
5. Pressione e mantenha pressionado o botão **PTT** para mais tempo do que a duração programada.

Responder a uma Chamada de Emergência

Procedimento:
Ao receber uma Chamada de Emergência:

1. Se Tom de Alerta soar, pressione qualquer botão para parar o Tom de Alerta de Emergência.
2. Segure o microfone 1 a 2 polegadas (2,5 a 5,0 cm) da boca e pressione o botão **PTT** botão para iniciar a transmissão de voz no Grupo de emergência. Todos os rádios que estão monitorando esse Grupo de emergência ouvirão a transmissão.
3. Aguarde o Tom Permitir Falar (se habilitado) e fale claramente ao microfone. O LED acende em verde. O rádio permanece no modo de Emergência.
4. Solte o botão **PTT** para ouvir: Você vê `Emergência`, a ID ou alias de iniciador e ID ou alias de grupo em sua tela.
5. Se as indicações de emergência continuarem aparecendo em sua tela após a Chamada de Emergência ser encerrada, use a sequência de botões descrita em ***Silencioso com voz - A mesma operação Silenciosa,***

exceto que o rádio também terá som para algumas transmissões de voz. na página 43 para cancelar as indicações de emergência.

6 O rádio volta para a tela Inicial.

NOTA: se você não responder à Chamada de Emergência dentro do prazo estipulado no Tempo de espera da Chamada de Emergência, a Chamada de emergência será concluída. Você não terá uma indicaço disto no rádio. Nesse caso, quando você pressionar o botão **PTT**, você estará falando no seu grupo selecionado atualmente. Isto acontece mesmo se o visor do rádio ainda mostrar todas as indicações recebidas de Chamadas de emergência (antes de você limpá-lo).

Sair do Modo de Emergência

Se você fizer uma Chamada de Emergência, pressionando o botão programado **Emergência**, seu rádio receberá automaticamente atribuído um canal quando um se tornar disponível. Uma vez que seu rádio tiver transmitido uma mensagem indicando a emergência, você não poderá cancelar a sua Chamada de Emergência. No entanto, se você pressionar o botão por acidente ou a emergência não existir mais, você pode querer dizer isso no canal atribuído. Quando você solta o botão **PTT**, a chamada de Emergência será interrompida depois que o Tempo de espera da chamada de emergência expira.

Se o seu rádio foi configurado para Emergência com Voz para Seguir, usar o período de "Microfone ativado" para explicar o seu erro, em seguida, pressione e solte o botão **PTT** para interromper a transmissão. A Chamada de emergência será interrompida após o Tempo de espera da chamada de emergência expirar.

NOTA: se a Chamada de emergência terminar devido à expiração do Tempo de espera da chamada de emergência, mas a condição de emergência ainda não acabou, pressione o botão **Emergência** novamente para iniciar o processo novamente.

Receber um Alerta de Emergência

Seu rádio pode ser programado para soar um tom de alerta e também apresentar informações sobre o Alerta de Emergência. Se programado, ao receber um Alerta de Emergência, o visor alterna entre o seguinte:

Linha 1: "Alerta de Emergência"

Linha 2: O Alias ou ID do contato selecionado atualmente,

e

Linha 1: O alias ou ID do remetente

Linha 2: O alias do Grupo de Emergência.

As indicações visuais irão persistir até que você pressione uma sequência especial de botões para limpar as indicações de Emergência.

NOTA: pressione o botão rapidamente e, em seguida, pressione o botão **Emergência desativada** programado para apagar as indicações de Emergência recebidas.

*A função Emergência desativada está no mesmo botão utilizado para iniciar um Alerta de Emergência. Se pressionar rapidamente "Emergência ativada", pressione de forma demorada para "Emergência desativada". Se pressionar de forma demorada para "Emergência ativada", pressione rapidamente para "Emergência desativada".

Além disso, se o rádio estiver programado para **Alerta de Emergência recebido (Indicação de alerta)**, um som alternado será ouvido quando um Alerta de emergências for recebido. O tom pode ser silenciado pressionando qualquer botão.

Iniciar um Alerta de Emergência

Procedimento:

Para enviar um Alerta de Emergência no grupo de Emergência:

1. Pressione o botão pré-programado laranja Emergência.
2. O visor do rádio mostra o ícone de Emergência e `Emergência Pendente` até que o Alerta de Emergência seja enviado, e depois mostra `Enviando Alerta de Emergência` até que o Alerta de Emergência seja recebido pelo controlador e a transmissão do site.
3. Uma vez que o Alerta de Emergência é enviado com sucesso e está sendo transmitido a outros rádios para ouvir, um tom indicador positivo é soado e o visor do rádio mostra `Alerta de Emergência Bem-sucedido`.

NOTA: se o seu rádio for programado para "Silencioso" ou "Silencioso com voz", ele não providenciará nenhuma indicação de áudio ou visual que está enviando um Alerta de Emergência. Se programado como "Silencioso", a operação silenciosa continua indefinidamente até que você pressione o botão PTT configurado para "Emergência desativada". Se programado como "Silencioso com voz", o rádio automaticamente cancela a operação silenciosa quando o controlador do site transmite o Alerta de Emergência.

Responder a um Alerta de Emergência

Um Alerta de Emergência de um rádio indica que o usuário está em uma situação urgente. Você pode responder ao alerta iniciando uma Chamada privada para o rádio que declarou a emergência, iniciar uma chamada de grupo para seu Grupo de conversação, enviar ao rádio um Alerta de Chamada, iniciar um Monitor Remoto daquele rádio, etc. A resposta adequada é determinada pela organização e a situação individual.

Alarmes de Usuário com Problema

Esta seção descreve o recurso do Connect Plus Usuário com problema. Este é um recurso que pode ser comprado que pode ou não ser aplicável ao seu rádio.

O rádio portátil Connect Plus pode ser ativado e programado para um ou mais dos Alarmes de Usuário com Problema. O revendedor ou administrador do sistema de rádio pode determinar se ou não se isso se aplica a seu rádio e com os Alarmes de Usuário com Problema específicos que tiverem sido ativados e programados.

Se o seu rádio tiver sido programado para um ou mais dos seguintes Alarmes de Usuário com Problema, é importante que você compreenda como o Alarme funciona, que indicação o rádio fornece (tons) e a ação que deve ser tomada.

A finalidade dos Alarmes de Usuário com Problema é alertar aos outros quando você poderia estar em perigo. Isso será feito pela programação do rádio para detectar um determinado ângulo de inclinação, ausência de movimento, ou movimento, dependendo do Alarme Usuário com problema que está ativado. Se o seu rádio detectar um tipo de movimento não permitido, e se a condição não for corrigida em um determinado período de tempo, o rádio começa a reproduzir um Tom de alerta (se programado). A essa altura, você deve imediatamente tomar uma ou mais das ações corretivas que serão abordadas abaixo, dependendo dos Alarmes de Usuário com Problema que tiverem sido ativados para o seu rádio. Se você não tomar medidas corretivas em um determinado período de tempo, o rádio automaticamente iniciará uma Emergência (seja Chamada de emergência ou Alerta de Emergência).

- **Alarme de Inclinação** – Quando o rádio está inclinado ou longe de um ângulo especificado durante um determinado período de tempo, ele emite um tom de alerta (se programado). Para evitar que o rádio toque automaticamente uma Chamada de emergência ou Alerta de Emergência, restaure o rádio para a posição vertical imediatamente.
- **Alarme Antimovimento** – Quando o rádio fica imóvel durante um período de tempo, ele emite um Tom de alerta (se programado). Para evitar que o rádio inicie automaticamente uma Chamada de emergência ou um Alerta de Emergência, mova o rádio imediatamente.
- **Alarme de Movimento** – Quando o rádio estiver se movendo durante um período de tempo, ele emite um Tom de alerta (se programado). Para evitar que o rádio inicie automaticamente uma Chamada de emergência ou um Alerta de Emergência, pare o movimento do rádio imediatamente.

O revendedor ou administrador do sistema de rádio pode determinar quais dos alarmes acima (se houver) foi ativado pela programação do rádio. É possível ativar os Alarmes de Inclinação e Antimovimento. Nesse caso, o Tom de alerta será emitido quando o rádio detectar a primeira violação de movimento.

Em vez de tomar as ações corretivas que serão abordadas acima, você também pode impedir que o rádio inicie uma chamada de Emergência ou Alerta de Emergência usando um botão programável, se o seu rádio tiver sido configurado dessa maneira. Isto é discutido nas próximas duas seções.

NOTA: alarmes de Usuário com Problema não são suportados ao operar no modo Fallback. Para obter mais informações, consulte a seção ***Fallback Automático*** na página 26.

Ativar e Desativar Alarmes de Usuário com Problema

O procedimento para ligar e desligar os Alarmes de Usuário com Problema dependerá de como o seu rádio é programado. Se programado com um botão Liga/Desliga de Alarmes de Usuário com Problema, use o botão para alternar o Desligamento e ligamento manual de Alarmes de Usuário com Problema. Isso se aplica a todos os Alarmes de Usuário com Problema para o seu rádio.

- Ao usar o botão programável para ativar os Alarmes de Usuário com Problema, seu rádio emite um sinal que aumenta e mostra uma breve mensagem, `Alarmes de Usuário com Problema ativados`.
- Ao usar o botão programável para ativar os Alarmes de Usuário com Problema, seu rádio emite um sinal que aumenta e mostra uma breve mensagem, `Alarmes de Usuário com Problema desativados`.

Para ouvir os tons descritos acima ao ligar e desligar os Alarmes de Usuário com Problema, o rádio e conexão MOTOTRBO e o Painel de opções do Connect Plus deve estar habilitado para tons do teclado.

Se seu rádio estiver programado de modo que os Alarmes de Usuário com Problema possam ser ativados ou desativados através do menu, siga o processo abaixo:

Procedimento:
Os Alarmes de Usuário com Problema é ativado/desativado no menu:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para localizar a opção `Utilitários`.
3. Pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para localizar a opção `Configurações de rádio`.
5. Pressione OK para selecionar.
6. ◄ ou ► para localizar a opção `Alarme de Usuário com problema`.
7. Pressione OK para selecionar.
8. O visor apresenta agora `Ativar/Desativar`.
9. Pressione OK.

10 Se Alarmes de Usuário com Problema estiver atualmente ativo, o visor lê `Desativação do Alarme de Usuário com Problema`. Se Alarmes de Usuário com Problema estiver atualmente desativado, o visor lê `Ativação do Alarme de Usuário com Problema`.

11 Pressione OK para alternar o estado atual dos Alarmes de Usuário com Problema.
O visor exibe mostra momentaneamente `Desativação do Alarme de Usuário com Problema` ou `Ativação do Alarme de Usuário com Problema` para confirmar o novo estado.

NOTA: se você pressionar o botão Menu enquanto estiver no visor `Alarme de Inclinação pendente`, `Alarme Antimovimento pendente`, ou `Alarme de Movimento pendente`, você será levado diretamente para a etapa 7.

Redefinir os Alarmes de Usuário com Problema

Se o seu rádio tiver sido programado com o botão Redefinir Alarmes de usuário com Problema ou a opção de menu Alarmes de usuário com Problema, será possível redefinir os Alarmes de usuário com Problema sem ativação ou desativação. Isso interrompe qualquer tom de Alerta de usuário com problema que esteja sendo exibido no momento, e também redefine os temporizadores de Alarme. No entanto, ainda é necessário corrigir a violação de movimento tomando a ação corretiva apropriada descrita na seção Alarmes de usuário com Problema. Se a violação do movimento não for corrigida dentro um determinado período de tempo, o Tom de alerta começa a ser reproduzido novamente.

O procedimento de reinicialização dos Alarmes de Usuário com Problema dependerá de como o rádio é programado. Se programado com um botão de Reinicialização dos Alarmes de Usuário com Problema, use o botão para Reiniciarlizar os Alarmes de Usuário com Problema. Isso se aplica a todos os Alarmes de Usuário com Problema para o seu rádio.

Ao usar o botão programável para reinicializar os Alarmes de Usuário com Problema, o rádio apresenta uma breve mensagem, `Reinicialização de Alarmes de Usuário com Problema`.

Se seu rádio estiver programado de modo que os Alarmes de Usuário com Problema possam ser reinicializados através do menu, siga o procedimento abaixo:

Procedimento:
Reinicializar Alarmes de Usuário com Problema no menu:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para localizar a opção `Utilitários`.

3 Pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para localizar a opção `Configurações de rádio`.

5 Pressione OK para selecionar.

6 ◄/ ou /► para localizar a opção `Alarme de Usuário com problema`.

7 Pressione OK para selecionar.

8 O visor apresenta agora `<Ativar/Desativar>`.

9 ◄/ ou /► para localizar a opção `Reinicialização de alarme de Usuário com problema`.

10 Pressione OK para selecionar `Reinicialização de alarme de usuário com problema`.
O visor exibe momentaneamente **`Redefinição de alarme de usuário com problema`** para confirmar sua seleção.

NOTA: se você pressionar o botão Menu enquanto estiver no visor `Alarme de Inclinação pendente`, `Alarme Antimovimento pendente`, ou `Alarme de Movimento pendente`, você será levado diretamente para a etapa 7.

Recurso Sinal

Esta seção descreve o recurso Sinal. O recurso Sinal é parte do Connect Plus Usuário com problema, um recurso que pode ser adquirido. O revendedor ou Administrador do sistema de rádio pode determinar se o recurso Sinal se aplica a seu rádio.

Se o seu rádio tiver sido ativado e programado para um ou mais dos de Alarmes de Usuário com Problema, ele também pode estar ativado para o recurso Sinal.

Se o seu rádio iniciar automaticamente uma Chamada de emergência ou Alerta de Emergência causado a um dos Alarmes de Usuário com Problema, e se seu sinal de rádio também for habilitado para o recurso Sinal, o rádio começa a periodicamente emitir um tom agudo aproximadamente uma vez a cada dez segundos. O intervalo pode variar dependendo se você estiver falando em seu rádio. O objetivo do tom Sinal é ajudar pesquisadores a localizá-lo. Se o seu rádio também for habilitado para o "Sinal Visual", a iluminação de fundo do rádio acende durante alguns segundos a cada vez que o tom Sinal toca.

Você pode interromper o seu rádio de tocar o tom Sinal usando um botão programável, se o rádio foi configurado dessa forma. Isto é discutido nas próximas duas seções. Se o seu rádio não tiver o botão programável ou uma opção de menu, você pode interromper o tom Sinal desligando o rádio e depois ligando novamente, ou alterando a uma zona diferente (se o seu rádio estiver programado para mais de uma zona.)

Ativar e Desativar o Recurso de Sinal

O procedimento para ligar e desligar o Sinal dependerá de como o seu rádio é programado. Se seu rádio estiver programado com o botão Ativar/desativar sinal, utilize-o para ligar ou desligar o Sinal.

- Ao usar o botão programável para ativar o Sinal, seu rádio emite um sinal que aumenta e mostra uma breve mensagem, `Sinal ativado`.
- Ao usar o botão programável para desativar o Sinal, seu rádio emite um sinal que aumenta e mostra uma breve mensagem, `Sinal desativado`.

Para ouvir os tons descrito acima ao ligar e desligar o Sinal, o rádio MOTOTRBO e o Connect Plus devem estar habilitados para tons do teclado.

Se seu rádio estiver programado de modo que o Sinal possa ser ativado ou desativado através do menu, siga o processo abaixo:

Procedimento:
O Sinal é ligado/desligado no menu:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para localizar a opção `Utilitários`.
3. Pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para localizar a opção `Configurações de rádio`.
5. Pressione OK para selecionar.
6. ◄ ou ► para localizar a opção `Sinal`.
7. Pressione OK para selecionar.
8. O visor apresenta agora `Ativar/Desativar`.
9. Pressione OK.
10. Se estiver atualmente ativado, o visor exibe `Desativação de sinal`. Se estiver atualmente desativado, o visor exibe `Ativação de sinal`.
11. Pressione OK para alternar o estado atual do Sinal. O visor exibe momentaneamente `Sinal desativado` ou `Sinal ativado` para confirmar o novo estado.

Reinicialização do Sinal

Se o seu rádio tiver sido programado com o botão de Reinicialização de sinal, ou a opção do menu Sinal, é possível reinicializar o sinal. Isso para o Tom do Sinal (e também Sinal visual) sem desligar o recurso.

O procedimento de reinicialização do Sinal dependerá de como o rádio é programado. Se programado com um botão de Reinicialização de sinal, use o botão para reinicializar o sinal.

Ao usar o botão programável para reinicializar os Alarmes de Usuário com Problema, o rádio apresenta uma breve mensagem, `Reinicialização de Sinal`.

Se seu rádio estiver programado de modo que o Sinal possa ser reinicializado através do menu, siga o processo abaixo:

Procedimento:
Recurso de Reinicialização de sinal no menu:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para localizar a opção `Utilitários`.

3 Pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para localizar a opção `Configurações de rádio`.

5 Pressione OK para selecionar.

6 ◄ ou ► para localizar a opção `Sinal`.

7 Pressione OK para selecionar.

8 O visor apresenta agora `<Ativar/Desativar>`.

9 ◄ ou ► para localizar a opção `Reinicialização de sinal`.

10 Pressione OK para selecionar `Reinicialização de sinal`.
O visor exibe momentaneamente **`Reinicialização de sinal`** para confirmar sua seleção.

Recursos de Mensagem de Texto

Seu rádio pode receber dados, uma mensagem de texto, por exemplo, de outro rádio ou de um aplicativo de e-mail.

O **máximo** de caracteres para uma mensagem de texto, incluindo a linha de assunto (visualizada no recebimento de mensagem a partir de um aplicativo de e-mail) é **138**.

O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira. Qualquer mensagem de texto na tela Escrever/Editar é salva automaticamente na pasta Rascunhos.

NOTA: pressione back para retornar à tela anterior ou pressione de forma demorada back para retornar à tela inicial. Não é possível retornar à tela anterior ou inicial quando o rádio está em processo de envio de mensagem.

Escrever e Enviar uma Mensagem de Texto

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Escrever` e pressione OK para selecionar.
4. Um cursor será exibido.
   Use o teclado para digitar a sua mensagem.
   Pressione ◄ para mover o cursor um espaço à esquerda.
   Pressione ► para mover o cursor um espaço à direita.
   Pressione a tecla # para inserir um espaço.
   Pressione a tecla *DEL para excluir caracteres indesejados.
5. Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.
6. ◄ ou ► para `Enviar` e pressione OK para enviar a mensagem.
   OU
   ◄ ou Q para `Salvar` e pressione OK para salvar a mensagem na pasta Rascunhos.
   OU
   back para editar a mensagem.
   back novamente para excluir a mensagem ou salvá-la na pasta Rascunhos.
7. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK ara selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
   Insira o ID do rádio e pressione OK.

8 O visor exibe Enviando mensagem para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

9 Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe Mensagem enviada.
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe Falha no envio da mensagem.

*Quando o menu é utilizado para enviar mensagem de texto rápido e há falha no envio da mensagem, o rádio retorna à tela de opção Reenviar (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio** na página 58).*

*Quando o botão programado é utilizado para enviar mensagem de texto rápido e há falha no envio da mensagem, o rádio retorna à tela inicial (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto Enviadas** na página 60)*

Enviar uma Mensagem de Texto Rápido

Seu rádio suporta, no máximo, 10 mensagens de texto rápido, conforme programado por seu revendedor.

Embora as mensagens de texto rápido sejam predefinidas, você pode editar cada uma delas antes de enviá-las.

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Mensagens e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Texto rápido e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para o Texto rápido desejado e pressione OK para selecionar.

5 Um cursor será exibido.
Use o teclado para editar a mensagem, se necessário.
Pressione ◄ para mover o cursor um espaço à esquerda.
Pressione ► para mover o cursor um espaço à direita.
Pressione a tecla # para inserir um espaço.
Pressione a tecla *DEL para excluir caracteres indesejados.

6 Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.

7 ◄ ou ► para Enviar e pressione OK para enviar a mensagem.
OU
◄ ou Q para Salvar e pressione OK para salvar a mensagem na pasta Rascunhos.
OU
back para editar a mensagem.

8 ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
OU
◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
Insira o ID ou o nome do rádio e pressione OK.

9 O visor exibe `Enviando mensagem` para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

10 Quando a mensagem é enviada com sucesso, é emitido um tom e o monitor exibe `Mensagem enviada.`
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe `Falha no envio da mensagem.`

*Quando o menu é utilizado para enviar mensagem de texto rápido e há falha no envio da mensagem, o rádio retorna à tela de opção `Reenviar` (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio** na página 58).*

*Quando o botão programado é utilizado para enviar mensagem de texto rápido e há falha no envio da mensagem, o rádio retorna à tela inicial (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio** na página 58).*

Enviar uma Mensagem de Texto Rápido com o Botão Chamada com Um Toque

Procedimento:

1 Pressione o botão **Chamada com Um Toque** programado para enviar uma mensagem de texto rápido predefinida para um alias ou ID predefinido.

2 O visor exibe `Enviando mensagem` para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

3 Quando a mensagem é enviada com sucesso, é emitido um tom e o monitor exibe `Mensagem enviada.`
OU
Se a mensagem não pôde ser enviada, o visor exibe `Falha no envio da mensagem.`

*Se a mensagem de texto não for enviada, o rádio retornará à Tela Inicial (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio** na página 58).*

Acessar a Pasta Rascunhos

Você pode salvar uma mensagem de texto para enviá-la mais tarde.

Se houver alteração no modo, o rádio sairá da tela escrever/editar mensagem de texto enquanto estiver escrevendo ou editando uma mensagem de texto e ela será salva na pasta Rascunhos, automaticamente.

A mais recente mensagem de texto salva é sempre adicionada no alto da lista Rascunhos.

A pasta Rascunhos armazena no máximo as dez (10) últimas mensagens salvas. Se a pasta estiver cheia, a próxima mensagem de texto salva substitui automaticamente a mensagem de texto mais antiga.

NOTA: pressione back a qualquer momento para voltar à tela Inicial.

Exibir uma Mensagem de Texto Salva

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Rascunhos` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para a mensagem desejada e pressione OK para selecionar.

Editar e Enviar uma Mensagem de Texto Salva

Procedimento:

1. Pressione OK novamente enquanto exibe a mensagem.
2. ◄ ou ► para `Editar` e pressione OK para selecionar.
   Um cursor será exibido.
   Use o teclado para editar a sua mensagem.
   Pressione ◄ para mover o cursor um espaço à esquerda.
   Pressione ► para mover o cursor um espaço à direita.
   Pressione a tecla # para inserir um espaço.

   Pressione a tecla *DEL para excluir caracteres indesejados.
   Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.
   OU
   ◄ ou ► para `Enviar` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
   Insira o ID ou o nome do rádio e pressione OK.
4. O visor exibe `Enviando mensagem` para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

5 Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe `Mensagem enviada.`
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe `Falha no envio da mensagem.`

Se houver uma falha no envio da mensagem de texto, ela será movida para a pasta Itens Enviados e marcada com um ícone Envio Falhou.

Excluir uma Mensagem de Texto Salva dos Rascunhos

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Rascunhos` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para a mensagem desejada e pressione OK para selecionar.

5 Pressione OK novamente enquanto exibe a mensagem.

6 ◄ ou ► para `Excluir` e pressione OK para excluir a mensagem de texto.

Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio

Você pode selecionar uma das opções a seguir enquanto estiver na tela de opções `Reenviar`:

- `Reenviar`
- `Encaminhar`
- `Editar`

Reenviar uma Mensagem de Texto

Procedimento:

1 Pressione OK para reenviar a mesma mensagem para o mesmo alias ou ID de rádio/grupo.

2 Quando a mensagem é enviada com sucesso, é emitido um tom e o monitor exibe `Mensagem enviada.`
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe `Falha no envio da mensagem.`

Encaminhar uma Mensagem de Texto

Selecione Encaminhar para enviar a mensagem para outro alias ou ID de rádio/grupo.

Procedimento:

1. ◄ ou ► para Encaminhar e pressione OK para selecionar.
2. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para Discagem Manual e pressione OK para selecionar. O visor exibe Número do Rádio. Pressione OK para selecionar.
   Insira o ID do rádio e pressione OK.
3. O visor exibe Enviando mensagem para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.
4. Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe Mensagem enviada.
   OU
   Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe Falha no envio da mensagem.

Editar uma Mensagem de Texto

Selecione Editar para editar a mensagem antes de enviá-la.

NOTA: se houver uma linha de assunto presente (para mensagens recebidas de um aplicativo de e-mail), não será possível editá-la.

Procedimento:

1. ◄ ou ► para Editar e pressione OK para selecionar.
2. Será exibido um cursor piscando ao lado da mensagem.
   Use o teclado para editar a sua mensagem.
   Pressione ◄ para mover o cursor um espaço à esquerda.
   Pressione ► para mover o cursor um espaço à direita.
   Pressione a tecla # para inserir um espaço.
   Pressione a tecla *DEL para excluir caracteres indesejados.
3. Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.
4. ◄ ou ► para Enviar e pressione OK para enviar a mensagem.
   OU

   ◄ ou Q para Salvar e pressione OK para salvar a mensagem na pasta Rascunhos.
   OU
   back para editar a mensagem.
   back novamente para salvá-la na pasta Rascunhos. Caso escolha Não, retornará à tela anterior.

5 ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
OU
◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
Insira o ID do rádio e pressione OK.

6 O visor exibe `Enviando mensagem` para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

7 Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe `Mensagem enviada.`
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe `Falha no envio da mensagem.`

Gerenciar Mensagens de Texto Enviadas

Após uma mensagem ser enviada para outro rádio, ela é salva na pasta Itens Enviados. A mais recente mensagem de texto enviada é sempre adicionada no alto da lista Itens Enviados.

A pasta Itens Enviados é capaz de armazenar, no máximo, as 30 (trinta) últimas mensagens enviadas. Quando a pasta estiver cheia, a próxima mensagem enviada substituirá automaticamente a mensagem de texto mais antiga na pasta.

NOTA: pressione back a qualquer momento para retornar à tela anterior ou mantenha pressionado back para retornar à tela Inicial.

Visualizar uma Mensagem de Texto Enviada

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Itens enviados` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para a mensagem desejada e pressione OK para selecionar.
Uma linha de assunto poderá ser exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

*O ícone no canto superior direito da tela indica o status da mensagem (consulte **Símbolos de Item Enviado** na página 13).*

Enviar uma Mensagem de Texto Enviada

Você pode selecionar uma das opções a seguir enquanto exibe uma mensagem de texto enviada:

- Reenviar
- Encaminhar
- Editar
- Excluir

Procedimento:

1 Pressione OK novamente enquanto exibe a mensagem.

2 ◄ ou ► para Reenviar e pressione OK para selecionar.

3 O visor exibe Enviando mensagem, confirmando que a mesma mensagem está sendo enviada para o mesmo rádio de destino.

4 Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe Mensagem enviada.
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe Falha no envio da mensagem.

Se a mensagem de texto não for enviada, o rádio retornará para a tela de opções Reenviar. Pressione OK para reenviar a mensagem ao mesmo alias ou ID de rádio/grupo.

NOTA: o monitor voltará à tela de opções Reenviar se você pressionar o botão **PTT** para atender a uma chamada privada (exceto quando o rádio estiver exibindo a tela Chamada perdida) e ao final de uma All Call do Site.

Pressione ◄ ou ► para acessar a tela de opções Encaminhar, Editar, ou Excluir:

- *Selecione Encaminhar para enviar a mensagem de texto selecionada para outro alias ou ID de rádio/grupo (consulte **Encaminhar uma Mensagem de Texto** na página 59).*
- *Selecione Editar para editar a mensagem de texto selecionada antes de enviá-la (consulte **Editar uma Mensagem de Texto** na página 59).*
- *Selecione Excluir para excluir a mensagem de texto.*

Apagar Todas as Mensagens de Texto Enviadas de Itens Enviados

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Mensagens e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Itens enviados e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Excluir tudo e pressione OK para selecionar.

5 Em Excluir mensagem?, pressione OK para selecionar Sim. O visor exibe Itens enviados excluídos.
OU
Em Excluir mensagem?, ◄ ou ► para Não e pressione OK para retornar à tela anterior.

Quando Itens enviados é selecionado e não há nenhuma mensagem de texto, o visor exibe Lista vazia.

Receber uma Mensagem de Texto

Quando o seu rádio recebe uma mensagem, o visor exibe o alias ou ID do remetente e o símbolo [X] da mensagem na extremidade esquerda da tela. Um tom será emitido e o LED permanecerá piscando em amarelo e verde até que o botão seja pressionado.

NOTA: o alerta de recebimento de mensagem de texto será exibido apenas na tela inicial.

Você pode selecionar uma das opções a seguir enquanto recebe uma mensagem de texto:

- Ler
- Ler mais tarde
- Excluir

Ler uma Mensagem de Texto

Procedimento:

1 ◄ ou ► para Ler? e pressione OK para selecionar.

2 A mensagem selecionada na Caixa de entrada é exibida. Uma linha de assunto poderá ser exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

3 Pressione OK para responder, encaminhar ou excluir a mensagem de texto.
OU
Pressione back para voltar à tela inicial.

Pressione ◄ ou ► para acessar a tela de opções Ler mais tarde ou Excluir:

- *Selecione Ler mais tarde para retornar à tela inicial.*
- *Selecione Excluir para excluir a mensagem de texto.*

Gerenciar Mensagens de Texto Recebidas

Use a Caixa de entrada para gerenciar suas mensagens de texto. A Caixa de entrada é capaz de armazenar no máximo 30 mensagens.

O seu rádio tem suporte para as seguintes opções para mensagens de texto:

- Responder
- Encaminhar

- Excluir
- Apagar todas

As mensagens de texto da Caixa de entrada são classificadas de acordo com as recebidas mais recentemente.

NOTA: pressione back a qualquer momento para retornar à tela anterior ou mantenha pressionado back para retornar à tela Inicial.

Exibir uma Mensagem de Texto na Caixa de Entrada

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Caixa de entrada` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para exibir as mensagens.
   Uma linha de assunto poderá ser exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.
5. Pressione OK para selecionar a mensagem atual e pressione OK novamente para responder, encaminhar ou excluir a mensagem.
   OU
   Mantenha back pressionado para retornar à tela inicial.

As mensagens não lidas são indicadas por um ponto de exclamação (!).

Responder a uma Mensagem de Texto da Caixa de Entrada

Procedimento:
Pressione o botão **Mens. texto** programado e siga para a Etapa 3.
OU
Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Mensagens` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Caixa de entrada` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para a mensagem desejada e pressione OK para selecionar.
   Uma linha de assunto poderá ser exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.
5. Pressione OK mais uma vez para acessar o submenu.
6. ◄ ou ► para `Responder` e pressione OK para selecionar.

7 ◄ ou ► para Escrever e pressione OK para selecionar.
Um cursor será exibido. Use o teclado para editar a sua mensagem.
OU
◄ ou ► para Texto rápido e pressione OK para selecionar.
Um cursor será exibido. Use o teclado para editar sua mensagem, se necessário.

8 Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.

9 O visor exibe Enviando mensagem para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.

10 Quando a mensagem é enviada com sucesso, é emitido um tom e o monitor exibe Mensagem enviada.
OU
Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe Falha no envio da mensagem.

Se houver uma falha no envio da mensagem, o rádio retornará para a tela de opções Reenviar (consulte ***Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio*** *na página 58).*

Excluir uma Mensagem de Texto da Caixa de Entrada

Procedimento:
Pressione o botão **Mensagem de texto** programado e siga para a Etapa 3.

OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Mensagens e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Caixa de entrada e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para a mensagem desejada e pressione OK para selecionar.
Uma linha de assunto poderá ser exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

5 Pressione OK mais uma vez para acessar o submenu.

6 ◄ ou ► para Excluir e pressione OK para selecionar.

7 Em Excluir mensagem?, ◄ ou ► para Sim e pressione OK para selecionar.

8 O visor exibe Mensagem excluída.

9 A tela volta para a Caixa de entrada.

Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

Procedimento:
Pressione o botão **Mensagem de texto** programado e siga para a Etapa 3.

OU

Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Mensagens e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Caixa de entrada e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para Excluir tudo e pressione OK para selecionar.
5. Em Excluir mensagem?, ◄ ou ► para Sim e pressione OK para selecionar.
6. O visor exibe Caixa de entrada limpa.

Quando a Caixa de entrada é selecionada e não há nenhuma mensagem de texto, o visor exibe Lista vazia.

Enviar uma Mensagem de Texto All Call do Site

Esse recurso permite ao usuário transmitir a todos os usuários do site atual. O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Mensagens e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Escrever e pressione OK para selecionar.
4. Um cursor será exibido. Use o teclado para editar a mensagem.
   Pressione ◄ para mover o cursor um espaço à esquerda.
   Pressione ► para mover o cursor um espaço à direita.
   Pressione a tecla # para inserir um espaço.
   Pressione a tecla *DEL para excluir caracteres indesejados.
5. Pressione OK quando a mensagem estiver escrita.
6. ◄ ou ► para Enviar e pressione OK para enviar a mensagem.
7. ◄ ou ► para Texto All Call do Site e pressione OK para selecionar.
8. O visor exibe Enviando mensagem para confirmar que sua mensagem está sendo enviada.
9. Quando a mensagem é enviada, é emitido um tom e o monitor exibe Mensagem enviada.
   OU
   Quando a mensagem não é enviada, é emitido um tom baixo e o visor exibe Falha no envio da mensagem.

*Se houver uma falha no envio da mensagem, o rádio retornará à tela de opções Reenviar (consulte **Gerenciar Mensagens de Texto com Falha de Envio** na página 58).*

Privacidade Avançada

Se ativado, este recurso ajuda a para impedir escuta por usuários não autorizados por meio de uma solução de codificação baseada em software. Apenas as partes das vozes de uma chamada são codificadas. O rádio deve ter privacidade ativada na posição de canal selecionado para enviar uma transmissão com privacidade ativada. Enquanto selecionar uma posição de canal com privacidade ativada, o rádio ainda será capaz de receber transmissões claras (sem codificação). Se o seu rádio estiver configurado com um ID de Chave e Valor de Chave correspondentes, ele pode reordenar corretamente as transmissões de voz codificadas, mesmo quando a Privacidade de transmissão não estiver ativada para a posição de canal selecionado no momento.

Existem várias maneiras de uma posição de canal poder ser ativada (ou desativada) para privacidade. Ela pode ser ativada (ou desativado) para privacidade através da programação do rádio, ou ela de ser ativada (ou desativada) para privacidade pelo usuário do rádio através do botão Ativar/Desativar Privacidade ou a opção no menu Privacidade. Você pode observar o status de privacidade de uma posição de canal verificando o ícone Privacidade enquanto o rádio não é utilizado em uma chamada. Consulte a próxima seção para obter mais informações. Durante a transmissão de áudio codificado, o tom de permissão de conversa é ligeiramente mais baixo em altura que durante a transmissão de áudio descodificado.

Ícone Privacidade

Quando o rádio estiver ocioso (não transmitindo ou recebendo no momento), um indicará que a privacidade de transmissão está ativada para a posição de canal selecionada no momento. Se você pressionar PTT, o rádio transmitirá a voz codificada.

Quando o rádio estiver ocioso (não transmitindo ou recebendo no momento), um indicará que a privacidade está desativada para a posição de canal selecionada no momento. Se você pressionar PTT, o rádio transmitirá a voz descodificada.

Ao receber uma chamada, um indicará que o áudio codificado está sendo recebido. Se o seu rádio estiver programado com um ID de Chave e Valor de Chave correspondentes, o rádio codificará a transmissão e você ouvirá o áudio normal através do alto-falante. No entanto, se o rádio não estiver programada com um ID de Chave e Valor de Chave correspondentes, você ouvirá um áudio distorcido ou ele ficará em silêncio. Ao receber uma chamada, um indicará que o áudio descodificado está sendo recebido.

NOTA: se houver incompatibilidade na configuração de privacidade entre áudio sendo recebido e a configuração de privacidade na posição do canal selecionado, o ícone de cadeado piscará (aberto ou fechado, dependendo da incompatibilidade). Por

exemplo, um colega desativa a privacidade na posição do grupo "Produção" no rádio dele. Seu rádio possui a privacidade ativada para a posiço do grupo atual. Nesse caso, o cadeado aberto piscará quando você receber transmissões descodificadas deste colega. Isso indica que, embora você esteja recebendo uma transmissão descodificada, suas próprias transmissões serão codificadas. Um cadeado fechado piscando significa que você está recebendo uma transmissão codificada, mas suas próprias transmissões serão descodificados.

Operação do LED

Durante a transmissão, o LED verde exibe um verde sólido, independentemente se a transmissão será codificada ou descodificada. Ao receber transmissões codificadas, o LED verde piscará em um intervalo irregular (pisca, pisca, pausa). Este padrão se repete de acordo com a duração da transmissão. Se a transmissão for clara, então o LED verde piscará em um intervalo uniforme (pisca, pisca, pisca). Este padrão se repete de acordo com a duração da transmissão.

Ativar/Desativar Privacidade

Procedimento:
Pressione o botão Privacidade Ativada/Desligada programado para alternar entre privacidade ativada ou desligada para a posição de canal selecionada.

OU
Siga o procedimento a seguir.

1. Pressione o botão menu.
2. Pressione ◄ ou ► para localizar a opção `Utilitários`.
3. Pressione OK para selecionar `Utilitários`.
4. Pressione ◄ ou ▫ (se necessário) para localizar a opção `Configurações do Rádio`.
5. Pressione OK para selecionar `Configurações do Rádio`.
6. Pressione ◄ ou ► para localizar a opção `Privacidade Avançada` e pressione OK para selecionar.
7. A tela mostra `Ligar` ou `Desligar`, dependendo se Privacidade estiver desligada ou ativada no momento.
8. Pressione OK para alternar a configuração de Privacidade atual.
9. O visor exibirá rapidamente `Privacidade Avançada Ativada` ou `Privacidade Avançada Desativada` para indicar a nova configuração de privacidade.

NOTA: alternar a configuração de privacidade para ligada ou desligada afeta apenas a posição do canal selecionado no momento. O rádio rastreia a configuração de privacidade (ligada ou desligada) para cada posição de canal separadamente.

Segurança

Você pode habilitar ou desabilitar 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.

NOTA: a Desabilitação e a Habilitação do Rádio estão limitadas a rádios com essas funções habilitadas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Desabilitar Rádio

Procedimento:
Use o botão **Desabilitar Rádio** programado.

1. Pressione o botão **Desabilitar Rádio** programado.
2. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
3. O visor exibe `Rádio Desativar: <Alias ou ID de Rádio>`.
4. Aguarde a confirmação.
5. Quando a operação é bem-sucedida, é emitido um tom indicador positivo e o monitor exibe `Desativação do rádio bemsucedida`.
   OU
   Quando há falha na operação, é emitido um tom baixo e o monitor exibe `Falha na desativação do rádio`.

OU

Procedimento:
Use o menu.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar. As entradas estão em ordem alfabética.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
   Insira o ID ou o nome do rádio e pressione OK.
4. ◄ ou ► para `Desabilitar rádio` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe `Rádio Desativar: <Alias ou ID de Rádio>`.
6. Aguarde a confirmação.
7. Quando a operação é bem-sucedida, é emitido um tom indicador positivo e o monitor exibe `Desativação do rádio bem-sucedida`.
   OU
   Quando há falha na operação, é emitido um tom baixo e o monitor exibe `Falha na desativação do rádio`.

Habilitar Rádio

Procedimento:
Use o botão **Habilitar Rádio** programado.

1. Pressione o botão **Habilitar Rádio** programado.
2. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
3. O visor exibe `Rádio Ativar: <Alias ou ID de Rádio>`.
4. Aguarde a confirmação.
5. Se tiver sucesso, você ouvirá um tom indicador positivo e o monitor mostrará `Habilitar rádio com sucesso`.
   OU
   Quando há falha na operação, é emitido um tom baixo e o monitor exibe `Falha na ativação do rádio`.

OU

Procedimento:
Use o menu.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Contatos` e pressione OK para selecionar. As entradas estão em ordem alfabética.
3. ◄ ou ► para o alias ou ID desejado e pressione OK para selecionar.
   OU
   ◄ ou ► para `Discagem Manual` e pressione OK para selecionar. O visor exibe `Número do Rádio`. Pressione OK para selecionar.
   Insira o ID ou o nome do rádio e pressione OK.
4. ◄ ou ► para `Habilitar rádio` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe `Rádio Ativar: <Alias ou ID de Rádio>`.
6. Aguarde a confirmação.
7. Se tiver sucesso, você ouvirá um tom indicador positivo e o monitor mostrará `Habilitar rádio com sucesso`.
   OU
   Quando há falha na operação, é emitido um tom baixo e o monitor exibe `Falha na ativação do rádio`.

Utilitários

Bloquear e Desbloquear o Teclado

Você pode bloquear o teclado do rádio para evitar que uma tecla seja pressionada sem querer.

NOTA: alertas como, alerta de mensagem de texto, de chamada e chamada perdida não são exibidos quando o teclado está bloqueado.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Bloqueio do teclado` e pressione OK para selecionar.
5. O monitor mostra `Teclado Bloqueado` e volta para a tela Inicial.
6. Para desbloquear o teclado, pressione menu seguido por *.
7. O monitor mostra `Teclado Desbloqueado` e volta para a tela Inicial.

Verificar o Idioma

Você pode verificar o idioma de exibição do seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Idioma` e pressione OK para selecionar. A seleção atual é marcada com um * antes do nome do idioma.

Ativar e Desativar os Tons do Teclado

É possível ativar e desativar os tons do teclado, se necessário.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Tons/alertas` e pressione OK para selecionar.

5 ◄ ou ► para Tons do teclado e pressione OK para selecionar.

6 O visor exibe Ativar. Pressione OK para ativar os tons do teclado. O visor exibe Tom do teclado ativado.
OU
O visor exibe Desativar. Pressione OK para desativar os tons do teclado. O visor exibe Tom do teclado desativado.

NOTA: quando os tons do teclado são desativados em uma zona que não seja do Connect Plus, não é possível ativá-los em uma zona do Connect Plus até que eles sejam reabilitados em uma zona que não seja do Connect Plus.

Configurar o Nível de Potência

Você pode alternar a configuração de potência do rádio entre alta ou baixa para cada canal.

Configurações: Alta permite a comunicação com rádios localizados a uma distância considerável de você. Baixa permite a comunicação com rádios mais próximos.

Procedimento:
Pressione o botão programável **Nível de Potência** para alternar o nível de potência de transmissão entre baixa e alta potência.

OU
Siga o procedimento a seguir.

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Configurações de rádio e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Potência e pressione OK para selecionar.

5 Altere sua configuração atual, conforme solicitado no visor.

6 Pressione OK para selecionar um novo nível de potência.

7 A tela retorna ao menu anterior.

Mantenha back pressionado para retornar à tela inicial. O ícone de nível de potência se torna visível.

Controlar a Luz de Fundo do Monitor

Você pode habilitar ou desabilitar a luz de fundo do monitor do rádio conforme necessário. A configuração também afeta os botões de navegação nos menus e a luz de fundo do teclado de forma adequada.

Procedimento:
Pressione o botão **Luz de Fundo** programado para alternar as configurações de luz de fundo.

OU

Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Configurações de rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para Luz de Fundo e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe Ativação automática. Pressione OK para habilitar a luz de fundo do visor. O visor exibe Luz de Fundo habilitada.

   OU

   O visor exibe Desabilitar. Pressione OK para desabilitar a luz de fundo do visor. O visor exibe Luz de Fundo desabilitada.

NOTA: para desabilitar a luz de fundo do visor, desative a configuração de luz de fundo no modo Connect Plus e no modo que não seja do Connect Plus.

A luz de fundo do monitor e a luz de fundo do teclado serão automaticamente desligadas se o indicador LED for desabilitado (consulte ***Ativar/Desativar o Indicador LED*** *na página 75).*

Ativar ou Desativar Todos os Tons/Alertas do Rádio

É possível habilitar ou desabilitar todos os tons e alertas do rádio quando necessário.

Procedimento:

Pressione o botão **Todos os tons/alertas** programado para ativar ou desativar todos os tons.

OU

Siga o procedimento a seguir.

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Configurações de rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para Tons/alertas e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para Todos os tons e pressione OK para selecionar.
6. O visor exibe Ativar. Pressione OK para habilitar todos os tons e alertas. O visor exibe Todos os tons habilitados.

   OU

   O visor exibe Desativar. Pressione OK para desabilitar todos os tons e alertas. O visor exibe Todos os tons desabilitados.

Ativar/Desativar o Tom Permitir Falar

É possível ativar e desativar o Tom Permitir Falar, se necessário.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Tons/alertas` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Permitir falar` e pressione OK para selecionar.
6. O visor exibe `Ativar`. Pressione OK para habilitar o Tom Permitir Falar. O visor exibe `Permissão para falar ativada`.
   OU
   O visor exibe `Desativar`. Pressione OK para desabilitar o Tom Permitir Falar. O visor exibe `Perm. falar desativada`.

NOTA: o rádio pode ter um recurso de "Tom inicial" habilitado. O Tom Inicial é uma série de curtos bipes que antecede o Tom Permitir Falar. O Tom Inicial começa quando o usuário pressiona o PTT e termina quando o rádio recebe resposta do sistema. Ele é seguindo pelo Tom Permitir Falar (quando há um canal atribuído), pelo Tom Ocupado (quando a chamada é colocada na Fila Ocupada) ou pelo tom Indicador Negativo (quando há falha na solicitação de chamada ou quando ela é recusada).
Se o Tom inicial estiver habilitado no seu rádio, ele é ativado automaticamente ao ativar o Tom Permitir Falar (através do menu). Da mesma forma, ele é desativado automaticamente ao desativar o Tom Permitir Falar (através do menu).

Ativar ou Desativar as Campainhas de Chamadas ou Alterar o Estilo da Campainha

Alerta de Chamada

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Tons/alertas e pressione OK para selecionar.

5 ◄ ou ► para Campainhas e pressione OK para selecionar.

6 ◄ ou ► para Alerta de Chamada e pressione OK para selecionar.

7 ◄ ou ► para selecionar a campainha e pressione OK para selecionar.

A seleção atual é marcada com um ✓ antes do número do tom. Conforme os nomes dos tons são exibidos, seus estilos são emitidos.

Chamada Privada

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Configurações de rádio e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Tons/alertas e pressione OK para selecionar.

5 ◄ ou ► para Campainhas e pressione OK para selecionar.

6 ◄ ou ► para Chamada privada e pressione OK para selecionar.

7 O visor exibe Ativar. Pressione OK para ativar a campainha de Chamada privada. O visor exibe Campainha de Chamada privada ativada.
OU
O visor exibe Desativar. Pressione OK para desativar a campainha de Chamada privada. O visor exibe Campainha de Chamada privada desativada.

Mensagem de Texto

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para Configurações de rádio e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para Tons/alertas e pressione OK para selecionar.

5 ◄ ou ► para Campainhas e pressione OK para selecionar.

6 ◄ ou ► para Mensagem de Texto e pressione OK para selecionar.

7 ◄ ou ► para selecionar a campainha e pressione OK para selecionar.

A seleção atual é marcada com um antes do número do tom. Conforme os nomes dos tons são exibidos, seus estilos são emitidos.*

Ativar/Desativar o Indicador LED

É possível habilitar e desabilitar o Indicador LED, se necessário.

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Configurações de rádio` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para `Indicador LED` e pressione OK para selecionar.

5 O visor exibe `Ativar`. Pressione OK para ativar o indicador LED. O visor exibe `Todos os LEDs ativados`.
OU
O visor exibe `Desativar`. Pressione OK para desativar o indicador LED. O visor exibe `Todos os LEDs desativados`.

*A luz de fundo do monitor, os botões e a luz de fundo do teclado serão automaticamente desativados se o indicador LED for desabilitado (consulte **Controlar a Luz de Fundo do Monitor** na página 71).*

Acessar Informações Gerais do Rádio

O seu rádio contém informações do tipo:

- Bateria
- Meu número (ID do rádio)
- Versão do Firmware
- Versão do codeplug
- Versão do firmware do painel de opções
- Versão da frequência do painel de opções
- Versão do hardware do painel de opções
- Versão do codeplug do painel de opções
- Atualizações

NOTA: pressione back a qualquer momento para voltar à tela anterior ou mantenha pressionado back para voltar à tela inicial.

Acessar as Informações da Bateria

Exibe informações sobre a bateria de seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Informações do rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para Informações da bateria e pressione OK para selecionar.
5. O monitor mostra as informações da bateria.
   OU
   SOMENTE para baterias **IMPRES**: se a bateria exigir recondicionamento em um carregador IMPRES, um tom baixo é emitido ao pressionar OK em Capacidade restante. Após o processo de recondicionamento, o monitor mostrará as informações da bateria.

***SOMENTE** para baterias **IMPRES**:*

Pressione OK em Informações da bateria para acessar a Capacidade restante e visualize o nível de capacidade da bateria, indicado por uma barra horizontal e leitura de porcentagem.

Verificar o Grau de Inclinação (Acelerômetro)

Se o rádio portátil estiver habilitado para Alarmes de Usuário com Problema, há uma opção do menu que verifica como o rádio faz a medição do grau de inclinação. Este é um recurso útil quando o fornecedor ou Administrador de sistema do rádio utiliza o software de programação do MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS para configurar o ângulo de ativação que irá acionar o alarme de inclinação.

Procedimento:
Verifique o ângulo de inclinação em graus:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para Informações do rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para Acelerômetro.
5. Incline o rádio até chegar ao ângulo de inclinação em que deseja que o Alarme de Inclinação seja acionado.
6. OK para selecionar Acelerômetro.

7 O visor exibirá o ângulo de inclinação do rádio (desvio da posição vertical perpendicular) em graus (por exemplo: `62 graus`) com base nisso, utilize o MOTOTRBO Connect Plus Option Board CPS para configurar o Ângulo de ativação para 60 graus (que é o valor programável mais aproximado). Os temporizadores do Alarme de Inclinação são acionados quando o Ângulo de ativação estiver maior ou igual a 60 graus.

NOTA: a medição no visor exibe o grau de inclinação no momento em que você pressiona OK para aceitar a opção `Acelerômetro`. Se você alterar o ângulo da rádio depois de pressionar OK, a medição exibida no visor do rádio não será alterada. O visor continuará exibindo a medição feita quando OK foi pressionado.

Verificar Índice do Número do Modelo do Rádio

O número desse índice identifica o hardware com o modelo específico do rádio. Seu administrador de sistema do rádio pode solicitar esse número ao preparar um novo codeplug do painel de opções para seu rádio.

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para `Índice do modelo` e pressione OK para selecionar.

5 O visor exibe o Índice do número do modelo.

Exibir ID do Site (Número do Site)

O rádio exibe rapidamente o ID do site ao se registrar com um site do Connect Plus. Ao prosseguir com o registro, o rádio geralmente não indica o número do Site. Para exibir o número registrado do Site, faça o seguinte:

Procedimento:

1 menu para acessar o menu.

2 ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.

3 ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.

4 ◄ ou ► para `Número do Site` e pressione OK para selecionar.

5 A tela mostra o ID de Rede e o Número do Site.

NOTA: se você não estiver registrado em um site naquele momento, o visor exibe `Não registrado`.

Verificar Informações do Site

O recurso Informações do Site fornece informações que podem ser úteis para um técnico qualificado. Ele possui as seguintes informações:

- Número do repetidor do repetidor de Canal de Controle atual.
- RSSI: último valor de sinal medido a partir do repetidor de Canal de Controle.
- Lista Vizinha (LV) enviada pelo repetidor de Canal de Controle (cinco números separados por vírgulas).

Se um técnico do sistema ou administrador solicita a você usar este recurso, informe as informações exibidas exatamente como elas são exibidas na tela.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Informações do site` e pressione OK para selecionar.´
5. O visor exibe as Informações do Site.

NOTA: se você não estiver registrado em um site naquele momento, o visor exibe `Não registrado`.

Verificar o Meu Número (ID do Rádio)

Exibe o ID de seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Meu número` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe o ID do rádio.

Verificar a Versão do Firmware

Exibe a versão de firmware em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Versão do firmware.` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do firmware atual.

Verificar a Versão do Codeplug

Exibe a versão do codeplug em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para `Versão do Codeplug` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do codeplug atual

Verificar a Versão do Firmware do Painel de Opções

Exibe a versão do firmware do painel de opções em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para `Versão de firmware do painel de opções` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do firmware do painel de opções atual.

Verificar a Versão do Arquivo de Frequência do Painel de Opções

Exibe a versão do Arquivo de frequência do painel de opções em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para `Versão do arquivo de frequência do painel de opções` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do Arquivo de frequência do painel de opções atual.

Verificar a Versão do Hardware do Painel de Opções

Exibe a versão do hardware do painel de opções em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Versão do hardware do painel de opções` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do hardware do painel de opções atual.

Verificar a Versão do Codeplug do Painel de Opções

Exibe a versão do hardware do painel de opções em seu rádio.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Versão do codeplug do painel de opções` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe a versão do codeplug do painel de opções atual.

Verificar o CRC do Arquivo de Codeplug OTA do Painel de Opções

Siga as instruções abaixo caso o administrador de sistema de rádio solicite a visualização de CRC (Verificação de redundância cíclica) do arquivo de codeplug OTA do painel de opções. Essa opção de menu só aparece se o Painel de opções tiver recebido a última atualização de codeplug OTA.

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `CRC do arquivo de codeplug do painel de opções` e pressione OK para selecionar.
5. O visor exibe letras e números. Informe essas letras e números ao seu administrador de sistema de rádio, exatamente como foram exibidos.

Verificação de Atualizações

O Connect Plus oferece a possibilidade de atualizar alguns arquivos (Arquivo de codeplug do Painel de opções, Arquivo de frequência da rede e Arquivo de firmware do painel de opções) over-the-air. Verifique com o revendedor ou administrador da rede se este recurso foi ativado em seu rádio ou não.

Todos os visores de rádio Connect Plus são habilitados para exibir o CRC do codeplug OTA do painel de opções, a versão do Arquivo de frequência ou a versão do Arquivo de firmware do painel de opções através da opção do menu. Além disso, os visores de rádios que tiverem sido habilitados para transferência de arquivos over-the-air podem exibir a versão de um "arquivo pendente". Um "arquivo pendente" é um Arquivo de frequência ou Arquivo de firmware do painel de opções que o rádio Connect Plus reconhece através de mensagens do sistema, mas não coletou todos os pacotes de arquivo. Se o visor do rádio Connect Plus exibir um arquivo pendente, o menu oferece as seguintes opções:

- Consultar o número da versão do arquivo pendente
- Consultar porcentagem de pacotes coletados até o momento
- Solicitar que o rádio Connect Plus continue coletando os pacotes do arquivo

Se o rádio estiver habilitado para transferência de arquivo over-the-air do Connect Plus, o rádio pode entrar em transferência de arquivo sem notificar o usuário. Ao coletar pacotes de arquivos, o LED do rádio pisca em vermelho rapidamente.

A tela se alterna entre a exibição do alias para a posição do Botão seletor de canal e a "Transferência do arquivo".

NOTA: o rádio Connect Plus não pode coletar pacotes de arquivos e receber chamadas ao mesmo tempo. Se desejar cancelar uma transferência de arquivo, pressione e solte o botão **PTT**. Isso faz com que o rádio solicite uma chamada para o Nome do contato selecionado e cancele a transferência de arquivo para aquele rádio até que o processo seja retomado posteriormente.

Há diversos fatores que podem fazer com que a transferência de arquivo se inicie novamente. O primeiro exemplo se aplica a todos os tipos de arquivos over-the-air. Os outros exemplos se aplicam apenas aos Arquivos de frequência de rede e Arquivos firmware do painel de opções:

- O administrador de sistema do rádio reinicia a transferência de arquivo over-the-air.
- O temporizador predefinido do Painel de opções expira, fazendo com que o Painel de opções retome o processo de coleta de pacotes, automaticamente.
- O temporizador ainda não expirou, mas o usuário do rádio solicita que a transferência do arquivo seja retomada através da opção do menu.

Depois que o rádio Connect Plus finalizar o download de todos os pacotes de arquivo ele deve ser atualizado para o arquivo recém-obtido. Para o Arquivo de frequência de rede, este processo é automático e não requer redefinição do rádio. Para

o Arquivo de Codeplug do Painel de Opções, este processo é automático e faz com que ocorra uma curta interrupção de serviço conforme o Painel de Opções carrega a nova informação de codeplug e obtém novamente o site de rede. O tempo que o rádio leva para atualizar para um novo Arquivo de firmware do painel de opções depende de como o rádio foi configurado pelo fornecedor ou administrador do sistema. O rádio irá se atualizar imediatamente após coletar todos os pacotes de arquivo ou aguardará até que o usuário inicie o rádio. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.

O processo de atualização para um novo Arquivo de firmware do painel de opções pode levar alguns segundos e requer que o Painel de opções do Connect Plus reconfigure o rádio. Assim que a atualização for iniciada, o rádio não poderá fazer ou receber chamadas até que o processo seja concluído.

Arquivo de Firmware

Firmware Atualizado

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Firmware` e pressione OK para selecionar.
6. O visor exibe `Firmware atualizado`.

Versão – Firmware Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Firmware` e pressione OK para selecionar.
6. ◄ ou ► para `Versão` e pressione OK para selecionar.
7. Se não houver Arquivos de firmware pendentes, o visor exibe `Firmware atualizado`.
   OU
   Se houver um Arquivo de firmware pendente, o usuário terá uma opção de menu a mais: `%Recebida` e `Download`.

% Recebida – Firmware Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄/ ou \► para `Firmware` e pressione OK para selecionar.
6. ◄/ ou \► para `% Recebida` e pressione OK para selecionar.
7. A tela exibe a porcentagem de pacotes de Arquivo de firmware coletados até o momento. Ao chegar a 100 %, o rádio precisa ser reinicializado para iniciar a atualização do firmware.

Download – Firmware Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄/ ou \► para `Firmware` e pressione OK para selecionar.
6. ◄/ ou \► para `Download` e pressione OK para selecionar.
7. A tela exibe `Iniciar Download`.
8. ◄/ ou \► para `Sim` para iniciar o download.
   OU
   ◄/ ou \► para `Não` para voltar ao menu anterior.
9. A tela exibe `Download em andamento`.
10. Pressione back para voltar à tela inicial.

NOTA: se o rádio Connect Plus foi deixado anteriormente em uma transferência de Arquivo de Firmware do Painel de Opções OTA com um arquivo incompleto, a unidade automaticamente retoma a transferência do arquivo (se ainda estiver em andamento) quando um temporizador interno expira. Se desejar que a unidade retome uma transferência em andamento de um Arquivo de firmware do painel de opções antes que o temporizador interno tenha expirado, utilize a opção `Download`, conforme descrito acima.

Arquivo de Frequência

Arquivo de Frequência Atualizado

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Frequência` e pressione OK para selecionar.
6. Se não houver Arquivo de frequência pendente, o visor exibe `Freq. Arquivo está atualizado`.
   OU
   Se houver Arquivo de frequência pendente, o usuário terá mais uma opção de menu: `Versão`, `%Recebida` e `Download`.

Versão – Arquivo de Frequência Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄ ou ► para `Utilitários` e pressione OK para selecionar.
3. ◄ ou ► para `Informações do rádio` e pressione OK para selecionar.
4. ◄ ou ► para `Atualizações` e pressione OK para selecionar.
5. ◄ ou ► para `Frequência` e pressione OK para selecionar.
6. ◄ ou ► para `Versão` e pressione OK para selecionar.
7. O visor exibe `Freq. Arquivo` na primeira linha e `<Versão>` do arquivo de frequência pendente na segunda linha.

% Recebida – Arquivo de Frequência Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para Informações do rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para Atualizações e pressione OK para selecionar.
5. ◄/ ou \► para Frequência e pressione OK para selecionar.
6. ◄/ ou \► para % Recebida e pressione OK para selecionar.
7. A tela exibe a porcentagem de pacotes de Arquivo de frequência coletados até o momento.

Download – Arquivo de Frequência Pendente

Procedimento:

1. menu para acessar o menu.
2. ◄/ ou \► para Utilitários e pressione OK para selecionar.
3. ◄/ ou \► para Informações do rádio e pressione OK para selecionar.
4. ◄/ ou \► para Atualizações e pressione OK para selecionar.
5. ◄/ ou \► para Frequência e pressione OK para selecionar.
6. ◄/ ou \► para Download e pressione OK para selecionar.
7. A tela exibe Iniciar Download.
8. ◄/ ou \► para Sim para iniciar o download.
   OU
   ◄/ ou \► para Não ou back para voltar ao menu anterior.
9. A tela exibe Download em andamento.
10. Pressione back para voltar à tela inicial.

NOTA: se o rádio Connect Plus foi deixado anteriormente em uma transferência de Arquivo de frequência do painel de opções OTA com um arquivo incompleto, a unidade automaticamente retoma a transferncia do arquivo (se ainda estiver em andamento) quando um temporizador interno expira. Se desejar que a unidade retome uma transferência em andamento de um Arquivo de frequência do painel de opções antes que o temporizador interno tenha expirado, utilize a opção Download, conforme descrito acima.

Acessórios

O seu rádio é compatível com os acessórios listados neste capítulo. Entre em contato com o seu revendedor para obter detalhes.

Antenas . . . . . página 86
Baterias . . . . . página 87
Dispositivos para Levar . . . . . página 87
Carregadores . . . . . página 88
Auscultadores e Fones de Ouvido . . . . . página 88
Fones de Ouvido e Acessórios . . . . . página 89
Microfones com Alto-falante Remoto . . . . . página 89
Acessórios de Vigilância . . . . . página 90
Acessórios Diversos . . . . . página 90

Antenas

O diagrama à direita mostra a localização do indicador de cor das seguintes antenas. Consulte a nota de rodapé no final da lista das cores.

- Combinação VHF/GPS, 136 – 147 MHz, Antena helicoidal[4] (PMAD4067_)
- Combinação VHF/GPS, 147 – 160 MHz, Antena helicoidal[3] (PMAD4068_)
- Combinação VHF/GPS, 160 – 174 MHz, Antena helicoidal[5] (PMAD4069_)
- Banda larga VHF, 136 – 174 MHz, Antena helicoidal dupla[6] (PMAD4088_)
- VHF, 136 - 147 MHz, Antena grossa[4] (PMAD4093_)
- VHF, 147 - 160 MHz, Antena grossa[3] (PMAD4094_)
- VHF, 160 - 174 MHz, Antena grossa[5] (PMAD4095_)
- Combinação UHF/GPS, 403 – 433 MHz, Antena Monopolo dobrado[1] (PMAE4018_)
- Combinação UHF/GPS, 403 – 433 MHz, Antena grossa[1] (PMAE4021_)
- UHF1, 403 - 470 MHz, Antena chicote[3] (PMAE4022_)
- Combinação UHF1/GPS, 430 – 470 MHz, Antena grossa[2] (PMAE4023_)
- Combinação UHF1/GPS, 430 – 470 MHz, Antena Monopolo dobrado[2] (PMAE4024_)
- Combinação UHF2/GPS, 450 – 527 MHz, Antena grossa[7] (PMAE4048_)
- UHF2, 450 - 527 MHz, Antena chicote[7] (PMAE4049_)
- Combinação UHF2/GPS, 450 – 495 MHz, Antena Monopolo dobrado[8] (PMAE4050_)

- Combinação UHF2/GPS, 495 – 527 MHz, Antena Monopolo dobrado[6] (PMAE4051_)
- Combinação 800/900/GPS, 806 – 941 MHz, Antena helicoidal[9] (PMAF4003_)
- Microfone de segurança pública Antena grossa UHF [1], 403 - 433 MHz (PMAE4046_)
- Microfone de segurança pública Antena grossa UHF [2], 430 - 470 MHz (PMAE4047_)
- Microfone de segurança pública Antena VHF [5], 150 - 174 MHz (PMAD4086_)
- Microfone de segurança pública Antena VHF [4], 136 - 153 MHz (PMAD4087_)

Código de cor:

1 Vermelho	**3** Preto	**5** Azul	**7** Marrom	**9** Roxo
2 Verde	**4** Amarelo	**6** Branco	**8** Laranja	

Baterias

- Bateria de íon de lítio de 1500 mAh IMPRES (IP57) submersível (PMNN4066_)*
- Bateria de íon de lítio de 1400 mAh IMPRES (IP57) submersível, inerentemente segura (FM) (PMNN4069_)
- Bateria de íon de lítio de 2200 mAh IMPRES (IP57) submersível (PMNN4077_)
- Bateria NiMH 1300 mAh submergível (IP57) (PMNN4065_)*

* Não se aplica à banda 800/900.

Dispositivos para Levar

- Clipe para cinto de 2 polegadas de largura (PMLN4651_)
- Clipe para cinto de 2,5 polegadas de largura (PMLN4652_)
- Estojo de náilon com alça de cinto fixa de 3 polegadas para rádio com monitor (PMLN5015_)
- Estojo de couro macio com alça de cinto giratória de 2,5 polegadas para rádio com monitor(PMLN5016_)
- Estojo de couro macio com alça de cinto giratória de 3 polegadas para rádio com monitor (PMLN5017_)
- Estojo de couro macio com alça de cinto fixa de 3 polegadas para rádio com monitor (PMLN5018_)
- Estojo de couro rígido com alça de cinto giratória de 2,5 polegadas para rádio com monitor(PMLN5019_)
- Estojo de couro rígido com alça de cinto giratória de 3 polegadas para rádio com monitor (PMLN5020_)
- Estojo de couro rígido com alça de cinto fixa de 3 polegadas para rádio com monitor (PMLN5021_)

- Alça de cinto giratória de substituição de 2,5 polegadas (PMLN5022_)
- Alça de cinto giratória de substituição de 3 polegadas (PMLN5023_)
- Cinto de couro preto de 1,75 polegadas (4200865599)

Carregadores

- Carregador para várias unidades IMPRES, Tomada norte-americana (WPLN4212_)
- Carregador para várias unidades IMPRES, Tomada europeia (WPLN4213_)
- Carregador para várias unidades IMPRES, Tomada do Reino Unido (WPLN4214_)
- Carregador para várias unidades IMPRES, Tomada da Argentina (WPLN4216_)
- Carregador para várias unidades IMPRES com monitor, Tomada norte-americana (WPLN4219_)
- Carregador para várias unidades IMPRES com monitor, Tomada Europeia (WPLN4220_)
- Carregador para várias unidades IMPRES com monitor, Tomada Britânica (WPLN4221_)
- Carregador para várias unidades IMPRES com monitor, Tomada da Argentina (WPLN4223_)
- Carregador de única unidade IMPRES, Tomada norte-americana (WPLN4232_)
- Carregador de única unidade IMPRES, Tomada do Reino Unido (WPLN4233_)
- Carregador de única unidade IMPRES, Tomada europeia (WPLN4234_)
- Carregador de única unidade IMPRES, Tomada da Argentina (WPLN4236_)

Auscultadores e Fones de Ouvido

- Fone de ouvido inserível no canal auditivo somente receptor (AARLN4885_)
- Fone apenas de recepção D-Shell (PMLN4620_)
- Fone de ouvido somente receptor (RLN4941_)
- Receptor sobre o ouvido para microfone/alto falante remoto (WADN4190_)
- Fone D-Shell (PMLN5096_)
- Transdutor de têmpora IMPRES (PMLN5101_)
- Fone de ouvido pequeno, personalizado, para kits de vigilância, ouvido direito (RLN4760_)
- Fone de ouvido médio, personalizado, para kits de vigilância, ouvido direito (RLN4761_)
- Fone de ouvido grande, personalizado, para kits de vigilância, ouvido direito (RLN4762_)

- Fone de ouvido pequeno, personalizado, para kits de vigilância, ouvido esquerdo (RLN4763_)
- Fone de ouvido médio, personalizado, para kits de vigilância, ouvido esquerdo (RLN4764_)
- Fone de ouvido grande, personalizado, para kits de vigilância, ouvido esquerdo (RLN4765_)
- Fone padrão preto (RLN6279_)
- Fone padrão bege (RLN6280_)
- Espuma e quebra-vento de substituição (RLN6283_)
- Fone de ouvido com peça de tubo acústico, bege (RLN6284_)
- Fone de ouvido com peça de tubo acústico, preto (RLN6285_)
- Fone de ouvido com kit de alto ruído, bege (RLN6288_)
- Fone de ouvido com kit de alto ruído, preto (RLN6289_)

Fones de Ouvido e Acessórios

- Monofone Ultra-Lite (PMLN5102_)
- Fone de ouvido reforçado com cancelador de ruído (FM) (PMLN5275_)
- Fones leves (RMN5058_)

Microfones com Alto-falante Remoto

- Microfone/alto-falante remoto (PMMN4024_)
- Microfones/alto-falante remoto IMPRESS (PMMN4025_)
- Microfone/alto-falante remoto, Submersível (IP57) (PMMN4040_)
- Microfone de segurança pública IMPRES, Cabo de 76,2 cm (PMMN4041_)*
- Microfone de segurança pública IMPRES, Cabo de 60,96 cm (PMMN4042_)*
- Microfone de segurança pública IMPRES, Cabo de 45,72 cm (PMMN4043_)*
- Microfone/alto-falante remoto IMPRES, com volume, IP57 (PMMN4046_)
- Microfone de segurança pública IMPRES submersível, Cabo de 76,2 cm (PMMN4047_)*
- Microfone de segurança pública IMPRES submersível, Cabo de 60,96 cm (PMMN4048_)*
- Microfone de segurança pública IMPRES submersível, Cabo de 45,72 cm (PMMN4049_)*
- Microfones/alto-falante remoto IMPRES com cancelador de ruído (PMMN4050_)

- Kit de cabo espiral de substituição do microfone/alto falante remoto (APENAS para uso com PMMN4024_ e PMMN4040_) (RLN6074_)
- Kit de cabo espiral de substituição do microfone/alto falante remoto (Para uso com PMMN4025) (RLN6075_)

***** Não se aplica à banda 800/900.

Acessórios de Vigilância

- Kit de vigilância 3 fios IMPRES, preto (PMLN5097_)
- Kit de vigilância 3 fios IMPRES, bege (PMLN5106_)
- Kit de vigiância 3 fios IMPRES com tubo acústico claro, confortável, preto (PMLN5111_)
- Kit de vigiância 3 fios IMPRES com tubo acústico claro, confortável, bege (PMLN5112_)
- Kit de vigilância somente receptor, preto (único fio) (RLN5878_)
- Kit de vigilância somente receptor, bege (único fio) (RLN5879_)
- Kit de vigilância 2 fios IMPRES, preto (RLN5880_)
- Kit de vigilância 2 fios IMPRES, bege (RLN5881_)
- Kit de vigiância 2 fios IMPRES com tubo acústico claro, confortável, preto (RLN5882_)
- Kit de vigiância 2 fios IMPRES com tubo acústico claro, confortável, bege (RLN5883_)
- Kit de baixo ruído de vigilância (RLN5886_)
- Kit de alto ruído de vigilância (RLN5887_)

Acessórios Diversos

- Colete de transporte universal (HLN6602_)
- Sacola à prova d'água, inclui cinto para transporte grande (HLN9985_)
- Cinto para ombro (é conectado a aneis em D no estojo de transporte) (NTN5243_)
- Clipe pequeno, cinto de ombreira (RLN4295_)
- Colete de transporte de abaixamento (RLN4570_)
- RadioPAK universal e caixa de utilidades (Fanny Pack) (RLN4815_)
- Proteções auriculares de reposição, transparentes, embalagem com 25 (para uso com RLN5886_) (RLN6282_)
- Cinto de substituição para coletes de transporte RLN4570_ e HLN6602_ (1505596Z02)
- Tampa contra poeira do acessório (1571477L01)
- Plugues de espuma de reposição, embalagem com 50 (para uso com RLN5887_) (5080384F72)
- Cinto de extensão para RadioPAK universal (4280384F89)

Garantia de Baterias e Carregadores

A Garantia de Mão-de-Obra

A garantia de mão-de-obra serve para defeitos na mão-de-obra em casos de uso e manutenção normais.

Todas as Baterias MOTOTRBO	1 (um) Ano
Carregadores IMPRES (Única Unidade e Várias Unidades, Sem Monitor)	18 Meses
Carregadores IMPRES (Várias Unidades com Monitor)	18 Meses

A Garantia de Capacidade

A garantia de capacidade garante 80% da capacidade nominal para a duração da garantia.

Baterias de Nickel Metal-Hydride (NiMH) ou Lithium-Ion (Li-Ion)	12 Meses
Baterias IMPRES, quando usadas exclusivamente com carregadores IMPRES	18 Meses

Garantia Limitada

PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA

I. O QUE ESTA GARANTIA COBRE E QUAL É SUA DURAÇÃO:

MOTOROLA SOLUTIONS INC. (“MOTOROLA”) garante que os Produtos de Comunicação fabricados pela MOTOROLA descritos abaixo (“Produto”) estão livres de defeitos de material e mão-de-obra se submetidos a uso e manutenção normais desde a data da compra e até o cronograma a seguir:

Rádios Digitais Portáteis Série DGP	3 (Três) Anos
Acessórios do produto (excluindo baterias e carregadores)	1 (um) Ano

A MOTOROLA, a seu critério, consertará o Produto (com peças novas ou recondicionadas), substituirá o Produto (por um Produto novo ou recondicionado) 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.

Esta garantia limitada expressa é estendida pela MOTOROLA somente ao comprador usuário final original e não pode ser atribuída ou transferida para terceiros. Esta é a garantia completa para o Produto fabricado pela MOTOROLA. A MOTOROLA não assume obrigações ou responsabilidade por adições ou modificações a esta garantia, a menos que sejam feitas por escrito e assinadas por um funcionário da MOTOROLA.

A menos que seja feito um acordo separado entre a MOTOROLA e o comprador usuário final original, a MOTOROLA não garante a instalação, a manutenção ou a assistência técnica do Produto.

A MOTOROLA não pode ser responsabilizada de nenhum modo por qualquer equipamento auxiliar não fornecido pela MOTOROLA que seja conectado ou utilizado juntamente 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 usar o Produto é único, a MOTOROLA nega a responsabilidade pelo alcance, cobertura ou operação do sistema como um todo no âmbito desta garantia.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Esta garantia define a extensão integral das responsabilidades da MOTOROLA em relação ao Produto. O reparo, substituição ou reembolso do preço de compra, a critério da MOTOROLA, 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 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 de série do item do Produto) para receber 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 fornecido pela MOTOROLA por meio de uma de suas assistências técnicas autorizadas. Entrar em contato inicialmente com a empresa que lhe vendeu o Produto (por exemplo, revendedor ou provedor de serviços de comunicação), pode facilitar a obtenção do serviço de garantia.

V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

A) Defeitos ou danos resultantes do uso do Produto de modo diferente do modo normal e costumeiro.

B) Defeitos ou danos resultantes de mau uso, acidentes, água ou negligência.

C) Defeitos ou danos resultantes de teste, funcionamento, manutenção, instalação, alteração, modificação ou ajuste inadequado.

D) Quebra ou danos a antenas, exceto se provocados diretamente por defeitos de material ou de mão-de-obra quando de sua fabricação.

E) Um produto submetido a modificações, desmontagens ou reparos não autorizados no Produto (incluindo sem limitação, a adição ao produto de equipamentos não fornecidos pela MOTOROLA) que afetem de forma adversa o desempenho do Produto ou que interfiram com a inspeção e os testes normais de garantia da MOTOROLA para verificar qualquer queixa de garantia.

F) Produto cujo número de série tenha sido removido ou tornado ilegível.

G) Baterias recarregáveis se:

(1) algum dos lacres do compartimento das células estiver quebrado ou com sinais de adulteração.

(2) o defeito ou dano for provocado pelo carregamento ou uso da bateria em equipamentos ou serviços para os quais o Produto é especificado.

H) Custos de frete para o depósito da assistência técnica.

I) 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 ou pela etiqueta de aceitação do tipo da FCC para o Produto no momento em que o Produto foi inicialmente distribuído pela MOTOROLA.

J) Arranhões ou outros danos estéticos à superfície do Produto que não afetem sua operação.

K) Desgaste normal e usual.

VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE:

A MOTOROLA 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 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:

A) que a MOTOROLA será notificada imediatamente, por escrito, pelo comprador de qualquer aviso de tais alegações.

B) que a MOTOROLA terá o controle absoluto da defesa dessa ação e de todas as negociações da decisão ou acordo; e

C) o Produto ou as peças se tornem, ou na opinião da MOTOROLA tenha probabilidade de se tornar, a matéria de uma alegação de violação de patente nos Estados Unidos, se esse comprador permitir que a MOTOROLA, 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.

A MOTOROLA 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 e também não se responsabiliza pelo uso de equipamento ou software auxiliar não fornecido pela MOTOROLA que seja conectado ou usado em conexão com o Produto ou quaisquer de suas peças. O texto acima declara a responsabilidade total da MOTOROLA 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 determinados direitos exclusivos para softwares MOTOROLA protegidos por direitos autorais (copyright), como direitos exclusivos de reprodução em cópias e distribuição de cópias de tal software Motorola. O software MOTOROLA pode ser utilizado somente no Produto no qual o software foi originalmente instalado e esse software, 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 ou o exercício de direitos nesse software MOTOROLA, é permitido. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou de outra forma, sob direitos de patente ou direitos autorais da MOTOROLA.

VII. LEGISLAÇÃO VIGENTE:

Esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Illinois, EUA.

MOTOROLA

Motorola Solutions, Inc.
1303 East Algonquin Road
Schaumburg, Illinois 60196 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.
© 2012–2015 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

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
comerciales pertenecen a sus respectivos dueños.
© 2012–2015 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do
M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas
da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença.
Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus
respectivos proprietários.
© 2012–2015 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

www.motorolasolutions.com/mototrbo

68009599001-CB