



PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO

**MOTOTRBO™**

**DGP 8550 Ex**

**FULL KEYPAD PORTABLE RADIO**

---

## USER GUIDE

en-US

es-LA

pt-BR



**JANUARY 2021**

© 2017 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.




**MN003682A01-AJ**

# Contents

---

Supplier's Declaration of Conformity.....	22
Important Safety Information.....	24
Software Version.....	25
Copyrights.....	26
Computer Software Copyrights.....	28
Radio Care.....	29
Chapter 1: Introduction.....	31
1.1 Icon Information.....	31
1.2 Conventional Analog and Digital Modes.....	31
1.3 IP Site Connect.....	32
1.4 Capacity Plus–Single-Site.....	33
1.5 Capacity Plus–Multi-Site .....	33
Chapter 2: Getting Started.....	35
2.1 Charging the Battery.....	35
2.2 Attaching the Battery.....	35
2.3 Attaching the Antenna.....	36
2.4 Attaching the Belt Clip.....	36
2.5 Attaching the Universal Connector Cover...	37
2.6 Turning the Radio On.....	38
2.7 Adjusting the Volume.....	38
Chapter 3: Radio Controls.....	40
3.1 Using the 4–Way Navigation Button.....	41
3.2 Using the Keypad.....	42
Part I: Capacity Max.....	45
4.1 Push-To-Talk Button.....	45
4.2 Programmable Buttons.....	45
4.3 Assignable Radio Functions.....	45
4.4 Assignable Settings or Utility Functions.....	47
4.5 Accessing Programmed Functions.....	48
4.6 Status Indicators.....	48
4.6.1 Icons.....	48
4.6.2 LED Indicator.....	53
4.6.3 Tones.....	54
4.6.3.1 Audio Tones.....	54
4.6.3.2 Indicator Tones.....	55
4.7 Registration.....	55
4.8 Zone and Channel Selections.....	56
4.8.1 Selecting Zones .....	57
4.8.2 Selecting Zones by Using the Alias Search.....	57
4.8.3 Selecting a Call Type.....	58

- 4.8.4 Selecting a Site.....58
- 4.8.5 Roam Request.....59
- 4.8.6 Site Lock On/Off..... 59
- 4.8.7 Site Restriction.....59
- 4.8.8 Site Trunking .....60
- 4.9 Calls.....60
  - 4.9.1 Group Calls.....61
    - 4.9.1.1 Making Group Calls..... 61
    - 4.9.1.2 Making Group Calls by Using the Contacts List..... 62
    - 4.9.1.3 Making Group Calls by Using the Programmable Number Key ..... 63
    - 4.9.1.4 Making Group Calls by Using the Alias Search .....64
    - 4.9.1.5 Responding to Group Calls..... 65
  - 4.9.2 Broadcast Call ..... 66
    - 4.9.2.1 Making Broadcast Calls .. 66
    - 4.9.2.2 Making Broadcast Calls Using the Contact List .....67
    - 4.9.2.3 Making Broadcast Calls Using the Programmable Number Key..... 67
    - 4.9.2.4 Receiving Broadcast Calls ..... 68
  - 4.9.3 Private Call..... 68
    - 4.9.3.1 Making Private Calls..... 69
    - 4.9.3.2 Making Private Calls by Using the Programmable Number Key ..... 70
    - 4.9.3.3 Making Private Calls by Using the Alias Search .....71
    - 4.9.3.4 Making a Private Call with a One Touch Call Button ..... 72
    - 4.9.3.5 Making Private Calls by Using the Manual Dial..... 72
    - 4.9.3.6 Receiving Private Calls.... 73
    - 4.9.3.7 Accepting Private Calls ... 74
    - 4.9.3.8 Declining Private Calls .... 74
  - 4.9.4 All Calls ..... 75
    - 4.9.4.1 Receiving All Calls ..... 75
    - 4.9.4.2 Making All Calls ..... 76

4.9.4.3 Making All Calls by Using the Programmable Number Key .....	76	4.9.5.9 Responding to Phone Calls as Private Calls.....	89
4.9.4.4 Making All Calls by Using the Alias Search.....	77	4.9.6 Initiating Transmit Interrupt.....	89
4.9.5 Phone Calls.....	78	4.9.7 Call Preemption.....	90
4.9.5.1 Making Phone Calls.....	78	4.9.8 Voice Interrupt.....	90
4.9.5.2 Making Phone Calls with the Programmable Button  .....	80	4.9.8.1 Enabling Voice Interrupt... ..	90
4.9.5.3 Making Phone Calls by Using the Contacts List .....	82	4.10 Advanced Features.....	91
4.9.5.4 Making Phone Calls by Using the Alias Search.....	84	4.10.1 Call Queue.....	91
4.9.5.5 Making Phone Calls by Using the Manual Dial.....	85	4.10.2 Priority Call.....	92
4.9.5.6 Dual Tone Multi Frequency.....	87	4.10.3 Talkgroup Scan .....	92
4.9.5.6.1 Initiating DTMF Tone.....	87	4.10.3.1 Turning Talkgroup Scan On or Off.....	93
4.9.5.7 Responding to Phone Calls as All Calls.....	88	4.10.4 Receive Group List.....	93
4.9.5.8 Responding to Phone Calls as Group Calls.....	88	4.10.5 Priority Monitor.....	94
		4.10.5.1 Editing Priority for a Talkgroup.....	95
		4.10.6 Multi-Talkgroup Affiliation.....	95
		4.10.6.1 Adding Talkgroup Affiliation.....	96
		4.10.6.2 Removing Talkgroup Affiliation.....	97
		4.10.7 Talkback .....	97

4.10.8 Job Tickets.....	98	4.10.10.1 Muting the Home Channel Reminder.....	106
4.10.8.1 Accessing the Job Ticket Folder.....	99	4.10.10.2 Setting New Home Channels.....	106
4.10.8.2 Logging In or Out of the Remote Server.....	99	4.10.11 Remote Monitor.....	107
4.10.8.3 Creating Job Tickets....	100	4.10.11.1 Initiating Remote Monitor.....	107
4.10.8.4 Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template.	100	4.10.11.2 Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List .....	108
4.10.8.5 Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template.....	101	4.10.11.3 Initiating Remote Monitors by Using the Manual Dial.....	109
4.10.8.6 Responding to Job Tickets.....	102	4.10.12 Contacts Settings.....	110
4.10.8.7 Deleting Job Tickets....	102	4.10.12.1 Assigning Entries to Programmable Number Keys ....	110
4.10.8.8 Deleting All Job Tickets	103	4.10.12.2 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys .....	111
4.10.9 Multi-Site Controls.....	104	4.10.12.3 Adding New Contacts .....	112
4.10.9.1 Enabling Manual Site Search.....	104	4.10.13 Call Indicator Settings.....	113
4.10.9.2 Site Lock On/Off.....	105		
4.10.9.3 Accessing Neighbor Sites List.....	105		
4.10.10 Home Channel Reminder.....	106		

4.10.13.1 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls.....	113	4.10.15.1 Making Call Alerts.....	120
4.10.13.2 Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages .....	114	4.10.15.2 Making Call Alerts by Using the Contacts List.....	121
4.10.13.3 Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts.....	115	4.10.15.3 Responding to Call Alerts .....	122
4.10.13.4 Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text.....	115	4.10.16 Dynamic Caller Alias.....	122
4.10.13.5 Assigning Ring Styles	116	4.10.16.1 Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio .....	122
4.10.13.6 Escalating Alarm Tone Volume.....	117	4.10.16.2 Editing Your Caller Alias from the Main Menu.....	123
4.10.14 Call Log Features .....	117	4.10.16.3 Viewing the Caller Aliases List.....	123
4.10.14.1 Viewing Recent Calls.	118	4.10.16.4 Initiating Private Call From the Caller Aliases List.....	124
4.10.14.2 Storing Aliases or IDs from the Call List.....	118	4.10.17 Mute Mode.....	124
4.10.14.3 Deleting Calls from the Call List.....	119	4.10.17.1 Turning On Mute Mode.....	125
4.10.14.4 Viewing Details from the Call List.....	119	4.10.17.2 Setting Mute Mode Timer.....	125
4.10.15 Call Alert Operation.....	120	4.10.17.3 Exiting Mute Mode.....	126
		4.10.18 Emergency Operation.....	126

4.10.18.1 Sending Emergency Alarms.....	128	4.10.19.4 Sending Status Message by Using Manual Dial.	137
4.10.18.2 Sending Emergency Alarms with Call.....	129	4.10.19.5 Viewing Status Messages.....	138
4.10.18.3 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow.....	130	4.10.19.6 Responding to Status Messages.....	139
4.10.18.4 Receiving Emergency Alarms .....	132	4.10.19.7 Deleting a Status Message.....	140
4.10.18.5 Responding to Emergency Alarms .....	133	4.10.19.8 Deleting All Status Messages .....	140
4.10.18.6 Responding to Emergency Alarms with Call.....	133	4.10.20 Text Messaging .....	141
4.10.18.7 Exiting Emergency Mode.....	134	4.10.20.1 Text Messages.....	141
4.10.19 Status Message.....	135	4.10.20.1.1 Viewing Text Messages.....	141
4.10.19.1 Sending Status Messages.....	135	4.10.20.1.2 Viewing Telemetry Status Text Messages.....	142
4.10.19.2 Sending Status Message by Using Programmable Button.....	136	4.10.20.1.3 Viewing Saved Text Messages.....	142
4.10.19.3 Sending a Status Message by Using the Contacts List.....	136	4.10.20.1.4 Responding to Text Messages.....	143
		4.10.20.1.5 Responding to Text Messages with Quick Text.....	143














4.10.20.1.6 Forwarding Text Messages.....	145	4.10.20.2.1 Viewing Sent Text Messages.....	151
4.10.20.1.7 Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial.....	145	4.10.20.2.2 Sending Sent Text Messages.....	152
4.10.20.1.8 Editing Text Messages.....	146	4.10.20.2.3 Deleting Sent Text Messages from the Sent Items Folder.....	152
4.10.20.1.9 Sending Text Messages.....	147	4.10.20.3 Quick Text Messages .....	152
4.10.20.1.10 Editing Saved Text Messages.....	147	4.10.20.3.1 Sending Quick Text Messages .....	153
4.10.20.1.11 Resending Text Messages.....	148	4.10.21 Text Entry Configuration.....	153
4.10.20.1.12 Deleting Text Messages from the Inbox.....	148	4.10.21.1 Word Predict.....	154
4.10.20.1.13 Deleting All Text Messages from the Inbox.....	149	4.10.21.2 Sentence Cap.....	155
4.10.20.1.14 Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder.....	150	4.10.21.3 Viewing Custom Words.....	155
4.10.20.2 Sent Text Messages..	150	4.10.21.4 Editing Custom Words .....	156
		4.10.21.5 Adding Custom Words .....	157
		4.10.21.6 Deleting a Custom Word.....	158
		4.10.21.7 Deleting All Custom Words.....	159











4.10.22 Privacy.....	159	4.10.27.2 Unlocking Radios in Locked State.....	168
4.10.22.1 Turning Privacy On or Off.....	160	4.10.27.3 Changing Passwords.	168
4.10.23 Response Inhibit.....	161	4.10.28 Notification List .....	169
4.10.23.1 Turning Response Inhibit On or Off.....	161	4.10.28.1 Accessing Notification List .....	170
4.10.24 Stun/Revive.....	161	4.10.29 Over-the-Air Programming .....	170
4.10.24.1 Stunning a Radio.....	162	4.10.30 Received Signal Strength Indicator.....	171
4.10.24.2 Stunning a Radio by Using the Contacts List .....	162	4.10.30.1 Viewing RSSI Values.	171
4.10.24.3 Stunning a Radio by Using the Manual Dial.....	163	4.10.31 Front Panel Programming.....	171
4.10.24.4 Reviving a Radio.....	164	4.10.31.1 Entering Front Panel Programming Mode.....	172
4.10.24.5 Reviving a Radio by Using the Contacts List.....	165	4.10.31.2 Editing FPP Mode Parameters.....	172
4.10.24.6 Reviving a Radio by Using the Manual Dial.....	165	4.10.32 Dynamic Group Number Assignment (DGNA).....	172
4.10.25 Radio Kill.....	166	4.10.32.1 Making DGNA Calls...	173
4.10.26 Lone Worker.....	167	4.10.32.2 Making Non-DGNA Calls.....	173
4.10.27 Password Lock.....	167	4.10.32.3 Receiving and Responding to DGNA Calls.....	174
4.10.27.1 Accessing the Radio by Using Password.....	167	4.11 Utilities.....	174








4.11.1 Keypad Lock Options.....	174	4.11.12 Setting Text Message Alert Tones.....	183
4.11.1.1 Enabling the Keypad Lock Option.....	175	4.11.13 Power Levels.....	184
4.11.1.2 Disabling the Keypad Lock Option.....	175	4.11.13.1 Setting Power Levels.	184
4.11.2 Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off.....	176	4.11.14 Changing Display Modes.....	185
4.11.3 Identifying Cable Type.....	176	4.11.15 Adjusting Display Brightness...	185
4.11.4 Setting Menu Timer.....	177	4.11.16 Setting Display Backlight Timer .....	186
4.11.5 Text-to-Speech.....	177	4.11.17 Turning Backlight Auto On or Off.....	186
4.11.5.1 Setting Text-to-Speech	178	4.11.18 Turning LED Indicators On or Off.....	187
4.11.6 Turning Global Navigation Satellite System On or Off.....	179	4.11.19 Setting Languages.....	187
4.11.7 Turning Introduction Screen On or Off.....	179	4.11.20 Turning Option Board On or Off.....	188
4.11.8 Turning Radio Tones/Alerts On or Off.....	180	4.11.21 Turning Voice Announcement On or Off .....	188
4.11.9 Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels.....	181	4.11.22 Turning Digital Microphone AGC On or Off .....	189
4.11.10 Turning Talk Permit Tone On or Off.....	182	4.11.23 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	190
4.11.11 Turning Power Up Tone On or Off.....	182		




4.11.24 Turning Intelligent Audio On or Off.....	190	5.1 Push-To-Talk Button.....	198
4.11.25 Turning Trill Enhancement On or Off.....	191	5.2 Programmable Buttons.....	198
4.11.26 Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off.....	191	5.3 Assignable Radio Functions.....	198
4.11.27 Setting Audio Ambience.....	192	5.4 Assignable Settings or Utility Functions....	201
4.11.28 Setting Audio Profiles.....	193	5.5 Accessing Programmed Functions.....	201
4.11.29 General Radio Information .....	194	5.6 Status Indicators.....	202
4.11.29.1 Accessing Battery Information .....	194	5.6.1 Icons.....	202
4.11.29.2 Checking Radio Alias and ID .....	195	5.6.2 LED Indicators .....	207
4.11.29.3 Checking Firmware and Codeplug Versions.....	195	5.6.3 Tones.....	208
4.11.29.4 Checking GNSS Information.....	196	5.6.3.1 Indicator Tones.....	208
4.11.29.5 Checking Software Update Information.....	196	5.6.3.2 Audio Tones.....	209
4.11.29.6 Displaying Site Information.....	197	5.7 Zone and Channel Selections.....	209
Part II: Other Systems.....	198	5.7.1 Selecting Zones .....	209
		5.7.2 Selecting Zones by Using the Alias Search.....	210
		5.7.3 Selecting Channels.....	211
		5.8 Calls.....	211
		5.8.1 Group Calls.....	212
		5.8.1.1 Responding to Group Calls.....	212
		5.8.1.2 Making Group Calls.....	213

5.8.1.3 Making Group Calls by Using the Contacts List .....	213	5.8.3.3 Making All Calls by Using the Programmable Number Key .....	222
5.8.1.4 Making Group Calls by Using the Programmable Number Key  .....	214	5.8.4 Selective Calls  .....	223
5.8.1.5 Making Group Calls by Using the Channel Selector Knob.....	215	5.8.4.1 Responding to Selective Calls  .....	223
5.8.2 Private Calls  .....	216	5.8.4.2 Making Selective Calls... 223	
5.8.2.1 Responding to Private Calls  .....	216	5.8.4.3 Making Selective Calls by Using the Channel Selector Knob.....	224
5.8.2.2 Making Private Calls  ..	217	5.8.5 Phone Calls  .....	225
5.8.2.3 Making Private Calls by Using the Contacts List  .....	218	5.8.5.1 Dual Tone Multi Frequency.....	226
5.8.2.4 Making Private Calls by Using the Programmable Number Key  .....	219	5.8.5.1.1 Initiating DTMF Tone.....	226
5.8.2.5 Making Private Calls by Using the Programmable Manual Dial Button.....	220	5.8.5.2 Responding to Phone Calls as Private Calls  .....	226
5.8.3 All Calls.....	220	5.8.5.3 Responding to Phone Calls as Group Calls  .....	227
5.8.3.1 Receiving All Calls.....	221	5.8.5.4 Responding to Phone Calls as All Calls  .....	227
5.8.3.2 Making All Calls.....	221	5.8.5.5 Making Phone Calls  ..	228









5.8.5.6 Making Phone Calls by Using the Contacts List  .....	230	5.8.8.2 Responding to Unaddressed Calls.....	240
5.8.5.7 Making Phone Calls with the Programmable Phone Button  .....	232	5.8.9 Open Voice Channel Mode (OVCM).....	241
5.8.5.8 Making Phone Calls by Using the Manual Dial  .....	234	5.8.9.1 Making OVCM Calls.....	241
5.8.6 Initiating Transmit Interrupt  .....	236	5.8.9.2 Responding to OVCM Calls.....	241
5.8.7 Broadcast Voice Calls.....	236	5.9 Advanced Features.....	242
5.8.7.1 Making Broadcast Voice Calls.....	236	5.9.1 Job Tickets.....	243
5.8.7.2 Making Broadcast Voice Calls by Using the Programmable Number Key .....	237	5.9.1.1 Accessing the Job Ticket Folder.....	244
5.8.7.3 Making Broadcast Voice Calls by Using the Alias Search  .....	237	5.9.1.2 Logging In or Out of the Remote Server.....	244
5.8.7.4 Receiving Broadcast Voice Calls.....	238	5.9.1.3 Creating Job Tickets.....	245
5.8.8 Unaddressed Calls.....	239	5.9.1.4 Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template.	245
5.8.8.1 Making Unaddressed Calls.....	239	5.9.1.5 Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template.....	246
		5.9.1.6 Responding to Job Tickets.....	246
		5.9.1.7 Deleting Job Tickets.....	247
		5.9.1.8 Deleting All Job Tickets..	248















			
5.9.2	Multi-Site Control .....	249	
5.9.2.1	Starting Automatic Site		
	Search.....	249	
5.9.2.2	Stopping Automatic Site		
	Search.....	250	
5.9.2.3	Enabling Manual Site		
	Search.....	250	
5.9.3	Text Entry Configuration.....	251	
5.9.3.1	Enabling or Disabling		
	Word Predict.....	252	
5.9.3.2	Sentence Cap.....	253	
5.9.3.3	Viewing Custom Words..	253	
5.9.3.4	Editing Custom Words...	254	
5.9.3.5	Adding Custom Words...	255	
5.9.3.6	Deleting a Custom Word	256	
5.9.3.7	Deleting All Custom		
	Words.....	257	
5.9.4	Talkaround.....	257	
5.9.4.1	Toggling Between		
	Repeater and Talkaround		
	Modes.....	258	
5.9.5	Monitor Feature .....	258	
5.9.5.1	Monitoring Channels.....	259	
5.9.5.2	Permanent Monitor .....	259	
5.9.5.2.1	Turning		
	Permanent Monitor On or		
	Off.....	259	
5.9.6	Radio Check .....	259	
5.9.6.1	Sending Radio Checks		
	 .....	260	
5.9.6.2	Sending Radio Checks		
	by Using the Contacts List  .....	260	
5.9.7	Remote Monitor.....	261	
5.9.7.1	Initiating Remote Monitor		
	.....	262	
5.9.7.2	Initiating Remote Monitor		
	by Using the Contacts List .....	262	
5.9.7.3	Initiating Remote Monitor		
	by Using the Manual Dial .....	264	
5.9.8	Scan Lists.....	265	
5.9.8.1	Viewing Entries in the		
	Scan List .....	265	




5.9.8.2 Viewing Entries in the Scan List by Using the Alias Search .....	266	5.9.11.3 Assigning Entries to Programmable Number Keys  .....	273
5.9.8.3 Adding New Entries to the Scan List.....	266	5.9.11.4 Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys  .....	274
5.9.8.4 Deleting Entries from the Scan List.....	267	5.9.12 Call Indicator Settings.....	275
5.9.8.5 Setting Priority for Entries in the Scan List.....	268	5.9.12.1 Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts.....	275
5.9.9 Scan.....	269	5.9.12.2 Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls  .....	276
5.9.9.1 Turning Scan On or Off .	269	5.9.12.3 Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls  .....	277
5.9.9.2 Responding to Transmissions During Scanning	270	5.9.12.4 Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages  .....	278
5.9.9.3 Deleting Nuisance Channels.....	271	5.9.12.5 Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text.....	279
5.9.9.4 Restoring Nuisance Channels.....	271	5.9.12.6 Assigning Ring Styles..	280
5.9.10 Vote Scan  .....	271		
5.9.11 Contacts Settings.....	272		
5.9.11.1 Adding New Contacts .	272		
5.9.11.2 Setting Default Contact  .....	273		

5.9.12.7 Escalating Alarm Tone Volume.....	280	5.9.15.3 Viewing the Caller Aliases List.....	287
5.9.13 Call Log Features .....	281	5.9.15.4 Initiating Private Call From the Caller Aliases List.....	287
5.9.13.1 Viewing Recent Calls...	281	5.9.16 Mute Mode.....	288
5.9.13.2 Viewing Call List Details  .....	282	5.9.16.1 Turning On Mute Mode	288
5.9.13.3 Storing Aliases or IDs from the Call List  .....	282	5.9.16.2 Setting Mute Mode Timer.....	289
5.9.13.4 Deleting Calls from the Call List.....	283	5.9.16.3 Exiting Mute Mode.....	289
5.9.14 Call Alert Operation.....	283	5.9.17 Emergency Operation .....	290
5.9.14.1 Responding to Call Alerts .....	284	5.9.17.1 Receiving Emergency Alarms.....	291
5.9.14.2 Making Call Alerts.....	284	5.9.17.2 Responding to Emergency Alarms.....	292
5.9.14.3 Making Call Alerts by Using the Contacts List.....	285	5.9.17.3 Sending Emergency Alarms .....	293
5.9.15 Dynamic Caller Alias.....	286	5.9.17.4 Sending Emergency Alarms with Call .....	294
5.9.15.1 Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio .....	286	5.9.17.5 Emergency Alarms with Voice to Follow .....	295
5.9.15.2 Editing Your Caller Alias from the Main Menu.....	286	5.9.17.6 Sending Emergency Alarms with Voice to Follow  ..	296



5.9.17.7 Reinitiating Emergency Mode.....	296	5.9.19.1.8 Editing Text Messages.....	303
5.9.18 Man Down.....	297	5.9.19.1.9 Sending Text Messages.....	304
5.9.18.1 Turning the Man Down Feature On or Off.....	297	5.9.19.1.10 Editing Saved Text Messages.....	305
5.9.19 Text Messaging .....	298	5.9.19.1.11 Resending Text Messages.....	305
5.9.19.1 Text Messages  .....	298	5.9.19.1.12 Deleting Text Messages from the Inbox	306
5.9.19.1.1 Viewing Text Messages.....	298	5.9.19.1.13 Deleting All Text Messages from the Inbox 	306
5.9.19.1.2 Viewing Telemetry Status Text Messages.....	299	5.9.19.1.14 Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder.....	307
5.9.19.1.3 Viewing Saved Text Messages.....	299	5.9.19.2 Sent Text Messages 	308
5.9.19.1.4 Responding to Text Messages 	300	5.9.19.2.1 Viewing Sent Text Messages 	308
5.9.19.1.5 Replying to Text Messages.....	301	5.9.19.2.2 Sending Sent Text Messages 	309
5.9.19.1.6 Forwarding Text Messages 	302		
5.9.19.1.7 Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial 	302		

5.9.19.2.3 Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder .....	310
5.9.19.3 Quick Text Messages 	310
5.9.19.3.1 Sending Quick Text Messages.....	310
5.9.20 Analog Message Encode.....	312
5.9.20.1 Sending MDC Encode Messages to Dispatchers 	312
5.9.20.2 Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts 	313
5.9.21 Analog Status Update 	314
5.9.21.1 Sending Status Updates to Predefined Contacts 	314
5.9.21.2 Viewing 5-Tone Status Details.....	315
5.9.21.3 Editing 5-Tone Status Details.....	315
5.9.22 Privacy 	316
5.9.22.1 Turning Privacy On or Off 	317
5.9.23 Response Inhibit.....	317
5.9.23.1 Turning Response Inhibit On or Off.....	318
5.9.24 Security 	318
5.9.24.1 Disabling Radios 	318
5.9.24.2 Disabling Radios by Using the Contacts List 	319
5.9.24.3 Disabling Radios by Using the Manual Dial 	320
5.9.24.4 Enabling Radios 	321
5.9.24.5 Enabling Radios by Using the Contacts List 	322
5.9.24.6 Enabling Radios by Using the Manual Dial 	323
5.9.25 Lone Worker.....	324
5.9.26 Notification List .....	325
5.9.26.1 Accessing Notification List .....	325

- 5.9.27 Auto-Range Transponder
  -  System ..... 326
- 5.9.28 Over-the-Air Programming  ... 326
- 5.9.29 Password Lock..... 327
  - 5.9.29.1 Accessing the Radio by Using Password..... 327
  - 5.9.29.2 Unlocking Radios in Locked State..... 328
  - 5.9.29.3 Changing Passwords... 328
- 5.9.30 Front Panel Programming..... 329
  - 5.9.30.1 Entering Front Panel Programming Mode..... 330
  - 5.9.30.2 Editing FPP Mode Parameters..... 330
- 5.10 Utilities..... 330
  - 5.10.1 Keypad Lock Options..... 330
    - 5.10.1.1 Enabling the Keypad Lock Option..... 331
    - 5.10.1.2 Disabling the Keypad Lock Option..... 331
  - 5.10.2 Turning Automatic Call Forwarding On or Off..... 332
  - 5.10.3 Identifying Cable Type..... 332
  - 5.10.4 Setting Menu Timer..... 333
  - 5.10.5 Setting Text-to-Speech..... 333
  - 5.10.6 Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off  ..... 334
  - 5.10.7 Turning Global Navigation Satellite System On or Off..... 335
  - 5.10.8 Turning Introduction Screen On or Off..... 336
  - 5.10.9 Turning Radio Tones/Alerts On or Off..... 336
  - 5.10.10 Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels..... 337
  - 5.10.11 Turning Talk Permit Tone On or Off..... 338
  - 5.10.12 Turning Power Up Tone On or Off..... 338
  - 5.10.13 Setting Text Message Alert Tones..... 339
  - 5.10.14 Changing Display Modes..... 340
  - 5.10.15 Adjusting Display Brightness... 340

5.10.16 Setting Display Backlight Timer .....	341	5.10.26 Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	348
5.10.17 Turning Backlight Auto On or Off.....	342	5.10.27 Turning Intelligent Audio On or Off.....	348
5.10.18 Squelch Levels .....	342	5.10.28 Turning Trill Enhancement On or Off.....	349
5.10.18.1 Setting Squelch Levels .....	342	5.10.29 Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off.....	350
5.10.19 Turning LED Indicators On or Off.....	343	5.10.30 Audio Ambience.....	351
5.10.20 Setting Languages.....	344	5.10.30.1 Setting Audio Ambience.....	351
5.10.21 Voice Operating Transmission.....	344	5.10.31 Audio Profiles.....	352
5.10.21.1 Turning Voice Operating Transmission On or Off.....	345	5.10.31.1 Setting Audio Profiles.....	352
5.10.22 Turning Option Board On or Off.....	346	5.10.32 General Radio Information .....	353
5.10.23 Turning Voice Announcement On or Off .....	346	5.10.32.1 Accessing Battery Information .....	353
5.10.24 Turning Analog Microphone AGC On or Off .....	347	5.10.32.2 Checking Radio Alias and ID .....	354
5.10.25 Turning Digital Microphone AGC On or Off .....	347	5.10.32.3 Checking Firmware and Codeplug Versions.....	354
		5.10.32.4 Checking GNSS Information.....	355

5.10.32.5 Checking Software Update Information.....	355	I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:.....	366
5.10.32.6 Displaying Site Information.....	356	II. GENERAL PROVISIONS.....	367
5.10.33 Received Signal Strength Indicator.....	356	III. STATE LAW RIGHTS:.....	367
5.10.33.1 Viewing RSSI Values.	357	IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE.....	367
Part III: Authorized Accessories List.....	358	V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER.....	368
Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range....	361	VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS	368
Special Channel Assignments.....	361	VII. GOVERNING LAW.....	369
Emergency Channel.....	361		
Non-Commercial Call Channel.....	361		
Operating Frequency Requirements.....	362		
Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies.....	364		
Technical Parameters for Interfacing External Data Sources.....	364		
Batteries and Chargers Warranty.....	365		
The Workmanship Warranty.....	365		
The Capacity Warranty.....	365		
Limited Warranty.....	366		
MOTOROLA SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS.....	366		

# Supplier's Declaration of Conformity

---

## Supplier's Declaration of Conformity

Per FCC CFR 47 Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party

Name: Motorola Solutions, Inc.

Address: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Phone Number: 1-800-927-2744

Hereby declares that the product:

Model Name: **DGP 8550 EX**

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.

**NOTICE:**

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

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

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

For country code selection usage (WLAN devices)

**NOTICE:**

The country code selection is for non-US model only and is not available to all US models. Per FCC regulation, all Wi-Fi products marketed in the US must be fixed to US operation channels only.

## Important Safety Information

---

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



**CAUTION:**

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

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



## Software Version

---

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.21.01.0000** or later.

See [Checking Firmware and Codeplug Versions on page 195](#) to determine the software version of your radio.

Contact your dealer or administrator for more information.

## Copyrights

---

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

© 2021 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

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

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

## Disclaimer

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

## Trademarks

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

## Open Source Content

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

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



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

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

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

## Computer Software Copyrights

---

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

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

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

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

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

# Radio Care

This section describes the basic handling precaution of the radio.

**Table 1: IP Specification**

IP Specification	Description
IP67	Allows your radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water.



**CAUTION:**

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

- If your radio has been submersed in water, shake your radio well to remove any water that may be trapped inside the speaker grille and microphone port. Trapped water could cause decreased audio performance.
- If your radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both your radio

and the battery before attaching the battery to radio. The residual water could short-circuit the radio.

- If your radio has been submersed in a corrosive substance (for example, saltwater), rinse radio and battery in fresh water then dry radio and battery.
- To clean the exterior surfaces of your radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
- Never poke the vent (hole) located on the radio chassis below the battery contact. This vent allows for pressure equalization in the radio. Doing so may create a leak path into radio and your radio's submersibility may be lost.
- Never obstruct or cover the vent, even with a label.
- Ensure that no oily substances come in contact with the vent.
- Your radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 m (3.28 ft) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to your radio.

- When cleaning your radio, do not use a high pressure jet spray on radio as this will exceed the 1 m depth pressure and may cause water to leak into your radio.

## Introduction

---

This user guide covers the operation of your radios.

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

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

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

### 1.1

## Icon Information

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



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



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

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

### 1.2

## Conventional Analog and Digital Modes

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

### 1 : Channel Selector Knob

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

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



**NOTICE:**

Your radio also switches between digital and analog modes during a dual mode scan. See [Scan on page 269](#) for more information.

### 1.3

## IP Site Connect

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

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

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

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



**NOTICE:**

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

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



**NOTICE:**

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



## 1.4

## Capacity Plus–Single-Site

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

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

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

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

## 1.5

## Capacity Plus–Multi-Site

Capacity Plus–Multi-Site is a multi-channel trunking configuration of the MOTOTRBO radio system, combining

the best of both Capacity Plus and IP Site Connect configurations.

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

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

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

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

Any channel with Capacity Plus–Multi-Site enabled can be added to a particular roam list. The radio searches these

channels during the automatic roam operation to locate the best site.



**NOTICE:**

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

Similar to Capacity Plus–Single Site, icons of features not applicable to Capacity Plus–Multi-Site are not available in the menu. You hear a negative indicator tone if you try to access a feature not applicable to Capacity Plus–Multi-Site by using a programmable button press.

# Getting Started

---

Getting Started provides instructions to prepare your radio for use.

## 2.1

### Charging the Battery

For best performance, your radio is powered by a Motorola Solutions-approved Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola Solutions charger exactly as described in the charger user guide.
- Charge your battery only in non-hazardous areas. After battery is charged, allow your radio to rest for at least 3 minutes.
- If battery is attached to your radio, ensure that your radio remains powered off while charging.
- Charge a new battery 14 to 16 hours before initial use for best performance.

- 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 Solutions Premium battery warranty duration.

## 2.2

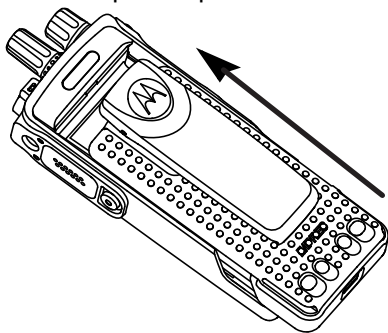
### Attaching the Battery

Follow the procedure to attach the battery to your radio.

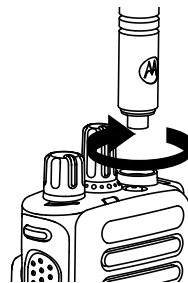
When the radio is attached with non-Motorola Solutions battery, an alert tone sounds, display shows `Unknown Battery`, and battery icon is disabled.

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

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



- 3 Slide battery latch into lock position.



**NOTICE:**

To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.



**CAUTION:**

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

2.3

## Attaching the Antenna

Turn off your radio.

Set the antenna in the receptacle and turn clockwise.



**NOTICE:**

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

2.4

## Attaching the Belt Clip

- 1 To attach the belt clip, align the grooves on the clip with those on the battery and press downward until you hear a click.



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

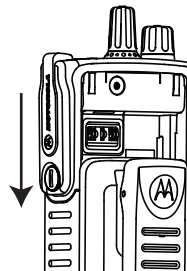
2.5

## Attaching the Universal Connector Cover

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

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

- 1** Insert the slanted end of the cover into the slots above the universal connector.
- 
- 2** Press downwards on the cover to seat the dust cover properly on the universal connector.



- 3 Secure the connector cover to the radio by turning the thumbscrew clockwise.
- 

## 2.6

### Turning the Radio On

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

---

If successful, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.



#### **NOTICE:**

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

- The green LED lights up.
- The display shows **MOTOTRBO (TM)**, followed by a welcome message or image.
- The Home screen lights up.

If the LED indicator is disabled, the Home screen does not light up during a power-up.



#### **NOTICE:**

During the initial power-up after a software version update to **R02.07.00.0000** or later, a GNSS firmware upgrade takes place for 20 seconds. After the upgrade, the radio resets and turns on. This firmware upgrade is only applicable for portable models with the latest software and hardware.

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

## 2.7

### Adjusting the Volume

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

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

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

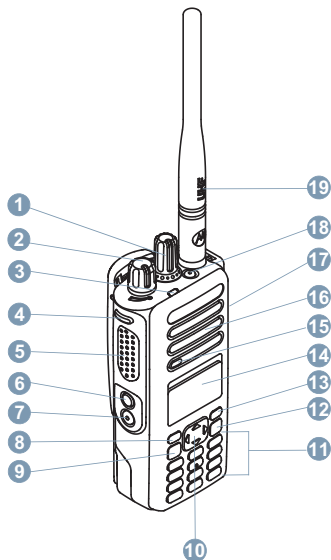
**NOTICE:**

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

---

## Radio Controls

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



**1** Channel Selector Knob

**2** On/Off/Volume Control Knob

**3** LED Indicator

**4** Side Button 1<sup>1</sup>

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

**6** Side Button 2<sup>1</sup>

**7** Side Button 3<sup>1</sup>

**8** Front Button P1<sup>1</sup>

**9** Menu/OK Button

**10** 4-Way Navigation Button

**11** Keypad

**12** Back/Home Button

**13** Front Button P2<sup>1</sup>

**14** Display

**15** Microphone

**16** Speaker

**17** Universal Connector for Accessories

**18** Emergency Button<sup>1</sup>


<sup>1</sup> These buttons are programmable.








19 Antenna





3.1

# Using the 4-Way Navigation Button

You can use the 4-way navigation button, , to scroll through options, increase/decrease values, and navigate vertically.

Category	Direction	
	 or 	 or 
Menu	Vertical Navigation	-
Lists	Vertical Navigation	-
View Details	Vertical Navigation	Previous/Next Item

You can use the 4-way navigation button, , as a number, alias, or free form text editor.

Editor Category	Direction	
	 or 	 or 
Number	-	Left : Delete last digit Right : -
Alias	-	Move cursor one character left/right-
Free Form Text	Move cursor up/down	Move cursor one character right/left
Numeric Values	Increase/Decrease	Move cursor one character right/left












## 3.2

## Using the Keypad

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

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1</b> ,.?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
<b>2</b> ABC	A	B	C	2									
<b>2</b> ABC													
<b>3</b> DEF	D	E	F	3									
<b>3</b> DEF													

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>4</b> GHI	G	H	I	4									
<b>4</b> GHI													
<b>5</b> JKL	J	K	L	5									
<b>5</b> JKL													
<b>6</b> MNO	M	N	O	6									
<b>6</b> MNO													
<b>7</b> PQRS	P	Q	R	S	7								
<b>7</b> PQRS													

Key	Number of Times Key is Pressed												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	T	U	V	8									
													
	W	X	Y	Z	9								
													
	0		<b>NOTICE:</b> Press to enter “0” and long press to activate the CAPS lock. Another long press to turn off the CAPS lock.										
													
	* or del		<b>NOTICE:</b> Press during text entry to delete the character. Press during numeric entry to enter a “*”.										
	# or space		<b>NOTICE:</b> Press during text entry to insert a space. Press during numeric entry to enter a “#”. Long press to change text entry method.										

## Capacity Max

---

Capacity Max is MOTOTRBO control channel based trunked radio system.

MOTOTRBO digital radio products are marketed by Motorola Solutions primarily to business and industrial users. MOTOTRBO uses the European Telecommunications Standards Institute (ETSI) Digital Mobile Radio (DMR) standard, that is, two-slot Time Division Multiple Access (TDMA), to pack simultaneous voice or data in a 12.5 kHz channel (6.25 kHz equivalent).

### 4.1

## Push-To-Talk Button

---

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

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

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

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

### 4.2

## Programmable Buttons

---

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

### Short press

Pressing and releasing rapidly.

### Long press

Pressing and holding for the programmed duration.



### NOTICE:

See [Emergency Operation on page 290](#) for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

### 4.3

## Assignable Radio Functions

---

The following radio functions can be assigned to the programmable buttons by your dealer or system administrator.

### **Audio Profiles**

Allows the user to select the preferred audio profile.

### **Audio Routing**

Toggles audio routing between internal and external speakers.

### **Audio Toggle**

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

### **Contacts**

Provides direct access to the Contacts list.

### **Call Alert**

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

### **Call Log**

Selects the call log list.

### **Emergency**

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

### **Intelligent Audio**

Toggles intelligent audio on or off.

### **Manual Dial**

Initiates a Private Call by keying in any subscriber ID.

### **Manual Site Roam**

Starts the manual site search.

### **Mic AGC**

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

### **Notifications**

Provides direct access to the Notifications list.

### **One Touch Access**

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

### **Option Board Feature**

Toggles option board feature(s) on or off for option board-enabled channels.

### **Phone**

Provides direct access to the Phone Contacts list.

### **Privacy**

Toggles privacy on or off.

### **Radio Alias and ID**

Provides radio alias and ID.

### **Remote Monitor**

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

**Reset Home Channel**

Sets a new home channel.

**Silence Home Channel Reminder**

Mutes the Home Channel Reminder.

**Site Info**

Displays the current Capacity Max site name and ID.

Plays site announcement voice messages for the current site when Voice Announcement is enabled.

**Site Lock**

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

**Status**

Selects the status list menu.

**Telemetry Control**

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

**Text Message**

Selects the text message menu.

**Toggle Call Priority Level**

Enables your radio to enter Call Priority Level High/Normal.

**Trill Enhancement**

Toggles trill enhancement on or off.

**Voice Announcement On/Off**

Toggles voice announcement on or off.

**Zone Selection**

Allows selection from a list of zones.

## 4.4

## Assignable Settings or Utility Functions

---

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

**Tones/Alerts**

Toggles all tones and alerts on or off.

**Backlight**

Toggles display backlight on or off.

**Backlight Brightness**

Adjusts the brightness level.

**Display Mode**

Toggles the day/night display mode on or off.

**Keypad Lock**

Toggles keypad between locked and unlocked.

## Power Level


Toggles transmit power level between high and low.




4.5



# Accessing Programmed Functions

---

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

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

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

- 3 Do one of the following:
  - Press  to return to the previous screen.
  - Long press  to return to the Home screen.

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

---

4.6

# Status Indicators

---

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

4.6.1

## Icons





The 132 x 90 pixels, 256 colors, Liquid Crystal Display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries,






















and menu entries. The following are the icons that appear on the radio display.

**Table 2: Display Icons**

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.

	<p><b>Battery</b> The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery is low.</p>
	<p><b>DGNA</b> Radio is in DGNA Talkgroup.</p>
	<p><b>Emergency</b> Radio is in Emergency mode.</p>
	<p><b>GNSS Available</b> GNSS feature is enabled. The icon stays lit when a position fix is available.</p>

	<p><b>GNSS Not Available</b> GNSS feature is enabled but is not receiving data from the satellite.</p>
	<p><b>High Volume Data</b> Radio is receiving high volume data and channel is busy.</p>
	<p><b>Mute Mode</b> Mute Mode is enabled and speaker is muted.</p>
	<p><b>Notification</b> Notification List has one or more missed events.</p>
	<p><b>Option Board</b> The Option Board is enabled. (Option board enabled models only)</p>
	<p><b>Option Board Non-Function</b> The Option Board is disabled.</p>
	<p><b>Over-the-Air Programming Delay Timer</b> Indicates time left before automatic restart of radio.</p>

	<p><b>Power Level</b> Radio is set at Low power or Radio is set at High power.</p>	 <p><b>Shared Frequency</b> Indicates radio is locking to shared control channel.</p>
	<p><b>Priority 1</b> Indicates Priority Talkgroup 1.</p>	 <p><b>Silent Ring</b> Silent ring mode is enabled.</p>
	<p><b>Priority 2</b> Indicates Priority Talkgroup 2.</p>	 <p><b>Site Roaming</b> The site roaming feature is enabled.</p>
	<p><b>Received Signal Strength Indicator (RSSI)</b> The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.</p>	 <p><b>Status</b> Indicates a new status message.</p>
	<p><b>Response Inhibit</b> Response Inhibit is enabled.</p>	 <p><b>Tones Disable</b> Tones are turned off.</p>
	<p><b>Ring Only</b> Ringing mode is enabled.</p>	
	<p><b>Secure</b> The Privacy feature is enabled.</p>	

	<p><b>Unsecure</b> The Privacy feature is disabled.</p>
--	---

**Table 3: Advance Menu Icons**

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

	<p><b>Checkbox (Checked)</b> Indicates that the option is selected.</p>
	<p><b>Checkbox (Empty)</b> Indicates that the option is not selected.</p>
	<p><b>Solid Black Box</b> Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.</p>

**Table 4: Call Icons**

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

	<p><b>Call Priority High</b> Indicating Call Priority Level High is enabled.</p>
	<p><b>DGNA Call</b> Indicates a DGNA Call is in progress.</p>
	<p><b>Group Call/All Call</b> Indicates a Group Call or All Call in progress.  In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).</p>
	<p><b>Phone Call as Group/All Call</b> Indicates a Phone Call as Group Call or All Call in progress.  In the Contacts list, it indicates a group alias (name) or ID (number).</p>
	<p><b>Phone Call as Private Call</b> Indicates a Phone Call as Private Call in progress.  In the Contacts list, it indicates a phone alias (name) or ID (number).</p>



### Private Call

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



### Sent Successfully

Jobs have been successfully sent.



### Priority 1

Indicates Priority Level 1 for jobs.



### Priority 2

Indicates Priority Level 2 for jobs.



### Priority 3

Indicates Priority Level 3 for jobs.

**Table 5: Job Tickets Icons**

The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.



### All Jobs

Indicates all jobs listed.



### New Jobs

Indicates new jobs.



### In Progress

Jobs are transmitting. This is seen before indication for Job Tickets Send Failed or Sent Successfully.



### Send Failed

Jobs cannot be sent.

**Table 6: Mini Notice Icons**

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



### Failed Transmission (Negative)

Failed action taken.



### Successful Transmission (Positive)

Successful action taken.



**Transmission in Progress (Transitional)**

Transmitting. This is seen before indication for Successful Transmission or Failed Transmission.



or



**Individual or Group Message Unread**  
The text message has not been read.



or



**Send Failed**  
The text message cannot be sent.



or



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

**Table 7: Sent Items Icons**

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



or



**In Progress**

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



or



**Individual or Group Message Read**  
The text message has been read.

4.6.2

**LED Indicator**

The LED indicator shows the operational status of your radio.

**Blinking Red**

- Radio has failed the self-test upon powering up.
- Radio is receiving an emergency transmission.
- Radio is transmitting in low battery state.

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

Mute Mode is enabled.

### **Solid Green**

Radio is powering up.

Radio is transmitting.

Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

### **Blinking Green**

Radio is receiving a call or data.

Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions over the air.

Radio is detecting activity over the air.



#### **NOTICE:**

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

### **Double Blinking Green**

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

### **Blinking Yellow**

Radio has yet to respond to a Call Alert.

### **Double Blinking Yellow**

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

#### 4.6.3

### Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

#### 4.6.3.1

### Audio Tones

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



**Continuous Tone**

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



**Periodic Tone**

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



**Repetitive Tone**

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



**Momentary Tone**

Sounds once for a short duration set by the radio.

4.6.3.2

**Indicator Tones**

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



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

4.7

**Registration**

There are a number of registration-related messages that you may receive.

**Registering**

Typically, registration is sent to the system during power-up, Talkgroup change, or during site roaming. If a radio fails registration on a site, the radio automatically attempts to roam to another site. The radio temporarily removes the site where registration was attempted from the roaming list.

The indication means that the radio is busy searching for a site to roam, or that the radio has found a site successfully but is waiting for a response to the registration messages from the radio.

When `Registering` is displayed on the radio, a tone sounds and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

If the indications persist, the user should change locations or if allowed, manually roam to another site.

## Out of Range

A radio is deemed to be out of range when the radio is unable to detect a signal from the system or from the current site. Typically, this indication means that the radio is outside of the geographic outbound radio frequency (RF) coverage range.

When `Out of Range` is displayed on the radio, a repetitive tone sounds and the red LED flashes.

Contact your dealer or system administrator if the radio still receives out of range indications while being in an area with good RF coverage.

## Talkgroup Affiliation Failed

A radio tries to affiliate to the Talkgroup specified in the channels or Unified Knob Position (UKP) during registration.

A radio that is in affiliation fail state is unable to make or receive calls from the Talkgroup that the radio is trying to affiliate to.

When a radio fails to affiliate with a Talkgroup, `UKP Alias` is displayed in the home screen with a highlighted background.

Contact your dealer or system administrator if the radio receives affiliation failure indications.

## Register Denied

Registration denied indicators are received when the registration with the system is not accepted.

The radio does not indicate to the radio user the specific reason the registration was denied. Normally, a registration is denied when the system operator has disabled the access of the radio to the system.

When a radio is denied registration, `Register Denied` is displayed on the radio and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

### 4.8

## Zone and Channel Selections

---

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

The radio can be programmed with a maximum of 250 Capacity Max Zones with a maximum of 160 Channels per zone. Each Capacity Max zone contains a maximum of 16








assignable positions. Each Capacity Max zone contains a maximum of 16 assignable positions.




#### 4.8.1

### Selecting Zones

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

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

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

- 3 Press  or  to the required zone. Press  to select.






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

---

#### 4.8.2

### Selecting Zones by Using the Alias Search

Follow the procedure to select the required zone on your radio by using the alias search.

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press  or  to Zone. Press  to select.  
The display shows  and the current zone.
- 
- 3 Enter the first character of the required alias.  
The display shows a blinking cursor.
-

#### 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

---

#### 5

Press  to select.

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

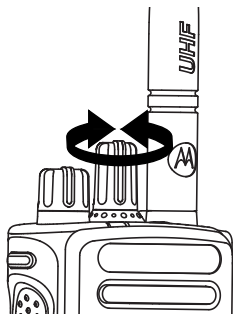
---

### 4.8.3

## Selecting a Call Type

Use the Channel Selector Knob to select a call type. This can be a Group Call, Broadcast Call, 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 Capacity Max System. The radio registers with the Talkgroup ID that has been programmed for the new Channel Selector Knob position call type.

Your radio does not operate when selected to an unprogrammed channel, use the Channel Selector Knob to select a programmed channel instead.



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.

---

### 4.8.4

## Selecting a Site

A site provides coverage for a specific area. In a multi-site network, the Capacity Max radio will automatically search for a new site when the signal level from the current site drops to an unacceptable level.

The Capacity Max system can support up to 250 sites.

#### 4.8.5

### Roam Request

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

If there are no sites available:

- The radio display shows `Searching` and continues to search through the list of sites.
- The radio will return to the previous site, if the previous site is still available.



#### NOTICE:

This is programmed by your dealer.

Press the programmed **Manual Site Roam** button.

You hear a tone, indicating the radio has switched to a new site. The display shows `Site ID <Site Number>`.

#### 4.8.6

### Site Lock On/Off

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

Press the programmed **Site Lock** button.

If the **Site Lock** function is toggled on:

- You hear a positive indicator tone, indicating the radio has locked to the current site.
- The display shows `Site Locked`.

If the **Site Lock** function is toggled off:

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.
- The display shows `Site Unlocked`.

#### 4.8.7

### Site Restriction

In Capacity Max system, your radio administrator has the ability to decide which network sites your radio is and is not allowed to use.

The radio does not have to be reprogrammed to change the list of allowed and disallowed sites. If your radio attempts to register at a disallowed site, your radio receives indication that the site is denied. The radio then searches for a different network site.

When experiencing site restrictions, your radio displays `Register Denied` and the yellow LED double flashes to indicate a site search.

### 4.8.8 Site Trunking

Site Trunking is only available with Capacity Max system. A site must be able to communicate with the Trunk Controller to be considered as System Trunking.

If the site cannot communicate with the Trunk Controller in the system, a radio enters Site Trunking mode. While in Site Trunking, the radio provides a periodic audible and visual indication to the user to inform the user of their limited functionality.

When a radio is in Site Trunking, the radio displays `Site Trunking` and a repetitive tone sounds.

The radios in Site Trunking are still able to make group and individual voice calls as well as send text messages to other radios within the same site. Voice consoles, logging

recorders, phone gateways, and data applications cannot communicate to the radios at the site.

Once in Site Trunking, a radio that is involved in calls across multiple sites will only be able to communicate with other radios within the same site. Communication to and from other sites would be lost.



#### **NOTICE:**

If there are multiple sites that cover the current location of the radio and one of the sites enters Site Trunking, the radio roams to another site if within coverage.

## 4.9 Calls

---

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

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

#### **Alias Search**

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

## Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

## Manual Dial (by using Contacts)

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

## Programmed Number Keys

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



### NOTICE:

You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

## Programmed One Touch Access Button

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

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

## Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

### 4.9.1

## Group Calls

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

### 4.9.1.1

## Making Group Calls

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

- 1 Do one of the following:
  - Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 58](#).
  - Press the programmed **One Touch Access** button.

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

The green LED lights up. The first text line shows the **Group Call** icon and alias.

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

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








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

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

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

The call initiator can press  to end a Group Call.

## Making Group Calls by Using the Contacts List

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

The green LED lights up.  
The first line displays the subscriber alias or ID. The second line displays **Group Call** and the **Group Call** icon.
- 
- 5 Do one of the following:
    - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

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

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

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

---

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

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

You hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

---

#### 4.9.1.3

## Making Group Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the programmable number key.

**1** Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

---

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

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line displays the call status for `Group Call`.

---

**3** Do one of the following:

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

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

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

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

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

The call initiator can press  to end the Group Call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

#### 4.9.1.4

## Making Group Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable


while in Contacts. If the target radio is not available, you hear a short tone and see *Party Not Available* on the display; the radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.






### NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select. The display shows the entries in alphabetical order.

3

Enter the first character of the required alias. The display shows a blinking cursor.

4

Enter the rest of the characters of the required alias.



The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

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

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Call** icon.

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

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

The green LED blinks when the target radio responds.

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

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

The call initiator can press  to end the Group Call.

---

#### 4.9.1.5

### Responding to Group Calls

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

- 1** Do one of the following:

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

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

The green LED lights up.

---

### 2 Do one of the following:

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

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

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

---

## 4.9.2

### Broadcast Call

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

The Broadcast Call feature allows only the call initiating user to transmit to the talkgroup, while the recipients of the call cannot respond.

The broadcast initiator can also end the broadcast call. To receive a call from a group of users, or to call a group of users, the radio must be configured as part of a group.

## 4.9.2.1

### Making Broadcast Calls

#### 1 Do one of the following:

- Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 58](#).
  - Press the programmed **One Touch Access** button.
- 

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

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

---

#### 3 Do one of the following:


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

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.




---

#### 4.9.2.2




### Making Broadcast Calls Using the Contact List

- 1 Press  to access the menu.

---

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

---

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

---

- 4 Press the **PTT** button to make the call.  
The green LED blinks.  
The first line displays the subscriber alias or ID. The second line displays **Group Call** and the **Group Call** icon.

---

- 5 Do one of the following:

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

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.

---

#### 4.9.2.3

### Making Broadcast Calls Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Broadcast Calls on your radio using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

---

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

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias.

---

### 3 Do one of the following:

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

The call initiator can press  to end the Broadcast Call.

---

#### 4.9.2.4

### Receiving Broadcast Calls

Follow the procedure to receive a Broadcast Call on your radio.

When you receive a Broadcast Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.



#### **NOTICE:**

Recipient users are not allowed to Talkback during a Broadcast Call. The display shows **Talkback Prohibit**. The Talkback Prohibit Tone plays momentarily if the **PTT** button is pressed during a Broadcast Call.

#### 4.9.3

### Private Call

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

There are two ways to set up a Private Call.

- The first call type is called Off Air Call Set-Up (OACSU). OACSU sets up the call after performing a radio presence check and completes the call automatically.
- The second type is called Full Off Air Call Set-Up (FOACSU). FOACSU also sets up the call after

performing a radio presence check. However, FOACSU calls require user acknowledgment to complete the call and allows the user to either Accept or Decline the call.

The type of call is configured by the system administrator.

If the target radio is not available prior to setting up the Private Call, the following occur:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.



**NOTICE:**

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

#### 4.9.3.1

### Making Private Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Private Call. If this feature is not enabled, you hear a negative indicator tone when you initiate the call. If the target radio is

not available, a short tone sounds and the display show Party Not Available.

**1** Do one of the following:

- Select a channel with the active subscriber alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 58](#).
- Press the programmed **One Touch Access** button.

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

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

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

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

The green LED lights up when the target radio responds.

**5** The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

---

#### 4.9.3.2

### Making Private Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Private Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

---

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

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

---

- 3 Do one of the following:

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

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

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the destination alias.

---

- 5 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows `Call Ended`.

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

---

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

## 4.9.3.3


## Making Private Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts.






### NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to *Contacts*. Press  to select.  
The display shows the entries in alphabetical order.

---

- 3 Enter the first character of the required alias.  
The display shows a blinking cursor.

---

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

- 5 Press the **PTT** button to make the call.  
The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Private Call** icon.

---


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

---

- 7 Release the **PTT** button to listen.  
The green LED blinks when the target radio responds.

---

- 8 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone. The display shows *Call Ended*.

Both the call initiator and recipient are able to terminate an on-going Private Call by pressing .

---

### 4.9.3.4

## 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.

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.

- 1 Press the programmed **One Touch Call** button to make a Private Call to the pre-defined Private Call alias or ID.
- 
- 2 Press the **PTT** button to make the call.  
The LED lights up solid green.  
The display shows the Private Call alias or ID.
- 

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

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

When the target radio responds, the LED blinks green.

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





Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .


---

### 4.9.3.5

## Making Private Calls by Using the Manual Dial

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





3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Radio Number. Press  to select.

---

5 Do one of the following:

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

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

The green LED lights up. The display shows the destination alias.

---

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

---

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

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the transmitting user alias or ID.

---

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

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

Both the call initiator and recipient are able to

terminate an on-going Private Call by pressing .

---

#### 4.9.3.6

### Receiving Private Calls

When you receive Private Calls configured as Off Air Call Set-Up (OACSU):

- The green LED blinks.

- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.



### NOTICE:

Depending on how your radio is configured, either OACSU or Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), responding to Private Calls may or may not require user acknowledgment.




For the OACSU configuration, your radio unmutes and the call connects automatically.

#### 4.9.3.7

### Accepting Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU):

- The green LED blinks.
  - The **Private Call** icon appears in the top right corner.
  - The first text line shows the caller alias.
- 1 To accept a Private Call configured as FOACSU, do one of the following:

- Press  or  to Accept and press  to answer a Private Call.
- Press the **PTT** button on any entry.

The green LED lights up.

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


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

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



### NOTICE:

Both the call initiator and recipient are able to terminate an on-going Private Call by

pressing .



#### 4.9.3.8

### Declining Private Calls

When you receive Private Calls configured as Full Off Air Call Set-Up (FOACSU):

- The green LED blinks.
- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.

To decline a Private Call configured as FOACSU, do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Reject and press  to decline a Private Call.
- Press  to decline a Private Call.

#### 4.9.4

## All Calls

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the site or every radio at a group of sites, depending on system configuration.

An All Call is used to make important announcements, requiring full attention from the user. The users on the system cannot respond to an All Call.

Capacity Max supports Site All Call and Multi-site All Call. The system administrator may configure one or both of these in your radio.



#### NOTICE:

Subscribers can support System-Wide All Calls but Motorola Solutions infrastructure does not support System-Wide All Calls.

#### 4.9.4.1

## Receiving All Calls

When you receive an All Call, the following occur:

- A tone sounds.
- The green LED blinks.
- The display shows the **Group Call** icon at the top right corner.
- The first text line shows the caller alias ID.
- The second text line displays either All Call, Site All Call, or Multi Site Call depending on the type of configuration.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

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

If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to use. You cannot respond to an All Call.



### **NOTICE:**

The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are not able to continue with any menu navigation or editing until the call ends during an All Call.

#### 4.9.4.2

### Making All Calls

Your radio must be programmed for you to make an All Call.

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 58](#).

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

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and either All Call, Site All

Call, or Multi Site Call depending on the type of configuration.

- 3 Do one of the following:

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

Users on the channel cannot respond to an All Call.

The call initiator can press  to end the All Call.

#### 4.9.4.3

### Making All Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.

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

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and either All Call, Site All Call, or Multi Site Call depending on the type of configuration.

### 3 Do one of the following:

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

The call initiator can press  to end the All Call.

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

#### 4.9.4.4

## Making All Calls by Using the Alias Search

You can use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts. Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the alias search.






### NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select. The display shows the entries in alphabetical order.

3

Enter the first character of the required alias. The display shows a blinking cursor.

4

Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.


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

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Group Call** icon.

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



**NOTICE:**

The call initiator can press  to end the All Call.

4.9.5

## Phone Calls

A Phone Call is a call in between an individual radio or a group of radios and a telephone.

Depending on how the radio is configured, the following features may or may not be made available:

- Access code
- Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone
- De-access code
- Displaying of caller alias or ID on receiving a phone call
- Ability to reject or accept a phone call

The Phone Call capability can be enabled by assigning and setting up phone numbers on the system. Check with your system administrator to determine how your radio has been programmed.

### 4.9.5.1

## Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

- 1** Do one of the following:

- Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
- Press the programmed **One Touch Access** button. Proceed to [step 2](#).

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press




to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Phone Call`.

The display shows `Access Code:` if the access code was not preconfigured.

3 Enter the access code, and press  to proceed.

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

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

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

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows the subscriber alias and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

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

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

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

- 7 Enter extra digits with the keypad if requested by the

call, and press  to proceed.


If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

- 8 Press  to end the call.

- 9 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

De-Access Code:, and press  to proceed.  
The radio returns to the previous screen.

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

The DTMF Tone sounds and the display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:




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

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

#### 4.9.5.2


### Making Phone Calls with the Programmable Button

Follow the procedure to make Phone Calls with the programmable button.

- 1 Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
- 2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

If the access code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows Access Code:.



Enter the access code and press the  button to proceed.

The green LED lights up. The display shows **Phone Call** icon, subscriber alias or ID, and call status.

If the call-setup is successful:

- The DTMF tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows **Phone Call** icon, subscriber alias or ID, `Phone Call`, and call status.

If call-setup is unsuccessful:

- A tone sounds.
- The display shows `Phone Call Failed`.
- Your radio returns to the Access Code input screen. If the access code was preconfigured in the Contacts list, the radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.


---

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

---

**4** To enter extra digits, if requested by the Phone Call. Do one of the following:

- Press any keypad key to begin the input of the extra digits. The display shows `Extra Digits:` and a blinking cursor. Enter the extra digits and


press the  button to proceed. The DTMF tone sounds and the radio returns to the previous screen.

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

---

**5** Press  to end the call.

If deaccess code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows `De-Access Code:`.

Enter the deaccess code and press the  button to proceed.

The DTMF tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the end-call-setup is successful, a tone sounds and the display shows `Call Ended`.

If the end-call-setup is unsuccessful, your radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) and [step 5](#) or wait for the telephone user to end the call.


When you press **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Call`.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.



#### NOTICE:


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

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




#### 4.9.5.3

### Making Phone Calls by Using the Contacts List




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

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select. The display shows the entries in alphabetical order.

---

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

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:


- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Call`.

If the selected entry is empty:

- A negative indicator tone sounds.


- The display shows Phone Call Invalid #.

4

Press ▲ or ▼ to Call Phone. Press  to select.

The display shows Access Code: if the access code was not preconfigured.

5

Enter the access code, and press  to proceed.

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

The display shows Calling, subscriber alias or ID, and the **Phone Call** icon.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the call waiting tone of the telephone user.
- The display shows the subscriber alias or ID, the **Phone Call** icon, and Phone Call.

If the call is unsuccessful:

- A tone sounds.

- The display shows Phone Call Failed and then, Access Code:.
- Your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call if the access code has been preconfigured in the Contacts list.

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

The **RSSI** icon disappears.

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


8 Enter extra digits with the keypad if requested by the

call, and press  to proceed.


If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

9

Press  to end the call.

- 10 If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows De-

Access Code:, and press  to proceed.

The radio returns to the previous screen. The DTMF Tone sounds and the display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 9](#) and [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call. When you press the PTT button while in the Phone Contacts screen, as tone sounds and the display shows Press OK to Place Call.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows Phone Call Ended.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

#### 4.9.5.4


### Making Phone Calls by Using the Alias Search

You can also use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. This feature is only applicable while in Contacts. Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the alias search.






#### NOTICE:

Press  button or  to exit alias search.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.  
The display shows the entries in alphabetical order.

---


- 3 Enter the first character of the required alias.  
The display shows a blinking cursor.




---

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

- 
- 5 To make a call to the required alias, press  .

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

The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Phone Call** icon.

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

- 
- 8 Release the **PTT** button to listen.  
The green LED blinks when the target radio responds.
- 

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


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

---




#### 4.9.5.5

### Making Phone Calls by Using the Manual Dial

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.


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

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

- 4 Press ▲ or ▼ to Phone Number. Press  to select.


The display shows Number: and a blinking cursor.

---

- 5 Enter the telephone number, and press  to proceed.

The display shows Access Code: and a blinking cursor if the access code was not preconfigured.

---

- 6 Enter the access code, and press  to proceed. The access or deaccess code cannot be more than 10 characters.

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

If the call is successful:

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


- The display shows subscriber alias and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

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

- 7 Press the **PTT** button to respond to the call.
- 

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


- 9 Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.


---

10

Press  to end the call.

11 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

De-Access Code:, and press  to proceed.  
The radio returns to the previous screen.

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

The DTMF Tone sounds and the display shows  
Ending Phone Call.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call.

## Dual Tone Multi Frequency

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

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



### 4.9.5.6.1

## Initiating DTMF Tone

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

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

2 Do one of the following:

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

## 4.9.5.7

## Responding to Phone Calls as All Calls

When you receive a Phone Call as an All Call, the receiving radio is unable to talkback or respond. The recipient user is also not allowed to end the All Call.

When you receive a Phone Call as an All Call:

- The display shows the **Phone Call** icon at the top right corner.
- The display shows either `All Call`, `Site All Call`, or `Multi Site Call` depending on the type of configuration and `Phone Call`.
- The green LED blinks.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

## 4.9.5.8

## Responding to Phone Calls as Group Calls

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

When you receive a Phone Call as a Group Call:

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


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

---

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

---

3

Press  to end the call.



### NOTICE:

Your radio is not able to terminate a phone call as a group call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talk back during the call.

The display shows `Ending Phone Call`.  
If the call ends successfully:

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



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



**NOTICE:**

Your radio is not able to terminate a phone call as a group call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talk back during the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

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

#### 4.9.5.9

## Responding to Phone Calls as Private Calls

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

When you receive a Phone Call as a Private Call:

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

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

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

3 Press  to end the call.

#### 4.9.6

## Initiating Transmit Interrupt

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- Press the **Voice PTT** button.
- Press the **Emergency** button.

The receiving radio displays `Call Interrupted`.

#### 4.9.7

### Call Preemption

Call Preemption allows a radio to stop any in-progress voice transmission and initiate a priority transmission.

With the Call Preemption feature, the system interrupts and preempts ongoing calls in instances where trunked channels are unavailable.

Higher priority calls such as an Emergency Call or an All Call preempt the transmitting radio to accommodate the higher priority call. If no other Radio Frequency (RF) channels are available, an Emergency Call preempts an All Call as well.

#### 4.9.8

### Voice Interrupt

Voice Interrupt allows the user to shut down an in-progress voice transmission.

This feature uses reverse channel signaling to stop the in-progress voice transmission of a radio, if the interrupting radio is configured to Voice Interrupt, and the transmitting radio is configured to be Voice Call Interruptible. The interrupting radio is then allowed to make a voice transmission to the participant in the stopped call.

The Voice Interrupt feature significantly improves the probability of successfully delivering a new transmission to the intended parties when a call is in progress.

Voice Interrupt is accessible to the user only if this feature has been set up in the radio. Check with your dealer or system administrator for more information.

#### 4.9.8.1

### Enabling Voice Interrupt

Follow the procedure to initiate Voice Interrupt on your radio.

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

- 1 To interrupt the transmission during an on-going call, press the **PTT** button.

On the interrupted radio, the display shows `Call Interrupted`. The radio sounds a negative indicator tone until the **PTT** button is released.

---

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

---

### 3 Do one of the following:

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

#### 4.10

## Advanced Features

---

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

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

#### 4.10.1

## Call Queue

When there are no resources available to process a call, Call Queue enables the call request to be placed in the system queue for the next available resources.

You hear a Call Queue Tone after pressing the **PTT** button and radio screen displays `Call In Queue` indicating that the radio has entered Call Queue State. The **PTT** button may be released once the Call Queue Tone is heard.

If the call setup is successful, the following occur:

- The green LED blinks.
- If enabled, the Talk Permit Tone sounds.
- The display shows the call type icon, ID or alias.
- The radio user has up to 4 seconds to press the **PTT** button to begin voice transmission.

If the call setup is unsuccessful, the following occur:

- If enabled, the Reject Tone sounds.
- The display shows the failure notice screen momentarily.
- The call is terminated and the radio exits the call setup.

#### 4.10.2

### Priority Call

Priority Call allows the system to preempt one of the ongoing non-priority calls and initiate the requested high priority call when all channels are busy.

With all channels occupied with high priority calls, the system does not preempt any calls, and places the requesting high-priority call into call queue. If the system fails to place the requesting high-priority call into call queue, it declares failure.

The default settings for Priority Call are preconfigured. Press the programmable button to toggle between normal and high priority level. When you use the following features, the call priority level reverts automatically to the preconfigured setting.

- All voice calls
- DMR III Text Message/Text Message
- Job Ticket
- Remote monitor

The following are the types of Priority Call:

#### High Priority

The radio displays `Next Call: High Priority`.

**Call Priority High** icon appears at the top of your radio display.

Voice Announcement sounds `Next Call: High Priority`.

#### Normal Priority

The radio displays `Next Call: Normal Priority`.

**Call Priority High** icon disappears.

Voice Announcement sounds `Next Call: Normal Priority`.

#### 4.10.3

### Talkgroup Scan

This feature allows your radio to monitor and join calls for groups defined by a Receive Group List.


When scan is enabled, your radio unmutes to any member in its Receive Group List.

When scan is disabled, your radio does not receive transmission from any members of the Receive Group List, except for All Call, Permanent Talkgroup, and the selected Talkgroup.




## 4.10.3.1

## Turning Talkgroup Scan On or Off







Follow the procedure to turn Talkgroup Scan on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.

---

- 3 Do one of the following:
  - Press  or  to Turn On. Press  to select.
  - Press  or  to Turn Off. Press  to select.

If scan is enabled:

- The display shows Scan On and **Scan** icon.
- The yellow LED blinks.
- A positive indicator tone sounds.

If scan is disabled:

- The display shows Scan Off.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.
- A negative indicator tone sounds.

## 4.10.4

## Receive Group List

Receive Group List is a feature that allows you to create and assign members on the talkgroup scan list.

This list is created when your radio is programmed and it determines which groups can be scanned. Your radio can support a maximum of 16 members in this list.

If your radio has been programmed to edit the scan list, you can:

- Add/remove talkgroups.
- Add, remove, and/or edit priority for talkgroups. Refer to [Editing Priority for a Talkgroup on page 95](#).
- Add, remove, and/or edit affiliation talkgroups. Refer to [Adding Talkgroup Affiliation on page 96](#) and [Removing Talkgroup Affiliation on page 97](#).

- Replace the existing scan list with a new scan list.

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

**IMPORTANT:**

To add member into the list, the talkgroup must first be configured in the radio.

**NOTICE:**

Receive Group List is programmed by the system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.

### 4.10.5

## Priority Monitor

The Priority Monitor feature allows the radio to automatically receive transmission from talkgroups with higher priority even when radio is in a talkgroup call.

Radio leaves lower priority talkgroup call for higher priority talkgroup call.

**NOTICE:**

This feature can only be accessed when Talkgroup Scan feature is enabled.

Priority Monitor feature applies only to members in the Receive Group List. There are two Priority Talkgroups:

Priority 1 (P1) and Priority 2 (P2). P1 has higher priority than P2. In Capacity Max system, the radio receives transmission according to the priority order below:

- 1 Emergency Call for P1 Talkgroup
- 2 Emergency Call for P2 Talkgroup
- 3 Emergency Call for Non-priority Talkgroups in the Receive Group List
- 4 All Call
- 5 P1 Talkgroup Call
- 6 P2 Talkgroup Call
- 7 Non-priority Talkgroups in the Receive Group List

See [Editing Priority for a Talkgroup on page 95](#) for more information on how to add, remove, and/or edit the priority of the talkgroups in the scan list.


**NOTICE:**

This feature is programmed by the system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.




## 4.10.5.1

## Editing Priority for a Talkgroup




In the Talkgroup Scan Menu, you can view or edit the priority of a talkgroup.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.




---




- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.



---

- 4 Press  or  to the required talkgroup. Press  to select.  
The current priority is indicated by a **Priority 1** or **Priority 2** icon beside the talkgroup.

---

- 5 Press  or  to Edit Priority. Press  to select.

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

If another talkgroup has been assigned to Priority 1 or Priority 2, you can choose to overwrite the current priority. When the display shows `Overwrite Existing?`, press  or  to the following options:

- No to return to the previous step.
- Yes to overwrite.

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

## 4.10.6

## Multi-Talkgroup Affiliation


Your radio can be configured for up to seven talkgroups at a site.

Of the 16 talkgroups in the Receive Group List, up to seven talkgroups can be assigned as affiliation talkgroups. The selected talkgroup and the priority talkgroups are automatically affiliated.




## 4.10.6.1

## Adding Talkgroup Affiliation




Follow the procedure to add a talkgroup affiliation.

- 1 Press  to access the menu.





---

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.

---







- 4 Press  or  to the required talkgroup ID or alias. Press  to select.  
The affiliation status is displayed at the View/Edit List. The display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.


---


- 5 Press  or  to Edit Affiliation. Press  to select.


---

6 Do one of the following:

- Press  or  to On. Press  to select.
- Press  or  to Off. Press  to select.

When On is selected,  appears beside the talkgroup ID or alias.

If affiliation is successful, the display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.

If affiliation is unsuccessful,  remains beside the talkgroup ID or alias.



### NOTICE:


The radio displays List Full when a maximum of seven talkgroups are selected for affiliation in the scan list. To select a new talkgroup for affiliation, remove an existing affiliated talkgroup to make way for the new addition. See [Removing Talkgroup Affiliation on page 97](#) for more information.






## 4.10.6.2

## Removing Talkgroup Affiliation




When the affiliation list is full and you want to select a new talkgroup for affiliation, remove an existing affiliated talkgroup to make way for the new addition. Follow the procedure to remove a talkgroup affiliation.

- 1 Press  to access the menu.





---

- 2 Press  or  to Scan. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to View/Edit List. Press  to select.





---

- 4 Press  or  to the required talkgroup ID or alias. Press  to select.  
 The affiliation status is displayed at the View/Edit List. The display shows  beside the selected talkgroup ID or alias.

---

- 5 Press  or  to Edit Affiliation. Press  to select.

---

- 6 Press  or  to Off. Press  to select.  
 When Off is selected,  disappears from beside the talkgroup ID or alias.

---

## 4.10.7

## Talkback

The Talkback feature allows you to respond to a transmission while scanning.

If your radio scans into a call from the selectable group scan list, and if the **PTT** button is pressed during the scanned call, the operation of the radio depends on whether Talkback was enabled or disabled during radio programming. Check with your dealer or system administrator for more information.

### Talkback Disabled

The radio leaves the scanned call and attempts to transmit on the contact for the currently selected channel position. After the Call Hang Time on the

currently selected contact expires, the radio returns to the home channel and starts the Scan Hang Time Timer. The radio resumes group scan after its Scan Hang Time Timer expires.

### Talkback Enabled

If the **PTT** button is pressed during the Group Hang Time of the scanned call, the radio attempts to transmit to the scanned group.



#### **NOTICE:**

If you scan into a call for a group that is not assigned to a channel position in the currently selected zone and the call ends, switch to the proper zone and then select the channel position of the group to talk back to that group.

### 4.10.8

## Job Tickets

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.



#### **NOTICE:**

This feature can be customized through the Customer Programming Software (CPS) according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

### **My Tasks folder**

Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

### **Shared Tasks folder**

Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort them into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**.

Job Tickets are retained even after the radio is turned off and turned on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets, Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

Upon reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets, depending on your radio model. Check with your dealer or system administrator for more information. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels: Priority 1, Priority 2, and Priority 3. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.


Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:




- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.




#### 4.10.8.1




### Accessing the Job Ticket Folder

Follow the procedure to access the Job Ticket folder.

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

- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.
- 


- 3 Press  or  to the required folder. Press  to select.
- 

- 4 Press  or  to the required Job Ticket. Press  to select.
- 

#### 4.10.8.2

### Logging In or Out of the Remote Server

This feature allows you to log in and log out of the remote server by using your user ID.

- 1 Press  to access the menu.
- 

- 2 Press  or  to Log In. Press  to select.

If you are already logged in, menu displays Log Out.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

### 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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


#### 4.10.8.3

### Creating Job Tickets

Your radio is able to create Job Tickets, which are based on a Job Ticket template and send out tasks that need to be performed.




CPS programming software is required to configure the Job Ticket template.

1

Press  to access the menu.




---

2

Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

---

3

Press  or  to Create Ticket. Press  to select.

---

#### 4.10.8.4

### Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template

If your radio is configured with one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Ticket.

1 Use the keypad to type the required room number.


Press  to select.

---


2

Press  or  to Room Status. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

5 Wait for acknowledgment.

If successful:


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

If unsuccessful:


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

## Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template

If your radio is configured with more than one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Tickets.

1 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.

---

2 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:












- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.




## 4.10.8.6

## Responding to Job Tickets

Follow the procedure to respond to job tickets on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.
- 3 Press  or  to the required folder. Press  to select.
- 4 Press  or  to the required job ticket. Press  to select.
- 5 Press  once more to access the sub-menu.

You can also press the corresponding number key (1–9) to **Quick Reply**.

- 6 Press  or  to the required job ticket. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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

## 4.10.8.7


## Deleting Job Tickets

Follow the procedure to delete job tickets on your radio.


1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.  
Proceed to [step 4](#)
- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.


3

Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to All folder. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to the required Job Ticket. Press

 to select.

6

Press  again while viewing the Job Ticket.

7

Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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


#### 4.10.8.8




### Deleting All Job Tickets




Follow the procedure to delete all job tickets on your radio.

1 Do one of the following:




- Press the programmed **Job Ticket** button.  
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.







2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

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

4 Press  or  to All folder. Press  to select.

5 Press  or  to Delete All. Press  to select.

6 Do one of the following:

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

#### 4.10.9

## Multi-Site Controls

These features are applicable when your current radio channel is configured to a Capacity Max system.




#### 4.10.9.1




## Enabling Manual Site Search




1 Perform one of the following actions:

- Press the programmed **Manual Site Roam** button. Skip the following steps.

- Press  to access the menu.


2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4 Press  or  to Site Roaming. Press  to select.



5

Press ▲ or ▼ to Active Search. Press  to select.

A tone sounds. The green LED blinks. The display shows Finding Site.

---

If the radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows Site <Alias> Found.

If the radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows Out of Range.

If a new site is within range, but the radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows Channel Busy.

4.10.9.2

## Site Lock On/Off

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

Press the programmed **Site Lock** button.

If the **Site Lock** function is toggled on:

- You hear a positive indicator tone, indicating the radio has locked to the current site.
- The display shows Site Locked.


If the **Site Lock** function is toggled off:

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.
  - The display shows Site Unlocked.
- 




4.10.9.3

## Accessing Neighbor Sites List




This feature allows the user to check the adjacent sites list of the current home site. Follow the procedure to access the Neighbor Sites List:

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

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

---

- 4 Press  or  to Neighbor Sites. Press  to select.

---

#### 4.10.10

### 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 when your radio is not set to the home channel for a period of time, the following occurs periodically:

- The Home Channel Reminder tone and announcement sound.

- The display shows Non Home Channel.

#### 4.10.10.1

### Muting the Home Channel Reminder

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

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


The display shows HCR Silenced.


#### 4.10.10.2


### Setting New Home Channels


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


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

- Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Home Channel. Press  to select.

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

The display shows ✓ beside the selected home channel alias.

#### 4.10.11

### Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber alias or ID. You can use this feature

to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

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


If initiated, the green LED blinks once on the target radio. This feature automatically stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

#### 4.10.11.1

### Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

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

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

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

**3** Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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

## 4.10.11.2




## Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List

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




**1**

Press  to access the menu.




**2**

Press  or  to *Contacts*. Press  to select.

**3**

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

**4**

Press  or  to *Remote Mon.*. Press  to select.

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

**5** Wait for acknowledgment.

If successful:

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











If unsuccessful:

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



#### 4.10.11.3

### Initiating Remote Monitors by Using the Manual Dial




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

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.
- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.
- 4 Press  or  to `Radio Number`. Press  to select.

#### 5 Do one of the following:

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

#### 6

Press  or  to `Remote Mon.`. Press  to select.

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

#### 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

#### 4.10.12

## Contacts Settings

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

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

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

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



### **NOTICE:**

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

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type
- Call Alias
- Call ID




### **NOTICE:**

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




#### 4.10.12.1

## Assigning Entries to Programmable Number Keys




Follow the procedure to assign entries to programmable number keys on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

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







---

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



---

- 4 Press  or  to `Program Key`. Press  to select.

---

- 5 Do one of the following:
  - If the desired number key has not been assigned to an entry, press  or  to the desired number key. Press  to select.
  - If the desired number key has been assigned to an entry, the display shows `The Key is Already Assigned` and then, the first text line shows `Overwrite?`. Do one of the following:
    - Press  or  to `Yes`. Press  to select.


The radio sounds a positive indicator tone and the display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

Press  or  to `No` to return to the previous step.




#### 4.10.12.2


## Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys

Follow the procedure to remove the associations between entries and programmable number keys on your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Long press the programmed number key to the required alias or ID. Proceed to [step 4](#).
  - Press  to access the menu.

---


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

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

---

4 Press ▲ or ▼ to Program Key. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Empty. Press  to select.  
The first text line shows Clear from all keys.

---

6 Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.



**NOTICE:**

When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

A positive indicator tone sounds. The display shows Contact Saved.


The screen automatically returns to the previous menu.

---

#### 4.10.12.3

### Adding New Contacts


Follow the procedure to add new contacts on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to New Contact. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to select contact type Radio Contact or Phone Contact. Press  to select.

---


5 Enter the contact number with the keypad, and press  to proceed.

---

6 Enter the contact name with the keypad, and press  to proceed.

---



- 7 Press ▲ or ▼ to the required ringer type. Press  to select.

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

---



#### 4.10.13


## Call Indicator Settings


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


#### 4.10.13.1


## Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 



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

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

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

- 6 Press ▲ or ▼ to Private Call. Press  to select.
- 

- 7 Do one of the following:


- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.  
The display shows ✓ and the selected tone.
- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.

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


---

#### 4.10.13.2


### Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages

- 1 Press  to access the menu.


---

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


---

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


---

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

---


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

---



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

The display shows ✓ and the current tone.

---


- 7 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
- The display shows ✓ and the current tone.
- 

- 8 Do one of the following:




- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.  
The display shows ✓ and the selected tone.
  - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.  
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
-

## 4.10.13.3




## Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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




---

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

---










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

---

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

---


7 Do one of the following:

- Press  or  to the required tone. Press  to select.  
The display shows  and the selected tone.
  - Press  or  to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows  beside Off.  
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show  beside Off.
- 




## 4.10.13.4

## Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text


Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for telemetry status with text on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.


---

5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

---


6 Press ▲ or ▼ to Telemetry. Press  to select.  
The current tone is indicated by a ✓.

---


7 Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select. A ✓ appears beside the selected tone.

---


Call Alert, or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.  
The entries are alphabetically sorted.


---

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

---

4 Press ▲ or ▼ to View/Edit. Press  to select.

---


5 Press  until display shows Ringer menu  
A ✓ indicates the current selected tone.

---

#### 4.10.13.5

### Assigning Ring Styles

The radio can be programmed to sound one of eleven predefined ringing tones when receiving a Private Call, a

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




The display shows a positive mini notice.

---

#### 4.10.13.6


### Escalating Alarm Tone Volume

The radio can be programmed to continually alert, when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalert. Follow the procedure to escalate alarm tone volume on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 

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

- 5 Press ▲ or ▼ to Escalert.
- 

- 6 Press  to enable OR disable Escalert. If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 

#### 4.10.14

### Call Log Features


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

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




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

## 4.10.14.1




## Viewing Recent Calls

- 1 Press  to access the menu.



---

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

---

- 3 Press  or  to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.  
  
Press  to select.  
  
The display shows the most recent entry.


---

- 4 Press  or  to view the list.  
  
You can start a call with the alias or ID the display is currently showing by pressing the **PTT** button.




## 4.10.14.2

## Storing Aliases or IDs from the Call List




Follow the procedure to store aliases or IDs on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.




---

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




---

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


---

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

---

- 5 Press  or  to Store. Press  to select.  
  
The display shows a blinking cursor.


---

- 6 Enter the rest of the characters of the required alias.  
  
Press  to select.  
  
You can store an ID without an alias.  
  
The display shows a positive mini notice.




## 4.10.14.3

## Deleting Calls from the Call List




Follow the procedure to delete calls on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.




---

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

---




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

---

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





---

5

Press  or  to Delete Entry?. Press  to select.

---

6 Do one of the following:


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

## 4.10.14.4

## Viewing Details from the Call List




Follow the procedure to view details on your radio from the Call list.

1


Press  to access the menu.

---


2

Press  or  to Call Log. Press  to select.


---

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

---

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

---

5 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.  
The display shows the details.

---

## 4.10.15

### 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 for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu by using Contacts, manual dial, or a programmed **One Touch Access** button.

In Capacity Max, the Call Alert feature allows a radio user or a dispatcher to send an alert to another radio user requesting the radio user to call back the initiating radio

user when available. Voice communication is not involved in this feature.

The Call Alert Operation can be configured by the dealer or the system administrator in two ways:

- The radio is configured to allow you to press the **PTT** button to respond directly to the call initiator by making a Private Call.
- The radio is configured to allow you to press the **PTT** button and continue with other Talkgroup communication. Pressing the **PTT** button on the call alert entry will not allow the user to respond to the call initiator. The user must navigate to the Missed Call Log option at the Call Log menu and respond to the Call Alert from there.

An Off Air Call Set-Up (OACSU) private call allows the user to respond immediately while a Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) private call requires user acknowledgment for the call. OACSU type calls are therefore, recommended being used for the Call Alert feature. See [Private Call on page 68](#).

#### 4.10.15.1

### Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.



- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

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

---

- 2 Wait for acknowledgment.


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

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

---

#### 4.10.15.2

## Making Call Alerts by Using the Contacts List

- 1 Press  to access the menu.
- 

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




- 3 Do one of the following:
  - Select the subscriber alias or ID directly

Press  or  to the required alias or ID.

Press  to select.

- Use the **Manual Dial** menu




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

Press  or  to **Radio Number**. Press  to select.

The display shows **Radio Number:** and a blinking cursor. Enter the subscriber ID you

want to page. Press  to select.

---

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

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

---

- 5 Wait for acknowledgment.
  - If the acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

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

---

#### 4.10.15.3

### Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

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

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

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

See [Notification List on page 169](#) and [Call Log Features on page 117](#) for more information.

#### 4.10.16

### Dynamic Caller Alias

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

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. When you turn off your radio, the history of receiving Caller Aliases is removed from the Caller Aliases list.

#### 4.10.16.1

### Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio

- 1 Turn on your radio.
-

- 2 Enter your new Caller Alias. Press  to proceed.

The display shows a positive mini notice.







**NOTICE:**




When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.




#### 4.10.16.2

### Editing Your Caller Alias from the Main Menu




- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

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

- 4 Press  or  to My ID. Press  to select.

- 5 Press  to proceed.

- 6 Press  or  to Edit. Press  to select.

- 7 Enter your new Caller Alias. Press  to select.

The display shows a positive mini notice.




**NOTICE:**


When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

#### 4.10.16.3


### Viewing the Caller Aliases List

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


- 1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. Press  to select.

---


4 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

---


#### 4.10.16.4

### Initiating Private Call From the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to initiate Private Call.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the <required Caller Alias>.

---

4 To call, press and hold the **PTT** button.

---

#### 4.10.17

### Mute Mode

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio.

When Mute Mode is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as emergency operations.

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



#### **IMPORTANT:**

You can only enable either Face Down or Man Down one at a time. Both features cannot be enabled together.

This feature is applicable to DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e only.

## 4.10.17.1

## Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.
- Access this feature by placing the radio in a face-down position momentarily.

Depending on radio model, the Face Down feature can be enabled either through the radio menu or by your system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.



### IMPORTANT:

User can only enable either Man Down or Face Down at a time. Both features cannot be enabled together.

---

The following occurs when Mute mode is enabled:

- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows **Mute Mode On**.

- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.
- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.


## 4.10.17.2

## Setting Mute Mode Timer




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


If the timer is left at 0, the radio remains in Mute mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.

1


Press  to access the menu.

2


Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Mute Timer. Press  to select.

---

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

---

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows Mute Mode Off.
- The blinking red LED turns off.
- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.



**NOTICE:**

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

#### 4.10.17.3

### Exiting Mute Mode

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

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
  - Press the **PTT** button on any entry.
  - Place the radio in a face-up position momentarily.
- 

The following occurs when Mute mode is disabled:

#### 4.10.18

### Emergency Operation

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

In Capacity Max, the receiving radio can only support a single Emergency Alarm at a time. If initiated, a second Emergency Alarm will override the first alarm.

When an Emergency Alarm is received, the recipient may choose to either delete the alarm and exit the Alarm List, or

respond to the Emergency Alarm by pressing the **PTT** button and transmitting non-emergency voice.

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

#### Short Press

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

#### Long Press

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

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



#### NOTICE:

If short press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then long press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

If long press the **Emergency** button is assigned to turn on the Emergency mode, then short press the **Emergency** button is assigned to exit the Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm

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

In addition, each alarm has the following types:

#### Regular

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

#### Silent

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot mic* transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

#### Silent with Voice

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



#### NOTICE:

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

## 4.10.18.1

## Sending Emergency Alarms

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

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

You see one of these results:

- The display shows `Tx Alarms` and the destination alias.
- The display shows `Tx Telegram` and the destination alias.

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



### NOTICE:

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

---

### 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

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



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



**NOTICE:**

When configured for Emergency Alarm only, the emergency process consists only of the Emergency Alarm delivery. The emergency ends when an acknowledgment is received from the system, or when channel access attempts have been exhausted.

No voice call is associated with the sending of an Emergency Alarm when operating as Emergency Alarm Only.

#### 4.10.18.2

### Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios or a dispatcher. Upon acknowledgment by the infrastructure within the group, a group of radios can communicate over a programmed Emergency channel.

The radio must be configured for Emergency Alarm and Call to perform an emergency call after the alarm process.

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

The display shows Tx Alarm and the destination alias. The **Emergency** icon appears. The green LED lights up.



**NOTICE:**

If your radio is programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode.

If an Emergency Alarm acknowledgment is successfully received:

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

If an Emergency Alarm acknowledgment is not successfully received:

- All retries are exhausted.
- A low-pitched tone sounds.

- The display shows **Alarm Failed**.
- The radio exits the Emergency Alarm mode.

---

### 2 Press the **PTT** button to initiate a voice transmission.

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

---

### 3 Do one of the following:

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

---

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

The display shows the caller and group aliases.

---

### 5 Press the **PTT** button to respond to the call.

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

---


### 6 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.



#### **NOTICE:**

Depending on how your radio is programmed, you may or may not hear a Talk Permit tone. Your radio dealer or system administrator can provide more information on how your radio has been programmed for Emergency.

The Emergency Call initiator may press  to end an on-going emergency call. The radio returns to a call idle state but the emergency call screen remains open.

---

#### 4.10.18.3

## **Sending Emergency Alarms with Voice to Follow**

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate

with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

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

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

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

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



**NOTICE:**

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

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

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

You see one of these results:

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

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

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

The radio automatically stops transmitting when:

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

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

The radio returns to the Home screen.

---


#### 4.10.18.4


## Receiving Emergency Alarms


The receiving radio can only support a single Emergency Alarm at a time. If initiated, a second Emergency Alarm will override the first alarm. Follow the procedure to receive and view Emergency Alarms on your radio.


When you receive an Emergency Alarm:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the Emergency Alarm List, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

- 1 Press  to view the alarm.
- 

- 2 Press  to view the action options and details of the entry in the Alarm List.
- 

- 3 Press  and select **Yes** to exit the Alarm list.  
The radio returns to the home screen with an **Emergency Icon** displayed at the top, indicating the unresolved Emergency Alarm. The **Emergency Icon** disappears once the entry in the Alarm List is deleted.
- 

- 4 Press  to access the menu.
- 

- 5 Select **Alarm List** to revisit the Alarm list.
- 

- 6 The tone sounds and the red LED blinks until you exit the Emergency mode. However, the tone can be silenced. Do one of the following:
    - Press the **PTT** button to call the group of radios which received the Emergency Alarm.
    - Press any programmable button.
-

## 4.10.18.5

## Responding to Emergency Alarms

When an Emergency Alarm is received, the recipient may choose to either delete the alarm and exit the Alarm List, or respond to the Emergency Alarm by pressing the **PTT** button and transmitting non-emergency voice. Follow the procedure to respond to Emergency Alarms on your radio.

- 1 If the Emergency Alarm Indication is enabled, the Emergency Alarm List appears when the radio receives an Emergency Alarm. Press ▲ or ▼ to the required alias or ID.

---

- 2 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group the Emergency Alarm targeted.  
The green LED lights up.

---

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

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

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

When the emergency initiating radio responds:

- The red LED blinks.
- The display shows the **Emergency Call** icon, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.



### NOTICE:

If the Emergency Call Indication is not enabled, the display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

---

## 4.10.18.6

## Responding to Emergency Alarms with Call

Follow the procedure to respond to Emergency Alarms with Call on your radio.

When you receive an Emergency Call:

- The Emergency Call Tone sounds if the Emergency Call Indication and Emergency Call Decode Tone is enabled. The Emergency Call Tone will not sound if only the Emergency Call Indication is enabled.
- The display shows the **Emergency Call** icon at the top right corner.
- The text line shows the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

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

The green LED lights up.

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

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

When the emergency initiating radio responds:

- The red LED blinks.

- The display shows the **Emergency Call** icon, the Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.



### NOTICE:

If the Emergency Call Indication is not enabled, the display shows the **Group Call** icon, Emergency Talkgroup ID or alias, and the ID or alias of the transmitting radio.

---

#### 4.10.18.7

### Exiting Emergency Mode

Press the programmed **Emergency Off** button.

Your radio shows the following indications:

- The tone ceased.
- The red LED extinguished.
- When acknowledgment is received, the display of the transmitting radio shows `Cancel Emer Success`. If no

acknowledgement is received, the display shows  
Cancel Emer Failed.



**NOTICE:**

If the Cancel Emergency configuration is enabled on the transmitting radio, the emergency alarm in your receiving radio will cease and the status is added to the Alarm List of the receiving radio.

4.10.19

## Status Message

This feature allows the user to send status messages to other radios.

The Quick Status list is configured by using CPS-RM and comprises up to a maximum of 99 statuses.

The maximum length for each status message is 16 characters.




**NOTICE:**




Every status has a corresponding digital value ranging from 0–99. An alias can be specified to each status for ease of reference.

4.10.19.1




## Sending Status Messages

Follow the procedure below to send a status message.




- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **One Touch Access** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.

---
- 2 Press  or  to Status. Press  to select.




---

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

---

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

---

- 5 Press  or  to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  to select.

---

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.

### 4.10.19.2


## Sending Status Message by Using Programmable Button

Follow the procedure to send a status message by using the programmable button.


1 Press the programmed **Status Message** button.

---

2 Press ▲ or ▼ to the required status message.

Press  to select. The contact list is displayed.

---

3 Press ▲ or ▼ to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  to select.

---

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:


- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the **Quick Status** screen.

### 4.10.19.3




## Sending a Status Message by Using the Contacts List

Follow the procedure to send a status message by using the contacts list.






- 1 Press  to access the menu.




---

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




---

- 3 Press  or  to the required subscriber alias or ID, or group alias or ID. Press  to select.


---

- 4 Press  or  to `Send Status`. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to the required status message.  
Press  to select.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the `Quick Status` screen.
- The display shows  beside the sent status message.


If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the `Quick Status` screen.




#### 4.10.19.4

### Sending Status Message by Using Manual Dial




Follow the procedure to send a status message by using the manual dial.


- 1 Press  to access the menu.

---

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

---


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

4 Press ▲ or ▼ to Radio Number. Press  to select.


---

5 Enter the required subscriber alias or ID, or group alias or ID, and press  to proceed.

---

6 Press ▲ or ▼ to Send Status. Press  to select.

---

7 Press ▲ or ▼ to the required status message. Press  to select.

---

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice momentarily before returning to the Quick Status screen.
- The display shows ✓ beside the sent status message.

If unsuccessful:


- A negative indicator tone sounds.

- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the Quick Status screen.

#### 4.10.19.5

### Viewing Status Messages


Follow the procedure to view status messages.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to the required status message. Press  to select.

The content of the status message is displayed to the radio user.


---

Received status messages can also be viewed by accessing the Notification List. See [Notification List on page 169](#) for more information.




#### 4.10.19.6

## Responding to Status Messages




Follow the procedure to reply status messages.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Status. Press  to select.


---

- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.

---

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




---

- 5 The content of the status is displayed. Press  to select.

---


- 6 Press  or  to Reply. Press  to select.

---

- 7 Press  or  to the required status message.  
Press  to select.

---

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows a positive mini notice before returning to the Inbox screen.
- The display shows  beside the sent status message.















If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows the failure notice momentarily before returning to the Inbox screen.




## 4.10.19.7

## Deleting a Status Message

Follow the procedure to delete a status message from your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Status. Press  to select.
- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.
- 4 Press  or  to the required status message.  
Press  to select.
- 5 The content of the status is displayed. Press  to select.
- 6 Press  or  to Delete. Press  to select.

7











Press  or  to Yes. Press  to select.

- The display shows a positive mini notice before returning to the Inbox screen.

## 4.10.19.8

## Deleting All Status Messages

Follow the procedure to delete all status messages from your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to Status. Press  to select.
- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.
- 4 Press  or  to Delete All. Press  to select.

5 Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.

- The display shows `List Empty`.

#### 4.10.20

## Text Messaging

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

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



### NOTICE:


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

#### 4.10.20.1

## Text Messages




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


The radio exits the current screen once the inactivity timer

expires. Long press  at any time to return to the Home screen.

#### 4.10.20.1.1

## Viewing Text Messages

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.  
If the Inbox is empty:
  - The display shows `List Empty`.
  - A tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.

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


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

---


#### 4.10.20.1.2

### Viewing Telemetry Status Text Messages


Follow the procedure to view a telemetry status text message from the inbox.

- 1 Press  to access the menu.


---

- 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

---

- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.


---

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

You cannot reply to a Telemetry Status text message.


The display shows Telemetry: <Status Text Message>.

---


- 5 Long press  to return to the Home screen.
- 

#### 4.10.20.1.3


### Viewing Saved Text Messages


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

---

  - 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

---

  - 3 Press ▲ or ▼ to Drafts. Press  to select.
-

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

#### 4.10.20.1.4

### Responding to Text Messages


When you receive a text message:



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



#### NOTICE:

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

- 1 Do one of the following:
- Press ▲ or ▼ to Read. Press  to select. The display shows the text message. The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

- Press ▲ or ▼ to Read Later. Press  to select. The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.
  - Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.
- 


2

Press  to return to the Inbox.

---

#### 4.10.20.1.5

### Responding to Text Messages with Quick Text

- 1 Do one of the following:
- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to Step 3.
  - Press  to access the menu.
- 


2

Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

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


---

5 Press  to access the sub-menu.

---


6 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Reply. Press  to select.

- Press ▲ or ▼ to Quick Reply. Press  to select.

A blinking cursor appears. You can write or edit your message, if required.

---

7 Press  once message is composed.

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

---

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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




## 4.10.20.1.6

**Forwarding Text Messages**

When you are at the Resend option screen:

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

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

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

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:


- A tone sounds.


- The display shows a negative mini notice.

## 4.10.20.1.7


**Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial**

1 Press ▲ or ▼ to Forward. Press  to select.

2 Press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.

3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.

The display shows Radio Number:.

4 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

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

### 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

#### 4.10.20.1.8

### Editing Text Messages

Select **Edit** to edit the message.



#### NOTICE:

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

### 1

Press or to **Edit**. Press to select.

The display shows a blinking cursor.

---

### 2 Use the keypad to edit your message.

- Press to move one space to the left.
  - Press or to move one space to the right.
  - Press to delete any unwanted characters.
  - Long press to change text entry method.
- 

### 3

Press once message is composed.

---

### 4 Do one of the following:

- Press or to **Send** and press to send the message.
  - Press or to **Save** and press to save the message to the Drafts folder.
  - Press to edit the message.
  - Press to choose between deleting the message or saving it to the Drafts folder.
-

## 4.10.20.1.9

## Sending Text Messages


It is assumed that you have a newly written text message or a saved text message.

Select the message recipient. Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press



to select.

- Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select. The first line of the display shows Radio Number:1. The second line of the display shows a blinking cursor. Key in the subscriber alias or ID.

Press .

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

If successful:

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

If unsuccessful:

- A low tone sounds.
- The display shows negative mini notice.
- The message is moved to the Sent Items folder.
- The message is marked with a Send Failed icon.

**NOTICE:**

For a newly written text message, the radio returns you to the Resend option screen.


## 4.10.20.1.10

## Editing Saved Text Messages

1

Press  while viewing the message.

2


Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select. A blinking cursor appears.

3

Use the keypad to type your message.

Press ◀ to move one space to the left.

Press  or  to move one space to the right.








Press  to delete any unwanted characters.

Long press  to change text entry method.

4

Press  once message is composed.


Do one of the following:

- Press  or  to Send. Press  to send the message.
- Press . Press  or  to choose between saving or deleting the message. Press  to select.

#### 4.10.20.1.11

## Resending Text Messages

When you are at the Resend option screen:

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

If successful:

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

If unsuccessful:

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


#### 4.10.20.1.12

## Deleting Text Messages from the Inbox

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

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.  
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2



Press  or  to Messages. Press  to select.


3

Press  or  to Inbox. Press  to select.

If the Inbox is empty:

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

4 Press  or  to the required message. Press

 to select.

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




5

Press  to access the sub-menu.

6

Press  or  to Delete. Press  to select.

7

Press  or  to Yes. Press  to select.


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

#### 4.10.20.1.13

### Deleting All Text Messages from the Inbox

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button.  
Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Inbox. Press  to select.

If the Inbox is empty:

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

---

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

---

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

#### 4.10.20.1.14

### Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder

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

---

2 Press or to `Messages`. Press to select.

---

3 Press or to `Drafts`. Press to select.

---

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

---

5 Press again while viewing the message.

---

6 Press or to `Delete`. Press to delete the text message.

#### 4.10.20.2

### Sent Text Messages


Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items folder. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items folder. You can resend, forward, edit, or delete a Sent text message.

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

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

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

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

If you long press  at any time, the radio returns to the Home screen.



#### NOTICE:


If the channel type, for example a conventional digital or Capacity Plus channel, is not a match, you can only edit, forward, or delete a Sent message.

#### 4.10.20.2.1

### Viewing Sent Text Messages

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).

- Press  to access the menu.




---

2

- Press  or  to Messages. Press  to select.

---

3




- Press  or  to Sent Items. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

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

---

4

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

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

---




#### 4.10.20.2.2

### Sending Sent Text Messages

When you are viewing a Sent message:

1 Press  .

---

2 Press  or  to Resend. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

---

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

- The radio proceeds to the Resend option screen. See [Resending Text Messages on page 148](#) for more information.
- 

#### 4.10.20.2.3

### Deleting Sent Text Messages from the Sent Items Folder

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

When you are viewing a Sent message:

1 Press  .

---

2 Press  or  to Delete. Press  to select.

---

#### 4.10.20.3

### Quick Text Messages

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



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

#### 4.10.20.3.1

### Sending Quick Text Messages

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

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

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

---

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

- The radio proceeds to the **Resend** option screen. See [Resending Text Messages on page 148](#) for more information.
- 

#### 4.10.21

### Text Entry Configuration

Your radio allows you to configure different text.

You can configure the following settings for entering text on your radio:


- Word Predict
- Word Correct
- Sentence Cap
- My Words


Your radio supports the following text entry methods:

- Numbers
- Symbols
- Predictive or Multi-Tap

- Language (If programmed)

**NOTICE:**

Press  at any time to return to the previous


screen or long press  to return to the Home Screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

## 4.10.21.1




**Word Predict**



Your radio can learn common word sequences that you often enter. It then predicts the next word you may want to use after you enter the first word of a common word sequence into the text editor.

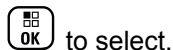
1

Press  to access the menu.

2




Press  or  to Utilities and press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings and press








to select.

4





Press  or  to Text Entry and press  to select.

5

Press  or  to Word Predict and press  to select.

You can also use  or  to change the selected option.


6 Do one of the following:

- Press  to enable Word Predict. The display shows  beside Enabled.
- Press  to disable Word Predict. The  disappears from beside Enabled.




## 4.10.21.2

## Sentence Cap




This feature is used to automatically enable capitalization of the first letter in the first word for every new sentence.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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

---





- 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to Sentence Cap. Press  to select.

---


- 6 Do one of the following:

- Press  to enable Sentence Cap. If enabled,  appears beside Enabled.
  - Press  to disable Sentence Cap. If disabled,  disappears beside Enabled.
- 




## 4.10.21.3

## Viewing Custom Words




You can add your own custom words into the in-built dictionary of your radio. Your radio maintains a list to contain these words.

- 1 Press  to access the menu.


---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


---

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


---

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

---


5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

---


6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.

The display shows the list of custom words.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

---


5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

---


6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.

Display shows the list of custom words.

---

7 Press ▲ or ▼ to the required word. Press  to select.

---

8 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.


---

9 Use the keypad to edit your custom word.


#### 4.10.21.4

### Editing Custom Words





You can edit custom words saved in your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

---

- Press  to move one space to the left.
- Press  key to move one space to the right.
- Press the  key to delete any unwanted characters.
- Long press  to change text entry method.

10

Press  once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.


- If the custom word is saved, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

#### 4.10.21.5




### Adding Custom Words

You can add custom words into the in-built radio dictionary.




1

Press  to access the menu.




2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.




4

Press  or  to Text Entry. Press  to select.

5

Press  or  to My Words. Press  to select.


6




Press  or  to Add New Word. Press  to select.


Display shows the list of custom words.

7

Use the keypad to edit your custom word.

- Press  to move one space to the left.

- Press  key to move one space to the right.
- Press the  key to delete any unwanted characters.
- Long press  to change text entry method.

8 Press  once your custom word is completed.


The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.




- If the custom word is saved, a tone sounds and the display show positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.




#### 4.10.21.6




### Deleting a Custom Word




You can delete the custom words saved in your radio.




1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.


4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.


5 Press  or  to My Words. Press  to select.

6 Press  or  to the required word. Press  to select.

7 Press  or  to Delete. Press  to select.

8 Choose one of the following.





- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.


- Press ▲ or ▼ to No. Press  to return to the previous screen.
- 

## 4.10.21.7



## Deleting All Custom Words

You can delete all custom words from the in-built dictionary of your radio.

- 1 Press  to access the menu.
  - 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
  - 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
  - 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
  - 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
- 

- 6 Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.
- 

- 7 Do one of the following:

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.
  - Press ▲ or ▼ to No to return to the previous screen. Press  to select.
- 

## 4.10.22

## Privacy

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

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

Your radio supports Enhanced Privacy.

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

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

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

If the radio has privacy assigned, the **Secure** or **Unsecure** icon appears on the status bar, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

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



### NOTICE:

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


4.10.22.1

160

## Turning Privacy On or Off




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

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Privacy** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.




---

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.





---

4


Press  or  to Privacy. Press  to select.

---

5 Do one of the following:

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



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

### 4.10.23

## Response Inhibit

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



**NOTICE:**

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in respond to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GNSS location reports.

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

### 4.10.23.1

## Turning Response Inhibit On or Off

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

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

### 4.10.24

## Stun/Revive



Capacity Max

This feature allows you to enable or disable any radio in the system. For example, the dealer or system administrator may want to disable a stolen radio to

prevent unauthorized users from using it, and enable the radio when it is recovered.

A radio can be disabled (stunned) or enabled (revived) either through the console or through a command initiated by another radio.

Once a radio is disabled, the radio sounds a negative indicator tone and the home screen shows `Channel Denied`.

When a radio is stunned, the radio cannot request nor receive any user initiated services on the system that performed the Stun procedure. However, the radio can switch to another system. The radio continues to send GNSS location reports and can be monitored remotely when it was stunned.



### **NOTICE:**

The dealer or system administrator may permanently disable a radio. See [Radio Kill on page 166](#) for more information.

#### 4.10.24.1

### Stunning a Radio

Follow the procedure to disable a radio.

---

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

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press



to select.

The green LED blinks.

---

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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

---




#### 4.10.24.2

### Stunning a Radio by Using the Contacts List




Follow the procedure to disable a radio by using the Contacts List.

- 1 Press  to access the menu.




---


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

---

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

---

- 4 Press  or  to `Radio Disable`. Press  to select.

If  is pressed during the Radio Disable operation, the radio does not receive an acknowledgment message.

The display shows `Radio Disable: <Subscriber Alias or ID>`. The green LED blinks.

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:

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




#### 4.10.24.3

### Stunning a Radio by Using the Manual Dial




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


- 1 Press  to access the menu.

---

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


---


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

- 4 Press ▲ or ▼ to Radio Contact. Press  to select.

The first text line shows Radio Number:.

---

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.
- 

- 6 Press ▲ or ▼ to Radio Disable. Press  to select.

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

---

- 7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.


- The display shows a negative mini notice.
- 

#### 4.10.24.4

### Reviving a Radio

Follow the procedure to enable a radio.

- 1 Press the programmed **Radio Enable** button.
- 

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

The display shows Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>. The green LED lights up.

---

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:








- A negative indicator tone sounds.

- The display shows a negative mini notice.

#### 4.10.24.5

## Reviving a Radio by Using the Contacts List

Follow the procedure to enable a radio by using the Contacts List.

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

- 4 Press  or  to `Radio Enable`. Press  to select.

The display shows `Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:

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




#### 4.10.24.6

## Reviving a Radio by Using the Manual Dial




Follow the procedure to enable a radio by using the Manual Dial.

1 Press  to access the menu.




---

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

---


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

---




4 Press  or  to `Private Call`. Press  to select.

The first text line shows `Radio Number:`.

---

5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

---

6 Press  or  to `Radio Enable`. Press  to select.

The display shows `Radio Enable: <Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.

---

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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

#### 4.10.25

### Radio Kill

This feature is an enhanced security measure to restrict unauthorized access to a radio.

Radio Kill causes a radio to be rendered inoperable. For example, the dealer may want to kill a stolen or misplaced radio to prevent unauthorized usage.

When powered on, a killed radio displays `Radio Killed` on the screen momentarily to indicate the killed state.



**NOTICE:**

A killed radio can only be revived at a Motorola Solutions service depot. Contact your dealer for more information.

#### 4.10.26

### Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or activation of the channel selector, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an emergency condition as programmed by the dealer.

#### 4.10.27

## Password Lock

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you are asked to enter the password.

Your radio supports a 4-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

#### 4.10.27.1

### Accessing the Radio by Using Password

Turn on your radio.

- 1 Enter the four-digit password.
  - a To edit the numeric value of each digit, press ▲ or ▼. To enter and move to the next digit, press



- 
- 2 Press  to confirm the password.
- 

If you enter the password correctly, the radio powers up.

If you enter the wrong password after the first and second attempt, your radio shows the following indications:

- A continuous tone sounds.
- The display shows `Wrong Password`.

Repeat [step 1](#).

If you enter the wrong password after the third attempt, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`.
- Your radio enters into locked state for 15 minutes.



### NOTICE:

In locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume Control Knob** and programmed **Backlight** button only.

Wait for the 15-minute locked state timer to end and then repeat [step 1](#).



### NOTICE:

If you turn off and turn your radio on again, the 15-minute timer restarts.

### 4.10.27.2

## Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive calls in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

Do one of the following:

- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 167](#) to access the radio.
- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.


Wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 167](#) to access the radio.

### 4.10.27.3

## Changing Passwords


Follow the procedure to change passwords on your radio.

1


Press  to access the menu.

---




2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---


4 Press ▲ or ▼ to Passwd Lock. Press  to select.

---


5 Enter the current four-digit password, and press  to proceed.

If the password is incorrect, the display shows Wrong Password and automatically returns to the previous menu.


---

6 Press ▲ or ▼ to Change PWD. Press  to select.

---

7 Enter a new four-digit password, and press  to proceed.

---

8 Re-enter the new four-digit password, and press  to proceed.

If successful, the display shows Password Changed. If unsuccessful, the display shows Passwords Do Not Match.

The screen automatically returns to the previous menu.

---

#### 4.10.28

### Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

The display shows the **Notification** icon when the Notification list has one or more events.


The list supports a maximum of 40 unread events. When the list is full, the next event automatically replaces the oldest event. After the events are read, they are removed from the Notification list.


For text messages, missed calls, and call alert events, the maximum number of notifications are 30 text messages and 10 missed calls or call alerts. This maximum number depends on individual feature (job tickets or text messages or missed calls or call alerts) list capability.




## 4.10.28.1




### Accessing Notification List

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

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

- 
- 2 Press  to access the menu.

- 
- 3 Press  or  to Notification. Press  to select.

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

Long press  to return to the Home screen.

---

## 4.10.29

### Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio by using Over-the-Air Programming (OTAP) without physical connection. Additionally, some settings can also be configured by using OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The display shows the **High Volume Data** icon.
- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows *Updating Restarting*. Your radio restarts by powering off and on again.

- You can select **Restart Now** or **Postpone**. When you select **Postpone**, your radio returns to the previous screen. The display shows the **OTAP Delay Timer** icon until the automatic restart occurs.

When your radio powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows **Sw Update Completed**.
- If the program update is unsuccessful, a tone sounds, the red LED blinks once, and the display shows **Sw Update Failed**.



#### NOTICE:

If the programming update is unsuccessful, the software update failure indications appear every time you turn on your radio. Contact your dealer to reprogram your radio with the latest software to eliminate the software update failure indications.

See [Checking Software Update Information on page 196](#) for the updated software version.

#### 4.10.30



### Received Signal Strength Indicator

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.

The display shows the **RSSI** icon at the top right corner. See [Display Icons](#) for more information on the **RSSI** icon.

#### 4.10.30.1

### Viewing RSSI Values

At the home screen, press  three times and immediately press , all in 5 seconds.

The display shows the current RSSI values.

To return to the home screen, press and hold .

#### 4.10.31

### Front Panel Programming

You are able to customize certain feature parameters in Front Panel Programming (FPP) to enhance the use of your radio.

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

#### Up/Down/Left/Right Navigation Button

Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

**Menu/OK Button**

Press to select the option or enter a sub-menu.


**Return/Home Button**

Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.




Long press at any time to return to the Home screen.

## 4.10.31.1




**Entering Front Panel Programming Mode**

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---





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

---

## 4.10.31.2

**Editing FPP Mode Parameters**

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

-  ,  – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically.
-  – Select the option or enter a sub-menu.
-  – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

## 4.10.32

**Dynamic Group Number Assignment (DGNA)**

Dynamic Group Number Assignment (DGNA) is a feature which allows the console to assign and remove a new talkgroup from your radio over the air.

When the console assigns DGNA to your radio, your radio is in DGNA mode:

- A tone sounds.

- The display shows <DGNA Talkgroup Alias> Assigned momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon appears in the status bar.
- The home screen displays DGNA talkgroup alias.

When the console removes DGNA from your radio, your radio returns to the previous talkgroup:

- A tone sounds.
- The display shows <DGNA Talkgroup Alias> Removed momentarily before returning to the home screen.
- The DGNA icon disappears from the status bar.
- The home screen displays the previous talkgroup alias.

Depending on how your radio is programmed, you can view, edit, and listen to the original scan lists channels and the non-DGNA talkgroups.

When your radio is in DGNA mode, pressing the PTT button allows you to communicate only with the current DGNA talkgroup. To communicate with the previous non-DGNA talkgroup, program the **One Touch Access** button. See [Making Non-DGNA Calls on page 173](#).



#### NOTICE:

Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

#### 4.10.32.1

### Making DGNA Calls

When your radio is in DGNA mode, press the **PTT** button to make the call.

- A DGNA tone sounds.
- The display shows the DGNA icon and the DGNA talkgroup alias.



#### NOTICE:

If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a tone, indicating error. The display remains unchanged.

#### 4.10.32.2

### Making Non-DGNA Calls

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.
  - A positive tone sounds.

- Voice Announcement sounds One Touch Replaced Call.
- The display shows <Talkgroup Alias> and Press PTT momentarily.



### NOTICE:

If your radio is not in DGNA mode and you press the **One Touch Access** button, your radio sounds a negative tone, indicating error. The display remains unchanged.

- 
- 2 Press **PTT** button before a negative tone sounds and your radio returns to the home screen.



### NOTICE:

When your radio is in the home screen, a PTT press makes call to the DGNA talkgroup.

#### 4.10.32.3

## Receiving and Responding to DGNA Calls

When you receive a DGNA call:

- A DGNA tone sounds.

- The display shows the DGNA icon, DGNA talkgroup alias, and radio alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

---

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

---

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

---

#### 4.11

## Utilities

---

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

#### 4.11.1

## Keypad Lock Options

With this feature, you can avoid accidentally pressing buttons or changing channels when your radio is not in use. You can choose to either lock your keypad, channel selector knob, or both; depending on your requirements.

Your dealer can use CPS/RM to configure one of the following options:


- Lock Keypad
- Lock Channel Selector Knob
- Lock Keypad and Channel Selector Knob




Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.




#### 4.11.1.1




### Enabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Keypad Lock** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

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

- 4 Press  or  to Keypad Lock. Press  to select.

The display shows Locked.

#### 4.11.1.2

### Disabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Do one of the following:


- Press the programmed **Keypad Lock** button.
- When the display shows Menu then \* To Unlock, press  followed by .




The display shows Unlocked.




## 4.11.2




## Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.



- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **AF Suppressor** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.



- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

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

- 4 Press  or  to AF Suppressor. Press  to select.

- 5 Do one of the following:


- Press  to enable Acoustic Feedback Suppressor.
- Press  to disable Acoustic Feedback Suppressor.




If enabled,  appears beside Enabled. If disabled,  disappears beside Enabled.

## 4.11.3


## Identifying Cable Type

Do the following steps to select the type of cable your radio uses.


- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.



3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Cable Type. Press  to select.

---


5 Press ▲ or ▼ to change the selected option.  
The current cable type is indicated by a ✓.

---


#### 4.11.4

### Setting Menu Timer


You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Menu Timer. Press  to select.

---

6 Press ▲ or ▼ to the required setting. Press  to select.

---

#### 4.11.5

### Text-to-Speech

The Text-to-Speech feature can only be enabled by your dealer. If Text-to-Speech is enabled, the Voice Announcement feature is automatically disabled. If Voice Announcement is enabled, then the Text-to-Speech feature is automatically disabled.

This feature enables the radio to audibly indicate the following features:


- Current Channel
- Current Zone
- Programmed button feature on or off
- Content of received text messages
- Content of received Job Tickets

This audio indicator can be customized per customer requirements. This feature is typically useful when the user is in a difficult condition to read the content shown on the display.




### 4.11.5.1

## Setting Text-to-Speech




Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

- 1 Press  to access the menu.




---




- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

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

---

- 4 Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

- 5 Press  or  to any of the following features. Press  to select.

The available features are as follows:

- All
- Messages
- Job Tickets
- Channel
- Zone
- Program Button

✓ appears beside the selected setting.

## 4.11.6

## Turning Global Navigation Satellite System On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS), Global Navigation Satellite System (GLONASS), and BeiDou Navigation Satellite System (BDS).




### NOTICE:




Selected radio models may offer GPS, GLONASS, and BDS. GNSS constellation is configured by using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

1




2 Do one of the following steps to toggle GNSS on or off on your radio.

- Press the programmed **GNSS** button.
- Press  to access the menu. Proceed to the next step.

3

Press  or  to Utilities. Press  to select.

4

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

5

Press  or  to GNSS. Press  to select.

6

Press  to enable or disable GNSS.

If enabled,  appears beside Enabled.


If disabled,  disappears beside Enabled.


## 4.11.7

## Turning Introduction Screen On or Off


You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.

1


Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Intro Screen. Press  to select.

---

6 Press  to enable or disable the Introduction Screen.

The display shows one of the following results:


- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 


4.11.8

## Turning Radio Tones/Alerts On or Off


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

1 Do one of the following:


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

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to All Tones. Press  to select.

---


6 Press  to enable or disable all tones and alerts. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 


#### 4.11.9

## Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels


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

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---



5 Press ▲ or ▼ to Vol. Offset. Press  to select.

---

6 Press ▲ or ▼ to the required volume offset level. A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

---


7 Do one of the following:

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




## 4.11.10

## Turning Talk Permit Tone On or Off




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

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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


---

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



---

- 5 Press  or  to Talk Permit. Press  to select.

6

Press  to enable or disable the Talk Permit Tone.


The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.




## 4.11.11

## Turning Power Up Tone On or Off




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


- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---


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

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Power Up. Press  to select.

---

6 Press  to enable or disable the Power Up Tone. The display shows one of the following results:


- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

---

#### 4.11.12

## Setting Text Message Alert Tones


You can customize the text message alert tone for each entry in the Contacts list. Follow the procedure to set the text message alert tones on your radio.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.

---



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

---

4 Press ▲ or ▼ to Message Alert. Press  to select.

---

5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Momentary. Press  to select.  
The display shows ✓ beside Momentary.
  - Press ▲ or ▼ to Repetitive. Press  to select.  
The display shows ✓ beside Repetitive.
-

## 4.11.13

## Power Levels

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

### High

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

### Low

This enables communication with radios in closer proximity.



#### NOTICE:

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


## 4.11.13.1

## Setting Power Levels




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

### 1 Do one of the following:




- Press the programmed **Power Level** button. Skip the steps below.

- Press  to access the menu.

### 2

Press  or  to Utilities. Press  to select.









### 3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

### 4

Press  or  to Power. Press  to select.

### 5 Do one of the following:

- Press  or  to High. Press  to select. The display shows  beside High.
- Press  or  to Low. Press  to select. The display shows  beside Low.

### 6


Long press  to return to the Home screen.






## 4.11.14

## Changing Display Modes




You can change the display mode of the radio between Day or Night, as needed. This feature affects the color palette of the display. Follow the procedure to change the display mode of your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Display Mode** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.




---

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---




3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press  or  to Display. Press  to select.  
The display shows Day Mode and Night Mode.

---

5

Press  or  to the required setting. Press  to select.


The display shows  beside the selected setting.

---




## 4.11.15

## Adjusting Display Brightness




Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

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


---

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


---

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

- 4 Press ▲ or ▼ to Brightness. Press  to select.


The display shows the progress bar.


- 5 Press ▲ or ▼ to decrease or increase the display brightness. Press  to select.


#### 4.11.16


### Setting Display Backlight Timer


You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

- Do one of the following:
  - Press the programmed **Backlight** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.

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

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

- 4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.


- 5 Press ▲ or ▼ to Backlight Timer. Press  to select.

The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See [Turning LED Indicators On or Off on page 187](#) for more information.




#### 4.11.17

### Turning Backlight Auto On or Off




You can enable and disable the backlight of the radio to turn on automatically as needed. If enabled, the backlight is turned on when the radio receives a call, Notification List event, or Emergency Alarm.

- 1 Press  to access the menu.



---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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

---

- 4 Press  or  to Backlight Auto.


---

- 5 Press  to enable or disable Backlight Auto.  
The display shows one of the following results:
  - If enabled,  appears beside Enabled.
  - If disabled,  disappears beside Enabled.




#### 4.11.18

### Turning LED Indicators On or Off




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

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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

---

- 4 Press  or  to LED Indicator. Press  to select.


---

- 5 Press  to enable or disable the LED indicator.  
The display shows one of the following results:
  - If enabled,  appears beside Enabled.
  - If disabled,  disappears beside Enabled.




#### 4.11.19

### Setting Languages




Follow the procedure to set the languages on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.





---

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

---

- 4 Press  or  to Languages. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to the required language. Press  to select.  
The display shows  beside the selected language.

## 4.11.20

## Turning Option Board On or Off

Option board capabilities within each channel can be assigned to programmable buttons. Follow the procedure to turn option board on or off on your radio.

Press the programmed **Option Board** button.

---


## 4.11.21




## Turning Voice Announcement On or Off


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

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


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

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.
    - Press  to access the menu.
- 


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

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Voice Announcement. Press  to select.

---

5 Press  to enable or disable Voice Announcement.

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 


#### 4.11.22

## Turning Digital Microphone AGC On or Off


The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of


audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Mic AGC-D. Press  to select.

---

5 Press  to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

## 4.11.23

## Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and wired accessory.

You can toggle audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory with the condition that:

- The wired accessory with speaker is attached.

Press the programmed **Audio Toggle** button.

A tone sounds when the audio route has switched.

Powering down the radio or detaching the accessory resets the audio routing to the internal radio speaker.

## 4.11.24

## Turning Intelligent Audio On or Off











Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise

sources. This is a receive-only feature and does not affect transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.





### NOTICE:

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
    - Press  to access the menu.
- 
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 
- 4 Press  or  to Intelligent Audio. Press  to select.
-

5 Do one of the following:


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

#### 4.11.25


### Turning Trill Enhancement On or Off

You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations. Follow the procedure to turn Trill Enhancement on or off on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Trill Enhancement** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.


2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.



3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4

Press ▲ or ▼ to Trill Enhance. Press  to select.


5 Do one of the following:

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




#### 4.11.26

### Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off




This feature allows you to enable the radio to automatically monitor the microphone input and adjust the microphone gain value to avoid audio clipping.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.



---

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

---


- 4 Press  or  to Mic Distortion. Press  to select.

---




- 5 Do one of the following:
  - Press  to enable Microphone Dynamic Distortion Control. If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

## Setting Audio Ambience




Follow the procedure to set the audio ambience on your radio according to your environment.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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

---

- 4 Press  or  to Audio Ambience. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to the required setting. Press  to select.  
The settings are as follows.
  - Choose `Default` for the default factory settings.



- Choose **Loud** to increase speaker loudness when using in noisy surroundings.
- Choose **Work Group** to reduce acoustic feedback when using with a group of radios that are near to each other.


The display shows ✓ beside the selected setting.

---




#### 4.11.28

## Setting Audio Profiles




Follow the procedure to set audio profiles on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---

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




---

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

---

- 4 Press  or  to **Audio Profiles**. Press  to select.

---

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

The settings are as follows.

- Choose **Default** to disable the previously selected audio profile and return to the default factory settings.
- Choose **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3** for audio profiles intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults over 40 years of age.
- Choose **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost** for audio profiles that align with your preference for tinnier, more nasal, or deeper sounds.

The display shows ✓ beside the selected setting.

---

## 4.11.29


## General Radio Information


Your radio contains information on various general parameters.

The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.
- Site information.
- Received Signal Strength Indicator.


**NOTICE:**

Press  to return to the previous screen. Long




press  to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

## Accessing Battery Information




Displays information of your radio battery.

- 1 Press  to access the menu.

---


- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

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

---

## 4.11.29.1

- 4 Press ▲ or ▼ to Battery Info. Press  to select.



**NOTICE:**

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


The display shows the battery information.





**NOTICE:**

For non-supported battery, the display shows Unknown Battery.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.


- Press  to access the menu.


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

- 
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

#### 4.11.29.3

### Checking Firmware and Codeplug Versions


- 1 Press  to access the menu.

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


#### 4.11.29.2

### Checking Radio Alias and ID

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps. A positive indicator tone sounds.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Versions. Press  to select.  
The display shows the current firmware and codeplug versions.

---


#### 4.11.29.4

### Checking GNSS Information


Displays the GNSS information on your radio, such as values of:

- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direction
- Velocity
- Horizontal Dilution of Precision (HDOP)
- Satellites


#### • Version

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to GNSS Info. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to the required item. Press  to select. The display shows the requested GNSS information.


---

#### 4.11.29.5




### Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the




procedure to check the software update information on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

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

---


- 4 Press  or  to SW Update. Press  to select.  
The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See [Over-the-Air Programming on page 326](#) for more information.




#### 4.11.29.6

## Displaying Site Information




Follow the procedure to display the current site name your radio is on.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

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

---

- 4 Press  or  to Site Info. Press  to select.

The display shows the current site name.

## Other Systems

---

Features that are available to the radio users under this system are available in this chapter.

### 5.1

## Push-To-Talk Button

---

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

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

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

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

### 5.2

## Programmable Buttons

---

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

### Short press

Pressing and releasing rapidly.

### Long press

Pressing and holding for the programmed duration.



### NOTICE:

See [Emergency Operation on page 290](#) for more information on the programmed duration of the **Emergency** button.

### 5.3

## Assignable Radio Functions

---

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

### Audio Profiles

Allows the user to select the preferred audio profile.

**Audio Toggle**

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

**Call Alert**

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

**Call Forwarding** 

Toggles Call Forwarding on or off.

**Call Log**

Selects the call log list.

**Channel Announcement**

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

**Contacts**

Provides direct access to the Contacts list.

**Emergency**

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

**Intelligent Audio**

Toggles intelligent audio on or off.

**Manual Dial** 

Initiates a Private Call by keying in any subscriber ID.

**Manual Site Roam** <sup>2</sup> 

Starts the manual site search.

**Mic AGC**

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

**Monitor**

Monitors a selected channel for activity.

**Notifications**

Provides direct access to the Notifications list.

**Nuisance Channel Delete**<sup>2</sup>

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

**One Touch Access** 

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

---

<sup>2</sup> Not applicable in Capacity Plus.

### **Option Board Feature**

Toggles option board feature(s) on or off for option board-enabled channels.

### **Permanent Monitor<sup>2</sup>**

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

### **Phone**

Provides direct access to the Phone Contacts list.

### **Privacy**

Toggles privacy on or off.

### **Radio Alias and ID**

Provides radio alias and ID.

### **Radio Check**

Determines if a radio is active in a system.

### **Radio Enable**

Allows a target radio to be remotely enabled.

### **Radio Disable**

Allows a target radio to be remotely disabled.

### **Remote Monitor**

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

### **Repeater/Talkaround<sup>2</sup>**

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

### **Scan** <sup>3</sup>

Toggles scan on or off.

### **Silence Home Channel Reminder**

Mutes the Home Channel Reminder.

### **Site Info**

Displays the current site name and ID of Capacity Plus-Multi-Site.

Plays site announcement voice messages for the current site when Voice Announcement is enabled.

### **Site Lock<sup>2</sup>**

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

### **Status**

Selects the status list menu.

### **Telemetry Control**

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

---

<sup>3</sup> Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.



**Text Message** 

Selects the text message menu.

**Voice Interrupt** 

Interrupts the audio from a transmitting radio to free the channel.

**Trill Enhancement**

Toggles trill enhancement on or off.

**Voice Announcement On/Off**

Toggles voice announcement on or off.

**Voice Operating Transmission (VOX)**

Toggles VOX on or off.

**Zone Selection**

Allows selection from a list of zones.

## 5.4

## Assignable Settings or Utility Functions

---

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

**Tones/Alerts**

Toggles all tones and alerts on or off.

**Backlight**

Toggles display backlight on or off.

**Backlight Brightness**

Adjusts the brightness level.

**Display Mode**

Toggles the day/night display mode on or off.

**Keypad Lock**

Toggles keypad between locked and unlocked.

**Power Level**


Toggles transmit power level between high and low.

## 5.5

## Accessing Programmed Functions

---

Follow the procedure to access programmed functions in your radio.

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

- 2 Press ▲ or ▼ to the menu function, and press



to select a function or enter a sub-menu.

- 3 Do one of the following:

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

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

## 5.6

# Status Indicators

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

### 5.6.1

## Icons








The 132 x 90 pixels, 256 colors, Liquid Crystal Display (LCD) of your radio shows the radio status, text entries,








and menu entries. The following are the icons that appear on the radio display.








**Table 8: Display Icons**

The following icons appear on the status bar at the top of the radio display. The icons are arranged left most in order of appearance or usage, and are channel-specific.

	<p><b>Battery</b></p> <p>The number of bars (0–4) shown indicates the charge remaining in the battery. The icon blinks when the battery is low.</p>
	<p><b>Call Log</b></p> <p>Radio call log.</p>
	<p><b>Contact</b></p> <p>Radio contact is available.</p>
	<p><b>Emergency</b></p> <p>Radio is in Emergency mode.</p>





	<p><b>GNSS Available</b> GNSS feature is enabled. The icon stays lit when a position fix is available.</p>
	<p><b>GNSS Not Available</b> GNSS feature is enabled but is not receiving data from the satellite.</p>
	<p><b>High Volume Data</b> Radio is receiving high volume data and channel is busy.</p>
	<p><b>Message</b> Incoming message.</p>
	<p><b>Monitor</b> Selected channel is being monitored.</p>
	<p><b>Mute Mode</b> Mute Mode is enabled and speaker is muted.</p>
	<p><b>Notification</b> Notification List has one or more missed events.</p>

	<p><b>Option Board</b> The Option Board is enabled. (Option board enabled models only)</p>
	<p><b>Option Board Non-Function</b> The Option Board is disabled.</p>
	<p><b>Over-the-Air Programming Delay Timer</b> Indicates time left before automatic restart of radio.</p>
	<p><b>Received Signal Strength Indicator (RSSI)</b> The number of bars displayed represents the radio signal strength. Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.</p>
	<p><b>Response Inhibit</b> Response Inhibit is enabled.</p>
	<p><b>Ring Only</b> Ringing mode is enabled.</p>
	<p><b>Scan<sup>4</sup></b> Scan feature is enabled.</p>

	<b>Scan-Priority 1<sup>4</sup></b> Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 1.
	<b>Scan-Priority 2<sup>4</sup></b> Radio detects activity on channel/ group designated as Priority 2.
	<b>Secure</b> The Privacy feature is enabled.
	<b>Sign In</b> Radio is signed in to the remote server.
	<b>Sign Out</b> Radio is signed out of the remote server.
	<b>Silent Ring</b> Silent ring mode is enabled.
	<b>Site Roaming<sup>5</sup></b> The site roaming feature is enabled.


<sup>4</sup> Not applicable in Capacity Plus.



<sup>5</sup> Not applicable in Capacity Plus–Single-Site

	<b>Talkaround<sup>4</sup></b> In the absence of a repeater, radio is currently configured for direct radio to radio communication.
	<b>Tones Disable</b> Tones are turned off.
	<b>Unsecure</b> The Privacy feature is disabled.
	<b>Vote Scan</b> Vote scan feature is enabled.

**Table 9: Advance Menu Icons**



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



	<b>Checkbox (Checked)</b> Indicates that the option is selected.
---	---

	<b>Checkbox (Empty)</b> Indicates that the option is not selected.
	<b>Solid Black Box</b> Indicates that the option selected for the menu item with a sub-menu.

**Table 10: Call Icons**

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







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

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

**Table 11: Job Tickets Icons**




The following icons appear momentarily on the display in the Job Ticket folder.

	<b>All Jobs</b> Indicates all jobs listed.
	<b>New Jobs</b> Indicates new jobs.

	<b>In Progress</b> Jobs are transmitting. This is seen before indication for Job Tickets Send Failed or Sent Successfully.
	<b>Send Failed</b> Jobs cannot be sent.
	<b>Sent Successfully</b> Jobs have been successfully sent.
	<b>Priority 1</b> Indicates Priority Level 1 for jobs.
	<b>Priority 2</b> Indicates Priority Level 2 for jobs.
	<b>Priority 3</b> Indicates Priority Level 3 for jobs.



**Table 12: Mini Notice Icons**









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

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

**Table 13: Sent Items Icons**

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

 or 	<b>In Progress</b> The text message to a subscriber alias or ID is pending transmission, followed by waiting for acknowledgment. The text message to a group alias or ID is pending transmission.
--	--

 or 	<b>Individual or Group Message Read</b> The text message has been read.
 or 	<b>Individual or Group Message Unread</b> The text message has not been read.
 or 	<b>Send Failed</b> The text message cannot be sent.
 or 	<b>Sent Successfully</b> The text message has been successfully sent.

**Blinking Red**

- Radio is indicating a battery mismatch.
- Radio has failed the self-test upon powering up.
- Radio is receiving an emergency transmission.
- Radio is transmitting in low battery state.
- Radio has moved out of range if Auto-Range Transponder System is configured.
- Mute Mode is enabled.

**Solid Green**

- Radio is powering up.
- Radio is transmitting.
- Radio is sending a Call Alert or an emergency transmission.

**Blinking Green**

- Radio is receiving a call or data.
- Radio is retrieving Over-the-Air Programming transmissions.

5.6.2  
**LED Indicators**

LED indicators show the operational status of your radio.

Radio is detecting activity over the air.



**NOTICE:**

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

There is no LED indication when the radio is detecting activity over the air in Capacity Plus.

**Double Blinking Green**

Radio is receiving a privacy-enabled call or data.

**Solid Yellow**

Radio is monitoring a conventional channel.

**Blinking Yellow**

Radio is scanning for activity.

Radio has yet to respond to a Call Alert.

All Capacity Plus–Multi-Site channels are busy.

**Double Blinking Yellow**

Radio has Auto Roaming enabled.

Radio is actively searching for a new site.

Radio has yet to respond to a Group Call Alert.

Radio is locked.

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

All Capacity Plus channels are busy.

### 5.6.3

## Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

### 5.6.3.1

## Indicator Tones

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



Positive Indicator Tone



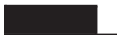
Negative Indicator Tone



## 5.6.3.2

## Audio Tones

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



### Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



### Periodic Tone

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



### Repetitive Tone

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



### Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

## 5.7

## Zone and Channel Selections

---

This chapter explains the operations to select a zone or channel on your radio. A zone is a group of channels.


Your radio supports up to 1000 channels and 250 zones, with a maximum of 160 channels per zone.


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


## 5.7.1

### Selecting Zones

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

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


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


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

### 5.7.2

## Selecting Zones by Using the Alias Search


Follow the procedure to select the required zone on your radio by using the alias search.

- 1 Press  to access the menu.
- 

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

- 3 Enter the first character of the required alias.  
The display shows a blinking cursor.
- 

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.  
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.  
The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.
- 

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

## 5.7.3

## Selecting Channels

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

Turn the **Channel Selector** Knob to select the channel, subscriber ID, or group ID.



**NOTICE:**

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

---

## 5.8

## Calls

---

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

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

### Alias Search

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

### Contacts List

This method provides direct access to the Contacts list.

### Manual Dial (by using Contacts)

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

### Programmed Number Keys

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



**NOTICE:**

You can only have one alias or ID assigned to a number key, but you can have more than one number key associated to an alias or ID. All the number keys on a keypad microphone can be assigned. See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

### Programmed One Touch Access Button

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

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

## Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

### 5.8.1

## Group Calls

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

### 5.8.1.1



## Responding to Group Calls

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

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- The first text line shows the caller alias.
- The second text line displays the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.


1 Do one of the following:

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

The green LED lights up.

---

2 Do one of the following:

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


---

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

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

---

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

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

### 5.8.1.2


## Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

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


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

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

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

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

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


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


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

### 5.8.1.3


## Making Group Calls by Using the Contacts List

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

- 1 Press  to access the menu.

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


---

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

---


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

---

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

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

---

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

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

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

---

#### 5.8.1.4

### Making Group Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Group Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.


---

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

The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon at the top right corner. The first text line shows the subscriber alias. The second text line displays either the call status for a Private Call or **All Call** for All Call.

---


- 3 Do one of the following:

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

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

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

---

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

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

---

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

#### 5.8.1.5

### Making Group Calls by Using the Channel Selector Knob

Follow the procedure to make Group Calls by using the Channel Selector Knob.

- 1 Do one of the following:


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

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

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

---

- 3 Do one of the following:

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

---

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

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID. The radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

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

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

A tone sounds.

## Private Calls

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

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

If your radio is programmed to perform a radio presence check prior to setting up the Private Call and the target radio is not available:

- A tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The radio returns to the menu prior to initiating the radio presence check.

See [Privacy on page 316](#) for more information.

### 5.8.2.1

## Responding to Private Calls



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

When you receive a Private Call:



- The green LED blinks.
- The **Private Call** icon appears in the top right corner.
- The first text line shows the caller alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

1 Do one of the following:

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

The green LED lights up.

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

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

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

### 5.8.2.2

## Making Private Calls

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

1 Do one of the following:

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

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

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


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

---

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

The green LED blinks when the target radio responds.

---


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

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




---

### 5.8.2.3




## Making Private Calls by Using the Contacts List

1 Press  to access the menu.

---

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

---

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

---

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

If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

The green LED lights up. The display shows the destination alias.

---


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

---

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

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the transmitting user alias or ID.

---

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

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

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

---

#### 5.8.2.4

### Making Private Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Private Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.


---

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

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

---


- 3 Do one of the following:

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

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

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the destination alias.

---

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

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. A tone sounds. The radio

returns to the screen you were on before initiating the call.




---

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

### 5.8.2.5

## Making Private Calls by Using the Programmable Manual Dial Button

Follow the procedure to make Private Calls by using the programmable **Manual Dial** button.

- 1 To enter the Manual Dial screen, press the programmed **Manual Dial** button.
  - 2 Press  or  to **Contacts**. Press  to select.  
The display shows **Number: .**
  - 3 Enter a subscriber alias.
- 

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


The display shows the **Private Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line shows the call status.

---

- 5 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- 6 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds.

---

- 7  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.  
The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.
- 

### 5.8.3

## All Calls

An All Call is a call from an individual radio to every radio on the channel. An All Call is used to make important

announcements, requiring full attention from the user. The users on the channel cannot respond to an All Call.

### 5.8.3.1


## Receiving All Calls

When you receive an All Call:

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

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

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

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

You cannot respond to an All Call.



### NOTICE:


The radio stops receiving the All Call if you switch to a different channel while receiving the call. You are not able to continue with any menu navigation or editing until the end of an All Call.

### 5.8.3.2

## Making All Calls

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

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID.
- 
- 2 Press the **PTT** button to make the call.  
The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon and `All Call`.
- 
- 3 Do one of the following:
    - Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.

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

Users on the channel cannot respond to an All Call.

---

### 5.8.3.3

## Making All Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make All Calls on your radio by using the programmable number key.

- 1 Long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID when you are on the Home screen.

If a number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

A negative indicator tone sounds if the number key is not associated to an entry.


---

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

The green LED lights up. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

---


- 3 Do one of the following:

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

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

The green LED lights up when the target radio responds. The display shows the destination alias.

---

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

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

---

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

#### 5.8.4

### Selective Calls

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

#### 5.8.4.1

### Responding to Selective Calls

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

When you receive a Selective Call:

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

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

The green LED lights up.

---

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

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

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

---

#### 5.8.4.2

### Making Selective Calls

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


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

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

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

---

- 3 Do one of the following:

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

---

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

The green LED lights up when the target radio responds.

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

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

- 
- #### 6 The display shows `Call Ended`.
- 

### 5.8.4.3

## Making Selective Calls by Using the Channel Selector Knob


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

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

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

The display shows the **Private Call** icon at the top right corner. The first text line shows the caller alias. The second text line shows the call status.


- 
- 3 Do one of the following:

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



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

The green LED blinks when the target radio responds.

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

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


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

---

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

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

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

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



#### **NOTICE:**

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

Check with your dealer or system administrator for more information.

### 5.8.5

## Phone Calls

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

If Phone Call capability is not enabled in your radio:

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

## 5.8.5.1

## Dual Tone Multi Frequency

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

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



## 5.8.5.1.1

### Initiating DTMF Tone

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

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

---

  - 2 Do one of the following:
    - Enter the desired number to initiate a DTMF tone.
    - Press  to initiate a DTMF tone.
    - Press  to initiate a DTMF tone.
- 

## 5.8.5.2

## Responding to Phone Calls as Private Calls

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


When you receive a Phone Call as a Private Call:

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

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

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

---

- 2 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.  
If the call ends successfully:

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

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

### 5.8.5.3

## Responding to Phone Calls as Group Calls

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


When you receive a Phone Call as a Group Call:

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

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

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

### 2

Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.  
If the call ends successfully:

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

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

### 5.8.5.4

## Responding to Phone Calls as All Calls

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

When you receive a Phone Call as an All Call:

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

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

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

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

---

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

---

3 Press  to end the call.

The display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

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

---



## 5.8.5.5


## Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Phone** button to enter into the Phone Entry list.
  - Press the programmed **One Touch Access** button. Proceed to Step 3.
- 

2 Press  or  to the required alias or ID. Press


 to select.

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows `Press OK to Place Phone Call`.

The display shows `Access Code:` if the access code was not preconfigured.

---

3 Enter the access code, and press  to proceed.

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

---

#### 4 Press the **PTT** button to make the call.

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

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias.
- The display continues to show the **Phone Call** icon at the top right corner.

If the call is unsuccessful:

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

#### 5 Press the **PTT** button to respond to the call. Release the **PTT** button to listen.

---

#### 6 Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.


The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

---

#### 7 Press to end the call.

---

#### 8 Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows `De-Access Code:`, and press  to proceed. The radio returns to the previous screen.
  - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

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

The DTMF Tone sounds and the display shows Ending Phone Call.

If the call ends successfully:


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




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




#### 5.8.5.6

## Making Phone Calls by Using the Contacts List

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

- 1 Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.  
The display shows the entries in alphabetical order.




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

When you press the **PTT** button while on the Phone Contacts screen:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows Press OK to Place Phone Call.


If the selected entry is empty:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows Phone Call Invalid #.

- 4 Press  or  to Call Phone. Press  to select.

The display shows Access Code: if the access code was not preconfigured.

5

Enter the access code, and press  to proceed.

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

The first text line shows `Calling`. The second text line shows the subscriber alias or ID, and the **Phone Call** icon.

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias or ID, and the **RSSI** icon.
- The second text line shows `Phone Call`, and the **Phone Call** icon.

If the call is unsuccessful:

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

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

The **RSSI** icon disappears.

---

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

---

8 Enter extra digits with the keypad if requested by the


call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.


---

9

Press  to end the call.

---

10 If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows `De-`

`Access Code:`, and press  to proceed.

The radio returns to the previous screen. The DTMF Tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 9](#) and [step 10](#), or wait for the telephone user to end the call. When you press the **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Phone Call`.

When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.



#### 5.8.5.7

## Making Phone Calls with the Programmable Phone Button

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

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

---

2 Press  or  to the required alias or ID. Press



to select. If the access code was not preconfigured in the Contacts list, the display shows `Access Code:`. Enter the access code and press the



button to proceed.

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



Contacts list, the radio returns to the screen you were on prior to initiating the call.


---

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

---


**4** To enter extra digits, if requested by the Phone Call: Do one of the following:

- Press any keypad key to begin the input of the extra digits. The first line of the display shows `Extra Digits:`. The second line of the display shows a blinking cursor. Enter the extra digits


and press the  button to proceed. The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds and the radio returns to the previous screen.

- Press **One Touch Access** button. The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds. If the entry for the **One Touch Access** button is empty, a negative indicator tone sounds.

---

**5** Press  to end the call. If deaccess code was not preconfigured in the Contacts list, the first line of the display shows `De- Access Code:`. The second line

of the display shows a blinking cursor. Enter the

deaccess code and press the  button to proceed.

- The Dual Tone Multi Frequency (DTMF) tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.
- If the end-call-setup is successful, a tone sounds and the display shows `Call Ended`.
- If the end-call-setup is unsuccessful, your radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 3](#) and [step 5](#) or wait for the telephone user to end the call.
- When you press **PTT** button while in the Phone Contacts screen, a tone sounds and the display shows `Press OK to Place Phone Call`.
- When the telephone user ends the call, a tone sounds and the display shows `Phone Call Ended`.
- If the call ends while you are entering the extra digits requested by the Phone Call, your radio

returns to the screen you were on prior to initiating the call.



#### NOTICE:


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

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




#### 5.8.5.8




### Making Phone Calls by Using the Manual Dial


Follow the procedure to make Phone Calls on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.


---

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


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

- 4 Press  or  to **Phone Number**. Press  to select.

The display shows **Number:** and a blinking cursor.

- 5 Enter the telephone number, and press  to proceed.

The display shows **Access Code:** and a blinking cursor if the access code was not preconfigured.

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

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

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

If the call is successful:

- The DTMF Tone sounds.
- You hear the dialing tone of the telephone user.
- The first text line shows the subscriber alias.
- The display continues to show the **Phone Call** icon at the top right corner.

If the call is unsuccessful:

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


---

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

---

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

---


**10** Enter extra digits with the keypad if requested by the call, and press  to proceed.

If the call ends while you are entering the extra digits requested by the call, your radio returns to the screen you were on before initiating the call.

The DTMF Tone sounds. Your radio returns to the previous screen.

---


**11**

Press  to end the call.

---

**12** Do one of the following:

- If the deaccess code was not preconfigured, enter the deaccess code when the display shows

`De-Access Code:`, and press  to proceed. The radio returns to the previous screen.

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

The DTMF Tone sounds and the display shows `Ending Phone Call`.

If the call ends successfully:

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

If the call fails to end, the radio returns to the Phone Call screen. Repeat [step 11](#), or wait for the telephone user to end the call.

---

### 5.8.6

## Initiating Transmit Interrupt

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- Press the **Voice PTT** button.
  - Press the **Emergency** button.
  - Perform data transmission.
  - Press the programmed **TX Interrupt Remote Dekey** button.
- 

The recipient radio displays `Call Interrupted`.

### 5.8.7

## Broadcast Voice Calls

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

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

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

### 5.8.7.1

## Making Broadcast Voice Calls

Program your radio to make Broadcast Voice Calls.

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

---

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

---

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

The green LED lights up. The display shows `Broadcast Call`, the **Group Call** icon and alias. The display shows the **Group Call** icon and alias.

---

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

**NOTICE:**

Users on the channel cannot respond to Broadcast Voice Calls.

---

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

## 5.8.7.2

## Making Broadcast Voice Calls by Using the Programmable Number Key

Follow the procedure to make Broadcast Voice Call on your radio by using the programmable number key.

- 1 On the **Home** screen, long press the programmed number key assigned to the predefined alias or ID.  
If the number key is assigned to an entry in a particular mode, this feature is not supported when you long press the number key in another mode.

If the number key is not associated to an entry, a negative indicator tone sounds

---

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

The green LED lights up. The first text line shows the subscriber alias. The second text line shows the call status.

---

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

Users on the channel cannot respond to a Broadcast Voice Call.

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

---

See [Assigning Entries to Programmable Number Keys on page 273](#) for more information.

## 5.8.7.3



## Making Broadcast Voice Calls by Using the Alias Search


You can use alias or alphanumeric search to retrieve the required subscriber alias. You can retrieve subscriber aliases this way only from Contacts. If you release the PTT

button while this call is being set up, the call exits without any indication and returns to the previous screen. If the target radio is not available, you hear a short tone and see `Party Not Available` on the display; the radio returns to the menu before initiating the radio presence check.






### NOTICE:

Press  button or  to exit alias search. If you release the **PTT** button while the radio is setting up the call, it exits without any indication and returns to the previous screen.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select. The display shows the entries in alphabetical order.

---

- 3 Enter the first character of the required alias. The display shows a blinking cursor.

---

- 4 Enter the rest of the characters of the required alias.

The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.

The first text line shows the characters you entered. The following text lines show the shortlisted search results.

- 5 Press the **PTT** button to make the call. The green LED lights up. The display shows the destination ID, call type, and **Call** icon.

---

- 6 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled. User on the channel cannot respond to a Broadcast Voice Call. The radio returns to the previous menu after the call ends.

#### 5.8.7.4

### Receiving Broadcast Voice Calls

When you receive a Broadcast Voice Call:

- A tone sounds.

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

When the call ends, the radio returns to the previous screen.

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

You cannot respond to a Broadcast Voice Call.



**NOTICE:**

The radio stops receiving the Broadcast Voice Call if you switch to a different channel while receiving the call. You cannot continue with any menu navigation or editing until the end of the Broadcast Voice Call.

## 5.8.8

### Unaddressed Calls

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

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

#### 5.8.8.1

### Making Unaddressed Calls

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

---

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

---

- 3 Press the **PTT** button to make the call.  
The green LED lights up. The text line shows `Unaddress Call`, the **Group Call** icon and alias.

---

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

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

---

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

The green LED lights up when the target radio responds. A momentary tone sounds. The display shows `Unaddress Call`, the **Group Call** icon, and alias or ID, and the transmitting radio alias or ID.

---

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

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

The call initiator can press  to end a Group Call.

### 5.8.8.2

## Responding to Unaddressed Calls

When you receive an Unaddressed Call:

- The green LED blinks.

- A momentary tone sounds.
- The text line shows `Unaddress Call`, the caller alias, and the group call alias.
- Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.

#### 1 Do one of the following:

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

The green LED lights up.

---

#### 2 Do one of the following:

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



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

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

---

### 5.8.9

## Open Voice Channel Mode (OVCM)

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

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

### 5.8.9.1

## Making OVCM Calls

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

- 1 Select a channel with the active group alias or ID.
  - 2 Do one of the following:
- 

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

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

The green LED lights up.

The text line shows the call type icon, OVCM and alias, indicating that the radio has entered OVCM State.

---

- 4 Do one of the following:

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

### 5.8.9.2

## Responding to OVCM Calls

When you receive an OVCM Call:

- The green LED blinks.
- The text line shows the call type icon, OVCM, and alias.

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



### NOTICE:

Recipient users are not allowed to Talkback during a Broadcast Call. The display shows **Talkback Prohibit**. If the **PTT** button is pressed during a Broadcast Call, the Talkback Prohibit Tone sounds momentarily.

#### 1 Do one of the following:

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

The green LED lights up.

---

#### 2 Do one of the following:

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

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

---

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

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

---

## 5.9

# Advanced Features

---

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

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

## 5.9.1

## Job Tickets

This feature allows your radio to receive messages from the dispatcher listing out tasks to perform.

**NOTICE:**

This feature can be customized through the Customer Programming Software (CPS) according to user requirements. Check with your dealer or system administrator for more information.

There are two folders that contain different Job Tickets:

**My Tasks folder**

Personalized Job Tickets assigned to your signed in user ID.

**Shared Tasks folder**

Shared Job Tickets assigned to a group of individuals.

You can respond to Job Tickets in order to sort them into Job Ticket Folders. By default, the folders are **All**, **New**, **Started**, and **Completed**.

Job Tickets are retained even after the radio is turned off and turned on again.

All Job Tickets are located in the **All** folder. Depending on how your radio is programmed, Job Tickets are sort by their priority level followed by time received. New Job Tickets,

Job Tickets with recent changes in state, and Job Tickets with the highest priority are listed first.

Upon reaching the maximum number of Job Tickets, the next Job Ticket automatically replaces the last Job Ticket in your radio. Your radio supports a maximum of 100 or 500 Job Tickets, depending on your radio model. Check with your dealer or system administrator for more information. Your radio automatically detects and discards duplicated Job Tickets with the same Job Ticket ID.

Depending on the importance of the Job Tickets, the dispatcher adds a Priority Level to them. There are three priority levels: Priority 1, Priority 2, and Priority 3. Priority 1 has the highest priority and Priority 3 has the lowest priority. There are also Job Tickets with no priority.


Your radio updates accordingly when dispatcher makes the following changes:




- Modify content of Job Tickets.
- Add or edit Priority Level of Job Tickets.
- Move Job Tickets from folder to folder.
- Canceling of Job Tickets.




## 5.9.1.1




## Accessing the Job Ticket Folder

Follow the procedure to access the Job Ticket folder.

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

- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.
- 


- 3 Press  or  to the required folder. Press  to select.
- 




- 4 Press  or  to the required Job Ticket. Press  to select.
- 

## 5.9.1.2

## Logging In or Out of the Remote Server

This feature allows you to log in and log out of the remote server by using your user ID.

- 1 Press  to access the menu.
- 

- 2 Press  or  to Log In. Press  to select.  
If you are already logged in, menu displays Log Out.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.
- 

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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

## 5.9.1.3




## Creating Job Tickets

Your radio is able to create Job Tickets, which are based on a Job Ticket template and send out tasks that need to be performed.




CPS programming software is required to configure the Job Ticket template.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Job Tickets. Press  to select.

---


- 3 Press  or  to Create Ticket. Press  to select.

---




## 5.9.1.4

## Sending Job Tickets Using One Job Ticket Template




If your radio is configured with one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Ticket.

- 1 Use the keypad to type the required room number.  
Press  to select.




---

- 2 Press  or  to Room Status. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to the required option. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Send. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

- 5 Wait for acknowledgment.  
If successful:

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


If unsuccessful:


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

#### 5.9.1.5

### Sending Job Tickets Using More Than One Job Ticket Template

If your radio is configured with more than one Job Ticket template, perform the following actions to send the Job Tickets.

- 1 Press ▲ or ▼ to the required option. Press  to select.
- 

- 2 Press ▲ or ▼ to Send. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.
- 

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

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


If unsuccessful:


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


#### 5.9.1.6

### Responding to Job Tickets


Follow the procedure to respond to job tickets on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 


- 2 Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.
-

3 Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to the required job ticket. Press  to select.

---

5 Press  once more to access the sub-menu.  
You can also press the corresponding number key (1–9) to **Quick Reply**.

---

6 Press ▲ or ▼ to the required job ticket. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:

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


#### 5.9.1.7

### Deleting Job Tickets


Follow the procedure to delete job tickets on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button.  
Proceed to [step 4](#)


- Press  to access the menu.
- 

2

Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.

---


3

Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to All folder. Press  to select.


---

5 Press ▲ or ▼ to the required Job Ticket. Press  to select.

---

6 Press  again while viewing the Job Ticket.

---

7 Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress.

---

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

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

If unsuccessful:


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


### 5.9.1.8

## Deleting All Job Tickets


Follow the procedure to delete all job tickets on your radio.

1 Do one of the following:

- Press the programmed **Job Ticket** button. Proceed to [step 3](#).
  - Press  to access the menu.
- 

2 Press ▲ or ▼ to Job Tickets. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to the required folder. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to All folder. Press  to select.



---

5 Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.

---



## 6 Do one of the following:

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

### 5.9.2

## Multi-Site Control



Your radio is able to search for sites and switch between sites when signal is weak or your radio is unable to detect any signal from the current site.

When the signal is strong, the radio remains on the current site.

This setting is applicable when your current radio channel is part of an IP Site Connect or Capacity Plus–Multi-Site configuration.

Your radio can perform either one of the following site searches:

- Automatic Site Search


- Manual Site Search

If the current channel is a multi-site channel with an attached roam list and is out of range, and the site is unlocked, your radio also performs automatic site search.


### 5.9.2.1

## Starting Automatic Site Search

### 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Site Lock On/Off** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.


### 2


Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

### 3

Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

### 4

Press ▲ or ▼ to Site Roaming. Press  to select.


5 Press ▲ or ▼ to Unlock Site. Press  to select.


- A tone sounds.
- The display shows Site Unlocked.
- The LED blinks yellow rapidly when the radio is actively searching for a new site.
- The yellow LED turns off once the radio locks on to a site.


### 5.9.2.2


## Stopping Automatic Site Search

Follow the procedure to stop automatic site search when your radio is actively searching for a new site.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Site Lock On/Off** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Site Roaming. Press  to select.


5 Press ▲ or ▼ to Lock Site. Press  to select.

- A tone sounds.
- The ✓ disappears from beside Enabled.
- The LED turns off.
- The display shows the current channel alias.




### 5.9.2.3

## Enabling Manual Site Search




- 1 Perform one of the following actions:

- Press the programmed **Manual Site Roam** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.

---

**2** Press  or  to Utilities. Press  to select.



---

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

---

**4** Press  or  to Site Roaming. Press  to select.

---

**5** Press  or  to Active Search. Press  to select.

A tone sounds. The green LED blinks. The display shows Finding Site.

---

If the radio finds a new site, your radio shows the following indications:

- A positive tone sounds.

- The LED extinguishes.
- The display shows Site <Alias> Found.

If the radio fails to find a new site, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED extinguishes.
- The display shows Out of Range.

If a new site is within range, but the radio is unable to connect to it, your radio shows the following indications:

- A negative tone sounds.
- The LED turns off.
- The display shows Channel Busy.

### 5.9.3

## Text Entry Configuration

Your radio allows you to configure different text.

You can configure the following settings for entering text on your radio:

- Word Predict
- Word Correct


- Sentence Cap
- My Words


Your radio supports the following text entry methods:

- Numbers
- Symbols
- Predictive or Multi-Tap
- Language (If programmed)



### NOTICE:


Press  at any time to return to the previous

screen or long press  to return to the Home Screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.




### 5.9.3.1

## Enabling or Disabling Word Predict




**Word Predict:** Your radio can learn common word sequences that you often enter. It then predicts the next word you may want to use after you enter the first word of a common word sequence into the text editor.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

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





---


- 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to Word Predict. Press  to select.

---











- 6 Do one of the following:
  - Press  or  to Text Entry. Press  to select.
  - Press  to enable the Word Predict. If enabled, ✓ appears beside Enabled.




- Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 

## 5.9.3.2



## Sentence Cap

This feature is used to automatically enable capitalization of the first letter in the first word for every new sentence.

- 1 Press  to access the menu.
  - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
  - 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
  - 4 Press  or  to Text Entry. Press  to select.
- 

- 5 Press  or  to Sentence Cap. Press  to select.
- 





- 6 Do one of the following:


- Press  to enable Sentence Cap. If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - Press  to disable Sentence Cap. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 

## 5.9.3.3


## Viewing Custom Words

You can add your own custom words into the in-built dictionary of your radio. Your radio maintains a list to contain these words.

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

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

---


6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.  
The display shows the list of custom words.

---


### 5.9.3.4

## Editing Custom Words


You can edit custom words saved in your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.


---

5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.


---

6 Press ▲ or ▼ to List of Words. Press  to select.  
Display shows the list of custom words.

---


7 Press ▲ or ▼ to the required word. Press  to select.

---

8 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

---

- 9 Use the keypad to edit your custom word.
- Press ◀ to move one space to the left.
  - Press ▶ key to move one space to the right.
  - Press the \*← key to delete any unwanted characters.
  - Long press #↵ to change text entry method.

- 10 Press  once your custom word is completed.







The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display shows positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

### 5.9.3.5

## Adding Custom Words

You can add custom words into the in-built radio dictionary.

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 
- 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.
- 
- 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.
- 
- 6 Press ▲ or ▼ to Add New Word. Press  to select.
- Display shows the list of custom words.
- 
- 7 Use the keypad to edit your custom word.
- Press ◀ to move one space to the left.

- Press **▶** key to move one space to the right.
- Press the **\*←** key to delete any unwanted characters.
- Long press **#☞** to change text entry method.

8 Press **☞OK** once your custom word is completed.

The display shows transitional mini notice, confirming your custom word is being saved.

- If the custom word is saved, a tone sounds and the display show positive mini notice.
- If the custom word is not saved, a low tone sounds and the display show negative mini notice.

### 5.9.3.6

## Deleting a Custom Word

You can delete the custom words saved in your radio.

1 Press **☞OK** to access the menu.

2 Press **▲** or **▼** to Utilities. Press **☞OK** to select.

3 Press **▲** or **▼** to Radio Settings. Press **☞OK** to select.

4 Press **▲** or **▼** to Text Entry. Press **☞OK** to select.

5 Press **▲** or **▼** to My Words. Press **☞OK** to select.


6 Press **▲** or **▼** to the required word. Press **☞OK** to select.

7 Press **▲** or **▼** to Delete. Press **☞OK** to select.

8 Choose one of the following.

- At Delete Entry?, press **☞OK** to select Yes. The display shows Entry Deleted.




- Press ▲ or ▼ to No. Press  to return to the previous screen.
- 


## 5.9.3.7

## Deleting All Custom Words


You can delete all custom words from the in-built dictionary of your radio.

- 1 Press  to access the menu.


---

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


---

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


---

- 4 Press ▲ or ▼ to Text Entry. Press  to select.



---

- 5 Press ▲ or ▼ to My Words. Press  to select.

---

- 6 Press ▲ or ▼ to Delete All. Press  to select.
- 

- 7 Do one of the following:

- At Delete Entry?, press  to select Yes. The display shows Entry Deleted.
  - Press ▲ or ▼ to No to return to the previous screen. Press  to select.
- 

## 5.9.4

## Talkaround

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

The talkaround setting is retained even after powering down.




**NOTICE:**




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




### 5.9.4.1




## Toggle Between Repeater and Talkaround Modes

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

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

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

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

- 4 Press  or  to *Talkaround*. Press  to select.

If enabled,  appears beside *Enabled*.

If disabled,  disappears beside *Enabled*.

The screen automatically returns to the previous screen.

### 5.9.5

## Monitor Feature

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



**NOTICE:**

This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site and Capacity Plus–Multi-Site.

## 5.9.5.1

## Monitoring Channels

Follow the procedure to monitor channels.

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

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

If the channel is in use:

- The display shows the **Monitor** icon.
- You hear radio activity or total silence.
- The yellow LED lights up.

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

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

## 5.9.5.2

## Permanent Monitor

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

## 5.9.5.2.1

### Turning Permanent Monitor On or Off

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

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

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

When the radio exits the mode:

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

## 5.9.6

## Radio Check

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

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



## 5.9.6.1

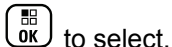
### Sending Radio Checks

Follow the procedure to send radio checks on your radio.

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

---


2 Press  or  to the required alias or ID. Press



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

---

Wait for acknowledgment.

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

If successful:

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

If unsuccessful:


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

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

## 5.9.6.2

### Sending Radio Checks by Using the Contacts List




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

1 Press  to access the menu.


---

2 Press  or  to Contacts. Press  to select.

---


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

---

- 4 Press ▲ or ▼ to Radio Check. Press  to select.

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

- 5 Wait for acknowledgment.

If you press  when the radio is waiting for acknowledgement, a tone sounds, the radio terminates all retries, and exits Radio Check mode.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

The radio returns to the subscriber alias or ID screen.

### 5.9.7

## Remote Monitor

This feature is used to turn on the microphone of a target radio with a subscriber alias or ID. You can use this feature to remotely monitor any audible activity surrounding the target radio.

There are two types of Remote Monitor:

- Remote Monitor without Authentication
- Remote Monitor with Authentication.

Authenticated Remote Monitor is a purchasable feature. In Authenticated Remote Monitor, verification is required when your radio turns on the microphone of a target radio.

When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed into the target radio through CPS.

Both your radio and the target radio must be programmed to allow you to use this feature.

This feature stops after a programmed duration or when there is any user operation on the target radio.

## 5.9.7.1

## Initiating Remote Monitor


Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

1 Press the programmed **Remote Monitor** button.


---

2 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID.

---

3 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
- 

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows *Rem. Monitor*. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.


If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
- 




## 5.9.7.2

## Initiating Remote Monitor by Using the Contacts List




Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the Contacts list.

- 1 Press  to access the menu.



---

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


---


- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to `Remote Mon..`

---

- 5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:
  - The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
  - A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

  - If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the

request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

## 6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows `Rem. Monitor`. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.


If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.




## 5.9.7.3

## Initiating Remote Monitor by Using the Manual Dial




Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


---


- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to `Radio Number`. Press  to select.

---


- 5 Do one of the following:
  - Enter the subscriber alias or ID, and press  to proceed.

- Edit the previously dialed ID, and press  to proceed.


---

6 Press  or  to `Remote Mon..`

---

7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
  - If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.
-



## 8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The audio from the monitored radio starts playing for a programmed duration, and the display shows *Rem. Monitor*. Once the timer expires, an alert tone sounds, and the LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

Each scan list supports a mixture of both analog and digital entries.

You can add, delete, or prioritize channels by editing a scan list.

You can attach a new scan list to your radio by using Front Panel Programming. See [Front Panel Programming on page 171](#) for more information.

The **Priority** icon appears on the left of the member alias, if set, to indicate whether the member is on a Priority 1 or Priority 2 channel list. You cannot have multiple Priority 1 or Priority 2 channels in a scan list. There is no **Priority** icon if priority is set to **None**.



### NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus.

## 5.9.8

### Scan Lists

Scan lists are created and assigned to individual channels or groups. Your radio scans for voice activity by cycling through the channel or group sequence specified in the scan list for the current channel or group.


Your radio can support up to 250 scan lists, with a maximum of 16 members in a list.

## 5.9.8.1

### Viewing Entries in the Scan List


Follow the procedure to view the entries in the Scan list on your radio.

1

Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

---


4 Press ▲ or ▼ to view each member on the list.

---

### 5.9.8.2

## Viewing Entries in the Scan List by Using the Alias Search


Follow the procedure to view entries in the Scan list on your radio by using the alias search.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

---

4 Enter the first character of the required alias.  
The display shows a blinking cursor.

---


5 Enter the rest of the characters of the required alias.  
The alias search is case-insensitive. If there are two or more entries with the same name, the display shows the entry listed first in the list.  
The first text line shows the characters you entered.  
The following text lines show the shortlisted search results.

---

### 5.9.8.3

## Adding New Entries to the Scan List


Follow the procedure to add new entries to the Scan list on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Add Member. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.



---

6 Press ▲ or ▼ to the required priority level. Press  to select.

The display shows a positive mini notice and then, Add Another?.

---

7 Do one of the following:


- Press ▲ or ▼ to Yes to add another entry.  
Press  to select. Repeat [step 5](#) and [step 6](#).
- Press ▲ or ▼ to No to save the current list.  
Press  to select.

---

#### 5.9.8.4

### Deleting Entries from the Scan List


Follow the procedure to delete entries from the Scan list.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.

The display shows Delete Entry?.

---

6 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Yes to delete the entry. Press



to select.

The display shows a positive mini notice.


- Press ▲ or ▼ to No to return to the previous

screen. Press  to select.

---

7 Repeat [step 4](#) to [step 6](#) to delete other entries.

---


8 Long press  to return to the Home screen after deleting all required aliases or IDs.

---

### 5.9.8.5

## Setting Priority for Entries in the Scan List


Follow the procedure to set priorities for entries in the Scan list on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Scan. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Scan List. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Edit Priority. Press  to select.

---

6 Press ▲ or ▼ to the required priority level. Press  to select.

The display shows a positive mini notice before returning to the previous screen. The **Priority** icon appears on the left of the member alias.

---

## 5.9.9

## Scan

Your radio cycles through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity when you start a scan.

**NOTICE:**

This feature is not applicable in Capacity Plus.

During a dual-mode scan, if you are on a digital channel, and your radio locks onto an analog channel, it automatically switches from digital mode to analog mode for the duration of the call. This is also true for the reverse.

There are two ways of initiating scan:

**Main Channel Scan (Manual)**

Your radio scans all the channels or groups in your scan list. On entering scan, your radio may, depending on the settings, automatically start on the last scanned active channel or group, or on the channel where scan was initiated.

**Auto Scan (Automatic)**

Your radio automatically starts scanning when you select a channel or group that has Auto Scan enabled.

**NOTICE:**

When you configure **Receive Group Message In Scan**, your radio is able to receive group messages from non-home channels. Your radio is able to reply the group messages on home channel but is not able to reply on non-home channels. Check with your dealer or system administrator for more information.

## 5.9.9.1


## Turning Scan On or Off

Follow the procedure to turn scan on or off on your radio.


**NOTICE:**

While scanning, the radio only accepts data (for example: text message, location, or PC data) if received on its Selected Channel.


- 1 Turn the **Channel Selector Knob** to select a channel programmed with a scan list.

- 
- 2 Press  to access the menu.

- 
- 3 Press  or  to Scan. Press  to select.
-

4 Press ▲ or ▼ to Scan State. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to the required scan state and press  to select.

---

If scan is enabled:

- The display shows Scan On and **Scan** icon.
- The yellow LED blinks.

If scan is disabled:


- The display shows Scan Off.
- The **Scan** icon disappears.
- The LED turns off.

## 5.9.9.2

# Responding to Transmissions During Scanning

During scanning, your radio stops on a channel or group where activity is detected. The radio stays on that channel


for a programmed duration known as hang time. Follow the procedure to respond to transmissions during scanning.

- 1  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button during hang time.

The green LED lights up.

---

- 2 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
  -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- 

- 3 Release the **PTT** button to listen.

The radio returns to scanning other channels or groups if you do not respond within the hang time.

---

### 5.9.9.3

## Deleting Nuisance Channels

If a channel continually generates unwanted calls or noise, (termed a "nuisance" channel), you can temporarily remove the unwanted channel from the scan list. This capability does not apply to the channel designated as the Selected Channel. Follow the procedure to delete nuisance channels on your radio.

- 1 When your radio locks on to an unwanted or nuisance channel, press the programmed **Nuisance Channel Delete** button until you hear a tone.

- 2 Release the programmed **Nuisance Channel Delete** button.

The nuisance channel is deleted.

### 5.9.9.4

## Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again.
- Stop and restart a scan using the programmed **Scan** button or menu.
- Change the channel using the **Channel Selector Knob**.

### 5.9.10

## Vote Scan



Vote Scan provides you with wide area coverage in areas where there are multiple base stations transmitting identical information on different analog channels.

Your radio scans analog channels of multiple base stations and performs a voting process to select the strongest received signal. Once that is established, your radio receives transmissions from that base station.

During a vote scan, the yellow LED blinks and the display shows the **Vote Scan** icon.

To respond to a transmission during a vote scan, see [Responding to Transmissions During Scanning on page 270](#).


## 5.9.11

## Contacts Settings

Contacts provides address book capabilities on your radio. Each entry corresponds to an alias or ID that you use to initiate a call. The entries are alphabetically sorted.

Each entry, depending on context, associates with the different call types: Group Call, Private Call, All Call, PC Call, or Dispatch Call.

PC Call and Dispatch Call are data-related. They are only available with the applications. Refer to the data applications documentation for further details.

 Additionally, Contacts menu allows you to assign each entry to a programmable number key or more on a keypad microphone. If an entry is assigned to a number key, your radio can perform a quick dial on the entry.



### NOTICE:

You see a checkmark before each number key that is assigned to an entry. If the checkmark is before Empty, you have not assign a number key to the entry.

Each entry within Contacts displays the following information:

- Call Type

- Call Alias
- Call ID




### NOTICE:

If the Privacy feature is enabled on a channel, you can make privacy-enabled Group Calls, Private Calls, and All Calls on that channel. Only target radios with the same Privacy Key, or the same Key Value and Key ID as your radio will be able to decrypt the transmission.




## 5.9.11.1

## Adding New Contacts




Follow the procedure to add new contacts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to New Contact. Press  to select.

---




- 4 Press ▲ or ▼ to select contact type Radio

Contact or Phone Contact. Press  to select.


---

- 5 Enter the contact number with the keypad, and press

 to proceed.


---

- 6 Enter the contact name with the keypad, and press

 to proceed.

---

- 7 Press ▲ or ▼ to the required ringer type. Press

 to select.


A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice.

---


### 5.9.11.2


## Setting Default Contact

Follow the procedure to set the default contact on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 

- 2 Press ▲ or ▼ to Contacts. Press  to select.
- 

- 3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.
- 


- 4 Press ▲ or ▼ to Set as Default. Press  to select.


A positive indicator tone sounds. The display shows a positive mini notice. The display shows ✓ beside the selected default alias or ID.

---


### 5.9.11.3

## Assigning Entries to Programmable Number Keys


- 1 Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to **Program Key**. Press  to select.

---

- 5 Do one of the following:
- If the desired number key has not been assigned to an entry, press ▲ or ▼ to the desired number key. Press  to select.
  - If the desired number key has been assigned to an entry, the display shows `The Key is Already Assigned` and then, the first text line shows `Overwrite?`. Do one of the following:

Press ▲ or ▼ to **Yes**. Press  to select.


The radio sounds a positive indicator tone and the display shows `Contact Saved` and a positive mini notice.

Press ▲ or ▼ to **No** to return to the previous step.

---


#### 5.9.11.4

### Removing Associations Between Entries and Programmable Number Keys


- 1 Do one of the following:
    - Long press the programmed number key to the required alias or ID. Proceed to [step 4](#).
    - Press  to access the menu.
- 

2 Press ▲ or ▼ to **Contacts**. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Program Key. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Empty. Press  to select.  
The first text line shows Clear from all keys.

---

6 Press ▲ or ▼ to Yes. Press  to select.



**NOTICE:**

When an entry is deleted, the association between the entry and its programmed number key(s) is removed.

A positive indicator tone sounds. The display shows Contact Saved.

The screen automatically returns to the previous menu.

---


5.9.12

## Call Indicator Settings


This feature allows you to configure call or text message ringing tones.

### 5.9.12.1


## Activating or Deactivating Call Ringers for Call Alerts

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

---



5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

---

6 Press ▲ or ▼ to Call Alert. Press  to select.

---


7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.  
The display shows ✓ and the selected tone.
  - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.  
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
- 


### 5.9.12.2

## Activating or Deactivating Call Ringers for Private Calls


Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Private Calls on your radio.

- 1 Press  to access the menu.


---

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

- 5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.


---


6 Press ▲ or ▼ to Private Call. Press  to select.

The display shows ✓ beside On if Private Call ringing tones are enabled.

The display shows ✓ beside Off if Private Call ringing tones are disabled.

7 Do one of the following:


- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.  
The display shows ✓ and the selected tone.


- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.


If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.


## Activating or Deactivating Call Ringers for Selective Calls


Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for Selective Calls on your radio.


1 Press  to access the menu.

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.


5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

6 Press ▲ or ▼ to Selective Call. Press  to select.


The display shows ✓ and the current tone.

---

7 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.

The display shows ✓ and the selected tone.

- Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.


If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.

---


#### 5.9.12.4

## Activating or Deactivating Call Ringers for Text Messages


Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for text messages on your radio.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---


5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.

---



6 Press ▲ or ▼ to Text Message. Press  to select.

The display shows ✓ and the current tone.

---

- 7 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.  
The display shows ✓ at the current tone.
- 








8 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select.  
The display shows ✓ and the selected tone.
  - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select.  
If the ringing tones were earlier enabled, the display shows ✓ beside Off.  
  
If the ringing tones were earlier disabled, the display does not show ✓ beside Off.
- 

### 5.9.12.5

## Activating or Deactivating Call Ringers for Telemetry Status with Text


Follow the procedure to activate or deactivate call ringers for telemetry status with text on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 
- 4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.
- 
- 5 Press ▲ or ▼ to Call Ringers. Press  to select.
- 
- 6 Press ▲ or ▼ to Telemetry. Press  to select.  
The current tone is indicated by a ✓.
- 
- 7 Press ▲ or ▼ to the required tone. Press  to select. A ✓ appears beside the selected tone.
-




## 5.9.12.6

## Assigning Ring Styles




The radio can be programmed to sound one of eleven predefined ringing tones when receiving a Private Call, a Call Alert, or a Text Message from a particular contact. The radio sounds out each ring style as you navigate through the list.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to *Contacts*. Press  to select.  
The entries are alphabetically sorted.



---

- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.




---

- 4 Press  or  to *View/Edit*. Press  to select.

---

- 5 Press  until display shows *Ringer* menu.  
A  indicates the current selected tone.

---


- 6 Press  or  to the required tone. Press  to select.  
The display shows a positive mini notice.

---




## 5.9.12.7

## Escalating Alarm Tone Volume

The radio can be programmed to continually alert, when a radio call remains unanswered. This is done by automatically increasing the alarm tone volume over time. This feature is known as Escalart. Follow the procedure to escalate alarm tone volume on your radio.


- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to *Utilities*. Press  to select.

---



3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alert. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Escalert.

---


6 Press  to enable OR disable Escalert. If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

---


- Delete Call
- View Details

### 5.9.13.1

## Viewing Recent Calls

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Call Log. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. The options are Missed, Answered, and Outgoing lists.

Press  to select.

The display shows the most recent entry.

---

4 Press ▲ or ▼ to view the list.

You can start a call with the alias or ID the display is currently showing by pressing the **PTT** button.

---

### 5.9.13

## Call Log Features

Your radio keeps track of all recent outgoing, answered, and missed Private Calls. The call log feature is used to view and manage recent calls.


Missed Call Alerts may be included in the call logs, depending on the system configuration on your radio. You can perform the following tasks in each of your call lists:




- Store Alias or ID to Contacts




## 5.9.13.2




## Viewing Call List Details




Follow the procedure to view call details on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---
- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

---
- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.

---
- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.


---
- 5 Press  or  to View Details. Press  to select.  
The display shows the call details.




---




## Storing Aliases or IDs from the Call List









Follow the procedure to store aliases or IDs on your radio from the Call list.

- 1 Press  to access the menu.

---
- 2 Press  or  to Call Log. Press  to select.

---
- 3 Press  or  to the required list. Press  to select.

---
- 4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

---
- 5 Press  or  to Store. Press  to select.  
The display shows a blinking cursor.

---

## 5.9.13.3

6 Enter the rest of the characters of the required alias.

Press  to select.

You can store an ID without an alias.


The display shows a positive mini notice.

---




#### 5.9.13.4

### Deleting Calls from the Call List




Follow the procedure to delete calls on your radio from the Call list.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press  or  to Call Log. Press  to select.




---

3 Press  or  to the required list. Press  to select.

If the list is empty:

- A tone sounds.

- The display shows List Empty.
- 





4 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

---

5 Press  or  to Delete. Press  to select.

---

6 Do one of the following:

- Press  to select Yes to delete the entry. The display shows a positive mini notice.
  - Press  or  to No. Press  to select. The radio returns to the previous screen.
- 

#### 5.9.14

### Call Alert Operation

Call Alert paging enables you to alert a specific radio user to call you back.

This feature is applicable for subscriber aliases or IDs only and is accessible through the menu using Contacts, manual dial, or a programmed **One Touch Access** button.

### 5.9.14.1

## Responding to Call Alerts

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.
- The display shows the notification list listing a Call Alert with the alias or ID of the calling radio.

Depending on the configuration by your dealer or system administrator, you can respond to a Call Alert by doing one of the following:

- Press the **PTT** button and respond with a Private Call directly to the caller.
  - Press the **PTT** button to continue normal talkgroup communication.  
The Call Alert is moved to the Missed Call option at the Call Log menu. You can respond to the caller from the Missed Called log.
- 

See [Notification List on page 169](#) and [Call Log Features on page 117](#) for more information.

### 5.9.14.2

## Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.

The display shows `Call Alert` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

---

- 2 Wait for acknowledgment.


If the Call Alert acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.

If the Call Alert acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.




---

## 5.9.14.3










## Making Call Alerts by Using the Contacts List


- 1 Press  to access the menu.

---




- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

---

- 3 Do one of the following:
  - Select the subscriber alias or ID directly
    - Press  or  to the required alias or ID.
    - Press  to select.
  - Use the `Manual Dial` menu
    - Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.
    - Press  or  to `Radio Number`. Press  to select.

The display shows `Radio Number:` and a blinking cursor. Enter the subscriber ID you want to page. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to `Call Alert`. Press  to select.
 

The display shows `Call Alert` and the subscriber alias or ID. The green LED lights up.

---

  - 5 Wait for acknowledgment.
    - If the acknowledgment is received, the display shows a positive mini notice.
    - If the acknowledgment is not received, the display shows a negative mini notice.
-

## 5.9.15

## Dynamic Caller Alias

This feature allows you to dynamically edit a Caller Alias from your radio front panel.

When in a call, the receiving radio displays the Caller Alias of the transmitting radio.

The Caller Aliases list can store up to 500 Caller Aliases of transmitting radio. You can view or make Private Calls from the Caller Aliases list. When you turn off your radio, the history of receiving Caller Aliases is removed from the Caller Aliases list.

## 5.9.15.1

### Editing Your Caller Alias After Turning On the Radio

1 Turn on your radio.

2 Enter your new Caller Alias. Press  to proceed.


The display shows a positive mini notice.




**NOTICE:**




When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.




## 5.9.15.2

### Editing Your Caller Alias from the Main Menu

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


3 Press  or  to Radio Info.. Press  to select.

4 Press  or  to My ID. Press  to select.

5 Press  to proceed.

6 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

---

7 Enter your new Caller Alias. Press  to select.  
The display shows a positive mini notice.



**NOTICE:**


When in a call, the receiving radio displays your new Caller Alias.

---


### 5.9.15.3

## Viewing the Caller Aliases List


You can access the Caller Aliases list to view the transmitting Caller Alias details.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the preferred list. Press  to select.

---


4 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

---


### 5.9.15.4

## Initiating Private Call From the Caller Aliases List

You can access the Caller Aliases list to initiate Private Call.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press ▲ or ▼ to Caller Aliases. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to the *<required Caller Alias>*.

---

4 To call, press and hold the **PTT** button.

---

5.9.16

## Mute Mode

Mute Mode provides an option to silence all audio indicators on your radio.

When Mute Mode is initiated, all audio indicators are muted except higher priority features such as emergency operations.

When Mute Mode is exited, your radio resumes playing ongoing tones and audio transmissions.



**IMPORTANT:**

You can only enable either Face Down or Man Down one at a time. Both features cannot be enabled together.

This feature is applicable to DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e only.

5.9.16.1

### Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature by using the programmed **Mute Mode** button.
- Access this feature by placing the radio in a face-down position momentarily.

Depending on radio model, the Face Down feature can be enabled either through the radio menu or by your system administrator. Check with your dealer or system administrator for more information.



**IMPORTANT:**

User can only enable either Man Down or Face Down at a time. Both features cannot be enabled together.

---

The following occurs when Mute mode is enabled:

- Positive Indicator Tone sounds.
- Display shows `Mute Mode On`.
- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Display shows **Mute Mode** icon on home screen.
- Radio is muted.




- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.

### 5.9.16.2




## Setting Mute Mode Timer

Mute Mode feature can be enabled for a pre-configured amount of time by setting the Mute Mode Timer. The timer duration is configured in the radio menu and can range between 0.5–6 hours. Mute Mode is exited once the timer expires.




If the timer is left at 0, the radio remains in Mute mode for an indefinite period until the radio is moved to a face-up position or the programmed **Mute Mode** button is pressed.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Mute Timer. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to edit the numeric value of each digit, and press .

---

### 5.9.16.3

## Exiting Mute Mode

This feature can be exited automatically once the Mute Mode Timer expires.

Do one of the following to exit Mute mode manually:

- Press the programmed **Mute Mode** button.
- Press the **PTT** button on any entry.
- Place the radio in a face-up position momentarily.

The following occurs when Mute mode is disabled:

- Negative Indicator Tone sounds.
- Display shows Mute Mode Off.
- The blinking red LED turns off.

- **Mute Mode** icon disappears from home screen.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.



### **NOTICE:**

Mute Mode is also exited if the user transmits voice or switches to an unprogrammed channel.

### 5.9.17

## Emergency Operation

An Emergency Alarm is used to indicate a critical situation. You are able to initiate an Emergency at any time even when there is activity on the current channel.

Your dealer can set the duration of a button press for the programmed **Emergency** button, except for long press, which is similar with all other buttons:

### **Short Press**

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

### **Long Press**

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

The **Emergency** button is assigned with the Emergency On/Off feature. Check with your dealer for the assigned operation of the **Emergency** button.



### **NOTICE:**

If a short press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a long press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

If a long press to the **Emergency** button initiates Emergency mode, then a short press to the same enables the radio to exit Emergency mode.

Your radio supports three Emergency Alarms:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow



### **NOTICE:**

Only one of the Emergency Alarms above can be assigned to the programmed **Emergency** button.

In addition, each alarm has the following types:

### **Regular**

Radio transmits an alarm signal and shows audio and/or visual indicators.

### **Silent**

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators. Radio receives calls without any sound through the speaker, until the programmed *hot*

*mic* transmission period is over and/or you press the **PTT** button.

### Silent with Voice

Radio transmits an alarm signal without any audio or visual indicators, but allow incoming calls to sound through the speaker. If *hot mic* is enabled, the incoming calls sound through the speaker after the programmed *hot mic* transmission period is over. The indicators only appear once you press the **PTT** button.





#### 5.9.17.1

## Receiving Emergency Alarms

When you receive an Emergency Alarm:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows the **Emergency** icon, and the Emergency caller alias or if there is more than one alarm, all emergency caller aliases are displayed in an Alarm List.


1 Do one of the following:

- If only one alarm, press  to view more details.
- If more than one alarm, press  or  to the required alias, and press  to view more details.


---

2 Press  to view the action options.

---

3 Press  and select **Yes** to exit the Alarm list.

---



4 Press  to access the menu.

---

5 Select **Alarm List** to revisit the Alarm list.

---

6 To return to home screen, perform the following actions:

- Press .
- Press  or  to **Yes**.



c Press  to select.

The radio returns to the home screen and the display shows the Emergency icon.

---


### 5.9.17.2

## Responding to Emergency Alarms

1 Make sure the display shows the Alarm List. Press  or  to the required alias or ID.

---

2 Press the **PTT** button to transmit non-emergency voice to the same group the Emergency Alarm targeted.

 If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.




### NOTICE:

Emergency voice can only be transmitted by the emergency initiating radio. All other radios, including the emergency receiving radio, transmit non-emergency voice.

The green LED lights up. Your radio remains in the Emergency mode.

---

3 Do one of the following:

- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
  -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- 

4 Release the **PTT** button to listen.

When the emergency initiating radio responds:

- The green LED blinks.
  - The display shows the **Group Call** icon and ID, transmitting radio ID, and the Alarm list.
-

## 5.9.17.3


## Sending Emergency Alarms

This feature allows you to send an Emergency Alarm, a non-voice signal, which triggers an alert indication on a group of radios. Your radio does not display any audio or visual indicators during Emergency mode when it is set to Silent.

Follow the procedure to send Emergency Alarms on your radio.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarms and the destination alias.
-  The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

**NOTICE:**

If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed through CPS.

- 
- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The red LED blinks.
- The display shows Alarm Sent.

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

- A tone sounds.
- The display shows Alarm Failed.

The radio exits the Emergency Alarm mode and returns to the Home screen.

---

## 5.9.17.4

## Sending Emergency Alarms with Call

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Call to a group of radios. Upon acknowledgement by a radio within the group, the group of radios can communicate over a programmed Emergency channel. If your radio is set to Silent, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, or allow any received calls to sound through the radio's speaker, until you press the PTT button to initiate the call.

If your radio is set to Silent with Voice, it does not display any audio or visual indicators during Emergency mode, but allow incoming calls to sound through the radio's speaker. The indicators only appear once you press the PTT button to initiate, or respond to, the call.

Follow the procedure to send Emergency Alarms with call on your radio.

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see the following:

- The display shows Tx Telegram and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

**NOTICE:**


If programmed, the Emergency Search tone sounds. This tone is muted when the radio transmits or receives voice, and stops when the radio exits Emergency mode. The Emergency Search tone can be programmed by your dealer or system administrator.

- 
- 2 Wait for acknowledgment.


If successful:

- The Emergency tone sounds.
  - The red LED blinks.
  - The display shows Alarm Sent.
  - Your radio enters the Emergency call mode when the display shows Emergency and the destination group alias.
-

- 3 Press the **PTT** button to make the call.  
The green LED lights up. The display shows the **Group Call** icon.
- 

- 4 Do one of the following:
- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
  -  Wait for the **PTT** Sidetone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- 

- 5 Release the **PTT** button to listen.  
The display shows the caller and group aliases.
- 

- 6  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
- 

- 7 To exit the Emergency mode once the call ends, press the **Emergency Off** button.  
The radio returns to the Home screen.
- 

### 5.9.17.5

## Emergency Alarms with Voice to Follow

This feature allows you to send an Emergency Alarm with Voice to Follow to a group of radios. Your radio microphone is automatically activated, allowing you to communicate with the group of radios without pressing the **PTT** button. This activated microphone state is also known as *hot mic*.

If your radio has Emergency Cycle Mode enabled, repetitions of *hot mic* and receiving period are made for a programmed duration. During Emergency Cycle Mode, received calls sound through the speaker.

If you press the **PTT** button during the programmed receiving period, you hear a prohibit tone, indicating that you should release the **PTT** button. The radio ignores the **PTT** button press and remains in Emergency mode.

If you press the **PTT** button during *hot mic*, and continue to press it after the *hot mic* duration expires, the radio continues to transmit until you release the **PTT** button.

If the Emergency Alarm request fails, the radio does not retry to send the request, and enters the *hot mic* state directly.



**NOTICE:**

Some accessories may not support *hot mic*. Check with your dealer or system administrator for more information.

### 5.9.17.6

## Sending Emergency Alarms with Voice to Follow

- 1 Press the programmed **Emergency On** button.

You see one of these results:

- The display shows Tx Alarm and the destination alias.

The green LED lights up. The **Emergency** icon appears.

- 
- 2 Once the display shows Alarm Sent, speak clearly into the microphone.

The radio automatically stops transmitting when:

- The cycling duration between *hot mic* and receiving calls expires, if Emergency Cycle Mode is enabled.
- The *hot mic* duration expires, if Emergency Cycle Mode is disabled.

- 
- 3 Press the **Emergency Off** button to exit the Emergency mode.

The radio returns to the Home screen.

---

### 5.9.17.7

## Reinitiating Emergency Mode

Perform one of the following actions:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode.



**NOTICE:**

You can reinitiate emergency mode only if you enable emergency alarm on the new channel.



- Press the programmed **Emergency On** button during an emergency initiation or transmission state.

---

The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency.

### 5.9.18

## Man Down

This feature prompts an emergency to be raised if there is a change in the motion of the radio, such as the tilt of the radio, motion and/or the lack of motion for a predefined time.

Following a change in the motion of the radio for a programmed duration, the radio pre-warns the user with an audio indicator indicating that a change in motion is detected.

If there is still no acknowledgment by the user before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm or an Emergency Call. You can program the reminder timer by using CPS.

#### 5.9.18.1

## Turning the Man Down Feature On or Off







### NOTICE:


The programmed **Man Down** button and Man Down settings are configured using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

If you disable the Man Down feature, the programmed alert tone sounds repeatedly until the Man Down feature is enabled. A device failure tone sounds when the Man Down feature fails while powering up. The device failure tone continues until the radio resumes normal operation.


You can enable or disable this feature by performing one of the following actions.

- Press the programmed **Man Down** button to toggle the feature on or off.
- Access this feature using the menu.
  - a. Press  to access the menu.
  - b. Press  or  to *Utilities*. Press  to select.

c. Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

d. Press ▲ or ▼ to Man Down. Press  to select.

You can also use ◀ or ▶ to change the selected option.

e. Press  to enable or disable Man Down.

If enabled, ✓ appears beside Enabled.

If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

## 5.9.19

### Text Messaging

Your radio is able to receive data, for example a text message, from another radio or a text message application.

There are two types of text messages, Digital Mobile Radio (DMR) Short Text Message and text message. The maximum length of a DMR Short Text Message is 23 characters. The maximum length of a text message is 280

characters, including the subject line. The subject line only appears when you receive messages from e-mail applications.



#### NOTICE:

The maximum character length is only applicable for models with the latest software and hardware. For radio models with older software and hardware, the maximum length of a text message is 140 characters. Contact your dealer for more information.

## 5.9.19.1


### Text Messages

The text messages are stored in an Inbox, and sorted according to the most recently received.

#### 5.9.19.1.1



### Viewing Text Messages

1

Press  to access the menu.

2



Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.




- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.  
If the Inbox is empty:
- The display shows `List Empty`.
  - A tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.
- 
- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.  
The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.
- 

#### 5.9.19.1.2

### Viewing Telemetry Status Text Messages


Follow the procedure to view a telemetry status text message from the inbox.


- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.
- 

- 3 Press ▲ or ▼ to Inbox. Press  to select.
- 
- 4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.  
You cannot reply to a Telemetry Status text message.  
The display shows `Telemetry: <Status Text Message>`.
- 
- 5 Long press  to return to the Home screen.
- 

#### 5.9.19.1.3

### Viewing Saved Text Messages


- 1 Do one of the following:
- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
  - Press  to access the menu.
-

2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Drafts. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

---

#### 5.9.19.1.4

### Responding to Text Messages

Follow the procedure to respond to text messages on your radio.

When you receive a text message:




- The display shows the Notification list with the alias or ID of the sender.
- The display shows the **Message** icon.



#### NOTICE:

The radio exits the Text Message alert screen and sets up a Private or Group Call to the sender of the message if the **PTT** button is pressed.

1 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to Read. Press  to select. The display shows the text message. The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.
  - Press ▲ or ▼ to Read Later. Press  to select. The radio returns to the screen you were on prior to receiving the text message.
  - Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to select.
- 

2 Press  to return to the Inbox.


---

## 5.9.19.1.5

## Replying to Text Messages

Follow the procedure to respond to text messages on your radio.

1 Do one of the following:



- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to Step [step 3](#).
- Press  to access the menu.


2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3

Press  or  to Inbox. Press  to select.

4 Press  or  to the required message. Press







 to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

5

Press  to access the sub-menu.

6 Do one of the following:

- Press  or  to Reply. Press  to select.
- Press  or  to Quick Reply. Press  to select.

A blinking cursor appears. You can write or edit your message, if required.

7

Press  once message is composed.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:




- A tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
  - The radio returns to the Resend option screen.
- 




## 5.9.19.1.6

### Forwarding Text Messages

Follow the procedure to forward text messages on your radio.

When you are at the Resend option screen:

- 1 Press  or  to Forward, and press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.
- 

- 2 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

---

- 3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.




If unsuccessful:


- A negative indicator tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
- 


## 5.9.19.1.7

### Forwarding Text Messages by Using the Manual Dial

Follow the procedure to forward text messages by using the manual dial on your radio.


- 1 Press  or  to Forward. Press  to select.
- 

- 2 Press  to send the same message to another subscriber or group alias or ID.
-

- 3 Press ▲ or ▼ to Manual Dial. Press  to select.

The display shows Radio Number:.

---

- 4 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

---

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
- 


## Editing Text Messages

Select **Edit** to edit the message.







### NOTICE:

If a subject line is present (for messages received from an e-mail application), you cannot edit it.





- 1 Press ▲ or ▼ to **Edit**. Press  to select.  
The display shows a blinking cursor.
- 

- 2 Use the keypad to edit your message.

- Press ◀ to move one space to the left.
  - Press ▶ or  to move one space to the right.
  - Press  to delete any unwanted characters.
  - Long press  to change text entry method.
- 

- 3 Press  once message is composed.
- 

- 4 Do one of the following:


- Press ▲ or ▼ to **Send** and press  to send the message.
- Press ▲ or ▼ to **Save** and press  to save the message to the Drafts folder.
- Press  to edit the message.
- Press  to choose between deleting the message or saving it to the Drafts folder.



#### 5.9.19.1.9

### Sending Text Messages

It is assumed that you have a newly written text message or a saved text message.

Select the message recipient. Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to the required alias or ID. Press  to select.

- Press ▲ or ▼ to **Manual Dial**. Press  to select. The first line of the display shows **Radio Number:**. The second line of the display shows a blinking cursor. Key in the subscriber alias or ID.  
Press .

The display shows transitional mini notice, confirming your message is being sent.

If successful:

- A tone sounds.
- The display shows positive mini notice.

If unsuccessful:

- A low tone sounds.
- The display shows negative mini notice.
- The message is moved to the Sent Items folder.
- The message is marked with a Send Failed icon.




#### **NOTICE:**

For a newly written text message, the radio returns you to the **Resend** option screen.






## 5.9.19.1.10






**Editing Saved Text Messages**

- 1 Press  while viewing the message.


---








- 2 Press  or  to Edit. Press  to select.  
A blinking cursor appears.

---

- 3 Use the keypad to type your message.
  - Press  to move one space to the left.
  - Press  or  to move one space to the right.
  - Press  to delete any unwanted characters.
  - Long press  to change text entry method.

---


- 4 Press  once message is composed.  
Do one of the following:

- Press  or  to Send. Press  to send the message.
  - Press . Press  or  to choose between saving or deleting the message. Press  to select.
- 

## 5.9.19.1.11

**Resending Text Messages**

When you are at the Resend option screen:


- Press  to resend the same message to the same subscriber or group alias or ID.
- If successful:
- A positive indicator tone sounds.
  - The display shows a positive mini notice.
- If unsuccessful:
- A negative indicator tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.




- The radio returns to the Resend option screen.
- 




#### 5.9.19.1.12




### Deleting Text Messages from the Inbox

Follow the procedure to delete text messages from the Inbox on your radio.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
    - Press  to access the menu.
- 


- 2 Press  or  to Messages. Press  to select.
- 

- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.  
If the Inbox is empty:
    - The display shows List Empty.
    - A tone sounds.
- 




- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.

---

- 5 Press  to access the sub-menu.
- 

- 6 Press  or  to Delete. Press  to select.
- 

- 7 Press  or  to Yes. Press  to select.

The display shows a positive mini notice. The screen returns to the Inbox.


---

#### 5.9.19.1.13




### Deleting All Text Messages from the Inbox









Follow the procedure to delete all text messages from the Inbox on your radio.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Text Message** button.  
Proceed to [step 3](#).
    - Press  to access the menu.
- 

- 2 Press  or  to Messages. Press  to select.
- 


- 3 Press  or  to Inbox. Press  to select.  
If the Inbox is empty:
    - The display shows List Empty.
    - A tone sounds.
- 


- 4 Press  or  to Delete All. Press  to select.
- 

- 5 Press  or  to Yes. Press  to select.  
The display shows a positive mini notice.
- 




## 5.9.19.1.14

## Deleting Saved Text Messages from the Drafts Folder

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Text Message** button.  
Proceed to [step 3](#).
    - Press  to access the menu.
- 


- 2 Press  or  to Messages. Press  to select.
- 

- 3 Press  or  to Drafts. Press  to select.
- 

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.
- 

- 5 Press  again while viewing the message.
-

6

Press ▲ or ▼ to Delete. Press  to delete the text message.

---

## 5.9.19.2

## Sent Text Messages


Once a message is sent to another radio, it is saved in Sent Items folder. The most recent sent text message is always added to the top of the Sent Items folder. You can resend, forward, edit, or delete a Sent text message.

The Sent Items folder is capable of storing a maximum of 30 last sent messages. When the folder is full, the next sent text message automatically replaces the oldest text message in the folder.

If you exit the message sending screen while the message is being sent, the radio updates the status of the message in the Sent Items folder without providing any indication in the display or via sound.

If the radio changes mode or powers down before the status of the message in Sent Items folder is updated, the radio cannot complete any In-Progress messages and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

The radio supports a maximum of five In-Progress messages at one time. During this period, the radio cannot send any new message and automatically marks it with a **Send Failed** icon.

If you long press  at any time, the radio returns to the Home screen.


**NOTICE:**


If the channel type, for example a conventional digital or Capacity Plus channel, is not a match, you can only edit, forward, or delete a Sent message.

## 5.9.19.2.1


## Viewing Sent Text Messages

Follow the procedure to view sent text messages on your radio.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
    - Press  to access the menu.
-


2 Press ▲ or ▼ to Messages. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Sent Items. Press  to select.

If the Sent Items folder is empty:

- The display shows List Empty.
  - A low tone sounds, if the Keypad Tone is turned on.
- 

4 Press ▲ or ▼ to the required message. Press  to select.

The display shows a subject line if the message is from an e-mail application.


---

#### 5.9.19.2.2


### Sending Sent Text Messages

Follow the procedure to send a sent text message on your radio.

When you are viewing a Sent message:

1 Press  while viewing the message.

---

2 Press ▲ or ▼ to Resend. Press  to select.  
The display shows a transitional mini notice, confirming your message is being sent.

---

3 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:


- A negative indicator tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
  - The radio proceeds to the Resend option screen. See [Resending Text Messages on page 148](#) for more information.
-

## 5.9.19.2.3

## Deleting All Sent Text Messages from the Sent Items Folder

Follow the procedure to delete all sent text messages from the Sent Items folder on your radio.




1 Do one of the following:

- Press the programmed **Text Message** button. Proceed to [step 3](#).
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.




3

Press  or  to Sent Items. Press  to select.







If the Sent Items folder is empty:

- The display shows List Empty.
- A tone sounds.

4

Press  or  to Delete All. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to Yes. Press  to select. The display shows a positive mini notice.
- Press  or  to No. Press  to select. The radio returns to the previous screen.

## 5.9.19.3

## Quick Text Messages

Your radio supports a maximum of 50 Quick Text messages as programmed by your dealer.


While Quick Text messages are predefined, you can edit each message before sending it.

## 5.9.19.3.1

### Sending Quick Text Messages

Follow the procedure to send Quick Text messages on your radio.




1 Do one of the following:



- Press the programmed **Text Message** button.  
Proceed to Step 3.
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Messages. Press  to select.

3


Press  or  to Quick Text. Press  to select.

4 Press  or  to the required Quick Text



message. Press  to select.


If required, use the keypad to edit the message.




5

Press  once the message is composed.


6 Do the following to select the recipient and send the message.

a Press  or  to the required alias or ID. Press

 to select.

b Press  or  to Manual Dial. Press  to select.

The first line of the display shows Radio Number: and the second line shows a blinking cursor.

c Key in the subscriber alias or ID and press  .

The display shows a transitional mini notice, confirming that your message is being sent.

7 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

- The radio proceeds to the **Resend** option screen. See [Resending Text Messages on page 148](#) for more information.

### 5.9.20





## Analog Message Encode




Your radio can send preprogrammed messages from the Message list to a radio alias or the dispatcher.




### 5.9.20.1

## Sending MDC Encode Messages to Dispatchers

Follow the procedure to send MDC Encode messages to dispatchers on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 2 Press  or  to **Message**. Press  to select.

- 3 Press  or  to **Quick Text**. Press  to select.

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

- 5 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:


- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.






## 5.9.20.2

## Sending 5-Tone Encode Messages to Contacts




Follow the procedure to send 5-Tone Encode messages to contacts on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Message. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to Quick Text. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to the required message. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to the required contact. Press  to select.

The display shows a transitional mini notice, confirming the message is being sent.

- 6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.



### NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

## 5.9.21

## Analog Status Update


Your radio is able to send preprogrammed messages from the Status list indicating your current activity to a radio contact (for 5-Tone systems) or the dispatcher (for Motorola Data Communication systems).




The last acknowledged message is kept at the top of the Status list. The other messages are arranged in alphanumeric order.

## 5.9.21.1




### Sending Status Updates to Predefined Contacts

Follow the procedure to send status updates to predefined contacts on your radio.

1 Press  or  to Status. Press  to select.

2 Press  or  to the required status. Press  to select.


When you press the **PTT** button while in the Status list for 5-Tone systems, the radio sends the selected status update, and returns to the Home screen to initiate a voice call.

3 Press  or  to Set as Default. Press  to select.


The display shows a transitional mini notice, confirming the status update is being sent.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.
- The display shows  beside the acknowledged status.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.
- The display shows  beside the previous status.

See [Setting Default Contact on page 273](#) for more information on setting the default contact for 5-Tone systems.

### 5.9.21.2


## Viewing 5-Tone Status Details

Follow the procedure to view 5-tone status details on your radio.


It is assumed that you have purchased the Software License Key.

1 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.

---

2 Press ▲ or ▼ to the required status. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to View Details. Press  to select.

The display shows details of the selected status.

---


### 5.9.21.3

## Editing 5-Tone Status Details

Follow the procedure to edit 5-Tone status details on your radio.

1 Press ▲ or ▼ to Status. Press  to select.


---

2 Press ▲ or ▼ to required status. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Edit. Press  to select.

---

4 After a blinking cursor appears, press ◀ to move one space to the left or press ▶ to move one space to the right. Press  to delete any unwanted

characters. Long press  to change the text

entry method. Press  once editing is complete.

The display shows `Status Saved` and radio returns to `Status List`.

### 5.9.22

## Privacy

This feature helps to prevent eavesdropping by unauthorized users on a channel by the use of a software-based scrambling solution. The signaling and user identification portions of a transmission are not scrambled.

Your radio must have privacy enabled on the channel to send a privacy-enabled transmission, although this is not a necessary requirement for receiving a transmission. While on a privacy-enabled channel, the radio is still able to receive clear or unscrambled transmissions.

Some radio models may not offer Privacy feature, or may have a different configuration. Check with your dealer or system administrator for more information.

Your radio supports the following types of privacy, but only one can be assigned to your radio. They are:

- Basic Privacy
- Enhanced Privacy

To unscramble a privacy-enabled call or data transmission, your radio must be programmed to have the same Privacy Key for Basic Privacy, or the same Key Value and Key ID for Enhanced Privacy as the transmitting radio.

If your radio receives a scrambled call that is of a different Privacy Key, or different Key Value and Key ID, you either hear a garbled transmission for Basic Privacy or nothing at all for Enhanced Privacy.

On a privacy-enabled channel, your radio is able to receive clear or unscrambled calls, depending on how your radio is programmed. In addition, your radio may play a warning tone or not, depending on how it is programmed.


If the radio has a privacy type assigned, the **Secure** or **Unsecure** icon appears on the status bar, except when the radio is sending or receiving an Emergency call or alarm.

The green LED lights up when the radio is transmitting, and double blinks when the radio is receiving an ongoing privacy-enabled transmission.




## 5.9.22.1

## Turning Privacy On or Off




Follow the procedure to turn privacy on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Privacy** button. Skip the proceeding steps.
  - Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to *Utilities*. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to *Radio Settings*. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to *<required privacy>*. Press  to select.
  - If privacy is on, display shows ✓ beside *Enabled*.

- If privacy is off, display shows empty box beside *Enabled*.

## 5.9.23

## Response Inhibit

This feature helps prevent your radio from responding to any incoming transmissions.

**NOTICE:**

Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in respond to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GNSS location reports.

Your radio cannot receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

## 5.9.23.1

## Turning Response Inhibit On or Off

Follow the procedure to enable or disable Response Inhibit on your radio.

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a momentary positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a momentary negative mini notice.

## 5.9.24


## Security

This feature allows you to enable or disable any radio in the system.

For example, you may want to disable a stolen radio to prevent unauthorized users from using it, and enable the radio when it is recovered.

There are two ways to enable or disable a radio, with authentication and without authentication.

Authenticated Radio Disable is a purchasable feature. In Authenticated Radio Disable, verification is required when you enable or disable a radio. When your radio initiates this feature on a target radio with User Authentication, a passphrase is required. The passphrase is preprogrammed in the target radio through CPS.

You will not receive an acknowledgment if you press  during Radio Enable or Radio Disable operation.

**NOTICE:**



Check with your dealer or system administrator for more information.

## 5.9.24.1


## Disabling Radios

Follow the procedure to disable your radio.


1 Press the programmed **Radio Disable** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.


- The display shows a negative mini notice.

## 5.9.24.2

## Disabling Radios by Using the Contacts List

Follow the procedure to disable your radio by using the Contacts list.




1

Press  to access the menu.

2

Press  or  to **Contacts**. Press  to select.


3

Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.


4

Press  or  to **Radio Disable**.

5

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

## 6 Wait for acknowledgment.

If successful:


- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:




- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

## Disabling Radios by Using the Manual Dial




Follow the procedure to disable your radio by using the manual dial.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


---

- 3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.



---

- 4 Press  or  to `Radio Contact`. Press  to select.  
The first text line shows `Radio Number:.`

---

- 5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.


---

- 6 Press  or  to `Radio Disable`.


---



7

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED blinks.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:



- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.

## 5.9.24.4


## Enabling Radios

Follow the procedure to enable your radio.


1 Press the programmed **Radio Enable** button.

2 Press  or  to the required alias or ID.

3

Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows `Radio Enable:  
<Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the

request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

#### 4 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.


If unsuccessful:




- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.




#### 5.9.24.5

## Enabling Radios by Using the Contacts List


Follow the procedure to enable your radio by using the Contacts list.

1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.

3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

4 Press  or  to `Radio Enable`.

5 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows `Radio Enable:`  
`<Subscriber Alias or ID>`. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the

request is in progress. The green LED lights up.

- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

## 6 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.


If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The display shows a negative mini notice.




### 5.9.24.6




## Enabling Radios by Using the Manual Dial

Follow the procedure to enable your radio by using the manual dial.


1 Press  to access the menu.

2 Press  or  to `Contacts`. Press  to select.


3 Press  or  to `Manual Dial`. Press  to select.

4 Press  or  to `Private Call`. Press  to select.

The first text line shows `Radio Number:`.

5 Enter the subscriber ID, and press  to proceed.

6 Press  or  to `Radio Enable`.

7 Press  to select. One of the following scenarios occurs:

- The display shows Radio Enable:  
<Subscriber Alias or ID>. The green LED lights up.
- A passphrase screen appears.

Enter the passphrase. Press  to proceed.

- If the passphrase is correct, the display shows a transitional mini notice, indicating the request is in progress. The green LED lights up.
- If the passphrase is incorrect, the display shows a negative mini notice, and returns to the previous screen.

---

### 8 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The display shows a positive mini notice.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
  - The display shows a negative mini notice.
- 

### 5.9.25


## Lone Worker

This feature prompts an emergency to be raised if there is no user activity, such as any radio button press or channel selection, for a predefined time.

Following no user activity for a programmed duration, the radio pre-warns you using an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by you before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an Emergency Alarm.

Only one of the following Emergency Alarms is assigned to this feature:

- Emergency Alarm
- Emergency Alarm with Call
- Emergency Alarm with Voice to Follow 

The radio remains in the emergency state, allowing voice messages to proceed until action is taken. See [Emergency](#)

[Operation on page 290](#) for more information on ways to exit Emergency.



**NOTICE:**

Check with your dealer or system administrator for more information.

### 5.9.26

## Notification List

Your radio has a Notification list that collects all your unread events on the channel, such as unread text messages, telemetry messages, missed calls, and call alerts.

The display shows the **Notification** icon when the Notification list has one or more events.


The list supports a maximum of 40 unread events. When the list is full, the next event automatically replaces the oldest event. After the events are read, they are removed from the Notification list.


For text messages, missed calls, and call alert events, the maximum number of notifications are 30 text messages and 10 missed calls or call alerts. This maximum number depends on individual feature (job tickets or text messages or missed calls or call alerts) list capability.




### 5.9.26.1




## Accessing Notification List

Follow the procedure to access the Notification list on your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Notification** button. Skip the steps below.
  - Press  to access the menu.

- 
- 2 Press  to access the menu.

- 
- 3 Press  or  to Notification. Press  to select.

- 
- 4 Press  or  to the required event. Press  to select.

Long press  to return to the Home screen.

## 5.9.27

## Auto-Range Transponder System



The Auto-Range Transponder System (ARTS) is an analog-only feature designed to inform you when your radio is out-of-range of other ARTS-equipped radios.

ARTS-equipped radios transmit or receive signals periodically to confirm that they are within range of each other.

Your radio provides indications of states as follows:

**First-Time Alert**

A tone sounds.

The display shows channel alias and In Range.

**ARTS-in-Range Alert**

A tone sounds, if programmed.

The display shows channel alias and In Range.

**ARTS-Out-of-Range Alert**

A tone sounds. The red LED rapidly blinks.

The display shows Out of Range alternating with the Home screen.

**NOTICE:**

Check with your dealer or system administrator for more information.

## 5.9.28

## Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio through Over-the-Air Programming (OTAP) without any physical connection. Additionally, some settings can also be configured by using OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The display shows the **High Volume Data** icon.
- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.

When OTAP completes, depending on the configuration:

- A tone sounds. The display shows **Updating Restarting**. Your radio restarts by powering off and on again.
- You can select **Restart Now** or **Postpone**. When you select **Postpone**, your radio returns to the previous

screen. The display shows the **OTAP Delay Timer** icon until the automatic restart occurs.

When your radio powers up after automatic restart:

- If successful, the display shows `Sw Update Completed`.
- If the program update is unsuccessful, a tone sounds, the red LED blinks once, and the display shows `Sw Update Failed`.



#### NOTICE:

If the programming update is unsuccessful, the software update failure indications appear every time you turn on your radio. Contact your dealer to reprogram your radio with the latest software to eliminate the software update failure indications.

See [Checking Software Update Information on page 196](#) for the updated software version.

### 5.9.29

## Password Lock

You can set a password to restrict access to your radio. Each time you turn on your radio, you are asked to enter the password.

Your radio supports a 4-digit password input.

Your radio is unable to receive calls in locked state.

### 5.9.29.1

## Accessing the Radio by Using Password

Turn on your radio.

1 Enter the four-digit password.

- a To edit the numeric value of each digit, press ▲ or ▼. To enter and move to the next digit, press



2

Press  to confirm the password.

If you enter the password correctly, the radio powers up.

If you enter the wrong password after the first and second attempt, your radio shows the following indications:

- A continuous tone sounds.
- The display shows `Wrong Password`.

Repeat [step 1](#).

If you enter the wrong password after the third attempt, your radio shows the following indications:

- A tone sounds.
- The yellow LED double blinks.
- The display shows `Wrong Password` and then, `Radio Locked`.
- Your radio enters into locked state for 15 minutes.



**NOTICE:**

In locked state, your radio responds to inputs from the **On/Off/Volume Control Knob** and programmed **Backlight** button only.

Wait for the 15-minute locked state timer to end and then repeat [step 1](#).



**NOTICE:**

If you turn off and turn your radio on again, the 15-minute timer restarts.

### 5.9.29.2

## Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive calls in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

Do one of the following:


- If the radio is powered on, wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 167](#) to access the radio.
- If the radio is powered off, power up the radio. Your radio restarts the 15-minute timer for locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. The display shows `Radio Locked`.

Wait for 15 minutes and then repeat the steps in [Accessing the Radio by Using Password on page 167](#) to access the radio.




### 5.9.29.3

## Changing Passwords




Follow the procedure to change passwords on your radio.

- 1 Press  to access the menu.

---


- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.


---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.


---





4 Press ▲ or ▼ to `Passwd Lock`. Press  to select.

5 Enter the current four-digit password, and press  to proceed.

If the password is incorrect, the display shows `Wrong Password` and automatically returns to the previous menu.

6 Press ▲ or ▼ to `Change PWD`. Press  to select.

7 Enter a new four-digit password, and press  to proceed.

8 Re-enter the new four-digit password, and press  to proceed.

If successful, the display shows `Password Changed`.  
If unsuccessful, the display shows `Passwords Do Not Match`.

The screen automatically returns to the previous menu.

### 5.9.30

## Front Panel Programming

You are able to customize certain feature parameters in Front Panel Programming (FPP) to enhance the use of your radio.

The following buttons are used as required while navigating through the feature parameters.

### Up/Down/Left/Right Navigation Button

Press to navigate through options horizontally or vertically, or increase or decrease values.

### Menu/OK Button

Press to select the option or enter a sub-menu.


### Return/Home Button

Short press to return to the previous menu or exit the selection screen.




Long press at any time to return to the Home screen.

## 5.9.30.1




## Entering Front Panel Programming Mode

- 1 Press  to access the menu.

---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---




- 3 Press  or  to Program Radio. Press  to select.


---

## 5.9.30.2

## Editing FPP Mode Parameters

Use the following buttons as required while navigating through the feature parameters.

-  ,  – Scroll through options, increase/decrease values, or navigate vertically.
-  – Select the option or enter a sub-menu.

-  – Short-press to return to previous menu or to exit the selection screen. Long-press to return to Home screen.

## 5.10

## Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

## 5.10.1

### Keypad Lock Options

With this feature, you can avoid accidentally pressing buttons or changing channels when your radio is not in use. You can choose to either lock your keypad, channel selector knob, or both; depending on your requirements.

Your dealer can use CPS/RM to configure one of the following options:


- Lock Keypad
- Lock Channel Selector Knob
- Lock Keypad and Channel Selector Knob




Contact your dealer to determine how your radio has been programmed.




### 5.10.1.1

## Enabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Keypad Lock** button.
  - Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.

- 
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

- 
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Keypad Lock. Press  to select.

---

The display shows Locked.

### 5.10.1.2

## Disabling the Keypad Lock Option

The following steps are applicable for either Lock Keypad, Lock Channel Selector Knob, or Lock Keypad and Channel Selector Knob option depending on how your radio has been configured.

Do one of the following:

- Press the programmed **Keypad Lock** button.
- When the display shows Menu then \* To Unlock, press  followed by .


---

The display shows Unlocked.




## 5.10.2

## Turning Automatic Call Forwarding On or Off




You can enable your radio to automatically forward voice calls to another radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---




- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Call Forward. Press  to select.

---


- 5 Do one of the following:
  - Press  or  to enable Call Forwarding. If enabled,  appears beside Enabled.

- Press  or  to disable Call Forwarding. If disabled,  disappears beside Enabled.
- 




## 5.10.3

## Identifying Cable Type




Do the following steps to select the type of cable your radio uses.

- 1 Press  to access the menu.




---

  - 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

  - 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

  - 4 Press  or  to Cable Type. Press  to select.


---

  - 5 Press  or  to change the selected option. The current cable type is indicated by a .
-




## 5.10.4

## Setting Menu Timer




You can set the time your radio stays in the menu before it automatically switches to the Home screen. Follow the procedure to set the menu timer.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---




- 4 Press  or  to Display. Press  to select.

---

- 5 Press  or  to Menu Timer. Press  to select.

---

6


Press  or  to the required setting. Press  to select.

---




## 5.10.5

## Setting Text-to-Speech




Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

---

- 5 Press ▲ or ▼ to any of the following features.


Press  to select.


The available features are as follows:


- All
- Messages
- Job Tickets
- Channel
- Zone
- Program Button


✓ appears beside the selected setting.

- Press the programmed **AF Suppressor** button. Skip the following steps.


- Press  to access the menu.

- 
- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

- 
- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

- 
- 4 Press ▲ or ▼ to AF Suppressor. Press  to select.

- 
- 5 Do one of the following:


- Press  to enable Acoustic Feedback Suppressor.

### 5.10.6

## Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off

The feature allows you to minimize acoustic feedback in received calls. Follow the procedure to turn Acoustic Feedback Suppressor on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press  to disable Acoustic Feedback Suppressor.

If enabled, ✓ appears beside Enabled. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

### 5.10.7

## Turning Global Navigation Satellite System On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS), Global Navigation Satellite System (GLONASS), and BeiDou Navigation Satellite System (BDS).




#### NOTICE:

Selected radio models may offer GPS, GLONASS, and BDS. GNSS constellation is configured by using CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.




1

- 2 Do one of the following steps to toggle GNSS on or off on your radio.




- Press the programmed **GNSS** button.

- Press  to access the menu. Proceed to the next step.

3

Press  or  to Utilities. Press  to select.

4

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

5

Press  or  to GNSS. Press  to select.

6

Press  to enable or disable GNSS.


If enabled, ✓ appears beside Enabled.

If disabled, ✓ disappears beside Enabled.




## 5.10.8

## Turning Introduction Screen On or Off




You can enable and disable the Introduction Screen by following the procedure.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---


- 4 Press  or  to Display. Press  to select.

---



- 5 Press  or  to Intro Screen. Press  to select.

---

6

Press  to enable or disable the Introduction Screen.


The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.


## 5.10.9

## Turning Radio Tones/Alerts On or Off


You can enable and disable all radio tones and alerts, if needed, except for incoming Emergency alert tone . Follow the procedure to turn tones and alerts on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Tones/Alerts** button. Skip the following steps.
  - Press  to access the menu.




2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to All Tones. Press  to select.

---


6 Press  to enable or disable all tones and alerts. The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
- If disabled, ✓ disappears beside Enabled.


---

## Setting Tones/Alerts Volume Offset Levels


This feature adjusts the volume of the tones or alerts, allowing it to be higher or lower than the voice volume. Follow the procedure to set the tones and alerts volume offset levels on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Vol. Offset. Press  to select.



---

6 Press ▲ or ▼ to the required volume offset level.

A feedback tone sounds with each corresponding volume offset level.

---


7 Do one of the following:

- Press  to select. The required volume offset level is saved.
  - Press  to exit. The changes are discarded.
- 


### 5.10.11

## Turning Talk Permit Tone On or Off


Follow the procedure to turn Talk Permit Tone on or off on your radio.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.


---

4 Press ▲ or ▼ to Tones/Alerts. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Talk Permit. Press  to select.

---

6 Press  to enable or disable the Talk Permit Tone.


The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 




### 5.10.12

## Turning Power Up Tone On or Off




Follow the procedure to turn Power Up Tone on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.




---

- 4 Press  or  to Tones/Alerts. Press  to select.

---


- 5 Press  or  to Power Up. Press  to select.

---




- 6 Press  to enable or disable the Power Up Tone. The display shows one of the following results:
  - If enabled,  appears beside Enabled.
  - If disabled,  disappears beside Enabled.

## Setting Text Message Alert Tones




You can customize the text message alert tone for each entry in the Contacts list. Follow the procedure to set the text message alert tones on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Contacts. Press  to select.





---


- 3 Press  or  to the required alias or ID. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Message Alert. Press  to select.

---


- 5 Do one of the following:
  - Press  or  to Momentary. Press  to select. The display shows  beside Momentary.


- Press ▲ or ▼ to Repetitive. Press  to select.  
The display shows ✓ beside Repetitive.
- 


## 5.10.14


## Changing Display Modes


You can change the display mode of the radio between Day or Night, as needed. This feature affects the color palette of the display. Follow the procedure to change the display mode of your radio.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Display Mode** button.  
Skip the following steps.
    - Press  to access the menu.
- 

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
- 

- 3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.
- 


- 4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.  
The display shows Day Mode and Night Mode.
- 


- 5 Press ▲ or ▼ to the required setting. Press  to select.  
The display shows ✓ beside the selected setting.
- 


## 5.10.15

## Adjusting Display Brightness


Follow the procedure to adjust the display brightness on your radio.

- 1 Do one of the following:
    - Press the programmed **Brightness** button. Skip the following steps.
    - Press  to access the menu.
- 

- 2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.
-


3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Brightness. Press  to select.

The display shows the progress bar.

---

5 Press ▲ or ▼ to decrease or increase the display brightness. Press  to select.


---


### 5.10.16

## Setting Display Backlight Timer


You can set the display backlight timer of the radio as needed. The setting also affects the Menu Navigation Buttons and keypad backlighting accordingly. Follow the procedure to set the backlight timer on your radio.

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Backlight** button. Skip the following steps.


- Press  to access the menu.
- 

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Display. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to Backlight Timer. Press  to select.


---

The display backlight and keypad backlighting are automatically turned off as the LED indicator is disabled. See [Turning LED Indicators On or Off on page 187](#) for more information.




## 5.10.17

## Turning Backlight Auto On or Off




You can enable and disable the backlight of the radio to turn on automatically as needed. If enabled, the backlight is turned on when the radio receives a call, Notification List event, or Emergency Alarm.

- 1 Press  to access the menu.



---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.



---

- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Backlight Auto.

---

- 5 Press  to enable or disable Backlight Auto.  
The display shows one of the following results:
  - If enabled,  appears beside Enabled.

- If disabled,  disappears beside Enabled.
- 

## 5.10.18

## Squelch Levels

You can adjust the squelch level to filter out unwanted calls with low signal strength or channels with noise higher than normal background.

### Normal

This is the default setting.

### Tight

This setting filters out unwanted calls and/or background noise. Calls from remote locations may also be filtered out.



### NOTICE:


This feature is not applicable in Citizens Band channels that are in the same frequency.

## 5.10.18.1




## Setting Squelch Levels

Follow the procedure to set the squelch levels on your radio.




1 Do one of the following:

- Press the programmed **Squelch** button. Skip the following steps.
- Press  to access the menu.

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.








3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4

Press  or  to Squelch. Press  to select.

5 Do one of the following:

- Press  or  to Normal. Press  to select. The display shows  beside Normal.
- Press  or  to Tight. Press  to select.

The display shows  beside Tight.

The screen automatically returns to the previous menu.

### 5.10.19




## Turning LED Indicators On or Off

Follow the procedure to turn the LED indicators on or off on your radio.




1

Press  to access the menu.




2


Press  or  to Utilities. Press  to select.

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

4











Press  or  to LED Indicator. Press  to select.




- 5 Press  to enable or disable the LED indicator. The display shows one of the following results:
- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.

#### 5.10.20

### Setting Languages

Follow the procedure to set the languages on your radio.

- 1 Press  to access the menu.
- 
- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.
- 
- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.
- 
- 4 Press  or  to Languages. Press  to select.

- 5 Press  or  to the required language. Press  to select. The display shows ✓ beside the selected language.

#### 5.10.21

### Voice Operating Transmission

The Voice Operating Transmission (VOX) allows you to initiate a hands-free voice-activated call on a programmed channel. The radio automatically transmits, for a programmed period, whenever the microphone on the VOX-capable accessory detects voice.

You can enable or disable VOX by doing one of the following:

- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel by using the **Channel Selector** knob to enable VOX.
- Turn VOX on or off by using the programmed **VOX** button or menu to enable or disable VOX.



- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.




**NOTICE:**




Turning this feature on or off is limited to radios with this function enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.




### 5.10.21.1

## Turning Voice Operating Transmission On or Off

Follow the procedure to turn VOX on or off on your radio.









- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **VOX** button. Skip the steps below.
  - Press  to access the menu.

- 2 Press  or  to *Utilities*. Press  to select.

- 3 Press  or  to *Radio Settings*. Press  to select.

- 4 Press  or  to *VOX*. Press  to select.

- 5 Do one of the following:

- Press  or  to *On*. Press  to select. The display shows  beside *On*.
- Press  or  to *Off*. Press  to select. The display shows  beside *Off*.



**NOTICE:**

If the Talk Permit Tone is enabled, use a trigger word to initiate the call. Wait for the Talk Permit Tone to finish before speaking clearly into the microphone. See [Turning Talk Permit Tone On or Off on page 182](#) for more information.

## 5.10.22

## Turning Option Board On or Off

Option board capabilities within each channel can be assigned to programmable buttons. Follow the procedure to turn option board on or off on your radio.

Press the programmed **Option Board** button.

---

## 5.10.23

## Turning Voice Announcement On or Off


This feature enables the radio to audibly indicate the current zone or channel the user has just assigned, or the programmable button the user has just pressed.

This is typically useful when the user has difficulty reading the content shown on the display.




This audio indicator can be customized according to customer requirements. Follow the procedure to turn Voice Announcement on or off on your radio.

- 1 Do one of the following:

- Press the programmed **Voice Announcement** button. Skip the following steps.




- Press  to access the menu.
- 

2

Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

3

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.


---



4

Press  or  to Voice Announcement. Press  to select.

---

5

Press  to enable or disable Voice Announcement.


- If enabled,  appears beside Enabled.
  - If disabled,  disappears beside Enabled.
-

## 5.10.24




## Turning Analog Microphone AGC On or Off

The Analog Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on an analog system.




This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Analog Microphone AGC on or off on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---


- 3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---



- 4 Press  or  to Mic AGC-A. Press  to select.

---

## 5

Press  to enable or disable Analog Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled,  appears beside Enabled.
- If disabled,  disappears beside Enabled.


## 5.10.25

## Turning Digital Microphone AGC On or Off


The Digital Microphone Automatic Gain Control (AGC) controls the microphone gain of the radio automatically while transmitting on a digital system.

This feature suppresses loud audio or boosts soft audio to a preset value in order to provide a consistent level of audio. Follow the procedure to turn Digital Microphone AGC on or off on your radio.


## 1

Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Mic AGC-D. Press  to select.

---

5 Press  to enable or disable Digital Microphone AGC.

The display shows one of the following results:

- If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
- 

#### 5.10.26

## Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory

Follow the procedure to toggle audio routing between internal radio speaker and wired accessory.

You can toggle audio routing between the internal radio speaker and the speaker of a wired accessory with the condition that:

- The wired accessory with speaker is attached.

Press the programmed **Audio Toggle** button.

---

A tone sounds when the audio route has switched.

Powering down the radio or detaching the accessory resets the audio routing to the internal radio speaker.

#### 5.10.27

## Turning Intelligent Audio On or Off

Your radio automatically adjusts the audio volume to overcome current background noise in the environment, inclusive of both stationary and non-stationary noise sources. This is a receive-only feature and does not affect


transmission audio. Follow the procedure to turn Intelligent Audio on or off on your radio.






**NOTICE:**

This feature is not applicable during a Bluetooth session.




**1** Do one of the following:



- Press the programmed **Intelligent Audio** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.


**2**

Press  or  to Utilities. Press  to select.









**3**

Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

**4** Press  or  to Intelligent Audio. Press

 to select.

**5** Do one of the following:


- Press  or  to On. Press  to select. The display shows  beside On.
- Press  or  to Off. Press  to select. The display shows  beside Off.

**5.10.28**




## Turning Trill Enhancement On or Off


You can enable this feature when you are speaking in a language that contains many words with alveolar trill (rolling "R") pronunciations. Follow the procedure to turn Trill Enhancement on or off on your radio.

**1** Do one of the following:


- Press the programmed **Trill Enhancement** button. Skip the steps below.
- Press  to access the menu.

**2**

Press  or  to Utilities. Press  to select.



3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Trill Enhance. Press  to select.

---


5 Do one of the following:

- Press ▲ or ▼ to On. Press  to select. The display shows ✓ beside On.
  - Press ▲ or ▼ to Off. Press  to select. The display shows ✓ beside Off.
- 


### 5.10.29

## Turning the Microphone Dynamic Distortion Control Feature On or Off


This feature allows you to enable the radio to automatically monitor the microphone input and adjust the microphone gain value to avoid audio clipping.

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

---



3 Press ▲ or ▼ to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Mic Distortion. Press  to select.

---

5 Do one of the following:

- Press  to enable Microphone Dynamic Distortion Control. If enabled, ✓ appears beside Enabled.
  - Press  to disable Microphone Dynamic Distortion Control. If disabled, ✓ disappears beside Enabled.
-

## 5.10.30

## Audio Ambience

You can customize the audio ambience for your radio according to your environment.

### Default

This is the default setting.

### Loud

This setting enables Noise Suppressor and increases speaker loudness for use in noisy surroundings.


### Work Group

This setting enables AF Suppressor and disables AGC for use when a group of radios are near to each other.




## 5.10.30.1

## Setting Audio Ambience




Follow the procedure to set the audio ambience on your radio according to your environment.

1 Press  to access the menu.




---

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press  or  to Audio Ambience. Press  to select.

---

5 Press  or  to the required setting. Press  to select.

The settings are as follows.

- Choose **Default** for the default factory settings.
- Choose **Loud** to increase speaker loudness when using in noisy surroundings.
- Choose **Work Group** to reduce acoustic feedback when using with a group of radios that are near to each other.

The display shows  beside the selected setting.

---

## 5.10.31

## Audio Profiles

You can customize the audio profiles for your radio according to your preference.

### Default

This is the default setting.

### Level 1, Level 2, and Level 3

These settings are intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults in their 40's, 50's, and 60's or over.


### Treble Boost, Mid Boost, and Bass Boost

These settings are intended for a tinnier sound, a more nasal sound, and a deeper sound.




## 5.10.31.1

## Setting Audio Profiles




Follow the procedure to set audio profiles on your radio.

1 Press  to access the menu.

---

2 Press  or  to Utilities. Press  to select.




---

3 Press  or  to Radio Settings. Press  to select.

---

4 Press  or  to Audio Profiles. Press  to select.

---

5 Press  or  to the required setting. Press  to select.

The settings are as follows.

- Choose **Default** to disable the previously selected audio profile and return to the default factory settings.
- Choose **Level 1**, **Level 2**, or **Level 3** for audio profiles intended to compensate for noise-induced hearing loss that is typical for adults over 40 years of age.
- Choose **Treble Boost**, **Mid Boost**, or **Bass Boost** for audio profiles that align with your



preference for tinnier, more nasal, or deeper sounds.

The display shows ✓ beside the selected setting.

---

### 5.10.32

## General Radio Information


Your radio contains information on various general parameters.


The general information of your radio is as follows:

- Battery information.
- Radio alias and ID.
- Firmware and Codeplug versions.
- Software update.
- GNSS information.
- Site information.
- Received Signal Strength Indicator.



### NOTICE:

Press  to return to the previous screen. Long


press  to return to the Home screen. The radio exits the current screen once the inactivity timer expires.

### 5.10.32.1

## Accessing Battery Information




Displays information of your radio battery.

1

Press  to access the menu.

---

2


Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

3

Press  or  to Radio Info. Press  to select.

---

- 4 Press ▲ or ▼ to Battery Info. Press  to select.

**NOTICE:**

For **IMPRES** batteries only: The display reads Recondition Battery when the battery requires reconditioning in an IMPRES charger. After the reconditioning process, the display then shows the battery information.

The display shows the battery information.

**NOTICE:**


For non-supported battery, the display shows Unknown Battery.

## 5.10.32.2

## Checking Radio Alias and ID

- 1 Do one of the following:
  - Press the programmed **Radio Alias and ID** button. Skip the following steps. A positive indicator tone sounds.

You can press the programmed **Radio Alias and ID** button to return to the previous screen.

- Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


3

Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

## 5.10.32.3


## Checking Firmware and Codeplug Versions

1


Press  to access the menu.

2

Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to Versions. Press  to select.  
The display shows the current firmware and codeplug versions.

---


5.10.32.4

### Checking GNSS Information


Displays the GNSS information on your radio, such as values of:

- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direction
- Velocity
- Horizontal Dilution of Precision (HDOP)
- Satellites


• Version

1 Press  to access the menu.


---

2 Press ▲ or ▼ to Utilities. Press  to select.


---

3 Press ▲ or ▼ to Radio Info. Press  to select.

---

4 Press ▲ or ▼ to GNSS Info. Press  to select.

---

5 Press ▲ or ▼ to the required item. Press  to select. The display shows the requested GNSS information.


---

5.10.32.5




### Checking Software Update Information

This feature shows the date and time of the latest software update carried out through OTAP or Wi-Fi. Follow the




procedure to check the software update information on your radio.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

---


- 4 Press  or  to SW Update. Press  to select.  
The display shows the date and time of the latest software update.

Software Update menu is only available after at least one successful OTAP or Wi-Fi session. See [Over-the-Air Programming on page 326](#) for more information.




#### 5.10.32.6

## Displaying Site Information




Follow the procedure to display the current site name your radio is on.

- 1 Press  to access the menu.




---

- 2 Press  or  to Utilities. Press  to select.

---

- 3 Press  or  to Radio Info. Press  to select.

---

- 4 Press  or  to Site Info. Press  to select.

The display shows the current site name.

#### 5.10.33



## Received Signal Strength Indicator

This feature allows you to view the Received Signal Strength Indicator (RSSI) values.

The display shows the **RSSI** icon at the top right corner.  
See [Display Icons](#) for more information on the **RSSI** icon.

### 5.10.33.1

## Viewing RSSI Values

At the home screen, press  three times and immediately press , all in 5 seconds.

---

The display shows the current RSSI values.

To return to the home screen, press and hold .

## Authorized Accessories List

Motorola Solutions provides a list of accessories to improve the productivity of your radio.

### Antenna

- UHF, 403-433MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4081\_)
- UHF, 430-470MHz, GPS Folded Monopole Antenna EX (PMAE4082\_)
- UHF, 403-433MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAE4083\_)
- UHF, 430-470MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAE4084\_)
- UHF, 403-470MHz, Whip Antenna EX (PMAE4085\_)
- VHF, 136-147MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4126\_)
- VHF, 147-160MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4127\_)
- VHF, 160-174MHz, GPS Helical Antenna EX (PMAD4128\_)

- VHF, 136-147MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4129\_)
- VHF, 147-160MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4130\_)
- VHF, 160-174MHz, GPS Stubby Antenna EX (PMAD4131\_)
- VHF, 136-174MHz, Double Helical Antenna EX (PMAD4132\_)

### Batteries

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion, 2075mA (NNTN8359\_)

### Carry Devices

- 2.5 in. Replacement Leather Swivel Belt Loop (PMLN5610\_)
- Belt Clip for 2.5 in. Belt Width (PMLN6086\_)
- Hard Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN6097\_)
- Soft Leather Carry Case with 2.5 in. Swivel Belt Loop for Full-Keypad Radio (PMLN6099\_)

## Chargers

- IMPRES Multi-Unit Charger, US/NA Plug (WPLN4212\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger non Display - UK Plug (WPLN4214\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger, Australia Plug (WPLN4215\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Base Only (WPLN4218\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, US/NA 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, Australia Plug (WPLN4222\_)
- IMPRES Multi-Unit Charger with Display, Korea Plug (WPLN4224\_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Base Only (WPLN4226\_)
- IMPRES Single-Unit Charger, China Plug (WPLN4245\_)
- IMPRES Single-Unit Charger, Japan Plug (WPLN4247\_)

- IMPRES Single-Unit Charger, Korea Plug (WPLN4249\_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply US Cord (WPLN4253\_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply UK Plug (WPLN4254\_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply EU Plug (WPLN4255\_)
- IMPRES Single-Unit Charger with Switch Mode Power Supply AU Cord (WPLN4256\_)

## Headsets and Headset Accessories

- IS Approved Standard Headset with Head Band (PMLN6087\_)
- IS Approved Level Dependent Headset with Helmet Attachment (PMLN6089\_)
- IS Approved Level Dependent Headset with Head Band (PMLN6090\_)
- IS Approved Standard Headset with Helmet Attachment (PMLN6092\_)
- IS Approved Twin Cup Headset with Helmet Attachment (PMLN6333\_)

- IS Approved MOTOTRBO Adapter, 4-pole Nexus (PMLN6368\_)

### **Remote Speaker Microphones**

- IMPRES ATEX CSA Remote Speaker Microphone (PMMN4067\_)

### **Miscellaneous Accessories**

- Universal Connector Dust Cover for MOTOTRBO ATEX CSA (15012157001\_)
- ATEX Adapter with Molex Jack (PMLN6047\_)



# Maritime Radio Use in the VHF Frequency Range

---

## Special Channel Assignments

### Emergency Channel

If you are in imminent and grave danger at sea and require emergency assistance, use VHF Channel 16 to send a distress call to nearby vessels and the United States Coast Guard. Transmit the following information, in this order:

- 1 "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
- 2 "THIS IS \_\_\_\_\_, CALL SIGN \_\_\_\_\_." State the name of the vessel in distress 3 times, followed by the call sign or other identification of the vessel, stated 3 times.
- 3 Repeat "MAYDAY" and the name of the vessel.
- 4 "WE ARE LOCATED AT \_\_\_\_\_." State the position of the vessel in distress, using any information that will help responders to locate you, e.g.:
  - latitude and longitude

- bearing (state whether you are using true or magnetic north)
  - distance to a well-known landmark
  - vessel course, speed or destination
- 5 State the nature of the distress.
  - 6 Specify what kind of assistance you need.
  - 7 State the number of persons on board and the number needing medical attention, if any.
  - 8 Mention any other information that would be helpful to responders, such as type of vessel, vessel length and/or tonnage, hull color, etc.
  - 9 "OVER."
  - 10 Wait for a response.
  - 11 If you do not receive an immediate response, remain by the radio and repeat the transmission at intervals until you receive a response. Be prepared to follow any instructions given to you.

### Non-Commercial Call Channel

For non-commercial transmissions, such as fishing reports, rendezvous arrangements, repair scheduling, or berthing information, use **VHF Channel 9**.

## Operating Frequency Requirements

A radio designated for shipboard use must comply with Federal Communications Commission Rule Part 80 as follows:

- on ships subject to Part II of Title III of the Communications Act, the radio must be capable of operating on the 156.800 MHz frequency.
- on ships subject to the Safety Convention, the radio must be capable of operating:
  - in the simplex mode on the ship station transmitting frequencies specified in the 156.025–157.425 MHz frequency band, and
  - in the semiduplex mode on the two frequency channels specified in the table below.



### NOTICE:

Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be lawfully used by the general public in US waters.

Additional information about operating requirements in the Maritime Services can be obtained from the full text of FCC Rule Part 80 and from the US Coast Guard.

Table 14: VHF Marine Channel List

Channel Number	Frequency (MHz)	
	Transmit	Receive
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**	156.750	156.750

16	156.800	156.800
17**	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*	156.225	160.825

65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***	***
76	***	***
77**	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*	157.075	161.675
*	157.125	161.725
*	157.175	161.775

84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

**NOTICE:**

\* *Simplex channels 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, and 83 cannot be **lawfully used** by the general public in US waters.*

\*\* *Low power (1 W) only.*

\*\*\* *Guard band.*

**NOTICE:**

A – in the Receive column indicates that the channel is transmit only.

## Declaration of Compliance for the Use of Distress and Safety Frequencies

The radio equipment does not employ a modulation other than the internationally adopted modulation for maritime

use when it operates on the distress and safety frequencies specified in RSS-182 Section 7.3.

## Technical Parameters for Interfacing External Data Sources

**Table 15: Technical Parameters for Interfacing External Data Sources**

	RS232	USB	SB9600
<b>Input Voltage (Volts Peak-to-peak)</b>	18 V	3.6 V	5 V
<b>Max Data Rate</b>	28 kb/s	12 Mb/s	9.6 kb/s
<b>Impedance</b>	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

## Batteries and Chargers Warranty

### The Workmanship Warranty

The workmanship warranty guarantees against defects in workmanship under normal use and service.

All MOTOTRBO Batteries	24 Months
IMPRES Chargers (Single-Unit and Multi-Unit, Non-Display)	24 Months
IMPRES Chargers (Multi-Unit with Display)	12 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 SOLUTIONS COMMUNICATION PRODUCTS

#### I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") warrants the Motorola Solutions manufactured Communication Products listed below ("Product") against defects in material and workmanship under normal use and service for a period of time from the date of purchase as scheduled below:

Portable Radios	Three (3) Years
Product Accessories (Excluding Batteries and Chargers)	One (1) Year

Motorola Solutions, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the purchase price of the Product during the warranty

period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or boards are warranted for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of Motorola Solutions.

This express limited warranty is extended by Motorola Solutions to the original end user purchaser only and is not assignable or transferable to any other party. This is the complete warranty for the Product manufactured by Motorola Solutions. Motorola Solutions assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of Motorola Solutions.

Unless made in a separate agreement between Motorola Solutions and the original end user purchaser, Motorola Solutions does not warrant the installation, maintenance or service of the Product.

Motorola Solutions cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by Motorola Solutions which is attached to or used in connection with the Product, or for operation of the Product with any ancillary equipment, and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Because each system which may use the Product is unique, Motorola Solutions

disclaims liability for range, coverage, or operation of the system as a whole under this warranty.

## II. GENERAL PROVISIONS

This warranty sets forth the full extent of Motorola Solutions responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at Motorola Solutions option, is the exclusive remedy. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA SOLUTIONS BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, LOST PROFITS OR SAVINGS OR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULL EXTENT SUCH MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

## III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

This warranty gives specific legal rights, and there may be other rights which may vary from state to state.

## IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

You must provide proof of purchase (bearing the date of purchase and Product item serial number) in order to receive warranty service and, also, deliver or send the Product item, transportation and insurance prepaid, to an authorized warranty service location. Warranty service will be provided by Motorola Solutions through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (for example, dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call Motorola Solutions at 1-800-927-2744.

## V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

- 1 Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
- 2 Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
- 3 Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
- 4 Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
- 5 A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-Motorola Solutions supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with Motorola Solutions normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.
- 6 Product which has had the serial number removed or made illegible.
- 7 Rechargeable batteries if:
  - any of the seals on the battery enclosure of cells are broken or show evidence of tampering.
  - the damage or defect is caused by charging or using the battery in equipment or service other than the Product for which it is specified.
- 8 Freight costs to the repair depot.
- 9 A Product which, due to illegal or unauthorized alteration of the software/firmware in the Product, does not function in accordance with Motorola Solutions published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from Motorola Solutions.
- 10 Scratches or other cosmetic damage to Product surfaces that does not affect the operation of the Product.
- 11 Normal and customary wear and tear.

## VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS

Motorola Solutions will defend, at its own expense, any suit brought against the end user purchaser to the extent that it is based on a claim that the Product or parts infringe a United States patent, and Motorola Solutions will pay those



costs and damages finally awarded against the end user purchaser in any such suit which are attributable to any such claim, but such defense and payments are conditioned on the following:

- 1 Motorola Solutions will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim,
- 2 Motorola Solutions will have sole control of the defense of such suit and all negotiations for its settlement or compromise, and
- 3 Should the Product or parts become, or in Motorola Solutions opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit Motorola Solutions, at its option and expense, either to procure for such purchaser the right to continue using the Product or parts or to replace or modify the same so that it becomes non-infringing or to grant such purchaser a credit for the Product or parts as depreciated and accept its return. The depreciation will be an equal amount per year over the lifetime of the Product or parts as established by Motorola Solutions.

Motorola Solutions will have no liability with respect to any claim of patent infringement which is based upon the combination of the Product or parts furnished hereunder with software, apparatus or devices not furnished by

Motorola Solutions, nor will Motorola Solutions have any liability for the use of ancillary equipment or software not furnished by Motorola Solutions which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of Motorola Solutions with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted Motorola Solutions software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such Motorola Solutions software. Motorola Solutions software may be used in only the Product in which the software was originally embodied and such software in such Product may not be replaced, copied, distributed, modified in any way, or used to produce any derivative thereof. No other use including, without limitation, alteration, modification, reproduction, distribution, or reverse engineering of such Motorola Solutions software or exercise of rights in such Motorola Solutions software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under Motorola Solutions patent rights or copyrights.


## VII. GOVERNING LAW

This Warranty is governed by the laws of the State of Illinois, U.S.A.

# Contenido

Declaración de conformidad del distribuidor.....	25	2.6 Encendido del radio.....	42
Información importante de seguridad.....	28	2.7 Ajuste del volumen.....	43
Versión de software.....	29	Capítulo 3 : Controles del radio.....	44
Derechos de autor.....	30	3.1 Uso del botón de navegación de cuatro direcciones.....	45
Derechos de autor de software informático.....	32	3.2 Uso del teclado.....	46
Cuidado del radio.....	33	Pieza I : Capacity Max.....	50
Capítulo 1 : Introducción.....	35	4.1 Botón Push-to-Talk.....	50
1.1 Información sobre íconos.....	35	4.2 Botones programables.....	50
1.2 Modos analógico y digital convencionales..	35	4.3 Funciones asignables del radio.....	51
1.3 IP Site Connect.....	36	4.4 Opciones de configuración asignables o funciones de herramientas.....	53
1.4 Capacity Plus–Sitio único.....	37	4.5 Acceso a las funciones programadas.....	53
1.5 Capacity Plus–Multisitio.....	37	4.6 Indicadores de estado.....	54
Capítulo 2 : Guía de introducción.....	39	4.6.1 Íconos.....	54
2.1 Carga de la batería.....	39	4.6.2 Indicador LED.....	59
2.2 Colocación de la batería.....	39	4.6.3 Tonos.....	60
2.3 Conexión de la antena.....	40	4.6.3.1 Tonos de audio.....	60
2.4 Colocación del clip para cinturón.....	41	4.6.3.2 Tonos indicadores.....	61
2.5 Colocación de la cubierta del conector universal.....	41	4.7 Registro.....	61
		4.8 Selecciones de zonas y canales.....	62
		4.8.1 Selección de zonas.....	62

4.8.2 Selección de zonas mediante la búsqueda de alias.....	63	4.9.1.5 Respuesta a llamadas de grupo.....	72
4.8.3 Selección de un tipo de llamada....	64	4.9.2 Llamada de transmisión .....	73
4.8.4 Selección de un sitio.....	64	4.9.2.1 Realización de llamadas de transmisión .....	73
4.8.5 Solicitud de roaming.....	65	4.9.2.2 Realización de llamadas de transmisión mediante la lista de contactos .....	74
4.8.6 Activar/desactivar bloqueo del sitio.....	65	4.9.2.3 Realización de llamadas de broadcast mediante la tecla numérica programable.....	74
4.8.7 Restricción de sitios.....	65	4.9.2.4 Recepción de llamadas de transmisión .....	75
4.8.8 Troncalización de sitio:.....	66	4.9.3 Llamada privada.....	75
4.9 Llamadas.....	66	4.9.3.1 Realización de llamadas privadas.....	76
4.9.1 Llamadas grupales.....	67	4.9.3.2 Realización de llamadas privadas mediante la tecla numérica programable .....	77
4.9.1.1 Realización de llamadas de grupo.....	67	4.9.3.3 Realización de llamadas privadas mediante la búsqueda por alias.....	78
4.9.1.2 Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos.....	68		
4.9.1.3 Realización de llamadas de grupo mediante la tecla numérica programable .....	69		
4.9.1.4 Realización de llamadas de grupo mediante la búsqueda por alias .....	70		

4.9.3.4 Realizar una llamada privada con el botón Llamada instantánea.....	79	4.9.5.1 Realización de llamadas telefónicas.....	87
4.9.3.5 Realización de llamadas privadas mediante la marcación manual.....	80	4.9.5.2 Realización de llamadas telefónicas con el botón programable  .....	89
4.9.3.6 Recibir llamadas privadas.....	81	4.9.5.3 Realización de llamadas telefónicas mediante la lista de contactos .....	91
4.9.3.7 Aceptar llamadas privadas.....	81	4.9.5.4 Realización de llamadas telefónicas mediante la búsqueda de alias.....	93
4.9.3.8 Rechazar llamadas privadas.....	82	4.9.5.5 Realización de llamadas telefónicas mediante la marcación manual.....	95
4.9.4 Llamadas generales .....	83	4.9.5.6 Doble tono de multifrecuencia.....	97
4.9.4.1 Recepción de llamadas generales .....	83	4.9.5.6.1 Inicio de un tono DTMF.....	97
4.9.4.2 Realización de llamadas generales .....	84	4.9.5.7 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales.....	97
4.9.4.3 Realización de llamadas generales mediante la tecla numérica programable .....	84	4.9.5.8 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo.....	97
4.9.4.4 Realización de llamadas generales mediante la búsqueda de alias.....	85		
4.9.5 Llamadas telefónicas.....	86		

4.9.5.9 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas.....	98	4.10.6.1 Adición de la afiliación del grupo de conversación.....	106
4.9.6 Inicio de la interrupción de transmisión.....	99	4.10.6.2 Eliminación de la afiliación del grupo de conversación.....	108
4.9.7 Sustitución de llamada.....	99	4.10.7 Responder .....	108
4.9.8 Interrupción de voz.....	100	4.10.8 Fichas de trabajo.....	109
4.9.8.1 Activación de la interrupción de voz.....	100	4.10.8.1 Acceso a la carpeta de fichas de trabajos.....	110
4.10 Facilidades avanzadas.....	101	4.10.8.2 Inicio o cierre de sesión en el servidor remoto.....	111
4.10.1 Llamadas en fila.....	101	4.10.8.3 Creación de fichas de trabajo.....	111
4.10.2 Llamada de prioridad.....	102	4.10.8.4 Envío de las fichas de trabajo con una plantilla de ficha de trabajo.....	112
4.10.3 Escaneo del grupo de conversación .....	102	4.10.8.5 Envío de las fichas de trabajo con más de una plantilla de ficha de trabajo.....	113
4.10.3.1 Activación o desactivación de Rastreo de grupo de conversación.....	103	4.10.8.6 Respuesta a las fichas de trabajo.....	113
4.10.4 Lista de grupo de recepción.....	104	4.10.8.7 Eliminación de las fichas de trabajo.....	114
4.10.5 Monitoreo de prioridad.....	104		
4.10.5.1 Edición de la prioridad de un grupo de conversación.....	105		
4.10.6 Afiliación de grupos de conversación múltiples.....	106		

4.10.8.8 Eliminación de todas las Fichas de trabajo.....	115	4.10.12 Configuración de contactos.....	122
4.10.9 Controles de varios sitios.....	116	4.10.12.1 Asignación de entradas a teclas numéricas programables .....	123
4.10.9.1 Habilidad de la búsqueda manual del sitio.....	116	4.10.12.2 Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables	124
4.10.9.2 Activar/desactivar bloqueo del sitio.....	117	4.10.12.3 Adición de contactos nuevos.....	125
4.10.9.3 Acceso a la lista de sitios vecinos.....	118	4.10.13 Configuración del indicador de llamadas.....	126
4.10.10 Recordatorio de canal de inicio .....	118	4.10.13.1 Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas.....	126
4.10.10.1 Silencio del recordatorio de canal de inicio...	118	4.10.13.2 Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto	127
4.10.10.2 Configuración de nuevos canales de inicio.....	119	4.10.13.3 Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada	128
4.10.11 Remote Monitor.....	119	4.10.13.4 Activación o desactivación de timbres de llamada para estado de telemetría con texto.....	129
4.10.11.1 Inicio del monitor remoto.....	120		
4.10.11.2 Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos .....	120		
4.10.11.3 Inicio de los monitores remotos mediante la marcación manual.....	121		

4.10.13.5 Asignación de estilos de tono.....	129	4.10.16 Alias del emisor dinámico.....	137
4.10.13.6 Volumen del tono de alarma en aumento.....	130	4.10.16.1 Editar el Alias del emisor después de encender el radio.....	137
4.10.14 Funciones del registro de llamadas .....	131	4.10.16.2 Edición del alias del emisor en el menú principal.....	137
4.10.14.1 Visualización de llamadas recientes.....	131	4.10.16.3 Visualización de la lista Alias del emisor.....	138
4.10.14.2 Almacenamiento de alias o ID desde la lista de llamadas.....	132	4.10.16.4 Inicio de Llamada privada desde la lista Alias del emisor.....	139
4.10.14.3 Eliminación de llamadas de la lista de llamadas	132	4.10.17 Modo de silenciado.....	139
4.10.14.4 Visualización de detalles de la lista de llamadas..	133	4.10.17.1 Activación del modo de silenciado.....	139
4.10.15 Operación de alerta de llamada.....	134	4.10.17.2 Configuración del temporizador de modo de silenciado.....	140
4.10.15.1 Establecimiento de alertas de llamada.....	135	4.10.17.3 Salida del modo de silenciado.....	141
4.10.15.2 Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos.....	135	4.10.18 Operación de emergencia.....	141
4.10.15.3 Respuesta a alertas de llamada.....	136	4.10.18.1 Envío de alarmas de emergencia.....	143
		4.10.18.2 Envío de alarmas de emergencia con llamada.....	144

4.10.18.3 Envío de alarmas de emergencia seguidas por voz....	146	4.10.19.6 Respuesta a mensajes de estado.....	155
4.10.18.4 Recepción de alarmas de emergencia.....	147	4.10.19.7 Eliminación de un mensaje de estado.....	156
4.10.18.5 Respuesta a alarmas de emergencia .....	148	4.10.19.8 Eliminación de todos los mensajes de estado.....	157
4.10.18.6 Respuesta a alarmas de emergencia con una llamada	149	4.10.20 Mensajes de texto .....	158
4.10.18.7 Salida del modo de emergencia.....	150	4.10.20.1 Mensajes de texto.....	158
4.10.19 Status Message.....	151	4.10.20.1.1 Visualización de mensajes de texto.....	158
4.10.19.1 Envío de mensajes de estado.....	151	4.10.20.1.2 Visualización de los mensajes de texto con estado telemétrico....	159
4.10.19.2 Envío de un mensaje de estado mediante un botón programable.....	152	4.10.20.1.3 Visualización de mensajes de texto guardados.....	159
4.10.19.3 Envío de un mensaje de estado mediante la lista de contactos.....	153	4.10.20.1.4 Respuesta a mensajes de texto.....	160
4.10.19.4 Envío de un mensaje de estado mediante marcación manual.....	154	4.10.20.1.5 Respuesta a mensajes de texto con texto rápido.....	161
4.10.19.5 Visualización de mensajes de estado.....	155	4.10.20.1.6 Transferencia de mensajes de texto.....	162




















4.10.20.1.7 Transferencia de mensajes de texto mediante la marcación manual.....	163	4.10.20.2.1 Visualización de mensajes de texto enviados.....	170
4.10.20.1.8 Edición de mensajes de texto.....	164	4.10.20.2.2 Envío de mensajes de texto enviados.....	170
4.10.20.1.9 Envío de mensajes de texto.....	165	4.10.20.2.3 Eliminación de los mensajes de texto enviados desde la carpeta Enviados.....	171
4.10.20.1.10 Edición de mensajes de texto guardados.....	165	4.10.20.3 Mensajes de texto rápido .....	171
4.10.20.1.11 Reenvío de mensajes de texto.....	166	4.10.20.3.1 Envío de mensajes de texto rápidos .....	172
4.10.20.1.12 Eliminación de mensajes de texto del buzón.....	167	4.10.21 Configuración de entrada de texto.....	172
4.10.20.1.13 Eliminación de todos los mensajes de texto desde el Buzón.....	168	4.10.21.1 Predicción de palabras.....	173
4.10.20.1.14 Eliminación de mensajes de texto guardados de la carpeta Borradores.....	168	4.10.21.2 Mayúscula al inicio de la oración.....	174
4.10.20.2 Mensajes de texto enviados.....	169	4.10.21.3 Visualización de palabras personalizadas.....	174


4.10.21.4 Edición de palabras personalizadas.....	175	4.10.24.4 Reactivación de un radio.....	185
4.10.21.5 Adición de palabras personalizadas.....	176	4.10.24.5 Reactivación de un radio mediante la lista de contactos.....	185
4.10.21.6 Eliminación de palabras personalizadas.....	178	4.10.24.6 Reactivación de un radio mediante la marcación manual.....	186
4.10.21.7 Eliminación de todas las palabras personalizadas.....	178	4.10.25 Inhabilitación del radio.....	187
4.10.22 Privacidad.....	179	4.10.26 Trabajador solitario.....	187
4.10.22.1 Activación o desactivación de la privacidad...	180	4.10.27 Bloqueo de contraseña.....	187
4.10.23 Inhibición de respuesta.....	181	4.10.27.1 Acceso al radio mediante contraseña.....	188
4.10.23.1 Activación/ desactivación de Inhibición de respuesta.....	181	4.10.27.2 Desbloqueo de radios en estado bloqueado.....	189
4.10.24 Paralización/reactivación.....	182	4.10.27.3 Cambio de contraseñas.....	189
4.10.24.1 Bloqueo automático de un radio.....	182	4.10.28 Lista de notificaciones.....	190
4.10.24.2 Bloqueo automático de un radio mediante la lista de contactos.....	183	4.10.28.1 Acceso a la lista de notificaciones.....	190
4.10.24.3 Bloqueo automático de un radio mediante la marcación manual.....	184	4.10.29 Programación Over-the-Air (vía aire).....	191
		4.10.30 Indicador de intensidad de señal recibida.....	192




4.10.30.1 Visualización de valores de RSSI.....	192	4.11.3 Identificación del tipo de cable...	198
4.10.31 Programación del panel frontal	192	4.11.4 Configuración del temporizador del menú.....	199
4.10.31.1 Ingreso al Modo de programación del panel frontal..	193	4.11.5 Lector de textos.....	199
4.10.31.2 Edición de los parámetros del modo FPP .....	193	4.11.5.1 Configuración de la función Texto a voz.....	200
4.10.32 Asignación de número de grupo dinámico (DGNA).....	194	4.11.6 Activación o desactivación del Sistema satelital de navegación global.	201
4.10.32.1 Realización de llamadas DGNA.....	195	4.11.7 Activación o desactivación de la pantalla de introducción.....	202
4.10.32.2 Realización de llamadas que no son DGNA.....	195	4.11.8 Activación o desactivación de tonos y alertas del radio.....	202
4.10.32.3 Recepción y respuesta de llamadas DGNA...	195	4.11.9 Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas.....	203
4.11 Empresas de servicios públicos.....	196	4.11.10 Activación o desactivación del tono de permiso para hablar.....	204
4.11.1 Opciones de bloqueo del teclado.....	196	4.11.11 Activación o desactivación del tono de encendido.....	205
4.11.1.1 Cómo activar la opción de bloqueo de teclado.....	196	4.11.12 Configuración de los tonos de alerta de los mensajes de texto.....	206
4.11.1.2 Cómo desactivar la opción de bloqueo del teclado...	197	4.11.13 Niveles de potencia.....	206
4.11.2 Activación o desactivación del supresor de retroalimentación acústica	197	4.11.13.1 Configuración de los niveles de potencia.....	207

4.11.14 Cambio de los modos de pantalla.....	207	4.11.26 Activar o desactivar la función de Control de distorsión dinámico del micrófono.....	216
4.11.15 Ajuste de brillo de la pantalla...	208	4.11.27 Configuración del entorno de audio.....	216
4.11.16 Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla.....	209	4.11.28 Configuración de perfiles de audio.....	217
4.11.17 Activación o desactivación del encendido automático de la luz de fondo.....	210	4.11.29 Información general sobre el radio.....	218
4.11.18 Activación o desactivación de los indicadores LED.....	210	4.11.29.1 Acceso a la información de la batería.....	219
4.11.19 Configuración de idiomas.....	211	4.11.29.2 Verificación del alias y el ID del radio.....	219
4.11.20 Activación o desactivación de la tarjeta opcional.....	212	4.11.29.3 Verificación de las versiones de firmware y codeplug.....	220
4.11.21 Activación o desactivación de anuncios de voz.....	212	4.11.29.4 Verificación de la información de GNSS.....	220
4.11.22 Activación o desactivación del AGC del micrófono digital.....	213	4.11.29.5 Comprobación de la información sobre la actualización de software.....	221
4.11.23 Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio cableado.....	214	4.11.29.6 Visualización de la información del sitio.....	222
4.11.24 Activación o desactivación del audio inteligente.....	214	Pieza II : Otros sistemas.....	223
4.11.25 Activación y desactivación de la mejora de sonido.....	215		





5.1 Botón Push-to-Talk.....	223	5.8.1.2 Realización de llamadas de grupo.....	239
5.2 Botones programables.....	223	5.8.1.3 Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos.....	240
5.3 Funciones asignables del radio.....	223	5.8.1.4 Realización de llamadas de grupo mediante la tecla numérica programable 	241
5.4 Opciones de configuración asignables o funciones de herramientas.....	226	5.8.1.5 Realización de llamadas de grupo con la perilla selectora de canal.....	242
5.5 Acceso a las funciones programadas.....	227	5.8.2 Llamadas privadas 	243
5.6 Indicadores de estado.....	227	5.8.2.1 Respuesta a llamadas privadas 	244
5.6.1 Íconos.....	227	5.8.2.2 Realización de llamadas privadas 	244
5.6.2 Indicadores LED.....	233	5.8.2.3 Realización de llamadas privadas mediante la lista de contactos 	245
5.6.3 Tonos.....	234	5.8.2.4 Realización de llamadas privadas mediante la tecla numérica programable 	246
5.6.3.1 Tonos indicadores.....	235	5.8.2.5 Realización de llamadas privadas con el botón	
5.6.3.2 Tonos de audio.....	235		
5.7 Selecciones de zonas y canales.....	235		
5.7.1 Selección de zonas.....	236		
5.7.2 Selección de zonas mediante la búsqueda de alias.....	236		
5.7.3 Selección de canales.....	237		
5.8 Llamadas.....	237		
5.8.1 Llamadas grupales.....	238		
5.8.1.1 Respuesta a llamadas de grupo.....	238		






programable de marcación manual.....	247	5.8.5.2 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas 	254
5.8.3 Llamadas generales.....	248	5.8.5.3 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo 	255
5.8.3.1 Recepción de llamadas generales.....	248	5.8.5.4 Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales 	256
5.8.3.2 Realización de llamadas generales.....	249	5.8.5.5 Realización de llamadas telefónicas 	256
5.8.3.3 Realización de llamadas generales mediante la tecla numérica programable .....	249	5.8.5.6 Realización de llamadas telefónicas mediante la lista de contactos 	258
5.8.4 Llamadas selectivas 	250	5.8.5.7 Realización de llamadas telefónicas con el botón de teléfono programable 	261
5.8.4.1 Respuesta a llamadas selectivas 	251	5.8.5.8 Realización de llamadas telefónicas mediante la marcación manual 	263
5.8.4.2 Realización de llamadas selectivas.....	251	5.8.6 Inicio de la interrupción de transmisión 	265
5.8.4.3 Realización de llamadas selectivas con la perilla selectora de canal.....	252	5.8.7 Transmitir llamadas de voz.....	265
5.8.5 Llamadas telefónicas 	253		
5.8.5.1 Doble tono de multifrecuencia.....	254		
5.8.5.1.1 Inicio de un tono DTMF.....	254		




5.8.7.1 Cómo realizar transmisiones de llamadas de voz.....	266	5.8.9.2 Respuesta a llamadas OVCM.....	272
5.8.7.2 Realización de transmisiones de llamadas de voz mediante la tecla numérica programable .....	267	5.9 Facilidades avanzadas.....	273
5.8.7.3 Realización de transmisiones de llamadas de voz mediante la búsqueda de alias  .....	267	5.9.1 Fichas de trabajo.....	273
5.8.7.4 Recepción de transmisiones de llamadas de voz.....	269	5.9.1.1 Acceso a la carpeta de fichas de trabajos.....	274
5.8.8 Llamadas sin destinatario.....	269	5.9.1.2 Inicio o cierre de sesión en el servidor remoto.....	275
5.8.8.1 Realización de llamadas sin destinatario.....	269	5.9.1.3 Creación de fichas de trabajo.....	276
5.8.8.2 Respuesta a llamadas sin destinatario.....	270	5.9.1.4 Envío de las fichas de trabajo con una plantilla de ficha de trabajo.....	276
5.8.9 Abra el modo de canal de voz (OVCM).....	271	5.9.1.5 Envío de las fichas de trabajo con más de una plantilla de ficha de trabajo.....	277
5.8.9.1 Realización de llamadas OVCM.....	271	5.9.1.6 Respuesta a las fichas de trabajo.....	277
		5.9.1.7 Eliminación de las fichas de trabajo.....	278
		5.9.1.8 Eliminación de todas las Fichas de trabajo.....	279









		
5.9.2	Control de varios sitios	..... 280
5.9.2.1	Inicio de una búsqueda automática de sitios	..... 281
5.9.2.2	Interrupción de una búsqueda automática de sitios.	282
5.9.2.3	Habilitación de la búsqueda manual del sitio	..... 282
5.9.3	Configuración de entrada de texto	..... 283
5.9.3.1	Activación o desactivación de la predicción de palabras	..... 284
5.9.3.2	Mayúscula al inicio de la oración	..... 285
5.9.3.3	Visualización de palabras personalizadas	..... 286
5.9.3.4	Edición de palabras personalizadas	..... 286
5.9.3.5	Adición de palabras personalizadas	..... 288
5.9.3.6	Eliminación de palabras personalizadas	..... 289
5.9.3.7	Eliminación de todas las palabras personalizadas	..... 290
5.9.4	Transmisión directa	..... 291
5.9.4.1	Cambio entre los modos de repetidor y de transmisión directa	..... 291
5.9.5	Función de monitoreo	..... 292
5.9.5.1	Monitoreo de canales	..... 292
5.9.5.2	Monitor permanente	..... 292
5.9.5.2.1	Activación o desactivación del monitor permanente	..... 292
5.9.6	Verificación de radio	..... 293
5.9.6.1	Envío de verificaciones de radio 	..... 293
5.9.6.2	Envío de verificaciones de radio mediante la lista de contactos 	..... 294
5.9.7	Monitor Remoto	..... 295
5.9.7.1	Inicio del monitor remoto	295
5.9.7.2	Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos	..... 296

















5.9.7.3 Inicio de un monitor remoto mediante la marcación manual .....	297	5.9.9.4 Restauración de canales no deseados.....	305
5.9.8 Listas de rastreo.....	298		
5.9.8.1 Visualización de entradas de la lista de rastreo....	299	5.9.10 Rastreo de votación .....	306
5.9.8.2 Visualización de entradas de la lista de rastreo mediante la búsqueda de alias .	300	5.9.11 Configuración de contactos.....	306
5.9.8.3 Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo.....	300	5.9.11.1 Adición de contactos nuevos.....	307
5.9.8.4 Eliminación de entradas de la lista de rastreo.....	301	5.9.11.2 Configuración de contacto predeterminado 	308
5.9.8.5 Configuración de la prioridad para las entradas de la lista de rastreo.....	302	5.9.11.3 Asignación de entradas a teclas numéricas programables 	308
5.9.9 Rastreo.....	303	5.9.11.4 Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables 	309
5.9.9.1 Activación o desactivación del rastreo.....	304	5.9.12 Configuración del indicador de llamadas.....	310
5.9.9.2 Respuesta a transmisiones durante el rastreo	304	5.9.12.1 Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada	310
5.9.9.3 Eliminación de canales no deseados.....	305	5.9.12.2 Activación o desactivación de timbres de	

llamadas para llamadas privadas 	311	5.9.13.2 Visualización de detalles de la lista de llamadas 	317
5.9.12.3 Activación o desactivación de timbres de llamada para llamadas selectivas 	312	5.9.13.3 Almacenamiento de alias o ID desde la lista de llamadas 	318
5.9.12.4 Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto 	313	5.9.13.4 Eliminación de llamadas de la lista de llamadas	319
5.9.12.5 Activación o desactivación de timbres de llamada para estado de telemetría con texto	314	5.9.14 Operación de alerta de llamada	319
5.9.12.6 Asignación de estilos de tono	315	5.9.14.1 Respuesta a alertas de llamada	320
5.9.12.7 Volumen del tono de alarma en aumento	316	5.9.14.2 Establecimiento de alertas de llamada	320
5.9.13 Funciones del registro de llamadas	316	5.9.14.3 Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos	321
5.9.13.1 Visualización de llamadas recientes	317	5.9.15 Alias del emisor dinámico	322
		5.9.15.1 Editar el Alias del emisor después de encender el radio	322
		5.9.15.2 Edición del alias del emisor en el menú principal	322
		5.9.15.3 Visualización de la lista Alias del emisor	323

5.9.15.4 Inicio de Llamada privada desde la lista Alias del emisor.....	324	5.9.17.6 Envío de alarmas de emergencia seguidas por voz 	333
5.9.16 Modo de silenciado.....	324	5.9.17.7 Reinicio del modo de emergencia.....	334
5.9.16.1 Activación del modo de silenciado.....	324	5.9.18 Hombre caído.....	334
5.9.16.2 Configuración del temporizador de modo de silenciado.....	325	5.9.18.1 Activación o desactivación de la función Man Down.....	335
5.9.16.3 Salida del modo de silenciado.....	326	5.9.19 Mensajes de texto .....	336
5.9.17 Funcionamiento de emergencia .....	327	5.9.19.1 Mensajes de texto 	336
5.9.17.1 Recepción de alarmas de emergencia.....	328	5.9.19.1.1 Visualización de mensajes de texto.....	336
5.9.17.2 Respuesta a alarmas de emergencia.....	329	5.9.19.1.2 Visualización de los mensajes de texto con estado telemétrico....	337
5.9.17.3 Envío de alarmas de emergencia.....	330	5.9.19.1.3 Visualización de mensajes de texto guardados.....	337
5.9.17.4 Envío de alarmas de emergencia con llamada.....	331	5.9.19.1.4 Respuesta a mensajes de texto 	338
5.9.17.5 Alarmas de emergencia seguidas por voz.....	332	5.9.19.1.5 Respuesta a mensajes de texto.....	339

5.9.19.1.6 Transferencia de mensajes de texto 	340	guardados de la carpeta Borradores.....	346
5.9.19.1.7 Transferencia de mensajes de texto mediante la marcación manual 	341	5.9.19.2 Mensajes de texto enviados 	347
5.9.19.1.8 Edición de mensajes de texto.....	342	5.9.19.2.1 Visualización de mensajes de texto enviados 	348
5.9.19.1.9 Envío de mensajes de texto.....	343	5.9.19.2.2 Envío de mensajes de texto enviados 	348
5.9.19.1.10 Edición de mensajes de texto guardados.....	343	5.9.19.2.3 Eliminación de todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados.....	349
5.9.19.1.11 Reenvío de mensajes de texto.....	344	5.9.19.3 Mensajes de texto rápido 	350
5.9.19.1.12 Eliminación de mensajes de texto del buzón.....	345	5.9.19.3.1 Envío de mensajes de texto rápidos.....	350
5.9.19.1.13 Eliminación de todos los mensajes de texto desde el buzón de correo 	346	5.9.20 Codificación de mensajes analógicos.....	351
5.9.19.1.14 Eliminación de mensajes de texto		5.9.20.1 Envío de mensajes de codificación de MDC a despachadores 	352

5.9.20.2 Envío de mensajes de codificación de 5 tonos a contactos 	352	5.9.24.2 Desactivación de los radios mediante la lista de contactos 	359
5.9.21 Actualización de estado analógico 	353	5.9.24.3 Desactivación de los radios mediante la marcación manual 	360
5.9.21.1 Envío de actualizaciones de estado a contactos predefinidos 	353	5.9.24.4 Activación de los radios 	361
5.9.21.2 Ver detalles de estado de 5 tonos.....	354	5.9.24.5 Activación de los radios mediante la lista de contactos 	362
5.9.21.3 Editar detalles de estado de 5 tonos.....	355	5.9.24.6 Activación de los radios mediante la marcación manual 	363
5.9.22 Privacidad 	355	5.9.25 Trabajador Solitario.....	364
5.9.22.1 Activación o desactivación de la privacidad 	356	5.9.26 Lista de notificaciones.....	365
5.9.23 Inhibición de respuesta.....	357	5.9.26.1 Acceso a la lista de notificaciones.....	365
5.9.23.1 Activación/ desactivación de Inhibición de respuesta.....	357	5.9.27 Sistema transpondedor de rango automático 	366
5.9.24 Seguridad 	358	5.9.28 Programación Over-the-Air (vía aire) 	367
5.9.24.1 Desactivación de los radios 	358		

5.9.29 Bloqueo de contraseña.....	368	5.10.4 Configuración del temporizador del menú.....	374
5.9.29.1 Acceso al radio mediante contraseña.....	368	5.10.5 Configuración de la función Texto a voz.....	375
5.9.29.2 Desbloqueo de radios en estado bloqueado.....	369	5.10.6 Activación o desactivación del supresor de retroalimentación acústica  .....	376
5.9.29.3 Cambio de contraseñas .....	369	5.10.7 Activación o desactivación del Sistema satelital de navegación global.	377
5.9.30 Programación del panel frontal..	370	5.10.8 Activación o desactivación de la pantalla de introducción.....	378
5.9.30.1 Ingreso al Modo de programación del panel frontal..	371	5.10.9 Activación o desactivación de tonos y alertas del radio.....	378
5.9.30.2 Edición de los parámetros del modo FPP .....	371	5.10.10 Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas.....	379
5.10 Empresas de servicios públicos.....	371	5.10.11 Activación o desactivación del tono de permiso para hablar.....	380
5.10.1 Opciones de bloqueo del teclado.....	372	5.10.12 Activación o desactivación del tono de encendido.....	381
5.10.1.1 Cómo activar la opción de bloqueo de teclado.....	372	5.10.13 Configuración de los tonos de alerta de los mensajes de texto.....	382
5.10.1.2 Cómo desactivar la opción de bloqueo del teclado...	373	5.10.14 Cambio de los modos de pantalla.....	382
5.10.2 Activación o desactivación del desvío de llamadas automático.....	373		
5.10.3 Identificación del tipo de cable...	374		

5.10.15 Ajuste de brillo de la pantalla...	383	5.10.26 Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio cableado.....	392
5.10.16 Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla.....	384	5.10.27 Activación o desactivación del audio inteligente.....	392
5.10.17 Activación o desactivación del encendido automático de la luz de fondo.....	385	5.10.28 Activación y desactivación de la mejora de sonido.....	393
5.10.18 Niveles del silenciador.....	385	5.10.29 Activar o desactivar la función de Control de distorsión dinámico del micrófono.....	394
5.10.18.1 Configuración de los niveles de silenciador.....	386	5.10.30 Entorno de audio.....	395
5.10.19 Activación o desactivación de los indicadores LED.....	387	5.10.30.1 Configuración del entorno de audio.....	395
5.10.20 Configuración de idiomas.....	387	5.10.31 Perfiles de audio.....	396
5.10.21 Transmisión operada por voz..	388	5.10.31.1 Configuración de perfiles de audio.....	396
5.10.21.1 Activación o desactivación de la transmisión operada por voz.....	388	5.10.32 Información general sobre el radio.....	397
5.10.22 Activación o desactivación de la tarjeta opcional.....	389	5.10.32.1 Acceso a la información de la batería.....	398
5.10.23 Activación o desactivación de anuncios de voz.....	390	5.10.32.2 Verificación del alias y el ID del radio.....	398
5.10.24 Activación o desactivación del AGC del micrófono analógico.....	390		
5.10.25 Activación o desactivación del AGC del micrófono digital.....	391		

5.10.32.3 Verificación de las versiones de firmware y codeplug.....	399	Parámetros técnicos para la interfaz de fuentes de datos externas.....	409
5.10.32.4 Verificación de la información de GNSS.....	399	Garantía de la batería y los cargadores.....	411
5.10.32.5 Comprobación de la información sobre la actualización de software.....	400	Garantía de mano de obra.....	411
5.10.32.6 Visualización de la información del sitio.....	401	Garantía de capacidad.....	411
5.10.33 Indicador de intensidad de señal recibida.....	401	Garantía limitada.....	412
5.10.33.1 Visualización de valores de RSSI.....	401	PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS.....	412
Pieza III : Lista de accesorios autorizados.....	403	I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:.....	412
Uso de radio marítimo en el alcance de frecuencia VHF.....	406	II. CONDICIONES GENERALES.....	413
Asignaciones de canales especiales.....	406	III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:.....	413
Canal de emergencia.....	406	IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA.....	413
Canal para llamadas no comerciales....	407	V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA.....	414
Requisitos de frecuencia de funcionamiento...	407	VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE.....	415
Declaración de cumplimiento para el uso de frecuencias de socorro y seguridad.....	409	VII. LEY VIGENTE.....	416



## Declaración de conformidad del distribuidor

### Declaración de conformidad del distribuidor

Conforme a FCC, CFR 47, parte 2, sección 2.1077(a)



Parte responsable

Nombre: Motorola Solutions, Inc.

Dirección: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Número de teléfono: 1-800-927-2744

Por la presente, declara que el producto:

Nombre del modelo: **DGP 8550 EX**

cumple con las siguientes normativas:

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 normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1 Este dispositivo puede no provocar interferencia nociva.
- 2 Este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

**AVISO:**

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 en la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencia nociva en las comunicaciones por 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 en la recepción radial o televisiva, lo que se puede determinar al encender o apagar el equipo, se recomienda intentar solucionar tal interferencia a través de una o varias de las medidas que se presentan a continuación:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito distinto del circuito al que se encuentra conectado el receptor.
- Comuníquese con el distribuidor o con un técnico capacitado en radio o televisión para obtener ayuda.

Para la selección de uso de código de país (dispositivos WLAN)



**AVISO:**

La selección del código de país solo es para modelos que no sean estadounidenses y no está disponible para todos los modelos de EE. UU. Conforme a la normativa de la FCC, todos los productos Wi-Fi comercializados en EE. UU. deben limitarse solo a la operación en canales estadounidenses.

## Información importante de seguridad

---

### Guía sobre la seguridad del producto y la exposición a energía de radiofrecuencia de los radios portátiles de dos vías



**PRECAUCIÓN:**

**Este radio está restringido únicamente para uso profesional.** Antes de utilizar el radio, lea la Guía sobre la seguridad del producto y la exposición a energía de radiofrecuencia de los radios portátiles de dos vías, 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.

## Versión de software

---

Todas las funciones descritas en las siguientes secciones son compatibles con la versión de software

**R02.21.01.0000** o posterior.

Consulte [Verificación de las versiones de firmware y codeplug en la página 220](#) para determinar la versión de software del radio.

Comuníquese con su proveedor o administrador para solicitar más información.

## Derechos de autor

---

Entre los productos Motorola Solutions que se describen en esta documentación, se pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions que están protegidos por derechos de autor. Las leyes de Estados Unidos y de otros países preservan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos para los programas informáticos protegidos por derechos de autor. Del mismo modo, los programas informáticos protegidos por derechos de autor de Motorola Solutions incluidos en los productos de Motorola Solutions descritos en este manual no podrán ser copiados ni reproducidos de ninguna forma sin el expreso consentimiento por escrito de Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema recuperable ni traducir a ningún idioma ni lenguaje de computadora, de ninguna forma ni por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue, en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo, una licencia sobre los derechos de autor, patentes o aplicaciones de patentes de

Motorola Solutions, excepto la licencia normal, no exclusiva y libre de regalías de uso que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

### Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas funciones, instalaciones y capacidades que se describen en este documento podrían no ser aplicables o no tener licencia para su uso en un sistema específico, o bien pueden ser dependientes de las características de una unidad del suscriptor móvil específico o la configuración de ciertos parámetros. Comuníquese con un representante de Motorola Solutions para obtener más información.

### Marcas comerciales

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

### Contenido de código abierto

Este producto contiene un software de código abierto utilizado bajo licencia. Consulte los medios de instalación

del producto para obtener el contenido completo de Atribución y Avisos legales de código abierto.

## **Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea (UE)**



■ La Directiva de RAEE de la Unión Europea requiere que los productos que se venden en los países de la UE tengan la etiqueta de un bote de residuos tachado sobre el producto (o en el paquete en algunos casos).

Como define la directiva WEEE, esta etiqueta con un bote de basura tachado indica que los clientes y los usuarios finales en los países de la UE no deben deshacerse de los equipos o accesorios eléctricos y electrónicos con la basura doméstica.

Los clientes o los usuarios finales en los países de la UE deben comunicarse con un representante distribuidor de equipos o el centro de servicio locales para obtener información sobre el sistema de recolección de residuos de su país.

## Derechos de autor de software informático

---

Los productos Motorola Solutions que se describen en este manual pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de autor, almacenados en las memorias de los semiconductores o en otros medios. Las leyes de Estados Unidos, y de otros países, resguardan para Motorola Solutions ciertos derechos exclusivos sobre los programas informáticos protegidos por derechos de autor, incluido, entre otros, el derecho exclusivo de copiar o reproducir, en cualquier forma, el programa informático protegido. En consecuencia, no se puede copiar, reproducir, modificar, someter a operaciones de ingeniería inversa ni distribuir, de ninguna manera, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por derechos de autor e incluido en los productos Motorola Solutions que se describen en este manual sin la autorización expresa por escrito de Motorola Solutions. Asimismo, no se considerará que la compra de productos Motorola Solutions otorgue en forma directa, implícita, por exclusión ni de ningún otro modo una licencia sobre los derechos de autor, patentes o aplicaciones de patentes de Motorola Solutions, excepto la licencia normal y no

exclusiva que surge de las consecuencias legales de la venta de un producto.

La tecnología de codificación de voz AMBE+2™ incluida en este producto está protegida por derechos de propiedad intelectual que incluyen derechos de patente, derechos de autor y secretos comerciales de Digital Voice Systems, Inc.

Esta tecnología de codificación de voz tiene licencia únicamente para usarse dentro de estos equipos de comunicación. Se prohíbe expresamente que el usuario de la mencionada tecnología intente descompilar, alterar el diseño o desensamblar el código del objeto o de cualquier otra manera convertir el código del objeto en un formato legible por el hombre.

Patentes de los EE. UU. Números: 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.



## Cuidado del radio

En esta sección, se describen las precauciones básicas de manejo del radio.

**Tabla 1 :Especificación IP**

Especificación IP	Descripción
IP67	Permite que el radio resista condiciones adversas en el campo, como la inmersión en agua.



### PRECAUCIÓN:

No desarme el radio. Esto podría dañar los sellados y producir puntos de fuga en el radio. Las tareas de mantenimiento del radio solo deben realizarse en un taller de reparación que esté equipado para comprobar el sellado del radio y reemplazarlo, si fuera necesario.

- Si el radio se sumergió en agua, sacúdalo bien a fin de eliminar el agua que puede haber quedado dentro de la rejilla del altavoz y el puerto del micrófono. Si queda

agua en el interior, el rendimiento del audio podría disminuir.

- Si el área de contacto de la batería del radio quedó expuesta al agua, limpie y seque los contactos del radio y de la batería antes de conectar la batería al radio. El agua podría provocar un cortocircuito en el radio.
- Si sumergió el radio en una sustancia corrosiva (por ejemplo, agua salada), enjuague el radio y la batería en agua dulce y, a continuación, séquelos.
- Para limpiar las superficies exteriores del radio, use una solución diluida de detergente lavavajillas suave y agua dulce (por ejemplo, una cucharadita de detergente en 4 litros [1 galón] de agua).
- No introduzca objetos punzantes en la ventilación (el orificio) del chasis del radio, debajo del contacto de la batería. Esta ventilación permite igualar la presión del radio. Si lo hace, es posible que se cree una trayectoria de fuga en el radio y se puede perder su capacidad de sumersión.
- No obstruya ni cubra la ventilación, ni siquiera con etiquetas.
- Compruebe que no haya sustancias aceitosas en contacto con la ventilación.

- El radio con la antena debidamente conectada se diseñó para sumergirse a una profundidad máxima de 1 m (3,28 pies) durante un tiempo máximo de 30 minutos. Si se excede el límite máximo o no se usa con la antena, es posible que se produzcan daños en el radio.
- Cuando limpie el radio, no use chorros a alta presión, ya que esto excedería la presión correspondiente a 1 m de profundidad y puede provocar la filtración del agua en el interior del radio.

## Introducción

En esta guía del usuario se explica el funcionamiento de los radios.

Es posible que el distribuidor o administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Puede consultar al distribuidor o administrador del sistema lo siguiente:

- ¿El radio está programado con canales convencionales preestablecidos?
- ¿Qué botones se programaron para acceder a otras funciones?
- ¿Qué accesorios opcionales pueden resultar útiles en su caso?
- ¿Cuáles son las mejores prácticas de uso del radio para una comunicación eficaz?
- ¿Qué procedimientos de mantenimiento ayudan a prolongar la vida útil del radio?

### 1.1

## Información sobre íconos

En esta publicación, los íconos descritos se emplean para indicar las funciones compatibles en el modo digital convencional o analógico convencional.



Indica una función en **modo solo analógico** convencional.



Indica una función en **modo solo digital** convencional.

Para las funciones disponibles en **ambos** modos, analógico y digital convencionales, **no** se muestran íconos.

### 1.2

## Modos analógico y digital convencionales

Cada canal del radio puede configurarse como un canal analógico convencional o un canal digital convencional.

### 1: Perilla de selección de canales

Algunas de las funciones no estarán disponibles al cambiar del modo digital al analógico. Los íconos que indican funciones digitales aparecen en “color gris”. Las funciones desactivadas están ocultas en el menú.

Además, el radio tiene funciones disponibles, tanto en modo analógico como digital. Las pequeñas diferencias de funcionamiento entre las funciones **no** afectan el rendimiento del radio.



**AVISO:**

Además, el radio alterna entre el modo analógico y digital durante un rastreo de modo doble. Consulte [Rastreo en la página 303](#) para obtener más información.

### 1.3

## IP Site Connect

Esta función permite al radio ampliar la comunicación convencional más allá del alcance de un sitio único mediante la conexión a diferentes sitios disponibles mediante una red de protocolo de Internet (IP). Se trata de un modo de varios sitios convencional.

Cuando el radio se desplaza fuera del rango de un sitio e ingresa en el rango de otro, se conecta con el repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir llamadas o transmisiones

de datos. Esto se puede realizar manualmente o automáticamente, según los valores definidos.

En una búsqueda de sitios automática, el radio rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual es débil o cuando el radio no puede detectar ninguna señal del sitio actual. A continuación, el radio se conecta al repetidor con el valor más fuerte del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).

En una búsqueda de sitios manual, el radio busca, en la lista de roaming, el siguiente sitio que esté actualmente dentro del alcance, pero que es posible que no tenga la señal más fuerte, y se ajusta al repetidor.



**AVISO:**

Cada canal solo puede tener activada la opción de rastreo o de roaming, pero no ambas al mismo tiempo.

Los canales que tengan esta función activada pueden agregarse a una lista de roaming en particular. El radio busca los canales en la lista de roaming durante el funcionamiento automático de roaming para encontrar el

mejor sitio. Se permite un máximo de 16 canales en una lista de roaming (incluido el canal seleccionado).



**AVISO:**

No es posible agregar ni eliminar manualmente una entrada en la lista de roaming. Comuníquese con un distribuidor para solicitar más información.

1.4

## Capacity Plus–Sitio único

Capacity Plus–Sitio único es una configuración de troncalización de un sitio del sistema de radio MOTOTRBO, que emplea un conjunto de canales para admitir a cientos de usuarios y hasta 254 grupos. Esta función permite que el radio utilice de manera eficiente el número disponible de canales programados mientras se encuentre en el modo repetidor.

Oirá un tono indicador negativo si intenta acceder a una función no aplicable a Capacity Plus – Sitio único mediante la presión de un botón programable.

El radio también dispone de funciones que están disponibles en IP Site Connect de modo digital convencional y Capacity Plus. Sin embargo, las pequeñas diferencias de funcionamiento entre las funciones no afectan el rendimiento del radio.

Para obtener más información sobre esta configuración, consulte al distribuidor o al administrador del sistema.

1.5

## Capacity Plus–Multisitio

Capacity Plus–Multisitio es una configuración de troncalización de multi-canal del sistema de radio MOTOTRBO, que combina lo mejor de las configuraciones de Capacity Plus e IP Site Connect.

Capacity Plus–Multisitio permite que el radio amplíe la comunicación de troncalización más allá del alcance de un único sitio mediante la conexión a varios sitios disponibles que se conectan entre sí a través de una red IP. Además, ofrece un aumento de la capacidad mediante el uso de manera eficaz la cantidad combinada disponible de canales programados que se admiten en cada uno de los sitios disponibles.

Cuando el radio se desplaza fuera del rango de un sitio e ingresa dentro del rango de otro, se conecta con el repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir llamadas o transmisiones de datos. Según la configuración que establezca, esto se realizará de manera automática o manual.

Si el radio está configurado para hacerlo automáticamente, rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual es débil o cuando el radio no puede detectar ninguna señal del sitio actual. Luego se conecta al repetidor con el valor más alto de RSSI.

En una búsqueda de sitio manual, el radio busca, en la lista de roam, el siguiente sitio que esté actualmente dentro del rango (pero que es posible que no tenga la señal más fuerte) y se conecta a él.

Se puede agregar cualquier canal compatible con Capacity Plus–Multisitio a una lista de itinerancia específica. El radio busca los canales durante la operación automática de itinerancia para encontrar el mejor sitio.



**AVISO:**

No es posible agregar ni eliminar manualmente una entrada en la lista de roam. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

De manera similar a lo que sucede en Capacity Plus–Sitio único, los íconos de las funciones que no se aplican a Capacity Plus–Multisitio no se encuentran disponibles en el menú. Oirá un tono indicador negativo si intenta acceder a una función que no se aplica a Capacity Plus – Multisitio al presionar un botón programable.

## Guía de introducción

---

En la Guía de introducción, se brindan instrucciones a fin de preparar el radio para su uso.

### 2.1

## Carga de la batería

Para obtener el máximo rendimiento, el radio funciona con una batería de iones de litio (Li-Ion) aprobada por Motorola Solutions.

- Cargue la batería solo en áreas no peligrosas. Después de cargar la batería, no utilice el radio por al menos tres minutos.
- Para evitar daños y cumplir con los términos de la garantía, cargue la batería con un cargador Motorola Solutions exactamente como se describe en la guía del usuario del cargador.
- Cargue la batería solo en áreas no peligrosas. Después de cargar la batería, no utilice el radio por al menos tres minutos.
- Si la batería está en el radio, asegúrese de que el radio esté apagado durante la carga.

- Cargue las baterías nuevas de 14 a 16 horas antes del uso inicial, para obtener un mejor rendimiento.
- Siempre cargue la batería IMPRES con un cargador IMPRES para optimizar la vida útil de la batería y obtener datos importantes de la batería.

Las baterías IMPRES que se cargan exclusivamente con cargadores IMPRES reciben una extensión de 6 meses de la garantía de capacidad con respecto a la garantía de duración estándar de las baterías Motorola Solutions Premium.

### 2.2

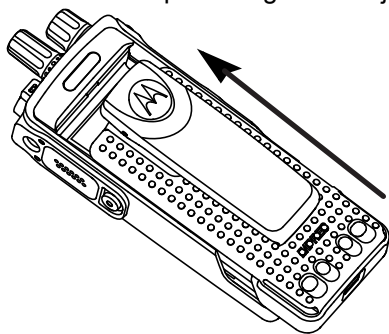
## Colocación de la batería

Siga el procedimiento para conectar la batería al radio.

Cuando se coloca una batería no compatible con Motorola Solutions en el radio, suena un tono de alerta, en la pantalla aparece el mensaje *Batería desconocida* y el ícono de la batería se desactiva.

- 1 Alinee la batería con los rieles de la parte posterior del radio.
-

- 2 Presione la batería con firmeza y deslícela hacia arriba hasta que el seguro encaje.



- 3 Deslice el seguro de la batería a la posición de bloqueo.

### 2.3

## Conexión de la antena

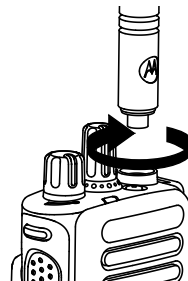
Apague el radio.

Coloque la antena en el receptáculo y gírela hacia la derecha.



### AVISO:

Para protegerla mejor contra el agua y el polvo, asegúrese de que la antena esté bien fijada.



### AVISO:

Para quitar la antena, gírela hacia la izquierda.



### PRECAUCIÓN:

Para evitar daños, sustituya la antena defectuosa solo con antenas MOTOTRBO.



## 2.4

## Colocación del clip para cinturón

- 1 Para conectar el clip para cinturón, alinee las muescas del clip con las muescas de la batería y presione hacia abajo hasta que escuche un clic.



- 2 Para retirar el clip, presione la pestaña del clip para cinturón alejándola de la batería con una llave. A

continuación, deslice el clip hacia arriba, alejándolo del radio.

---

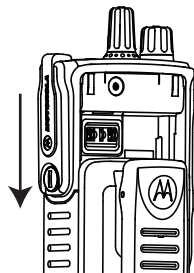
## 2.5

## Colocación de la cubierta del conector universal

El conector universal está ubicado en la parte lateral de la antena del radio. Se utiliza para conectar accesorios MOTOTRBO al radio.

Vuelva a colocar la cubierta del conector universal o la cubierta contra polvo cuando el conector universal no esté en uso.

- 1 Inserte el extremo sesgado de la cubierta en las ranuras ubicadas sobre el conector universal.
- 
- 2 Presione hacia abajo la cubierta para ajustar correctamente la cubierta antipolvo en el conector universal.



- 
- 3 Fije la cubierta del conector al radio girando el tornillo de apriete en el sentido de las agujas del reloj.
- 

## 2.6

### Encendido del radio

Gire la **perilla de control de encendido/apagado/volumen** hacia la derecha hasta que escuche un clic.

---

Si esto se hace correctamente, en el radio se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono.



#### **AVISO:**

Si la función Tonos/alertas está desactivada, no hay tono después del encendido.

- El LED se enciende en color verde.
- La pantalla muestra **MOTOTRBO <TM>**, seguido de un mensaje o imagen de bienvenida.
- La pantalla de inicio se ilumina.

Si el indicador LED está desactivado, la pantalla principal no se ilumina durante el encendido.



#### **AVISO:**

Durante el primer encendido después de una actualización de la versión de software a **R02.07.00.0000** o posterior, se produce una actualización de firmware de GNSS durante 20 segundos. Después de la actualización, el radio se restablece y se enciende. La actualización del firmware solo se aplica a los modelos portátiles con la última versión de software y hardware.

Si el radio no se enciende, compruebe el estado de la batería. Asegúrese de que la batería esté cargada y conectada correctamente. Comuníquese con su distribuidor si el radio sigue sin encender.

## 2.7

## Ajuste del volumen

Para ajustar el volumen del radio, realice una de las siguientes acciones:

- Para aumentar el volumen, gire la **perilla de control de encendido/apagado/volumen** hacia la derecha.
- Para bajar el volumen, gire la **perilla de control de encendido/apagado/volumen** hacia la izquierda.

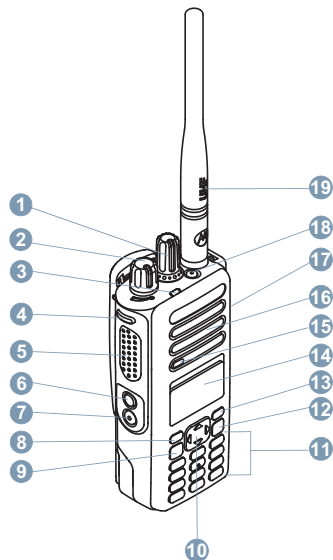
**AVISO:**

El radio puede programarse para tener una calibración de volumen mínima cuando el nivel de volumen no puede bajarse más allá del volumen mínimo programado.

---

## Controles del radio

En este capítulo se explican los botones y las funciones para controlar el radio.



**1** Perilla de selección de canales

- 2** Perilla de control de encendido/apagado/volumen
- 3** Indicador LED
- 4** Botón lateral 1<sup>1</sup>
- 5** Botón Push-to-Talk (PTT)
- 6** Botón lateral 2<sup>1</sup>
- 7** Botón lateral 3<sup>1</sup>
- 8** Botón frontal P1<sup>1</sup>
- 9** Botón Menú/Aceptar
- 10** Botón de navegación de cuatro direcciones
- 11** Teclado
- 12** Botón Atrás/Inicio
- 13** Botón frontal P2<sup>1</sup>
- 14** Pantalla
- 15** Micrófono
- 16** Altavoz
- 17** Conector universal para accesorios
- 18** Botón de emergencia<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Estos botones se pueden programar.

## 19 Antena





## 3.1

## Uso del botón de navegación de cuatro direcciones

Puede usar el botón de navegación de cuatro direcciones,







para desplazarse por las opciones, aumentar/disminuir los valores y desplazarse en dirección vertical.

Categoría	Direction	
	 o 	 o 
Menú	Navegación vertical	-
Listas	Navegación vertical	-
Ver detalles	Navegación vertical	Elemento anterior/ siguiente

Puede usar el botón de navegación de cuatro direcciones,



como un número, un alias o un editor de texto con formato libre.





Categoría de editor	Direction	
	 o 	 o 
Number	-	Izquierda: Elimina el último dígito Derecha: -
Alias	-	Mueva el cursor un carácter a la izquierda/ derecha-
Texto con formato libre	Mueve el cursor arriba/abajo	Mueve el cursor un carácter a la izquierda/ derecha
Valores numéricos	Aumento/ disminución	Mueve el cursor un carácter a la

izquierda/ derecha
-----------------------









3.2

## Uso del teclado

Puede utilizar el teclado alfanumérico 3 x 4 para acceder a las funciones del radio. Muchos caracteres requieren que presione una tecla varias veces. En las siguientes tablas se muestra la cantidad de veces que una tecla se debe presionar para generar el carácter requerido.

Clave	Cantidad de veces que se presiona una tecla												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
	A	B	C	2									
													
	D	E	F	3									

Clave	Cantidad de veces que se presiona una tecla												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>3</b> DEF													
<b>4</b> GHI	G	H	I	4									
<b>4</b> GHI													
<b>5</b> JKL	J	K	L	5									
<b>5</b> JKL													
<b>6</b> MNO	M	N	O	6									
<b>6</b> MNO													
<b>7</b> PQRS	P	Q	R	S	7								

Clave	Cantidad de veces que se presiona una tecla												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													
	T	U	V	8									
													
	W	X	Y	Z	9								
													
	0												
													
	* o supr												



**AVISO:**

Presione para ingresar “0” y presione de manera prolongada para activar el bloqueo de mayúsculas. Al realizar otra presión larga apagará la tecla de bloqueo de mayúsculas.

**AVISO:**

Presione durante el ingreso del texto para eliminar el carácter. Presione durante la entrada numérica para ingresar un “\*”.



Clave	Cantidad de veces que se presiona una tecla												
e	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	# o espacio		<b>AVISO:</b> Presione durante el ingreso de texto para insertar un espacio. Presiónela durante la entrada numérica para ingresar un “#”. Mantenga presionado para cambiar el método de entrada de texto.										

## Capacity Max

---

Capacity Max es un sistema de radio troncalizado basado en canales de control de MOTOTRBO.

Motorola Solutions comercializa los productos de radio digital MOTOTRBO principalmente a usuarios comerciales e industriales. MOTOTRBO se rige por el estándar para radios móviles digitales (DMR) del Instituto Europeo de Normas de Telecomunicaciones (ETSI), es decir, acceso múltiple por división de tiempo (TDMA) de dos ranuras para comprimir voz o datos simultáneos en un canal de 12,5 kHz (equivalente a 6,25 kHz).

### 4.1

## Botón Push-to-Talk

---

El botón Push-to-Talk (**PTT**) tiene dos propósitos básicos:

- Durante una llamada, el botón **PTT** permite que el radio transmita a los otros radios que participan en la llamada. El micrófono se activa cuando presiona el botón **PTT**.
- Si no hay ninguna llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una llamada nueva.

Presione prolongadamente el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si el tono de permiso para hablar está activado, espere hasta que finalice el tono breve para hablar.

### 4.2

## Botones programables

---

Según la duración de la presión de un botón, el distribuidor puede configurar los botones programables como accesos directos a las funciones de radio.

### Presión breve

Oprimir y soltar con rapidez.

### Presión prolongada

Mantener presionado durante el tiempo programado.



### AVISO:

Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 327](#) para obtener más información acerca de la duración programada del botón de **emergencia**.

## 4.3

## Funciones asignables del radio

---

Su distribuidor o el administrador del sistema pueden asignar las siguientes funciones del radio a los botones programables.

### Perfiles de audio

Permite al usuario seleccionar el perfil de audio que prefiera.

### Enrutamiento de audio

Alternar el enrutamiento de audio entre el altavoz interno y el externo.

### Alternación de audio

Alternar el enrutamiento de audio entre el altavoz interno del radio y el altavoz de un accesorio con cable.

### Contactos

Proporciona acceso directo a la lista de contactos.

### Llamada de alerta

Permite acceder directamente a la lista de contactos para seleccionar un contacto al que se pueda enviar una alerta de llamada.

### Registro de llamada

Selecciona la lista del registro de llamadas.

### Interruptor

Según la programación, inicia o cancela una emergencia.

### Intelligent Audio

Activa o desactiva el audio inteligente.

### Marcación manual

Inicia una llamada privada ingresando cualquier ID del suscriptor.

### Itinerancia manual del sitio

Inicia la búsqueda manual del sitio.

### AGC del micrófono

Enciende o apaga el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.

### Notificaciones

Ofrece acceso directo a la lista de notificaciones.

### Acceso instantáneo

Inicia directamente una llamada de transmisión, privada, telefónica o grupal, una alerta de llamada o un mensaje de texto rápido predefinidos.

### **Función de tarjeta opcional**

Activa o desactiva las funciones de la tarjeta opcional para los canales compatibles con la tarjeta opcional.

### **Teléfono**

Permite el acceso directo a la lista de contactos del teléfono.

### **Privacidad**

Activa o desactiva la privacidad.

### **Alias e ID de radio**

Proporciona el alias e ID del radio.

### **Monitor Remoto**

Enciende el micrófono del radio de destino sin proporcionar ningún indicador.

### **Restablecer canal de inicio**

Configura un nuevo canal de inicio.

### **Silenciar recordatorio del canal de inicio**

Silencia el recordatorio de canal de inicio.

### **Info. Sitio**

Muestra el nombre y el ID actual del sitio de Capacity Max.

Reproduce mensajes de voz de anuncio del sitio actual si la opción de anuncio de voz está activada.

### **Bloqueo de sitio**

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, busca en otros sitios además del sitio actual.

### **Estado**

Selecciona el menú de lista de estado.

### **Control de telemetría**

Controla el pin de salida en un radio local o remoto.

### **Mensaje de texto**

Selecciona el menú Mensaje de texto.

### **Alternar el nivel de la prioridad de llamadas**

Permite que el radio ingrese al nivel de prioridad de llamada alto/normal.

### **Mejora sonido**

Activa/desactiva la mejora del sonido.

### **Activar/desactivar anuncio de voz**

Activa o desactiva el anuncio de voz.

### **Selección de zona**

Permite seleccionar desde una lista de zonas.

## 4.4

## Opciones de configuración asignables o funciones de herramientas

---

Los siguientes ajustes de radio o funciones de herramientas se pueden asignar a los botones programables.

### Tones/Alerts

Enciende y apaga todos los tonos y las alertas.

### Luz de fondo

Activa o desactiva la luz de fondo de la pantalla.

### Brillo de luz de fondo

Ajusta el nivel de brillo.

### Modo de pantalla

Enciende o apaga el modo de pantalla diurna/nocturna.

### Bloqueo del teclado

Bloquea y desbloquea el teclado.

### Nivel de potencia


Alterna el nivel de potencia de transmisión entre alto y bajo.




## 4.5

## Acceso a las funciones programadas


---

Siga el procedimiento para acceder a las funciones programadas en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.

---
- 2 Presione  o  para acceder a la función del menú y presione  para seleccionar una función o entrar en un submenú.

---

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione  para regresar a la pantalla anterior.

- Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

El radio sale automáticamente del menú después de un período de inactividad y regresa a la pantalla Inicio.

## 4.6

## Indicadores de estado

En este capítulo se describen los indicadores de estado y los tonos de audio que se utilizan en el radio.






## 4.6.1

### Íconos

La pantalla de cristal líquido (LCD) de 132 x 90 píxeles y 256 colores del radio muestra el 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.

**Tabla 2 :Íconos de la pantalla**

A continuación se muestran los íconos que aparecen en la barra de estado situada en la parte superior de la pantalla del radio. Los íconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso, y son específicos del canal.




	<p><b>Batería</b></p> <p>La cantidad de barras (0–4) que se muestra indica la carga restante de la batería. El ícono parpadea cuando la carga de la batería es baja.</p>
	<p><b>DGNA</b></p> <p>El radio está en un grupo de conversación DGNA.</p>
	<p><b>Emergencia</b></p> <p>El radio está en modo de emergencia.</p>
	<p><b>GNSS disponible</b></p> <p>La función GNSS está activada. El ícono permanece encendido cuando hay una posición fija disponible.</p>
	<p><b>GNSS no disponible</b></p> <p>La función GNSS está activada, pero no recibe datos del satélite.</p>

	<p><b>Datos de alto volumen</b> El radio está recibiendo datos de gran volumen y el canal está ocupado.</p>	<p><b>L o H</b> El radio está configurado en Potencia baja o Potencia alta.</p>
	<p><b>Modo de silenciado</b> El modo de silenciado está activado y el altavoz está silenciado.</p>	<p><b>1</b> prioridad 1 Indica grupo de conversación prioritario 1.</p>
	<p><b>Notificación</b> Faltan uno o más eventos de la lista de notificaciones.</p>	<p><b>2</b> prioridad 2 Indica grupo de conversación prioritario 2.</p>
	<p><b>Tarjeta opcional</b> La tarjeta opcional está activada. (Solo en modelos con la tarjeta opcional activada).</p>	<p><b>T</b> <b>Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI)</b> La cantidad de barras que se muestran representa la intensidad de la señal del radio. Cuatro barras indican la señal de mayor intensidad. Este ícono se muestra solamente durante la recepción.</p>
	<p><b>Tarjeta opcional sin funcionamiento</b> La tarjeta opcional está desactivada.</p>	<p> <b>Inhibición de respuesta</b> La inhibición de respuesta está activada.</p>
	<p><b>Temporizador de retardo de programación inalámbrica</b> Indica el tiempo que queda hasta el reinicio automático del radio.</p>	<p> <b>Solo timbre</b> El modo de timbre está habilitado.</p>

	<p><b>Encriptar</b> La función de privacidad está activada.</p>
	<p><b>Frecuencia compartida</b> Indica que el radio está usando el canal de control compartido.</p>
	<p><b>Timbre silencioso</b> El modo de timbre silencioso está habilitado.</p>
	<p><b>Roaming de sitio</b> La función de roaming de sitio está activada.</p>
	<p><b>Estado</b> Indica un nuevo mensaje de estado.</p>
	<p><b>Desactivación de tonos</b> Los tonos están desactivados.</p>
	<p><b>Desencriptar</b> La función de privacidad está desactivada.</p>


**Tabla 3 :Íconos de menú avanzados**

Los íconos siguientes aparecen junto a los elementos del menú que ofrecen una alternativa entre dos opciones o como indicación de que el submenú ofrece dos opciones.

	<p><b>Casilla de verificación (seleccionada)</b> Indica que la opción está seleccionada.</p>
	<p><b>Casilla de verificación (vacía)</b> Indica que la opción no está seleccionada.</p>
	<p><b>Cuadro negro relleno</b> Indica que la opción está seleccionada para el elemento del menú con un submenú.</p>

**Tabla 4 :Íconos de llamada**

Los siguientes íconos aparecen en la pantalla del radio durante una llamada. Estos íconos también aparecen en la lista de contactos para indicar el tipo de ID o alias.

	<p><b>Alta prioridad de llamada</b> Indica que se activó un alto nivel de prioridad de llamada.</p>
---	---



**Llamada DGNA**

Indica que hay una llamada DGNA en curso.

**Llamada de grupo/general**

Indica que hay una llamada de grupo o general en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.

**Llamada telefónica como llamada de grupo/general**

Indica que hay una llamada telefónica como llamada de grupo/general en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.

**Llamada telefónica como llamada privada**

Indica que hay una llamada telefónica como llamada privada en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de teléfono.

**Llamada privada**

Indica que hay una llamada privada en curso. En la lista de contactos, indica un alias (nombre) o ID (número) de suscriptor.

**Tabla 5 :Íconos de fichas de trabajo**

Los siguientes íconos aparecen momentáneamente en la pantalla en la carpeta Fichas de trabajo.

**Todos los trabajos**






Indica todos los trabajos detallados.

**Nuevos trabajos**

Indica los nuevos trabajos.


**En curso**



Los trabajos están transmitiendo. Esto se ve antes de que se indique si el envío de las fichas de trabajo falló o se realizó correctamente.

	<b>Error de envío</b> No se pueden enviar los trabajos.
	<b>Enviado correctamente</b> Los trabajos se han enviado correctamente.
	<b>prioridad 1</b> Indica nivel de prioridad 1 para los trabajos.
	<b>prioridad 2</b> Indica nivel de prioridad 2 para los trabajos.
	<b>Prioridad 3</b> Indica nivel de prioridad 3 para los trabajos.

**Tabla 6 :Íconos de miniavisos**



Los siguientes íconos aparecen momentáneamente en la pantalla después de realizar una tarea.




	<b>Error de transmisión (negativo)</b> Se produjo un error en la acción.
---	---

	<b>Transmisión correcta (positiva)</b> La acción se realizó correctamente.
	<b>Transmisión en curso (transición)</b> Transmitiendo. Esto se ve antes del indicador de transmisión correcta o error de transmisión.

**Tabla 7 :Íconos de los elementos enviados**

Los siguientes íconos aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla en la carpeta Enviados.

	<b>En curso</b> El mensaje de texto a un alias o ID de suscriptor tiene pendiente la transmisión y está a la espera de su confirmación. El mensaje de texto a un alias o ID de grupo está pendiente de transmisión.
	<b>Mensaje individual o de grupo leído</b> Se ha leído el mensaje de texto.

	<p><b>Mensaje individual o de grupo no leído</b> No se ha leído el mensaje de texto.</p>
	<p><b>Error de envío</b> No se pudo enviar el mensaje de texto.</p>
	<p><b>Enviado correctamente</b> Se ha enviado el mensaje de texto correctamente.</p>

## 4.6.2

## Indicador LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento del radio.

### Rojo intermitente

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido.

El radio está recibiendo una transmisión de emergencia.

El radio está transmitiendo en un estado de batería baja.

El radio salió del rango si está configurado el sistema transpondedor de rango automático.

El modo de silenciado está activado.

### Luz verde

El radio se está encendiendo.

El radio está transmitiendo.

El radio está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.

### Verde intermitente

El radio está recibiendo una llamada o datos.

El radio está recuperando transmisiones de programación inalámbricas.

El radio está detectando actividad inalámbrica.



### AVISO:

Esta actividad puede afectar, o no, al canal programado del radio debido a la naturaleza del protocolo digital.

### Verde intermitente doble

El radio está recibiendo una llamada con privacidad activada o datos.

### Amarillo intermitente

El radio aún debe responder a una alerta de llamada.

### Amarillo intermitente doble

El radio tiene activado roaming automático.

El radio está buscando activamente un nuevo sitio.

El radio aún debe responder una alerta de llamada de un grupo.

El radio está bloqueado.

#### 4.6.3

## Tonos

Las siguientes son los tonos que se emiten a través del altavoz del radio.



Tono agudo

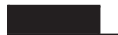


Tono grave

#### 4.6.3.1

## Tonos de audio

Los tonos de audio proporcionan indicaciones sonoras sobre el estado del radio o la respuesta del radio a los datos recibidos.



### Tono continuo

Un sonido moncorde. Suena continuamente hasta que finalice.



### Tono periódico

Suena periódicamente, según la duración establecida por el radio. El tono se inicia, se detiene y se repite.



### Tono repetitivo

Un tono único que se repite hasta que el usuario lo detiene.



### Tono momentáneo

Suena una vez por una corta duración establecida por el radio.

## 4.6.3.2

## Tonos indicadores

Los tonos indicadores proporcionan indicaciones sonoras del estado después de realizar una acción para generar una tarea.



Tono indicador positivo



Tono indicador negativo

## 4.7

## Registro

---

Hay una serie de mensajes relacionados con el registro que puede recibir.

### Registro

Normalmente, el registro se envía al sistema durante el encendido, el cambio del grupo de conversación o durante el roaming de sitio. Si el registro de un radio en un sitio falla, el radio intenta hacer roaming a otro sitio automáticamente. El radio elimina temporalmente el sitio donde se intentó el registro de la lista de roaming.

La indicación significa que el radio está ocupado buscando un sitio al cual realizar roaming o que el radio ha encontrado un sitio correctamente, pero está esperando una respuesta a los mensajes de registro del radio.

Cuando se muestra Registrando en el radio, se oye un tono y el LED amarillo doble parpadea para indicar una búsqueda de sitio.

Si las indicaciones persisten, el usuario debe cambiar las ubicaciones o, si está permitido, hacer roaming manualmente a otro sitio.

### Fuera de rango

Se considera que un radio está fuera de rango cuando no puede detectar una señal del sistema o del sitio actual. Normalmente, esta indicación significa que el radio está fuera del rango de cobertura de la radiofrecuencia (RF) geográfica saliente.

Cuando se muestra Fuera de alcance en el radio, suena un tono repetitivo y el LED rojo parpadea.

Póngase en contacto con su distribuidor o con el administrador del sistema si el radio sigue recibiendo indicaciones sobre el estado de fuera de rango en un área con una buena cobertura de radiofrecuencia.

### Se ha producido un error en la afiliación a un grupo de conversación

Un radio intenta afiliarse al grupo de conversación especificado en los canales o Posición de perilla unificada (UKP) durante el registro.

Un radio que está en estado de fallo de afiliación no puede realizar o recibir llamadas del grupo de conversación al que el radio está intentando afiliarse.

Si la afiliación de un radio a un grupo de conversación falla, se muestra **Alias de UKP** en la pantalla Inicio con un fondo resaltado.

Póngase en contacto con su distribuidor o con el administrador del sistema si el radio recibe indicaciones de fallo en la afiliación.

### Registro denegado

Los indicadores de registro denegado se reciben cuando el registro en el sistema no se admite.

El radio no indica al usuario el motivo específico de denegación del registro. Normalmente, un registro se rechaza cuando el operador del sistema ha desactivado el acceso del radio al sistema.

Si se rechaza el registro de un radio, se muestra **Registro denegado** en el radio y el LED amarillo parpadea dos veces para indicar una búsqueda de sitio.

#### 4.8

## Selecciones de zonas y canales

---

En este capítulo se explican las operaciones que permiten seleccionar una zona o un canal en el radio.

El radio se puede programar con un máximo de 250 zonas de Capacity Max con un máximo de 160 canales por zona. Cada zona de Capacity Max contiene un máximo de 16 posiciones asignables. Cada zona de Capacity Max contiene un máximo de 16 posiciones asignables.


#### 4.8.1


### Selección de zonas

Siga el procedimiento para seleccionar la zona requerida en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Selección de zona**. Continúe con [paso 3](#).

- Presione  para obtener acceso al menú.

- 2** Presione ▲ o ▼ para acceder a Zona. Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra ✓ y la zona actual.


- 3** Presione ▲ o ▼ para acceder a la zona requerida. Presione  para realizar la selección.
- En la pantalla se muestra <Zona> Seleccionada momentáneamente y permite regresar a la pantalla de la zona seleccionada.

#### 4.8.2

## Selección de zonas mediante la búsqueda de alias

Siga el procedimiento para seleccionar la zona deseada en el radio mediante la búsqueda de alias.

- 1** Presione  para obtener acceso al menú.

- 2** Presione ▲ o ▼ para ir a Zona. Presione  para realizar la selección.


En la pantalla se muestra ✓ y la zona actual.

- 3** Escriba el primer carácter del alias deseado.
- La pantalla muestra un cursor intermitente.

- 4** Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.
- La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

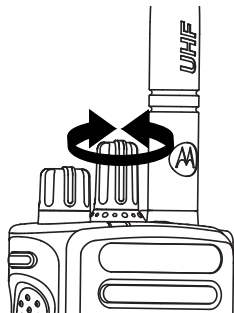
La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

5

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra <Zona> Seleccionada momentáneamente y regresa a la pantalla de la zona seleccionada.

---



Una vez que la zona requerida se muestra (en caso de tener varias zonas en el radio), gire la perilla selectora de canales programados para seleccionar el tipo de llamada.

---

4.8.3

### Selección de un tipo de llamada

Use la perilla selectora de canales para seleccionar el tipo de llamada. Esta puede ser una llamada de grupo, una llamada de broadcast, una llamada general o una llamada privada, según cómo esté programado el radio. Si cambia la perilla selectora de canales a una posición distinta (que tenga asignada un tipo de llamada), hará que el radio vuelva a registrarse en el sistema Capacity Max. El radio se registra con el ID de grupo de conversación que se programó para el nuevo tipo de llamada de la posición de la perilla selectora de canales.

El radio no funciona cuando selecciona un canal no programado; utilice la perilla selectora de canales para seleccionar un canal programado en su lugar.

4.8.4

### Selección de un sitio

Un sitio proporciona cobertura para un área específica. En una red de varios sitios, el radio Capacity Max buscará automáticamente un nuevo sitio cuando el nivel de la señal del sitio actual se reduzca a un nivel inaceptable.

El sistema Capacity Max puede admitir hasta 250 sitios.



## 4.8.5

## Solicitud de roaming

Una solicitud de itinerancia indica al radio que busque un sitio diferente, incluso si la señal del sitio actual es aceptable.

Si no hay sitios disponibles:

- La pantalla del radio muestra `Buscando` y continúa buscando a través de la lista de sitios.
- El radio regresa al sitio anterior, si este aún está disponible.

**AVISO:**

Esto lo programa el distribuidor.

Presione el botón programado **Itinerancia manual del sitio**.

Se escucha un tono, que indica que el radio cambió a un nuevo sitio. En la pantalla, se muestra `ID del sitio <Número del sitio>`.

## 4.8.6

## Activar/desactivar bloqueo del sitio

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, busca en otros sitios además del sitio actual.

Presione el botón programado **Bloqueo del sitio**.

Si la función **Bloqueo del sitio** está activada:

- Se oye un tono indicador positivo, que indica que el radio está bloqueado en el sitio actual.
- La pantalla muestra `Sitio bloqueado`.

Si la función **Bloqueo del sitio** está desactivada:

- Se oye un tono indicador negativo, que indica que el radio está desbloqueado.
- La pantalla muestra `Sitio desbloqueado`.

## 4.8.7

## Restricción de sitios

En el sistema Capacity Max, el administrador del radio tiene la capacidad para decidir qué sitios de red puede y no puede utilizar su radio.

No es necesario 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, recibirá una indicación de que el sitio no está permitido. Luego el radio busca un sitio de red diferente.

Si tiene restricciones de sitio, el radio muestra Registro denegado y el LED amarillo parpadea dos veces para indicar una búsqueda de sitio.

### 4.8.8

## Troncalización de sitio:

La troncalización de sitio solo está disponible para el sistema Capacity Max. Un sitio debe ser capaz de comunicarse con el controlador de troncalización considerado la troncalización del sistema.

Si el sitio no se puede comunicar con el controlador de troncalización del sistema, el radio entra en modo de troncalización de sitio. Cuando está en Troncalización de sitio, el radio proporciona una indicación audible y visual periódica al usuario para informarle de que la funcionalidad es limitada.

Cuando el radio está en Troncalización de sitio, el radio muestra Troncalización de sitio y suena un tono repetitivo.

Los radios en troncalización de sitio pueden realizar llamadas de voz individuales y grupales, así como enviar mensajes de texto a los demás radios dentro del mismo sitio. Las consolas de voz, los grabadores de inicio de sesión, los gateways del teléfono y las aplicaciones de datos no se pueden comunicar a los radios en el sitio.

Una vez que se encuentre en troncalización de sitio, un radio que está involucrado en llamadas a través de varios sitios solo se podrá comunicar con otros radios en el mismo sitio. La comunicación hacia y desde otros sitios se perderá.



### AVISO:

Si hay varios sitios que cubren la ubicación actual del radio y uno de los sitios entra en troncalización de sitio, el radio se desplazará a otro sitio que esté dentro de la cobertura.

### 4.9

## Llamadas

---

En este capítulo, se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas.

Puede seleccionar un alias o ID de suscriptor, o un alias o ID de grupo, después de seleccionar un canal por medio de una de estas funciones:

**Búsqueda de alias**

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.

**Lista Contactos**

Este método permite acceder directamente a la lista de contactos.

**Marcación manual (a través de Contactos)**

Este método se utiliza solo para llamadas privadas y telefónicas con un micrófono con teclado.

**Teclas numéricas programadas**

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.

**AVISO:**

Solo es posible asignar un alias o ID a una tecla numérica, pero es posible tener más de una tecla numérica asociada a un alias o ID. Se pueden asignar todas las teclas numéricas de un micrófono con teclado. Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.

**Botón programado de acceso instantáneo**

Este método se utiliza solo para llamadas Grupales, privadas y telefónicas.

Solo puede asignar un ID a un botón **Acceso instantáneo** mediante una presión breve o prolongada de un botón programable. El radio puede tener varios botones programados **Acceso instantáneo**.

**Botón programable**

Este método se usa solo para llamadas telefónicas.

## 4.9.1

**Llamadas grupales**

El radio debe configurarse como parte de un grupo para recibir una llamada o realizar una llamada al grupo de usuarios.

## 4.9.1.1

**Realización de llamadas de grupo**

Para llamar a un grupo de usuarios, el radio debe estar configurado como parte de ese grupo.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 64](#) .

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

### 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La primera línea de texto muestra el alias y el ícono **Llamada grupal**.

### 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.


### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el ícono, alias o ID de **Llamada grupal** y el alias o ID del radio transmisor.

- 5 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que




indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar una llamada de grupo.

#### 4.9.1.2

### Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
La luz LED verde se enciende.  
La primera línea muestra el alias o ID del suscriptor.  
La segunda línea muestra **Llamada grupal** y el ícono **Llamada grupal**.
- 

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

- 6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.  
El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. En la pantalla, se muestra el ícono **Llamada grupal**, el alias o ID y el alias o ID del radio transmisor.
- 

- 7 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que

indica que el canal está libre para responder.  
Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

Escuchará un tono breve. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

---

#### 4.9.1.3

### Realización de llamadas de grupo mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada para el alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.

Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

---

### 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias de la persona que llama. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada de la Llamada grupal.

---

### 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.


El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el alias del destino.

---

### 5 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en

el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. El radio regresa a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada de grupo.

---

Para obtener más información, consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#).

#### 4.9.1.4

### Realización de llamadas de grupo mediante la búsqueda por 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. Si el radio de destino no está disponible, se escucha un tono breve y se ve **Unidad no disponible**

en la pantalla; el radio regresa al menú anterior al inicio de la verificación de presencia de radio.






### AVISO:

Presione el botón  o  para salir de la búsqueda de alias.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione  o  para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

---

- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.  
La pantalla muestra un cursor intermitente.

---

- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.  
La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el

mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

- 5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ID de destino, el tipo de llamada y el ícono **Llamada**.

---

- 6 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.


---

- 7 Suelte el botón **PTT** para escuchar.  
La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

---

- 8 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.  
Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada de grupo.

---

### 4.9.1.5

## Respuesta a llamadas de grupo

Cuando recibe una llamada de grupo:

- El LED verde parpadea.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra el alias de la llamada grupal.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

#### 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre

para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

- Si la función Interrumpir voz está activada, presione el botón **PTT** para detener el audio del radio transmisor y liberar el canal para responder.

La luz LED verde se enciende.

---

#### 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

#### 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

---



## 4.9.2

## Llamada de transmisión

Una llamada de broadcast es una llamada de voz de una vía de cualquier usuario a un grupo de conversación entero.

La función de llamada de broadcast permite que solo el usuario que inicia la llamada transmita al grupo de conversación, mientras que los destinatarios de la llamada no pueden responder.

El iniciador del broadcast también puede finalizar la llamada de broadcast. Para recibir una llamada de un grupo de usuarios, o para llamar a un grupo de usuarios, el radio se debe configurar como parte de un grupo.

## 4.9.2.1


### Realización de llamadas de transmisión

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 64](#) .

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.


- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ícono **Llamada de grupo** y el alias.


- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.


El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada de broadcast.

#### 4.9.2.2

### Realización de llamadas de transmisión mediante la lista de contactos

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---
- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
El LED verde parpadea.  
La primera línea muestra el alias o ID del suscriptor.  
La segunda línea muestra Llamada grupal y el ícono **Llamada grupal**.

---
- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada de broadcast.

---

#### 4.9.2.3

### Realización de llamadas de broadcast mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas de broadcast en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada para el alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.  
Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.


Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

## 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias de la persona que llama.

## 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada de broadcast.

### 4.9.2.4

## Recepción de llamadas de transmisión

Siga el procedimiento para recibir una llamada de broadcast en el radio.

Cuando recibe una llamada de broadcast:

- El LED verde parpadea.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra el alias de la llamada grupal.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.



### AVISO:

Los destinatarios no pueden responder durante una llamada de broadcast. La pantalla muestra *Prohibido responder*. El tono de prohibición de respuesta sonará momentáneamente si se presiona el botón **PTT** durante una llamada de transmisión.

### 4.9.3

## Llamada privada

Una llamada privada es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual.

Hay dos formas de configurar una llamada privada.

- El primer tipo de llamada se denomina Configuración de la llamada fuera de aire (OACSU). OACSU configura la

llamada después de realizar una verificación de presencia del radio y finaliza la llamada automáticamente.

- El segundo tipo se denomina Configuración de la llamada fuera de aire completa (FOACSU). FOACSU también configura la llamada después de realizar una verificación de presencia del radio. Sin embargo, las llamadas FOACSU requieren la confirmación del usuario para completar la llamada y permiten que el usuario acepte o rechace la llamada.

El administrador del sistema configura el tipo de llamada.

Si el radio de destino no está disponible antes de configurar la llamada privada, ocurre lo siguiente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio regresa al menú antes de iniciar la verificación de presencia de radios.



### **AVISO:**

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

### 4.9.3.1

## Realización de llamadas privadas

Se debe programar el radio para poder iniciar una llamada privada. Si esta función no está activada, escuchará un tono indicador negativo cuando se inicie la llamada. Si el radio de destino no está disponible, suena un tono breve y la pantalla muestra `Unidad no disponible`.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 64](#) .
  - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.
- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ícono **Llamada privada**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.
- 3 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino.

- 5 La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Escuchará un tono breve. En la pantalla aparecerá el mensaje Llamada finalizada.

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

#### 4.9.3.2

### Realización de llamadas privadas mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada para el alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.

Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ícono de **Llamada privada**, el alias o el ID del suscriptor y el estado de la llamada.

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el alias de destino.

- 5 La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Escuchará un tono breve. La pantalla muestra Llamada finalizada.

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.



### 4.9.3.3


## Realización de llamadas privadas mediante la búsqueda por 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.




#### AVISO:

Presione  el botón o  para salir de la búsqueda de alias.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.

La pantalla muestra un cursor intermitente.

- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.

La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

- 5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ID de destino, el tipo de llamada y el ícono **Llamada privada**.

---

- 6 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- 

- 7 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

---

- 8 La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Escuchará un tono breve. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

---

## Realizar una llamada privada con el botón 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.

Solo puede asignar un alias o ID a un botón de llamada instantánea. El radio puede tener varios botones programados Llamada instantánea.

- 1 Presione el botón **Llamada instantánea** para efectuar una llamada privada al alias o ID de llamada privada predefinido.
- 

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. El LED se ilumina en color verde fijo. La pantalla muestra el alias o ID de la llamada privada.
- 

- 3 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar (si está activado) y hable claramente al micrófono.
-

### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando el radio de destino responda, el LED parpadeará en verde.

Si no hay actividad de voz durante un período de tiempo predeterminado, la llamada finaliza.


Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

---


#### 4.9.3.5

### Realización de llamadas privadas mediante la marcación manual

1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

2 Presione  o  para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione  o  para ir a Marcación manual.

Presione  para realizar la selección.



---

4 Presione  o  para ir a Número de radio.

Presione  para realizar la selección.

---

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.
  - Edite el ID del suscriptor marcado previamente y presione  para continuar.
- 

6 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el alias de destino.

---

7 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

---



## 8 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. En la pantalla, se muestra el ID o el alias del usuario que realiza la transmisión.

## 9 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso

presionando .

### 4.9.3.6

## Recibir llamadas privadas

Cuando recibe llamadas privadas con Configuración de la llamada fuera de aire (OACSU):

- El LED verde parpadea.

- El ícono **Llamada privada** aparece en la esquina superior derecha.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.



### AVISO:

Según la configuración del radio, ya sea OACSU o Configuración de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU), la respuesta a las llamadas privadas puede o no requerir confirmación del usuario.


En el caso de la configuración OACSU, el radio activa el sonido y la llamada se conecta automáticamente.

### 4.9.3.7

## Aceptar llamadas privadas

Cuando recibe llamadas privadas con una Configuración de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU):

- El LED verde parpadea.
- El ícono **Llamada privada** aparece en la esquina superior derecha.

- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- 1 Para aceptar una llamada privada configurada con FOACSU, realice una de las siguientes acciones:
    - Presione ▲ o ▼ para aceptar y presione  para responder una llamada privada.
    - Presione el botón **PTT** en cualquier entrada. La luz LED verde se enciende.


- 
- 2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.



### AVISO:

Tanto el iniciador de la llamada como el destinatario pueden interrumpir una llamada privada en curso presionando .


#### 4.9.3.8


### Rechazar llamadas privadas

Cuando recibe llamadas privadas con una Configuración de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU):

- El LED verde parpadea.
- El ícono **Llamada privada** aparece en la esquina superior derecha.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.

Para rechazar una llamada privada configurada con FOACSU, realice una de las siguientes acciones:

- Presione ▲ o ▼ para rechazar y presione  para rechazar una llamada privada.

- Presione  para rechazar una llamada privada.

#### 4.9.4

## Llamadas generales

Una llamada general es una llamada de un radio individual a todos los radios del sitio o a todos los radios en un grupo de sitios, según la configuración del sistema.

Una llamada general se utiliza para realizar avisos importantes, que requieren una especial atención por parte del usuario. Los usuarios del sistema no pueden responder a una llamada general.

Capacity Max es compatible con la llamada general del sitio y la llamada general de múltiples sitios. El administrador del sistema puede configurar una o ambas opciones en el radio.



### AVISO:

Los suscriptores pueden admitir el tipo de llamadas generales en todo el sistema, pero la infraestructura de Motorola Solutions no es compatible.

#### 4.9.4.1

## Recepción de llamadas generales

Cuando recibe una llamada general, ocurre lo siguiente:

- Se emite un tono.
- El LED verde parpadea.
- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha.
- La primera línea de texto muestra el ID del alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra `Llamada general`, `All Call en sitio` o `Llamada multisitio`, según el tipo de configuración.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

El radio vuelve a la pantalla antes de recibir la llamada general cuando finaliza la llamada.

Si la función de indicación de canal libre está activada, escuchará un breve tono de alerta en el momento en que el radio transmisor suelte el botón **PTT**, lo que indica que el

canal está libre para que lo use. No puede responder a una llamada general.



### AVISO:

El radio deja de recibir la llamada general, si cambia a un canal diferente mientras recibe la llamada. Durante una llamada general, no puede continuar con la navegación por los menús o ni con la edición hasta que finalice la llamada.

#### 4.9.4.2

### Realización de llamadas generales

El radio debe estar programado para poder realizar una llamada general.

- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo de llamada general. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 64](#) .


- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla, aparece el ícono **Llamada de grupo** y Todas las llamadas, Llamada a todos en el sitio o Llamada multisitio, según el tipo de configuración.

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada general.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada general.

#### 4.9.4.3

### Realización de llamadas generales mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas generales en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada asignada al alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.

Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.


Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

## 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal** y Llamada general, All Call en sitio o Llamada multisitio, según el tipo de configuración.

## 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada general.

Para obtener más información, consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#).

### 4.9.4.4

## Realización de llamadas generales mediante la búsqueda de alias

También puede realizar una búsqueda por alias o alfanumérica para recuperar el alias del suscriptor requerido. Esta característica solo puede aplicarse mientras está en Contactos. Siga el procedimiento para realizar llamadas generales en el radio mediante la búsqueda de alias.




### AVISO:

Presione  el botón o  para salir de la búsqueda de alias.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.

La pantalla muestra un cursor intermitente.

- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.

La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.


- 5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra la ID de destino, el tipo de llamada y el ícono de **Llamada grupal**.

- 6 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.



### AVISO:

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar la llamada general.

#### 4.9.5

### Llamadas telefónicas

Una llamada telefónica es una llamada entre un radio individual o un grupo de radios y un teléfono.

Según la configuración del radio, las siguientes funciones podrían estar disponibles o no disponibles:

- Código de acceso
- Tono DTMF (Doble tono de multifrecuencia)
- Código de salida
- Visualización de alias o ID de la persona que llama en una llamada telefónica entrante
- Capacidad para aceptar o rechazar una llamada telefónica

La función de llamada telefónica se puede activar mediante la asignación y la configuración de los números de teléfono en el sistema. Consulte al administrador del sistema para determinar cómo fue programado el radio.

#### 4.9.5.1

### Realización de llamadas telefónicas

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio.

#### 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Teléfono** para ingresar a la lista de entradas del teléfono.
- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Continúe con [paso 2](#).

#### 2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

Si presiona el botón **PTT**, cuando se encuentre en la pantalla Contactos telefónicos:

- Suena un tono indicador negativo.

- La pantalla muestra **Pulse OK** para realizar llamada telefónica.

La pantalla muestra **Código de acceso**: si el código de acceso no se configuró previamente.

#### 3

Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El código de acceso, o de anulación de acceso, no puede tener más de 10 caracteres.

#### 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla aparece el ícono de **Llamada telefónica**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Se escucha el tono de llamada en espera en el teléfono del usuario.
- En la pantalla se muestra el alias del suscriptor y el ícono de **Llamada telefónica**.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece `Llamada telefónica fallida` y, a continuación, `Código de acceso:`.
- Si el código de acceso se configuró previamente en la lista `Contactos`, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.


---

5 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

---

6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.


---

7 Ingrese dígitos adicionales con el teclado, si lo solicita la llamada, y presione  para continuar.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el tono DTMF. El radio vuelve a la pantalla anterior.


---

8 Presione  para finalizar la llamada.

---

9 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre `Código de anulación de acceso:` y

presione  para continuar. El radio regresa a la pantalla anterior.

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra `Finalizando llamada`.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. telef. Repita los dos últimos pasos` o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

---





## 4.9.5.2

## Realización de llamadas telefónicas con el botón programable


Siga el procedimiento para hacer llamadas telefónicas con el botón programable.

- 1 Presione el botón programado **Teléfono** para ingresar a la lista de entradas del teléfono.

- 2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

Si el código de acceso no se preconfiguró en la lista Contactos, la pantalla muestra Código de acceso:. Ingrese el código de acceso y presione el botón

 para continuar.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada telefónica**, el alias o la ID del suscriptor y el estado de la llamada.

Si la configuración de llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.

- Se escucha el tono de llamada en espera en el teléfono del usuario.
- En la pantalla aparece el ícono de **Llamada telefónica**, el alias o el ID del suscriptor, Llamada telefónica y el estado de la llamada.


Si la configuración de llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece Error en llamada telefónica.
- El radio regresa a la pantalla de entrada del código de acceso. Si el código de acceso se configuró previamente en la lista de Contactos, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.

- 3 Presione el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 4 Si se le solicita ingresar más dígitos en la llamada telefónica. Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione cualquier tecla para comenzar la entrada de los dígitos adicionales. En la pantalla

se muestra `Dígitos adicionales:` y aparece un cursor intermitente. Ingrese los dígitos

adicionales y presione el botón  para continuar. Se emite el tono DTMF y el radio vuelve a la pantalla anterior.


- Presione el botón de **acceso instantáneo**. Suena el tono DTMF. Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

---

### 5

Presione  para finalizar la llamada.

Si el código de salida no se preconfiguró en la lista de Contactos, la pantalla muestra `Código de salida:`. Ingrese el código de salida y presione el

botón  para continuar.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra `Finalizando llamada telefónica`.

Si la configuración de finalización de llamada se realiza correctamente, se emite un sonido y la pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la configuración de finalización de llamada no se realiza correctamente, el radio vuelve a la pantalla de Llamada telefónica. Repita [paso 3](#) y [paso 5](#) o espere que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Si presiona el botón **PTT** mientras está en la pantalla Contactos telefónicos, se emite un tono y en la pantalla aparece `Presione Aceptar para realizar llamada`.


Cuando el usuario del teléfono finaliza la llamada, se emite un tono y en la pantalla aparece `Llamada telefónica finalizada`.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la Llamada

telefónica, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.



#### AVISO:

Durante el acceso al canal, presione  para que desaparezca el intento de llamada, y se emitirá un tono.

Durante la llamada, si presiona el botón de **acceso instantáneo** con el código de restablecimiento preconfigurado o ingresa el código de restablecimiento durante el ingreso de dígitos adicionales, su radio intentará finalizar la llamada.

#### 4.9.5.3

### Realización de llamadas telefónicas mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio mediante la lista de contactos.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a

Contactos. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.


Si presiona el botón **PTT**, cuando se encuentre en la pantalla Contactos telefónicos:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla se muestra Presione Aceptar para realizar llamada.

Si la entrada seleccionada está vacía:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra Número de llamada telefónica no válido.

- 4 Presione ▲ o ▼ para Llamar a un teléfono.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Código de acceso: si el código de acceso no se configuró previamente.

5

Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El código de acceso o de restablecimiento no puede tener más de 10 caracteres.

En la pantalla se muestra **Llamando**, el alias o la ID del suscriptor y el ícono de **Llamada telefónica**.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Se escucha el tono de llamada en espera en el teléfono del usuario.
- En la pantalla se muestra el alias o la ID del suscriptor, el ícono de **Llamada telefónica** y **Llamada telefónica**.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra **Llamada telefónica fallida** y, a continuación, **Código de acceso:**.
- El radio regresa a la pantalla en la que estaba antes de iniciar la llamada si el código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos.

- 6 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

El ícono **RSSI** desaparece.

- 7 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 8 Ingrese dígitos adicionales con el teclado si lo

solicita la llamada y presione  para continuar.


Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada telefónica, el radio vuelve a la pantalla en la que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el tono DTMF. El radio vuelve a la pantalla anterior.

9

Presione  para finalizar la llamada.

- 10** Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre Código de

anulación de acceso: y presione  para continuar.

El radio regresa a la pantalla anterior. Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra Finalizando llamada.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada finalizada.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla Llmda. teléf. Repita los pasos [paso 9](#) y [paso 10](#), o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada. Cuando presiona el botón PTT mientras está en la pantalla Contactos telefónicos, se emite un tono y la pantalla muestra Presione Aceptar para realizar llamada.

Cuando el usuario del teléfono finaliza la llamada, se emite un tono y la pantalla muestra Llamada telefónica finalizada.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada

telefónica, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.


#### 4.9.5.4

### Realización de llamadas telefónicas mediante la 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. Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas con el radio mediante la búsqueda de alias.



#### AVISO:

Presione el botón  o  para salir de la búsqueda de alias.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a

Contactos. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

---

- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.

La pantalla muestra un cursor intermitente.

---


- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.

La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.


---

- 5 Para realizar una llamada al alias requerido,

presione  .

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para Llamar a un teléfono.

Presione  para realizar la selección.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra la ID de destino, el tipo de llamada y el ícono de **Llamada telefónica**.

---

- 7 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- 

- 8 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

---

- 9 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.


La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

---


## 4.9.5.5

## Realización de llamadas telefónicas mediante la marcación manual


Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio mediante la marcación manual.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

---


4 Presione ▲ o ▼ para Número telefónico. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra Número: y aparece un cursor intermitente.

---

5 Ingrese el número telefónico y presione  para continuar.

La pantalla muestra Código de acceso: y un cursor intermitente si el código de acceso no se ha configurado previamente.

---

6 Ingrese el código de acceso y presione  para continuar. El código de acceso o de restablecimiento no puede tener más de 10 caracteres.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada telefónica**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Se escucha el tono de llamada en espera en el teléfono del usuario.
- En la pantalla se muestra el alias del suscriptor y el ícono de **Llamada telefónica**.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra **Llamada telefónica fallida** y, a continuación, **Código de acceso:**.
- El radio regresa a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada si el código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos.

---

**7** Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

---

**8** Suelte el botón **PTT** para escuchar.

---

**9** Ingrese dígitos adicionales con el teclado si lo


solicita la llamada y presione  para continuar.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el tono DTMF. El radio vuelve a la pantalla anterior.

---


**10**

Presione  para finalizar la llamada.

---

**11** Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre **Código de anulación de acceso:** y

presione  para continuar. El radio regresa a la pantalla anterior.

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra **Finalizando llamada**.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla **Llmda. telef. Repita paso 10** o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

---



## 4.9.5.6

## Doble tono de multifrecuencia

La función de doble tono de multifrecuencia (DTMF) permite que el radio funcione en un sistema de radio con una conexión a sistemas telefónicos.

Desactivar todos los tonos de radio y las alertas desactivará automáticamente el tono DTMF.



## 4.9.5.6.1

### Inicio de un tono DTMF

Siga el procedimiento para iniciar un tono DTMF en el radio.

- 1 Mantenga presionado el botón **PTT**.

---

  - 2 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Ingrese el número deseado para iniciar un tono DTMF.
    - Presione  para iniciar un tono DTMF.
    - Presione  para iniciar un tono DTMF.
- 

## 4.9.5.7

## Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales

Al recibir una llamada telefónica como una llamada general, el radio receptor no puede responder. El destinatario tampoco puede terminar la llamada general.

Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada general:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra Llamada general, All Call en sitio o Llamada multisitio, según el tipo de configuración, y Llamada telefónica.
- El LED verde parpadea.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

## 4.9.5.8

## Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas de grupo en el radio.

Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada de grupo:


- En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada telefónica** y `Llamada telefónica`.
- El LED verde parpadea.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

---

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

---

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 Presione  para finalizar la llamada.



### **AVISO:**

El radio no puede finalizar una llamada telefónica como una llamada de grupo. El usuario del teléfono debe finalizar la llamada. El destinatario solo puede responder durante la llamada.

La pantalla muestra `Finalizando llamada telefónica`.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. teléf.` Repita [paso 3](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

---

### 4.9.5.9

## Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas privadas en el radio.


Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada privada:

- En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada telefónica** y `Llamada telefónica`.
- El LED verde parpadea.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

---

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 Presione  para finalizar la llamada.



**AVISO:**

El radio no puede finalizar una llamada telefónica como una llamada de grupo. El usuario del teléfono debe finalizar la llamada. El destinatario solo puede responder durante la llamada.

La pantalla muestra Finalizando llamada telefónica.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada finalizada.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla Llmda. teléf. Repita [paso 3](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

## Inicio de la interrupción de transmisión

Una llamada en curso se interrumpe cuando realiza las siguientes acciones:

- Presione el botón **PTT de voz**.
- Presione el botón de **emergencia**.

En el radio receptor, se muestra Llmda. interrump..

### 4.9.7

## Sustitución de llamada

La sustitución de llamada permite que un radio detenga cualquier transmisión de voz en curso e inicie una transmisión de prioridad.

Con la función de sustitución de llamada, el sistema interrumpe las llamadas en curso y se anticipa a ellas en aquellos casos en donde no haya canales troncalizados disponibles.

Las llamadas de mayor prioridad, como una llamada de emergencia o una llamada general, se anticipan en el radio transmisor. Si no hay otros canales de radiofrecuencia

(RF) disponibles, una llamada de emergencia también se anticipa a una llamada general.

### 4.9.8

## Interrupción de voz

La interrupción de voz permite al usuario apagar una transmisión de voz en curso.

Esta función utiliza señalización por canal inversa para detener la transmisión de voz en curso del radio, si el radio interruptor está configurado para interrupción de voz y el radio transmisor está configurado para llamada de voz que puede interrumpirse. Luego, se permite que el radio interruptor realice una transmisión de voz al participante en la llamada detenida.

La función de interrupción de voz mejora considerablemente la probabilidad de transmisión correcta y ofrece una nueva transmisión a las partes especificadas si hay una llamada en curso.

El usuario puede acceder a la función Interrumpir voz solo si dicha función se ha configurado en el radio. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 4.9.8.1

## 100

## Activación de la interrupción de voz

Siga el procedimiento para iniciar una interrupción de voz en el radio.

El radio debe estar programado para poder utilizar esta función. Para obtener más información, comuníquese con el distribuidor o administrador del sistema.

- 1 Para interrumpir la transmisión durante una llamada en curso, presione el botón **PTT**.

En un radio en el que se ha producido una interrupción, la pantalla muestra **Llamada interrumpida**. El radio emite un tono indicador negativo hasta que se suelta el botón **PTT**.

---

- 2 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- 

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

#### 4.10

## Facilidades avanzadas

En este capítulo, se explican las operaciones de las funciones disponibles en el radio.

Es posible que el distribuidor o administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus necesidades específicas. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

#### 4.10.1

### Llamadas en fila

Cuando no hay recursos disponibles para procesar una llamada, la función Llamadas en fila permite que la solicitud de llamada se coloque en la fila del sistema para los siguientes recursos disponibles.

Se escucha un tono de fila de llamadas después de presionar el botón **PTT** y en la pantalla del radio aparece el mensaje *Llamada en espera* lo que indica que el radio ingresó en el estado Fila de llamada. Se puede soltar el botón **PTT** una vez que se oye el tono de fila de llamadas.

Si la configuración de la llamada se ha realizado con éxito, ocurrirá lo siguiente:

- El LED verde parpadea.
- Si está activado, suena el tono de permiso para hablar.
- En la pantalla aparece el ID o alias del ícono del tipo de llamada.
- El usuario del radio tiene hasta 4 segundos para presionar el botón **PTT** para comenzar la transmisión de voz.

Si la configuración de la llamada no se ha realizado correctamente, ocurrirá lo siguiente:

- Si está activado, suena el tono de rechazo.
- En la pantalla aparece momentáneamente el aviso de falla.
- Finaliza la llamada y el radio sale de la configuración de la llamada.

### 4.10.2

## Llamada de prioridad

Llamada de prioridad permite que el sistema cambie una de las llamadas salientes sin prioridad y que inicie la llamada solicitada de alta prioridad cuando todos los canales estén ocupados.

Cuando todos los canales estén ocupados con llamadas de alta prioridad, el sistema no reemplaza ninguna llamada y ubica la solicitud de llamada de alta prioridad en la fila de llamadas. Si el sistema no logra ubicar la solicitud de llamada de alta prioridad en la fila de llamadas, declara una falla.

La configuración predeterminada para Llamada de prioridad se configura previamente. Presione el botón programable para alternar entre un nivel de prioridad normal y alto. Cuando utilice las siguientes funciones, el nivel de prioridad de llamada vuelve automáticamente a la configuración previamente programada.

- Todas las llamadas de voz
- Mensaje de texto DMR III/mensaje de texto
- Ficha de trabajo
- Monitor remoto

A continuación, indicamos los tipos de llamada de prioridad:

### Prioridad alta

El radio muestra Llamada siguiente: Alta prioridad.

El ícono **Alta prioridad de llamada** aparece en la parte superior de la pantalla del radio.

El anuncio de voz reproduce el sonido de llamada siguiente: Prioridad alta.

### Prioridad normal

El radio muestra Llamada siguiente: Prioridad normal.

El ícono **Alta prioridad de llamada** desaparece.

El anuncio de voz reproduce el sonido de llamada siguiente: Prioridad normal.

### 4.10.3

## Escaneo del grupo de conversación

Esta función permite al radio monitorear y unirse a llamadas de grupos que define una lista de grupo de recepción.


Cuando se habilita el rastreo, el radio activa el volumen de cualquier miembro en su lista de grupo de recepción.

Cuando se desactiva el rastreo, el radio no recibe transmisiones de ninguno de los miembros de la lista de grupo de recepción, excepto de llamada general, grupo de conversación permanente y grupo de conversación seleccionado.


#### 4.10.3.1

### Activación o desactivación de Rastreo de grupo de conversación

Siga el procedimiento para activar o desactivar Rastreo de grupo de conversación.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.

Presione  para realizar la selección.

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para Encender. Presione

 para realizar la selección.

- Presione ▲ o ▼ para Apagar. Presione



Si el rastreo está activado:

- En la pantalla se muestra `Rastreo activado` y el ícono **Rastreo**.
- El indicador LED parpadea en color amarillo.
- Suena un tono indicador positivo.

Si el rastreo está desactivado:

- La pantalla muestra `Rastreo desactivado`.
- El ícono **Rastreo** desaparece.
- El LED se apaga.
- Suena un tono indicador negativo.

### 4.10.4

## Lista de grupo de recepción

La lista de grupo de recepción es una función que permite crear y asignar miembros a la lista de scan del grupo de conversación.

Esta lista se crea cuando se programa el radio y determina qué grupos se pueden rastrear. El radio puede admitir un máximo de hasta 16 miembros en la lista.

Si el radio se programó para poder editar la lista de rastreo, puede:

- Agregar o eliminar grupos de conversación.
- Agregar, eliminar o editar la prioridad para grupos de conversación. Consulte [Edición de la prioridad de un grupo de conversación en la página 105](#) .
- Agregar, eliminar o editar grupos de conversación de afiliación. Consulte [Adición de la afiliación del grupo de conversación en la página 106](#) y [Eliminación de la afiliación del grupo de conversación en la página 108](#) .
- Reemplazar la lista de rastreo existente por una nueva.

Si se programa un grupo de conversación como permanente, no puede editarlo desde la lista de rastreo.



### IMPORTANTE:

Para agregar miembros a la lista, primero se debe configurar el grupo de conversación en el radio.



### AVISO:

El administrador del sistema programa la lista de grupo de recepción. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 4.10.5

## Monitoreo de prioridad

La característica Monitor de prioridad permite que el radio reciba automáticamente la transmisión desde grupos de conversación con mayor prioridad, aunque el radio esté en una llamada de grupo de conversación.

El radio sale de una llamada de grupo de conversación de menor prioridad para ir a una de mayor prioridad.



### AVISO:

Solo es posible acceder a esta función cuando está activada la opción Rastreo de grupo de conversación.

La función de Monitor de prioridad se aplica solo a miembros de la lista de grupo de recepción. Hay dos grupos de conversación prioritarios: Prioridad 1 (P1) y



Prioridad 2 (P2). P1 tiene mayor prioridad que P2. En un sistema Capacity Max, el radio recibe la transmisión de acuerdo con el orden de prioridad a continuación:

- 1 Llamada de emergencia para el grupo de conversación P1
- 2 Llamada de emergencia para el grupo de conversación P2
- 3 Llamada de emergencia para grupos de conversación no prioritarios en la lista de grupo de recepción
- 4 Llamada general
- 5 Llamada de grupo de conversación P1
- 6 Llamada de grupo de conversación P2
- 7 Grupos de conversación no prioritarios en la lista de grupo de recepción

Consulte [Edición de la prioridad de un grupo de conversación en la página 105](#) para obtener más información sobre cómo agregar, eliminar o modificar la prioridad de los grupos de conversación en la lista de rastreo.




#### AVISO:

Esta función la programa el administrador del sistema. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.


#### 4.10.5.1

### Edición de la prioridad de un grupo de conversación


En el menú Rastreo de grupo de conversación, puede ver o modificar la prioridad de un grupo de conversación.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver/editar lista. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al grupo de conversación necesario. Presione  para realizar la selección.  
La prioridad actual se indica mediante un ícono de **Prioridad 1** o **Prioridad 2** al lado del grupo de conversación.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar prioridad. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione ▲ o ▼ hasta el nivel de prioridad requerido. Presione  para realizar la selección. Si otro grupo de conversación se ha asignado a Prioridad 1 o Prioridad 2, puede elegir sobrescribir la prioridad actual. Cuando la pantalla muestre ¿Reemplazar?, presione ▲ o ▼ para acceder a las siguientes opciones:

- No para regresar al paso anterior.
- Sí para sobrescribir.

La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla anterior. El ícono de prioridad aparece junto al grupo de conversación.

---

### 4.10.6

## Afiliación de grupos de conversación múltiples


El radio se puede configurar para hasta siete grupos de conversación en un sitio.

De los 16 grupos de conversación en la lista de grupo de recepción, es posible asignar hasta siete grupos de conversación como grupos de conversación de afiliación. El grupo de conversación seleccionado y los grupos de conversación prioritarios se afilian automáticamente.


### 4.10.6.1

## Adición de la afiliación del grupo de conversación


Siga el procedimiento para agregar una afiliación de grupo de conversación.


1 Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo. Presione  para realizar la selección.

---


3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver/editar lista. Presione  para realizar la selección.


4 Presione ▲ o ▼ para acceder al alias o el ID de grupo de llamadas requerido. Presione  para realizar la selección.

El estado de afiliación aparece en Ver/editar lista. La pantalla muestra ■ junto al alias o el ID de grupo de llamadas seleccionado.

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar afiliación. Presione  para realizar la selección.

6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc. Presione  para realizar la selección.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.

Cuando se selecciona Enc, ■ aparece junto al alias o el ID de grupo de llamadas.

Si la afiliación es correcta, la pantalla muestra ✓ junto al alias o el ID de grupo de llamadas seleccionado.

Si la afiliación se realiza incorrectamente, ■ permanece junto al alias o el ID de grupo de llamadas.




#### AVISO:

El radio muestra Lista llena cuando se selecciona un máximo de siete grupos de conversación para la afiliación en la lista de scan. Para seleccionar un nuevo grupo de conversación para afiliación, quite un grupo de conversación afiliado existente para hacer espacio para la nueva incorporación. Para obtener más información, consulte [Eliminación de la afiliación del grupo de conversación en la página 108](#).


## 4.10.6.2

## Eliminación de la afiliación del grupo de conversación


Cuando la lista de afiliación está llena y desea seleccionar un nuevo grupo de conversación para la afiliación, elimine un grupo de conversación afiliado existente para hacer espacio para la nueva incorporación. Siga el procedimiento para eliminar una afiliación de grupo de conversación.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---


- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.  
Presione  para realizar la selección.


---


- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver/editar lista. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al alias o el ID de grupo de llamadas requerido. Presione  para realizar la selección.

El estado de afiliación aparece en Ver/editar lista. La pantalla muestra  junto al alias o el ID de grupo de llamadas seleccionado.

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar afiliación. Presione  para realizar la selección.

- 6 Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.

Cuando se selecciona Apag.,  desaparece junto al alias o al ID de grupo de llamadas.

## 4.10.7

## Responder

La función Responder le permite responder a una transmisión durante el rastreo.

Si el radio rastrea una llamada de la lista de scan de grupo seleccionable, y si se presione el botón **PTT** durante la llamada rastreada, el funcionamiento del radio depende de si Responder estaba activado o desactivado durante la

programación del radio. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### Responder desactivado

El radio sale de la llamada rastreada e intenta transmitir el contacto para la posición del canal seleccionado en ese momento. Después de que caduca el tiempo de espera de la llamada en el contacto seleccionado en ese momento, el radio vuelve al canal inicial y se inicia el temporizador para el tiempo de espera de rastreo. El radio reanuda el rastreo del grupo después de que caduque el temporizador para tiempo de espera de rastreo.

### Responder activado

Si se presiona el botón **PTT** durante el tiempo de espera de grupo de la llamada rastreada, el radio intenta transmitir al grupo rastreado.



#### AVISO:

Si rastrea una llamada de un grupo que no está asignado a una posición del canal de la zona seleccionada en ese momento y la llamada termina, cambie a la zona adecuada y luego seleccione la posición del canal del grupo para volver a hablar con ese grupo.

## 4.10.8

## Fichas de trabajo

Esta función permite que el radio reciba mensajes del despachador que enumeran las tareas que se deben llevar a cabo.



#### AVISO:

Esta función se puede personalizar a través del Software de programación para el cliente (CPS) según los requisitos del usuario. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Hay dos carpetas que contienen diferentes fichas de trabajo:

#### Carpeta Mis tareas

Fichas de trabajo personalizadas y asignadas al ID de usuario ingresado.

#### Carpeta Tareas compartidas

Fichas de trabajo compartidas y asignadas a un grupo de personas.

Puede responder a fichas de trabajo para organizarlas en carpetas de fichas de trabajo. De forma predeterminada, las carpetas son **Todo**, **Nuevo**, **Iniciado** y **Finalizado**.

Las fichas de trabajos se retienen incluso después de apagar y volver a encender el radio.

Todas las fichas de trabajo se ubican en la carpeta **Todo**. Según la programación del radio, las fichas de trabajo se ordenan de acuerdo al nivel de prioridad, seguido por la hora de recepción. Primero se muestran las fichas de trabajo nuevas, las fichas de trabajo con modificaciones recientes en el estado y las fichas de trabajo con la prioridad más alta.

Al llegar al número máximo de fichas de trabajo, la siguiente ficha de trabajo reemplaza automáticamente a la última ficha de trabajo del radio. El radio admite un máximo de 100 o 500 fichas de trabajo, según el modelo del radio. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema. El radio detecta y descarta automáticamente las fichas de trabajo duplicadas que tengan el mismo ID.

Según la importancia de las fichas de trabajo, el despachador les añade un nivel de prioridad. Existen tres niveles de prioridad: Prioridad 1, prioridad 2 y prioridad 3. La prioridad 1 tiene la prioridad más alta y la prioridad 3 tiene la prioridad más baja. También hay fichas de trabajo sin prioridad.

El radio se actualiza como corresponde cuando el despachador hace los siguientes cambios:


- Modifica el contenido de las fichas de trabajo.




- Añade o edita el nivel de prioridad de las fichas de trabajo.
- Mueve las fichas de trabajo de una carpeta a otra.
- Cancela fichas de trabajo.

### 4.10.8.1


## Acceso a la carpeta de fichas de trabajos

Siga el procedimiento para acceder a la carpeta Fichas de trabajo.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.


---
  - 2 Presione  o  para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.
-

- 3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.

Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a la ficha de

trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.

---

#### 4.10.8.2

### Inicio o cierre de sesión en el servidor remoto

Esta función le permite iniciar y cerrar sesión en el servidor remoto mediante el uso del ID de usuario.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Iniciar sesión. Presione

 para realizar la selección.

Si ha iniciado sesión, aparece el menú Cerrar sesión.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

- 3 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

#### 4.10.8.3

### Creación de fichas de trabajo

El radio puede crear fichas de trabajo, que se basan en una plantilla de ficha de trabajo y enviar tareas que deben realizarse.


Se requiere un software de programación del CPS para configurar la plantilla de ficha de trabajo.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para Crear ficha. Presione  para realizar la selección.

### 4.10.8.4

## Envío de las fichas de trabajo con una plantilla de ficha de trabajo

Si el radio está configurado con una plantilla de ficha de trabajo, haga lo siguiente para enviar la ficha de trabajo.

- 1 Utilice el teclado para introducir el número de habitación requerido. Presione  para realizar la selección.

- 2 Presione ▲ o ▼ para Estado de sala. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para la opción requerida.  
Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para Enviar. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

- 5 Espere una confirmación.  
Si se realizó correctamente:
  - Suena un tono indicador positivo.
  - La pantalla muestra un miniaviso positivo.Si no se realiza correctamente:
  - Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.




## 4.10.8.5

## Envío de las fichas de trabajo con más de una plantilla de ficha de trabajo


Si el radio está configurado con más de una plantilla de ficha de trabajo, haga lo siguiente para enviar las fichas de trabajo.

- 1 Presione ▲ o ▼ para la opción requerida.

Presione  para realizar la selección.

---

- 2

Presione ▲ o ▼ para Enviar. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

- 3 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

## 4.10.8.6

## Respuesta a las fichas de trabajo


Siga el procedimiento para responder a las fichas de trabajo en el radio.

- 1

Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2

Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3


Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.  
Presione  para realizar la selección.

---


- 4

Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione  otra vez para acceder al submenú.  
También puede presionar la tecla numérica correspondiente (1-9) hasta **Respuesta rápida**.

---

6 Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

7 Espere una confirmación.  
Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.





Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

---


## Eliminación de las fichas de trabajo

Siga el procedimiento para eliminar las fichas de trabajo del radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 4](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.  
Presione  para realizar la selección.
  - 4 Presione ▲ o ▼ para la carpeta **Todo**. Presione  para realizar la selección.
-

5 Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione  nuevamente mientras visualiza la ficha de trabajo.

---

7 Presione ▲ o ▼ para Eliminar. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

8 Espere una confirmación.  
Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

#### 4.10.8.8


### Eliminación de todas las Fichas de trabajo

Siga el procedimiento para eliminar todas las fichas de trabajo del radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 

2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida. Presione  para realizar la selección.



---

4 Presione ▲ o ▼ para la carpeta **Todo**. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para Eliminar todo. Presione  para realizar la selección.
- 

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso positivo.
  - Presione ▲ o ▼ para No. Presione  para realizar la selección.  
El radio regresa a la pantalla anterior.
- 


#### 4.10.9


## Controles de varios sitios

Estas funciones son aplicables cuando el canal de radio actual está configurado para un sistema Capacity Max.


#### 4.10.9.1

## Habilitación de la búsqueda manual del sitio


- 1 Realice una de las siguientes acciones:
  - Presione el botón programado **Itinerancia manual del sitio**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para acceder al menú.

---
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---


- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Roaming de sitio. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para ir a **Búsqueda activa**.

Presione  para realizar la selección.

Se emite un tono. El LED verde parpadea. La pantalla muestra **Buscando sitio**.

Si el radio encuentra un sitio nuevo, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra **<Alias> del sitio localizado**.

Si el radio no encuentra un nuevo sitio, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra **Fuera de alcance**.

Si se encuentra un sitio nuevo dentro del rango, pero el radio no puede conectarse a ese sitio, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED se apaga.

- La pantalla muestra **Canal ocupado**.

#### 4.10.9.2

### Activar/desactivar bloqueo del sitio

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, busca en otros sitios además del sitio actual.

Presione el botón programado **Bloqueo del sitio**.

Si la función **Bloqueo del sitio** está activada:

- Se oye un tono indicador positivo, que indica que el radio está bloqueado en el sitio actual.
- La pantalla muestra **Sitio bloqueado**.


Si la función **Bloqueo del sitio** está desactivada:

- Se oye un tono indicador negativo, que indica que el radio está desbloqueado.
- La pantalla muestra **Sitio desbloqueado**.


### 4.10.9.3

## Acceso a la lista de sitios vecinos


Esta función permite al usuario verificar la lista de sitios adyacentes del sitio de inicio actual. Siga el procedimiento para acceder a la lista de sitios vecinos:

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Sitios vecinos. Presione  para realizar la selección.

### 4.10.10

## Recordatorio de canal de inicio

Esta función proporciona un recordatorio cuando el radio no está ajustado en el canal de inicio durante un período de tiempo.

Si esta función se activa cuando el radio no se configura en el canal de inicio durante un período, lo siguiente se produce periódicamente:

- Se emite un tono y un anuncio del recordatorio de canal de inicio.
- En la pantalla, se muestra No es canal principal.

### 4.10.10.1

## Silencio del recordatorio de canal de inicio

Cuando suena el recordatorio del canal principal, puede silenciarlo temporalmente.

Presione el botón programado **Silenciar recordatorio del canal principal**.


En la pantalla, se muestra el mensaje HCR silenciado.


## 4.10.10.2


## Configuración de nuevos canales de inicio


Cuando se emite el recordatorio del canal de inicio, puede configurar un nuevo canal de inicio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programable **Restablecer canal principal** para establecer el canal actual como el nuevo canal principal. Omita los pasos siguientes.  
En la primera línea de la pantalla aparece el alias del canal y en la segunda aparece Nuevo canal principal.

- Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Canal principal. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias del nuevo canal principal deseado. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra ✓ al lado del alias del canal principal.

## 4.10.11

## Remote Monitor

Esta función se utiliza para encender el micrófono de un radio de destino con un alias o ID del suscriptor. Puede utilizar esta función para monitorear de forma remota cualquier actividad alrededor del radio de destino.

Tanto el radio como el radio de destino deben programarse para permitir el uso de esta función.

Si se ha iniciado, el LED verde parpadea una vez en el radio de destino. Esta función se interrumpe automáticamente luego de una duración programada o

cuando un usuario realiza alguna operación en el radio de destino.

### 4.10.11.1

## Inicio del monitor remoto

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto del radio.

1 Presione el botón programado **Monitor remoto**.

---

2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

---

3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo

programado, y la pantalla muestra Monitor remoto. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.


Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 


### 4.10.11.2

## Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la lista de contactos.


1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.

---



3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mon. rem.  
Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor. rem. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.


- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 4.10.11.3


### Inicio de los monitores remotos mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la marcación manual.


1

Presione  para obtener acceso al menú.


2

Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.

3

Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

4

Presione ▲ o ▼ para acceder a Número del radio. Presione  para realizar la selección.

### 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Ingrese el alias o ID del suscriptor y presione




para continuar.

- Edite el ID marcado previamente y presione



para continuar.

### 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mon. rem.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

### 7 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor.

remoto. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 4.10.12

### Configuración de contactos

Esta función ofrece capacidades de directorio telefónico en el radio. Cada entrada corresponde a un alias o ID que se utiliza para iniciar una llamada. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

Cada entrada, según el contexto, se asocia con los diferentes tipos de llamada: Llamada grupal, llamada privada, llamada de difusión, All Call en sitio, All Call en varios sitios, llamada de PC o llamada de despacho.

Las llamadas de PC y de despacho están relacionadas con datos. Solo están disponibles con las aplicaciones. Para obtener más información, consulte la documentación de las aplicaciones de datos.

El menú Contactos le permite asignar cada entrada a una clave numérica programable o más en un micrófono con

teclado. Si se asigna una entrada a una clave numérica, su radio puede realizar una marcación rápida en la entrada.



**AVISO:**

Podrá ver una marca de verificación antes de cada tecla numérica que se asigne a una entrada. Si la marca de verificación se encuentra delante de **Vacío**, no se ha asignado una tecla numérica a la entrada.

Cada entrada dentro de Contactos muestra la siguiente información:

- Tipo de llamada
- Alias de llamada
- ID de llamada




**AVISO:**

Si la función de privacidad está activada en un canal, puede realizar llamadas de grupo con privacidad activada, llamadas privadas, llamadas generales y llamadas telefónicas en ese canal. Solo los radios de destino con la misma clave de privacidad o el mismo valor de clave e ID de clave que el radio podrán decodificar la transmisión.


#### 4.10.12.1

## Asignación de entradas a teclas numéricas programables


Siga el procedimiento para asignar entradas a teclas numéricas programables en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.

---


- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---



- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Programar tecla**. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Si la tecla numérica deseada no se ha asignado a una entrada, presione ▲ o ▼ para acceder a

la tecla numérica deseada. Presione  para realizar la selección.



- Si la tecla numérica deseada ya está asignada a otra entrada, la pantalla muestra `La tecla está ya en uso` y, luego, la primera línea de texto muestra `¿Reemplazar?`. Realice uno de los siguientes pasos:

Presione  o  para acceder a `Sí`. Presione



para realizar la selección.

El radio emite un tono indicador positivo y la pantalla muestra `Contacto guardado` y un miniaviso positivo.

Presione  o  para `No` y regresar al paso anterior.

---


### 4.10.12.2

## Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables

Siga el procedimiento para eliminar las asociaciones entre las entradas y las teclas numéricas programables en el radio.


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione de manera prolongada la tecla numérica programada hasta el alias o el ID deseados. Continúe con [paso 4](#).




- Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione  o  para acceder a `Contactos`.

Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---


4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Programar tecla. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Vacío. Presione  para realizar la selección.

La primera línea de texto muestra Elim. todas teclas.

---

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione  para realizar la selección.



**AVISO:**

Al eliminar una entrada, se elimina la asociación entre la entrada y sus teclas numéricas programadas.


Suena un tono indicador positivo. En la pantalla se muestra Contacto guardado.

La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.


---

## Adición de contactos nuevos


Siga el procedimiento para agregar contactos nuevos al radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Nuevo contacto. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de contacto Contacto por radio o Contacto por teléfono. Presione  para realizar la selección.


---

5 Ingrese el número de contacto con el teclado y presione  para continuar.

---

6 Ingrese el nombre del contacto con el teclado y presione  para continuar.

---

7 Presione ▲ o ▼ para acceder al tipo de timbre deseado. Presione  para realizar la selección. Suena un tono indicador positivo. La pantalla muestra un miniaviso positivo.

---


#### 4.10.13

## Configuración del indicador de llamadas


Esta función le permite configurar los tonos de timbre de llamada o mensaje de texto.

#### 4.10.13.1


## Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para ir a Timbres de llamada. Presione  para realizar la selección.


---


6 Presione ▲ o ▼ para ir a Llamada privada. Presione  para realizar la selección.


---


7 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.


Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.


- Presione ▲ o ▼ para Apag... Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se activaron anteriormente, en la pantalla se muestra ✓ junto a Desactivar.  
  
Si los tonos de timbres se desactivaron anteriormente, en la pantalla no se muestra ✓ junto a Desactivar.

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Tonos/Alertas.  
Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Timbres de llamada.  
Presione  para realizar la selección.




- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a Mensaje de texto.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono actual.


- 7 Presione ▲ o ▼ para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono actual.

- 8 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.

#### 4.10.13.2


### Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se activaron anteriormente, en la pantalla se muestra ✓ junto a Desactivar.  
  
Si los tonos de timbres se desactivaron anteriormente, en la pantalla no se muestra ✓ junto a Desactivar.
- 

### 4.10.13.3


## Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---


  - 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.



---

  - 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 


- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Tonos/alerta.  
Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Timbres de llamada.  
Presione  para realizar la selección.
- 

- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a Alerta de llamada.  
Presione  para realizar la selección.
- 

- 7 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.
  - Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se activaron anteriormente, en la pantalla se muestra ✓ junto a Desactivar.













Si los tonos de timbres se desactivaron anteriormente, en la pantalla no se muestra  junto a Desactivar.




#### 4.10.13.4





### Activación o desactivación de timbres de llamada para estado de telemetría con texto





Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para el estado de telemetría con texto en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione  o  para obtener acceso a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para Tonos/alerta. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione  o  para acceder a Timbres llamada. Presione  para realizar la selección.

- 6 Presione  o  para acceder a Telemetría. Presione  para realizar la selección. El tono actual se indica mediante .


- 7 Presione  o  hasta el tono requerido. Presione  para realizar la selección. Aparece  al lado del tono seleccionado.

#### 4.10.13.5


### Asignación de estilos de tono

El radio se puede programar para emitir 1 de 11 tonos predefinidos tras recibir una llamada privada, una alerta de llamada o un mensaje de texto de un contacto en


particular. El radio reproduce cada estilo de tono a medida que se desplaza por la lista.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.  
Las entradas están ordenadas alfabéticamente.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a **Ver/editar**. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione  hasta que en la pantalla se muestre el menú **Timbre**.  
✓ indica el tono seleccionado actualmente.

- 6 Presione ▲ o ▼ para ir al tono requerido.


Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.


### 4.10.13.6


## Volumen del tono de alarma en aumento

El radio se puede programar para que emita una alerta continua cuando una llamada de radio permanece sin respuesta. Para esto, el volumen del tono de alarma aumenta automáticamente con el transcurso del tiempo. Esta función se denomina **Escalart**. Siga el procedimiento para transferir el volumen del tono de la alarma del radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Utilidades**. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para Tonos/alerta. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Escalart.

---

6 Presione  para activar O desactivar Escalart. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

---

#### 4.10.14

## Funciones del registro de llamadas

El radio conserva un registro de todas las llamadas privadas salientes, respondidas y perdidas recientes. Utilice la función del registro de llamadas para ver y administrar las llamadas recientes.


Las alertas de llamadas perdidas se pueden incluir en los registros de llamadas, según la configuración del sistema

del radio. Puede realizar las tareas siguientes en cada una de las listas de llamadas:


- Almacenar alias o ID en Contactos
- Eliminar llamada
- Ver detalles

#### 4.10.14.1

## Visualización de llamadas recientes


1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Registro de llamadas. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a la lista preferida. Las opciones son las listas Perdidas, Respondidas y Salientes.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la entrada más reciente.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ver la lista.




Para iniciar una llamada con el alias o el ID que muestra la pantalla, presione el botón **PTT**.


---


### 4.10.14.2


## Almacenamiento de alias o ID desde la lista de llamadas

Siga el procedimiento para almacenar los alias o ID en el radio desde la lista de llamadas.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para Reg. llamad.. Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 


- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Almacenados. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra un cursor intermitente.
- 

- 6 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado. Presione  para realizar la selección. Es posible almacenar un ID sin un alias. La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- 


### 4.10.14.3

## Eliminación de llamadas de la lista de llamadas


Siga el procedimiento para eliminar las llamadas de la lista de llamadas realizadas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Reg. llamd.. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione  para realizar la selección.  
Si la lista está vacía:
  - Se emite un tono.
  - La pantalla muestra Lista vacía.

---



- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para ¿Eliminar entrada? Presione  para realizar la selección.

---


- 6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para seleccionar Sí para eliminar la entrada.  
La pantalla muestra Entrada eliminada.
- Presione ▲ o ▼ para No. Presione  para realizar la selección.  
El radio regresa a la pantalla anterior.


#### 4.10.14.4

### Visualización de detalles de la lista de llamadas

Siga el procedimiento para ver los detalles de la lista de llamadas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Reg. llamd.. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione



para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver detalles.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra los detalles.

---

### 4.10.15

## Operación de alerta de llamada

El aviso de alerta de llamada le permite enviar una alerta a un usuario de radio específico, para que este le devuelva la llamada cuando pueda.

Esta función se aplica solo a los alias o ID de suscriptor y se accede a través del menú mediante Contactos, marcación manual, o un botón programado **Acceso instantáneo**.

En Capacity Max., la función de alerta de llamada permite que un usuario del radio o un despachador envíen una alerta a otro usuario del radio solicitándole que vuelva a llamar al usuario del radio iniciador cuando esté disponible. Esta función no involucra la comunicación de voz.

El distribuidor o el administrador del sistema pueden configurar el funcionamiento de la alerta de llamada de dos maneras:

- El radio está configurado para permitirle presionar el botón **PTT** para responder directamente al iniciador de la llamada mediante una llamada privada.
- El radio está configurado para permitirle presionar el botón **PTT** y continuar con la comunicación con otro grupo de conversación. Si se presiona el botón **PTT** en la entrada de la alerta de llamada, el usuario no podrá responder al iniciador de la llamada. El usuario debe desplazarse a la opción Registro de llamadas perdidas en el menú Registro de llamada y responder a la alerta de llamada desde allí.

Una llamada privada del tipo Configuración de llamadas fuera del aire (OACSU) permite que el usuario responda en forma inmediata, mientras que una llamada privada del tipo Configuración de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU) requiere una confirmación de llamada por parte del usuario. Por tanto, se recomienda el uso de las

llamadas del tipo OACSU para la función de alerta de llamada. Consulte [Llamada privada en la página 75](#).

#### 4.10.15.1

### Establecimiento de alertas de llamada

Siga el procedimiento para establecer alertas de llamada en el radio.

#### 1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

En la pantalla aparecen **Alerta de llamada** y el alias o el ID del suscriptor. La luz LED verde se enciende.


#### 2 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 4.10.15.2

### Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.

Presione  para realizar la selección.

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione el alias o ID del suscriptor directamente

Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al

alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- Use el menú **Marcación manual**


Presione ▲ o ▼ para ir a **Marcación**

**manual**. Presione  para realizar la selección.

Presione ▲ o ▼ para ir a Número del


radio. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Número del radio: y un cursor intermitente. Introduzca el ID del

suscriptor que desee localizar. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Alerta de llamada.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Alerta de llamada y el alias o ID del suscriptor. La luz LED verde se enciende.

---

5 Espere a que aparezca una confirmación.

- Si se recibe la confirmación, en la pantalla se muestra un miniaviso positivo.
  - Si no se recibe la confirmación, en la pantalla se muestra un miniaviso negativo.
- 

## Respuesta a alertas de llamada

Cuando reciba una alerta de llamada:

- Suena un tono repetitivo.
- El indicador LED parpadea en color amarillo.
- La pantalla muestra la lista de notificaciones donde aparece una alerta de llamada con el alias o ID del radio que realiza la llamada.

Según la configuración de su distribuidor o del administrador del sistema, puede responder a una alerta de llamada mediante una de las siguientes acciones:

- Presione el botón **PTT** y responda con una llamada privada directamente a la persona que llama.
  - Presione el botón **PTT** para continuar normalmente la comunicación con un grupo de conversación.  
La alerta de llamada se desplaza a la opción Llamada perdida en el menú Registro de llamadas. Podrá responder a la persona que llama desde el registro de llamadas perdidas.
-



Para obtener más información, consulte [Lista de notificaciones en la página 190](#) y [Funciones del registro de llamadas en la página 131](#).

#### 4.10.16

### Alias del emisor dinámico

Esta función le permite editar de forma dinámica un alias del emisor desde el panel frontal del radio.

Quando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el alias del emisor del radio transmisor.


La lista Alias del emisor puede almacenar hasta 500 alias de emisores del radio transmisor. Puede ver o realizar Llamadas privadas desde la lista Alias del emisor. Cuando apaga el radio, el historial de los alias de emisores se elimina de la lista Alias del emisor.

#### 4.10.16.1

### Editar el Alias del emisor después de encender el radio

- 1 Encienda el radio.
- 

2

Ingrese el nuevo Alias del emisor. Presione  para continuar.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.



#### AVISO:

Quando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el nuevo Alias del emisor.

#### 4.10.16.2




### Edición del alias del emisor en el menú principal

1

Presione  para obtener acceso al menú.




---

2


Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

3

Presione  o  para ir a Info. del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Mi ID. Presione  para realizar la selección.


---

5 Presione  para continuar.

---

6 Presione ▲ o ▼ ir a Editar. Presione  para realizar la selección.

---

7 Ingrese el nuevo Alias del emisor. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso positivo.




**AVISO:**

Cuando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el nuevo Alias del emisor.


---

## Visualización de la lista Alias del emisor


Puede acceder a la lista Alias del emisor para ver los detalles del Alias del emisor que transmite.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Alias del emisor.  
Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a la lista preferida.  
Presione  para realizar la selección.

---


4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver detalles.  
Presione  para realizar la selección.

---


## 4.10.16.4

## Inicio de Llamada privada desde la lista Alias del emisor

Puede acceder a la lista Alias del emisor para iniciar una Llamada privada.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Alias del emisor.  
Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder al <Alias del emisor requerido>.

---

- 4 Para llamar, mantenga presionado el botón **PTT**.

## 4.10.17

## Modo de silenciado

El modo de silenciado proporciona una opción para silenciar todos los indicadores de audio en el radio.

Cuando se inicia el modo de silenciado, todos los indicadores de audio se cierran, excepto las funciones de mayor prioridad como el funcionamiento de emergencia.

Cuando se sale del modo de silenciado, el radio reanuda la reproducción de tonos continuos y las transmisiones de audio.



### IMPORTANTE:

Solo puede activar la función de Boca abajo o Hombre caído una a la vez. Ambas funciones no se pueden activar de forma simultánea.

Esta función se aplica solo a DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e.

## 4.10.17.1

## Activación del modo de silenciado

Siga el procedimiento para activar el modo de silenciado.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Acceda a esta función con el botón programado **Modo de silenciado**.
- Para acceder a esta función, coloque el radio boca abajo momentáneamente.

Según el modelo de radio, la función Boca abajo se puede activar a través del menú del radio o puede hacerlo el administrador del sistema. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.



### IMPORTANTE:

El usuario solo puede activar la función de Hombre caído o la de Boca abajo a la vez. Ambas funciones no se pueden activar de forma simultánea.

---

Se produce lo siguiente cuando se activa el modo de silenciado:




- Se emite un tono indicador positivo.
- En la pantalla aparece el mensaje Modo de silenciado activado.
- El LED rojo empieza a parpadear y sigue parpadeando hasta que se sale del modo de silenciado.
- En la pantalla aparece el ícono **Modo de silenciado** en la pantalla de inicio.
- El radio se cierra.
- El temporizador del modo de silenciado comienza a contar de forma regresiva el tiempo que se configuró.

### 4.10.17.2


## Configuración del temporizador de modo de silenciado

La función modo de silenciado se puede activar para un período de tiempo establecido previamente mediante la configuración del temporizador del modo de silenciado. La duración del temporizador se configura en el menú del radio y puede variar entre 0,5 a 6 horas. Se sale del modo de silenciado una vez que caduca el temporizador.


Si el temporizador se deja en 0, el radio permanece en el modo de silenciado durante un período indefinido hasta que el radio se mueve a la posición boca arriba o se presiona el botón programado **Modo de silenciado**.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al Temp. silenc..

Presione  para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para editar el valor numérico de

cada dígito y presione .

- Se emite un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece el mensaje Modo de silenciado desactivado.
- El LED rojo intermitente se apaga.
- El ícono de **Modo de silenciado** desaparece de la pantalla de inicio.
- El radio vuelve a activar el sonido y el estado del altavoz se restaura.
- Si el temporizador no ha expirado, el temporizador del modo de silenciado se detiene.



#### AVISO:

También se puede salir del modo de silenciado si el usuario transmite voz o se cambia a un canal sin programar.

#### 4.10.17.3

### Salida del modo de silenciado

Es posible salir automáticamente de esta función cuando el temporizador del modo de silenciado caduca.

Realice una de las siguientes acciones para salir del modo de silenciado manualmente:

- Presione el botón programado **Modo de silenciado**.
- Presione el botón **PTT** en cualquier entrada.
- Coloque el radio en una posición boca arriba por un momento.

Se produce lo siguiente cuando se desactiva el modo de silenciado:

#### 4.10.18

### Operación de emergencia

Se utiliza una Alarma de emergencia para indicar una situación crítica. Puede iniciar una emergencia en cualquier momento, incluso si hay actividad en el canal actual.

En Capacity Max, el radio receptor solo puede admitir una única alarma de emergencia a la vez. Si se inicia, una segunda alarma de emergencia sobrescribirá a la primera.

Cuando se recibe una alarma de emergencia, el destinatario puede optar por eliminar la alarma y salir de la lista de alarmas, o bien responder a la alarma de emergencia presionando el botón **PTT** y transmitiendo voz que no es de emergencia.

El distribuidor o el administrador del sistema pueden establecer la duración de la presión de un botón para el botón programado **Emergencia**, excepto para la presión prolongada, que es similar a la del resto de los botones:

### **Pulsación breve**

Duración entre 0,05 segundos y 0,75 segundos.

### **Presión prolongada**

Duración entre 1 y 3,75 segundos.

El botón **Emergencia** se asigna con la función Emergencia activada/desactivada. Consulte al distribuidor acerca del uso asignado del botón **Emergencia**.



### **AVISO:**

Si la presión breve del botón **Emergencia** se ha asignado para activar el modo de emergencia, entonces la presión prolongada del botón **Emergencia** se asigna para salir del modo de emergencia.

Si la presión prolongada del botón **Emergencia** se asignó para activar el modo de emergencia, entonces la presión breve del botón **Emergencia** servirá para salir del modo de emergencia.

El radio admite tres alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con voz para seguir

Además, cada alarma tiene los siguientes tipos:

### **Normal**

El radio transmite una señal de alarma y muestra indicadores sonoros o visuales.

### **Silencioso**

El radio transmite una señal de alarma sin indicadores sonoros ni visuales. El radio recibe llamadas sin ningún sonido a través del altavoz, hasta que termina el

período programado de transmisión del *micrófono activo* o presiona el botón **PTT**.

### Silencioso con voz

El radio transmite una señal de alarma sin ningún indicador visual ni de audio, pero permite que las llamadas entrantes suenen a través del altavoz. Si el *micrófono activo* está activado, las llamadas entrantes sonarán a través del altavoz una vez finalizado el período programado de transmisión del *micrófono activo*. Los indicadores solo aparecerán una vez que presione el botón **PTT**.



#### AVISO:

Solo una de las alarmas de emergencia anteriores puede asignarse al botón programado **Emergencia**.

#### 4.10.18.1

### Envío de alarmas de emergencia

Esta función permite enviar una alarma de emergencia, una señal sin voz, que activa un indicador de alerta en un grupo de radios. Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia del radio.

El radio no muestra ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia cuando se configura en Silencio.

- 1 Presione el botón **Emergencia activada** programado.

Verá uno de estos resultados:

- En la pantalla aparecen el mensaje Alarmas Tx y el alias del destino.
- La pantalla muestra Telegrama Tx y el alias del destino.

La luz LED verde se enciende. Aparece el ícono **Emergencia**.



#### AVISO:

Si está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia. El distribuidor o el administrador del sistema pueden programar el tono de búsqueda de emergencia..

- 2 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED verde parpadea.

- La pantalla muestra `Alarma enviada`.

Si no funciona tras agotar todos los reintentos:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece `Error alarma`.

El radio sale del modo de alarma de emergencia y vuelve a la pantalla de inicio.



### **AVISO:**

Cuando está configurado en la opción Solo alarma de emergencia, el proceso de emergencia solo se compone de la parte de la alarma de emergencia. La emergencia finaliza cuando se recibe una confirmación del sistema o cuando se hayan agotado los intentos de acceso al canal.

No hay ninguna llamada de voz asociada con el envío de una alarma de emergencia cuando funciona como Solo alarma de emergencia.

#### 4.10.18.2

## Envío de alarmas de emergencia con llamada

Esta función permite enviar una alarma de emergencia con llamada a un grupo de radios o a un despachador. Una vez recibida la confirmación de la infraestructura dentro del grupo, un grupo de radios puede comunicarse por un canal de emergencia programado.

El radio se debe configurar para alarma de emergencia y llamada para realizar una llamada de emergencia después del proceso de la alarma.

- 1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

La pantalla muestra `Alarma Tx` y el alias de destino. Aparece el ícono **Emergencia**. La luz LED verde se enciende.



### **AVISO:**

Si el radio está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia.



Si se recibe la confirmación de una alarma de emergencia realizada correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED verde parpadea.
- La pantalla muestra `Alarma enviada`.
- El radio entra en el modo de llamada de emergencia cuando la pantalla muestra `Emergencia` y el alias del grupo de destino.

Si no se recibe la confirmación de una alarma de emergencia realizada con éxito:

- Se agotan todos los intentos.
- Se emite un tono grave.
- La pantalla muestra `Error alarma`.
- El radio sale del modo de alarma de emergencia.

- 
- 2** Presione el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal**.

- 
- 3** Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

- 
- 4** Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La pantalla muestra los alias de grupo y el la persona que llama.

- 
- 5** Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.

---

- 6 Presione el botón **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia.


El radio vuelve a la pantalla Inicio.



**AVISO:**

Según cómo esté programado el radio, tal vez escuche un tono de permiso para hablar. El distribuidor del radio o el administrador del sistema pueden proporcionar más información sobre cómo se programó el radio para las emergencias.

El iniciador de la llamada de emergencia

puede presionar  para finalizar una llamada de emergencia en curso. El radio regresa al estado de inactividad de la llamada, pero la pantalla de llamada de emergencia permanece abierta.

## Envío de alarmas de emergencia seguidas por voz

Esta función le permite enviar una alarma de emergencia con llamada seguida por voz a un grupo de radios. El micrófono del radio se activa automáticamente, lo que permite comunicarse con el grupo de radios sin presionar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se denomina *micrófono activo*.

Si el radio tiene el modo de ciclo de emergencia activado, se realizan repeticiones del *micrófono activo* y del período de recepción durante un tiempo programado. Durante el modo de ciclo de emergencia, las llamadas recibidas se escuchan a través del altavoz.

Si presiona el botón **PTT** durante el período de recepción programado, escuchará un tono de prohibición, que indica que debe liberar el botón **PTT**. El radio ignora la presión del botón **PTT** y permanece en el modo de emergencia.

Si presiona el botón **PTT** durante el *micrófono activo* y continúa presionándolo después de que la duración del *micrófono activo* expire, el radio continúa transmitiendo hasta que se libere el botón **PTT**.

Si la solicitud de la alarma de emergencia falla, el radio no vuelve a intentar el envío de la solicitud y entra directamente al estado de *micrófono activo*.



#### AVISO:

Es posible que algunos accesorios no sean compatibles con *micrófono activo*. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia seguidas por voz en el radio.

- 1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

Verá uno de estos resultados:

- La pantalla muestra **Alarma Tx** y el alias de destino.
- La pantalla muestra **Telegrama Tx** y el alias del destino.

La luz LED verde se enciende. Se muestra el ícono de **Emergencia**.

- 2 Una vez que la pantalla muestre **Alarma enviada**, hable claramente al micrófono.

El radio deja de transmitir automáticamente:

- La duración del ciclo entre el *micrófono activo* y la recepción de llamadas expira si está activado el modo del ciclo de emergencias.
- La duración del *micrófono activo* expira si el modo del ciclo de emergencia está desactivado.

- 3 Presione el botón de **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia.

El radio vuelve a la pantalla de inicio.

#### 4.10.18.4

### Recepción de alarmas de emergencia


El radio receptor solo puede admitir una única alarma de emergencia a la vez. Si se inicia, una segunda alarma de emergencia sobrescribirá a la primera. Siga el procedimiento para recibir y ver alarmas de emergencia en el radio.

Cuando se recibe una alarma de emergencia:


- Se emite un tono.
- El LED parpadea en color rojo.
- La pantalla muestra la lista de alarmas de emergencia, el ID o alias de grupo de conversación de emergencia y el ID o alias del radio transmisor.

1 Presione  para ver la alarma.

---


2 Presione  para ver las opciones de acción y los detalles de cada una de las entradas en la lista de alarmas.

---

3 Presione  y seleccione **Si** para salir de la Lista de alarmas.

El radio vuelve a la pantalla Inicio con un **ícono de Emergencia** que se muestra en la parte superior, lo que indica la alarma de emergencia sin resolver. El **ícono de Emergencia** desaparece una vez que se elimine la entrada en la lista de alarmas.

---

4 Presione  para obtener acceso al menú.

---

5 Seleccione **Lista de alarmas** para volver a ver la lista de alarmas.

---

6 El tono suena y el LED parpadea de color rojo hasta que salga del modo de emergencia. Sin embargo, el tono se puede silenciar. Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón **PTT** para llamar al grupo de radios que recibió la alarma de emergencia.
  - Presione cualquier botón programable.
- 

#### 4.10.18.5

### Respuesta a alarmas de emergencia

Cuando se recibe una alarma de emergencia, el destinatario puede optar por eliminar la alarma y salir de la lista de alarmas, o bien responder a la alarma de emergencia presionando el botón **PTT** y transmitiendo voz que no es de emergencia. Siga el procedimiento para responder a alarmas de emergencia en el radio.

1 Si la indicación de la alarma de emergencia está activada, la lista de alarmas de emergencia aparece cuando el radio recibe una alarma de emergencia. Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos.

---

2 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para transmitir voz que no sea de emergencia al mismo grupo al que se envía la alarma de emergencia.

La luz LED verde se enciende.

---

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando responde el radio que inició la emergencia:

- El LED parpadea en color rojo.
- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de emergencia**, el ID o alias de grupo de conversación de emergencia o la conversación de emergencia y el ID o alias del radio transmisor.



#### AVISO:

Si la indicación de llamada de emergencia no está activada, la pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo**, el ID o alias de grupo de conversación de emergencia y el ID o alias del radio transmisor.

---

#### 4.10.18.6

### Respuesta a alarmas de emergencia con una llamada

Siga el procedimiento para responder a alarmas de emergencia con una llamada en el radio.

Cuando recibe una llamada de emergencia:

- El tono de llamada de emergencia suena si la indicación de llamada de emergencia y el tono de decodificación de llamada de emergencia están activados. El tono de

llamada de emergencia no sonará si solo está activada la indicación de llamada emergencia.

- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de emergencia** en la esquina superior derecha.
  - La línea de texto muestra el ID o alias de grupo de conversación de emergencia y el ID o alias del radio transmisor.
  - Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.
- 1 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.  
La luz LED verde se enciende.

---

- 2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.  
Cuando responde el radio que inició la emergencia:
  - El LED parpadea en color rojo.

- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de emergencia**, el ID o alias de grupo de conversación de emergencia o la conversación emergencia y el ID o alias del radio transmisor.



### **AVISO:**

Si la indicación de llamada de emergencia no está activada, la pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo**, el ID o alias de grupo de conversación de emergencia y el ID o alias del radio transmisor.

---

#### 4.10.18.7

### Salida del modo de emergencia

Presione el botón programado **Emergencia desactivada**.

Se mostrarán las siguientes indicaciones en el radio:

- El tono cesó.
- El LED rojo se apagó.
- Cuando se recibe un aviso, en la pantalla del radio transmisor se muestra `Cancelar emerg. correcta`. Si

no se obtiene confirmación, en la pantalla se mostrará Cancelar emerg. falló.



**AVISO:**

Si la configuración para cancelar la emergencia está activada en el radio transmisor, la alarma de emergencia del radio receptor se detendrá y el estado se agregará a la Lista de alarmas del radio receptor.

#### 4.10.19

## Status Message

Esta función permite al usuario enviar mensajes de estado a otros radios.

La lista de estados rápidos se configura mediante el CPS-RM y consta de hasta un máximo de 99 estados.

La longitud máxima de cada mensaje de estado es 16 caracteres.




**AVISO:**


Cada estado tiene un valor digital correspondiente que va desde 0 a 99. Se puede especificar un alias para cada estado para facilitar la referencia.

#### 4.10.19.1


## Envío de mensajes de estado

Siga el procedimiento a continuación para enviar un mensaje de estado.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado rápido. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de estado requerido. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder al alias o el ID del suscriptor, o al alias o el ID de grupo. Presione  para realizar la selección.
- 

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- El LED se apaga.
- En la pantalla aparece un miniaviso positivo momentáneamente antes de volver a la pantalla Estado rápido.
- En la pantalla aparece ✓ junto al mensaje de estado enviado.

Si no lo es:


- Suena un tono indicador negativo.
- El LED se apaga.
- En la pantalla aparece el aviso de error momentáneamente antes de volver a la pantalla de Estado rápido.


### 4.10.19.2

## Envío de un mensaje de estado mediante un botón programable

Siga el procedimiento para enviar un mensaje de estado mediante el botón programable.

- 1 Presione el botón programado **Mensaje de estado**.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de estado requerido. Presione  para realizar la selección. Aparece la lista de contactos.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder al alias o el ID del suscriptor, o al alias o el ID de grupo. Presione  para realizar la selección.
- 

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo momentáneamente antes de volver a la pantalla Estado rápido.



- La pantalla muestra  junto al mensaje de estado enviado.





Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra el aviso de error momentáneamente antes de volver a la pantalla de Estado rápido.




#### 4.10.19.3




### Envío de un mensaje de estado mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para enviar un mensaje de estado mediante la lista de contactos.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para acceder al alias o el ID del suscriptor, o al alias o el ID de grupo. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para acceder a Enviar estado.  
Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione  o  para acceder al mensaje de estado requerido. Presione  para realizar la selección.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo momentáneamente antes de volver a la pantalla Estado rápido.
- La pantalla muestra  junto al mensaje de estado enviado.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.


- El LED se apaga.
- La pantalla muestra el aviso de error momentáneamente antes de volver a la pantalla de Estado rápido.


### 4.10.19.4

## Envío de un mensaje de estado mediante marcación manual


Siga el procedimiento para enviar un mensaje de estado mediante la marcación manual.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Número del radio. Presione  para realizar la selección.


---

- 5 Ingrese el ID o el alias del suscriptor, o el ID o el alias de grupo y presione  para continuar.

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Enviar estado. Presione  para realizar la selección.

---

- 7 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de estado requerido. Presione  para realizar la selección.

---

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo momentáneamente antes de volver a la pantalla Estado rápido.

- La pantalla muestra  junto al mensaje de estado enviado.








Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra el aviso de error momentáneamente antes de volver a la pantalla de Estado rápido.

#### 4.10.19.5

### Visualización de mensajes de estado

Siga el procedimiento para ver mensajes de estado.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Estado. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione  o  para acceder al Buzón. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje de estado requerido. Presione  para realizar la selección.





El contenido del mensaje de estado se muestra al usuario del radio.

Los mensajes de estado recibidos también se pueden mediante el acceso a la Lista de notificaciones. Para obtener más información, consulte [Lista de notificaciones en la página 190](#).


#### 4.10.19.6

### Respuesta a mensajes de estado

Siga el procedimiento para responder a mensajes de estado.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a Estado. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.


Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de


estado requerido. Presione  para realizar la selección.

---

5 Se muestra el contenido del estado. Presione  para realizar la selección.


---

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Responder.

Presione  para realizar la selección.

---

7 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de

estado requerido. Presione  para realizar la selección.

---

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- El LED se apaga.

- La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla Buzón.
- La pantalla muestra ✓ junto al mensaje de estado enviado.


Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra el aviso de error momentáneamente antes de volver a la pantalla de Buzón.


### 4.10.19.7

## Eliminación de un mensaje de estado

Siga el procedimiento para eliminar un mensaje de estado del radio.


1 Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione  para realizar la selección.

---


3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.

Presione  para realizar la selección.


4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de

estado requerido. Presione  para realizar la selección.

5

Se muestra el contenido del estado. Presione  para realizar la selección.

6

Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.

7 Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione

 para realizar la selección.

- La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla Buzón.

#### 4.10.19.8


## Eliminación de todos los mensajes de estado

Siga el procedimiento para eliminar todos los mensajes de estado del radio.


1

Presione  para obtener acceso al menú.


2

Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione  para realizar la selección.


3

Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada. Presione  para realizar la selección.

4

Presione ▲ o ▼ para Borrar todo. Presione  para realizar la selección.

5

Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione  para realizar la selección.

- La pantalla muestra Lista vacía.

#### 4.10.20

## Mensajes de texto

El radio puede recibir datos, por ejemplo un mensaje de texto, desde otro radio o desde una aplicación de mensaje de texto.

Existen dos tipos de mensajes de texto: mensajes de texto cortos de radio móvil digital (DMR) y mensajes de texto. La extensión máxima de un mensaje de texto corto de DMR es de 23 caracteres. La extensión máxima de un mensaje de texto es de 280 caracteres, incluida la línea de asunto. La línea de asunto solo aparece cuando recibe mensajes desde aplicaciones de correo electrónico.



### AVISO:

La extensión máxima de caracteres se aplica solo a los modelos con la última versión de software y hardware. Para modelos de radio con versiones antiguas de software y hardware, la extensión máxima de un mensaje de texto es de 140 caracteres. Comuníquese con su distribuidor para solicitar más información.

#### 4.10.20.1

## Mensajes de texto

Los mensajes de texto se almacenan en un buzón y se ordenan de más recientes a menos.

El radio sale de la pantalla actual una vez que transcurre el tiempo de inactividad. Presione de manera prolongada



en cualquier momento para volver a la pantalla Inicio.

#### 4.10.20.1.1


### Visualización de mensajes de texto

1

Presione  para obtener acceso al menú.


---

2

Presione ▲ o ▼ para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.

---


3

Presione ▲ o ▼ para ir a Bandeja de entrada. Presione  para realizar la selección.

Si el buzón está vacío:

- La pantalla muestra `Lista vacía`.

- Se oye un tono si el tono de teclado está activado.

- 
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.


Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

---


#### 4.10.20.1.2

### Visualización de los mensajes de texto con estado telemétrico

Siga el procedimiento para ver un mensaje de texto con estado telemétrico del buzón de entrada.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes.


Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.

Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.

No puede responder a un mensaje de texto con estado telemétrico.

La pantalla muestra Telemetría: <Mensaje de texto del estado>.


---


- 5 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.
- 


#### 4.10.20.1.3


### Visualización de mensajes de texto guardados

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Borradores. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.
- 

### 4.10.20.1.4

## Respuesta a mensajes de texto

Cuando recibe un mensaje de texto:




- La pantalla muestra la lista de notificaciones con el alias o el ID del remitente.
- La pantalla muestra el ícono **Mensaje**.



### AVISO:

El radio sale de la pantalla Alerta de mensajes de texto y realiza una llamada privada o grupal al remitente del mensaje si se presiona el botón **PTT**.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:




- Presione ▲ o ▼ para ir a Leer. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra el mensaje de texto. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
  - Presione ▲ o ▼ para ir a Leer más tarde.  
Presione  para realizar la selección.  
El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de recibir el mensaje de texto.
  - Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.
- 


- 2 Presione  para regresar a Bandeja de entrada.
-






## 4.10.20.1.5

## Respuesta a mensajes de texto con texto rápido


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Siga al paso 3.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes.  
Presione  para realizar la selección.
- 
- 3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.  
Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.  
Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
- 

- 5 Presione  para acceder al submenú.
- 

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione ▲ o ▼ para acceder a Responder.  
Presione  para realizar la selección.
    - Presione ▲ o ▼ para acceder a Respuesta rápida. Presione  para realizar la selección.  
Aparece un cursor intermitente. Puede escribir o editar el mensaje, si es necesario.
-

7

Presione  una vez que haya redactado el mensaje.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

8 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio vuelve a la pantalla de la opción Reenviar.
- 

### 4.10.20.1.6

## Transferencia de mensajes de texto

Cuando se encuentre en la pantalla de la opción

Reenviar:

1 Presione ▲ o ▼ para ir a Reenviar, y presione



para enviar el mismo mensaje a otro ID o alias de grupo o suscriptor.

---

2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

## 4.10.20.1.7

## Transferencia de mensajes de texto mediante la marcación manual


- 1 Presione ▲ o ▼ para ir a Reenviar. Presione



para realizar la selección.


---

- 2

Presione  para enviar el mismo mensaje a otro suscriptor o alias de grupo, o a otro ID.

---


- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Marcación manual.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Número del radio:.

---

- 4

Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

- 5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-

4.10.20.1.8

## Edición de mensajes de texto

Seleccione **Editar** para editar el mensaje.



### AVISO:

Si existe un asunto (para los mensajes recibidos desde una aplicación de correo electrónico), no puede editarlo.

1 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Editar**. Presione



para realizar la selección.

La pantalla muestra un cursor intermitente.

2 Use el teclado para editar su mensaje.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.
- Presione ▶ o # [OK] para moverse un espacio hacia la derecha.
- Presione \* < para eliminar los caracteres no deseados.

- Presione prolongadamente # [OK] para cambiar el método de entrada de texto.

3

Presione [OK] una vez que haya redactado el mensaje.

4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para **Enviar** y presione [OK] para enviar el mensaje.
- Presione ▲ o ▼ para **Guardar** y presione [OK] para guardar el mensaje en la carpeta Borradores.
- Presione [OK] para editar el mensaje.
- Presione [OK] para seleccionar entre eliminar el mensaje o guardarlo en la carpeta Borradores.


## 4.10.20.1.9

**Envío de mensajes de texto**


Se asume que tiene un nuevo mensaje de texto escrito o un mensaje de texto guardado.

Seleccione el destinatario del mensaje. Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o

ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- Presione ▲ o ▼ para ir a Marcación manual.

Presione  para realizar la selección. La primera línea de la pantalla muestra Número del radio!. En la segunda línea de la pantalla se muestra un cursor que parpadea. Escriba el alias

o ID del suscriptor. Presione .

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono bajo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El mensaje se trasladará a la carpeta Elementos enviados.
- El mensaje se marca con un ícono de Error de envío.

**AVISO:**

Para un nuevo mensaje de texto escrito, el radio vuelve a la pantalla de opción Reenviar.


## 4.10.20.1.10

**Edición de mensajes de texto guardados**

1

Presione  mientras ve el mensaje.

2


Presione ▲ o ▼ ir a Editar. Presione  para realizar la selección.


Aparece un cursor intermitente.


---

3 Use el teclado para escribir el mensaje.

Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.


Presione ▶ o  para moverse un espacio hacia la derecha.

Presione  para eliminar los caracteres no deseados.


Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.



---

4

Presione  una vez que haya redactado el mensaje.

Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione ▲ o ▼ para ir a Enviar. Presione  para enviar el mensaje.

- Presione . Presione ▲ o ▼ para elegir entre guardar o eliminar el mensaje. Presione  para realizar la selección.
- 

### 4.10.20.1.11

## Reenvío de mensajes de texto

Cuando se encuentre en la pantalla de la opción Reenviar:

Presione  para reenviar el mismo mensaje al mismo suscriptor o alias o ID de grupo.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:





- Suena un tono indicador negativo.



- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio vuelve a la pantalla de la opción Reenviar.


#### 4.10.20.1.12

### Eliminación de mensajes de texto del buzón

Siga el procedimiento para eliminar los mensajes de texto del buzón de su radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para ir a Bandeja de entrada.

Presione  para realizar la selección.


Si el buzón está vacío:



- La pantalla muestra Lista vacía.
- Se emite un tono.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje


requerido. Presione  para realizar la selección.

Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

- 5 Presione  para acceder al submenú.

- 6 Presione  o  para Borrar. Presione  para realizar la selección.

7


Presione ▲ o ▼ para ir a **Sí**. Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra un miniaviso positivo. La pantalla vuelve al Buzón de correo.


---

### 4.10.20.1.13

## Eliminación de todos los mensajes de texto desde el Buzón


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 


- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Mensajes**. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a **Bandeja de entrada**. Presione  para realizar la selección.

Si el buzón está vacío:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
  - Se emite un tono.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a **Borrar todo**. Presione  para realizar la selección.
- 


- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a **Sí**. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.

---

### 4.10.20.1.14

## Eliminación de mensajes de texto guardados de la carpeta **Borradores**

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
-



2 Presione ▲ o ▼ para ir a Mensajes. Presione





para realizar la selección.


3 Presione ▲ o ▼ para ir a Borradores. Presione



para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.

5 Presione  nuevamente mientras visualiza el mensaje.

6 Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para eliminar el mensaje de texto.

superior de la carpeta Enviados. Puede volver a enviar, transferir, editar o eliminar un mensaje de texto enviado.

La carpeta Enviados puede almacenar un máximo de 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.

Si sale de la pantalla de envío de mensaje mientras el mensaje se está enviando, el radio actualiza el estado del mensaje en la carpeta Enviados sin realizar ninguna indicación en la pantalla ni mediante ningún sonido.


Si el radio cambia de modo o se apaga antes de que se actualice el estado del mensaje en la carpeta Elementos enviados, no puede completar ningún mensaje en progreso y lo marca automáticamente con el ícono **Error de envío**.

El radio admite un máximo de cinco mensajes en progreso a la vez. Durante este período, el radio no puede enviar ningún mensaje nuevo y lo marca automáticamente con el ícono **Error de envío**.

#### 4.10.20.2

### Mensajes de texto enviados

Una vez que el mensaje se haya enviado a otro radio, se guarda en la carpeta Enviados. El mensaje de texto enviado más recientemente siempre se agrega a la parte

Si presiona  de manera prolongada en cualquier momento, el radio regresa a la pantalla Inicio.







### AVISO:



Si el tipo de canal, por ejemplo, un canal digital convencional o un canal de Capacity Plus, no coincide, solo puede editar, reenviar o eliminar un mensaje enviado.


#### 4.10.20.2.1

### Visualización de mensajes de texto enviados

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.



- 2 Presione  o  para ir a **Mensajes**. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para ir a **Elementos enviados**.

Presione  para realizar la selección.

Si la carpeta **Enviados** está vacía:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
- Suena un tono bajo si el tono del teclado está activado.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje

requerido. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra una línea de asunto si se trata de un mensaje de una aplicación de correo electrónico.


#### 4.10.20.2.2

### Envío de mensajes de texto enviados

Cuando visualice un mensaje enviado:

- 1 Presione  .

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Volver a enviar**.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

- 3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio continúa con la pantalla de la opción **Volver a enviar**. Consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 166](#) para obtener más información.
- 

## Eliminación de los mensajes de texto enviados desde la carpeta Enviados

Siga el procedimiento para borrar los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados del radio.

Cuando visualice un mensaje enviado:

- 1 Presione .
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para **Borrar**. Presione  para realizar la selección.
- 

### 4.10.20.3

## Mensajes de texto rápido

El radio admite un máximo de 50 mensajes de texto rápido, que es la configuración programada por el distribuidor.

Si bien los mensajes de texto rápido están predefinidos, puede editar cada mensaje antes de enviarlo.

### 4.10.20.3.1

## Envío de mensajes de texto rápidos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de texto rápidos predefinidos en el radio a un alias predefinido.

### 1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

### 2 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio continúa con la pantalla de la opción **Volver a enviar**. Consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 166](#) para obtener más información.
- 

### 4.10.21

## Configuración de entrada de texto

El radio le permite configurar otro texto.

Puede configurar los siguientes ajustes de introducción de texto en el radio:

- Predicción de palabras
- Corrección de palabras
- Mayúscula al inicio de la oración
- Mis palabras


Su radio es compatible con los siguientes métodos de entrada de texto:

- Números
- Símbolos
- Predictivo o de pulsaciones múltiples

- Idioma (si está programado)

**AVISO:**





Presione  en cualquier momento para volver a




la pantalla anterior o mantenga presionado  para volver a la pantalla de inicio. El radio sale de la pantalla actual una vez que transcurre el tiempo de inactividad.




## 4.10.21.1




**Predicción de palabras**

El radio puede aprender secuencias de palabras comunes que se utilizan a menudo. En ese caso, predice la siguiente palabra que el usuario podría utilizar después de haber escrito en el editor de texto la primera palabra de una secuencia común.





- 1 Presione  para acceder al menú.
- 2 Presione  o  para *Utilidades* y presione  para seleccionar.

- 3 Presione  o  para Configuración del radio y presione  para seleccionar.

- 4 Presione  o  para Entrada de texto y presione  para seleccionar.

- 5 Presione  o  para Predicción de palabras y presione  para seleccionar.






También puede usar  o  para cambiar la opción seleccionada.

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione  para activar Predicción de palabras. La pantalla muestra  junto a *Habilitado*.
  - Presione  para desactivar Predicción de palabras. La  desaparece del lado de *Habilitado*.



#### 4.10.21.2

### Mayúscula al inicio de la oración

Esta función se usa para habilitar automáticamente las mayúsculas en la primera letra de la primera palabra de cada nueva oración.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entrada de texto. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para Frase mayús.. Presione  para realizar la selección.



- 6 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  para activar Mayúscula al inicio de la oración. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Presione  para desactivar Mayúscula al inicio de la oración. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

#### 4.10.21.3


### Visualización de palabras personalizadas

Puede añadir sus propias palabras personalizadas en el diccionario integrado del radio. El radio almacena una lista que contiene estas palabras.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entrada de texto. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione ▲ o ▼ para Lista de palabras. Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.

---


#### 4.10.21.4

### Edición de palabras personalizadas


Puede editar las palabras personalizadas guardadas en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

---


5 Presione ▲ o ▼ para Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

---


6 Presione ▲ o ▼ para Lista de palabras. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.

---



7 Presione ▲ o ▼ para acceder a la palabra requerida. Presione  para realizar la selección.


---

8 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar. Presione  para realizar la selección.

---

9 Utilice el teclado para editar la palabra personalizada.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.
  - Presione la tecla ▶ para moverse un espacio hacia la derecha.
  - Presione la tecla  para eliminar los caracteres no deseados.
  - Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.
- 

10 Presione  una vez que se complete la personalización de la palabra.

---


La pantalla muestra un miniaviso de transición, lo cual confirma que la palabra personalizada se está guardando.

- Cuando la palabra personalizada se guarda, se escucha un tono y la pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Si no se guarda la palabra personalizada, se emite un tono bajo y la pantalla muestra un miniaviso negativo.


### 4.10.21.5

## Adición de palabras personalizadas

Puede agregar palabras personalizadas al diccionario integrado en el radio.


1 Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---




3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para ir a Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione ▲ o ▼ para ir a Agregar una palabra nueva. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.


---


7 Utilice el teclado para editar la palabra personalizada.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.

- Presione la tecla ▶ para moverse un espacio hacia la derecha.

- Presione la tecla  para eliminar los caracteres no deseados.

- Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.
- 

8 Presione  una vez que se complete la personalización de la palabra.

---






La pantalla muestra un miniaviso de transición, lo cual confirma que la palabra personalizada se está guardando.


- Cuando la palabra personalizada se guarda, se escucha un tono y la pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Si no se guarda la palabra personalizada, se emite un tono bajo y la pantalla muestra un miniaviso negativo.


#### 4.10.21.6

## Eliminación de palabras personalizadas



Puede eliminar las palabras personalizadas guardadas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Entrada texto. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a la palabra requerida. Presione  para realizar la selección.

- 7 Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.


- 8 Elija una opción de las siguientes:

- En ¿Eliminar entrada?, presione  para seleccionar Sí. La pantalla muestra Entrada eliminada.
- Presione ▲ o ▼ para ir a No. Presione  para volver a la pantalla anterior.


#### 4.10.21.7

## Eliminación de todas las palabras personalizadas


Puede eliminar todas las palabras personalizadas del diccionario integrado del radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

---



- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a Borrar todo. Presione  para realizar la selección.

---

- 7 Realice uno de los siguientes pasos:

- En ¿Eliminar entrada?, presione  para seleccionar Sí. La pantalla muestra Entrada eliminada.
- Presione ▲ o ▼ para ir a No y volver a la pantalla anterior. Presione  para realizar la selección.

#### 4.10.22

## Privacidad

La función de privacidad lo ayudará a evitar el uso indebido por parte de usuarios no autorizados en un canal mediante una solución de codificación basada en software. Los fragmentos de señalización e identificación del usuario de una transmisión no están codificados.

Su radio debe tener la privacidad activada en el canal para enviar una transmisión con privacidad activada, aunque esto no sea un requisito necesario para recibir una transmisión. Mientras esté en un canal con privacidad activada, el radio todavía podrá recibir transmisiones decodificadas o claras.

Su radio admite la privacidad mejorada.

Para decodificar una transmisión de datos o una llamada con privacidad activada, el radio debe estar programado para tener el mismo valor de clave y e ID de clave para la privacidad que el radio transmisor.

Si el radio recibe una llamada codificada con un valor de clave y una ID de clave diferentes, no escuchará nada en privacidad mejorada.

En un canal con privacidad activada, el radio puede recibir transmisiones no encriptadas, según cómo esté programado el radio. Además, el radio puede reproducir un tono de advertencia o no, según cómo esté programado.

Si el radio tiene privacidad asignada, el ícono de **Seguro** o **No seguro** aparece en la barra de estado, excepto cuando el radio envía o recibe una alarma o una llamada de emergencia.

Las luces LED verdes se encienden cuando el radio está transmitiendo y parpadean dos veces cuando el radio está recibiendo una transmisión continua con privacidad activada.





### AVISO:


Es posible que algunos modelos de radio no ofrezcan esta función de privacidad, o que tengan una configuración diferente. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

#### 4.10.22.1


### Activación o desactivación de la privacidad

Siga el procedimiento para activar o desactivar la privacidad en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Privacidad**. Omita los siguientes pasos.
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---


4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Privacidad. Presione  para realizar la selección.

---

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc.

Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado.
- 

#### 4.10.23

### Inhibición de respuesta

Esta función ayuda a evitar que el radio responda a cualquier transmisión entrante.



#### AVISO:

Comuníquese con su proveedor para determinar cómo se programó el radio.

Si está activado, el radio no genera transmisiones salientes en respuesta a transmisiones entrantes, tales como verificación de radio, alerta de llamada, desactivar radio, monitor remoto, servicio de registro automático (ARS), respuesta a mensajes privados y envío de informes de ubicación GNSS.

El radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando esta función está activada. Sin embargo, puede enviar manualmente la transmisión.

#### 4.10.23.1

### Activación/desactivación de Inhibición de respuesta

Siga el procedimiento para activar o desactivar Inhibición de respuesta en el radio.

Presione el botón programado **Inhibición de respuesta**.

---

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.

- En la pantalla aparece brevemente un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece un miniaviso negativo momentáneo.

### 4.10.24

## Paralización/reactivación



Capacity Max

Esta función le permite activar o desactivar cualquier radio en el sistema. Por ejemplo, puede que el distribuidor o administrador del sistema quiera desactivar un radio robado para impedir que usuarios no autorizados lo utilicen, y activar ese radio una vez recuperado.

Un radio se puede desactivar (bloquearse automáticamente) o activar (reactivarse), ya sea a través de la consola o a través de un comando iniciado por otro radio.

Una vez que el radio se desactiva, suena un tono indicador negativo y en la pantalla de inicio aparece el mensaje *Canal denegado*.

Si un radio se bloquea, este no puede solicitar ni recibir ningún servicio iniciado por el usuario en el sistema que realizó el procedimiento de bloqueo. Sin embargo, el radio puede cambiar a otro sistema. El radio continúa enviando informes de ubicación GNSS y se puede monitorear de forma remota cuando está bloqueado.




### AVISO:

El distribuidor o administrador del sistema puede desactivar un radio de forma permanente. Consulte [Inhabilitación del radio en la página 187](#) para obtener más información.

### 4.10.24.1

## Bloqueo automático de un radio

Siga el procedimiento para desactivar un radio.

- 1 Presione el botón programado **Desactivar radio**.
- 2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección. El LED verde parpadea.

3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:




- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.




#### 4.10.24.2




### Bloqueo automático de un radio mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para desactivar el radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  o  para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.

3 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

4 Presione  o  para acceder a Desactivar radio. Presione  para realizar la selección.

Si se presiona  durante la operación de Desactivar radio, el radio no recibe un mensaje de confirmación.

La pantalla muestra Desactivar radio: <Alias o ID del suscriptor>. El LED verde parpadea.

5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.





Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.


4.10.24.3

## Bloqueo automático de un radio mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para desactivar el radio mediante la marcación manual.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Marcación manual**. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contacto por radio**. Presione  para realizar la selección.  
La primera línea de texto muestra **Número del radio**:

- 5 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Desactivar radio**. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde parpadea.

- 7 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.




## 4.10.24.4

## Reactivación de un radio

Siga el procedimiento para activar un radio.

1 Presione el botón programado **Activar radio**.

---

2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra `Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>`. La luz LED verde se enciende.

---

3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 


## 4.10.24.5

## Reactivación de un radio mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para activar un radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a `Contactos`. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a `Activar radio`. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra `Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>`. La luz LED verde se enciende.

---

5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.


### 4.10.24.6


## Reactivación de un radio mediante la marcación manual


Siga el procedimiento para activar un radio mediante la marcación manual.


1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Llamada privada. Presione  para realizar la selección. La primera línea de texto muestra Número del radio!.

5 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Activar radio. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>. La luz LED verde se enciende.

7 Espere a que aparezca una confirmación. Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.

- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 4.10.25

### Inhabilitación del radio

Esta función es una medida de seguridad mejorada para restringir el acceso no autorizado a un radio.

Si se inhabilita un radio, este deja de funcionar. Por ejemplo, puede que el proveedor desee inhabilitar un radio robado o extraviado para evitar el uso no autorizado de este.

Cuando se enciende, un radio deshabilitado muestra Radio deshabilitado en la pantalla momentáneamente para indicar el estado deshabilitado.



#### **AVISO:**

Un radio inhabilitado no solo puede reactivarse en un centro de servicio de Motorola Solutions. Comuníquese con su distribuidor para solicitar más información.

#### 4.10.26

### Trabajador solitario

Esta función hace que aparezca una emergencia si no hay actividad por parte del usuario, como la presión de un botón del radio o la activación del selector de canal, durante un tiempo predefinido.

Una vez transcurrida la duración programada sin detectar ninguna actividad por parte del usuario, el radio le avisa mediante un indicador de audio una vez que expira el temporizador de inactividad.

Si no confirma antes de que finalice el recordatorio predefinido del temporizador, el radio inicia una condición de emergencia tal y como el proveedor lo haya programado.

#### 4.10.27

### Bloqueo de contraseña

Puede configurar una contraseña para restringir el acceso al radio. Cada vez que encienda el radio, se le pedirá ingresar la contraseña.


El radio es compatible con una contraseña de 4 dígitos.


El radio no puede recibir ninguna llamada mientras está en estado de bloqueo.

#### 4.10.27.1

### Acceso al radio mediante contraseña

Encienda el radio.

- 1 Ingrese la contraseña de cuatro dígitos.
  - a Para editar el valor numérico de cada dígito, presione ▲ o ▼. Para ingresar y pasar al siguiente dígito, presione .

- 
- 2 Presione  para confirmar la contraseña.
- 

Si ingresa la contraseña correctamente, el radio se enciende.

Si ingresa una contraseña incorrecta después del primer y el segundo intento, en el radio se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono continuo.
- En la pantalla aparece el mensaje `Contraseña incorrecta`.

Repita [paso 1](#).

Si ingresa una contraseña incorrecta después del tercer intento, en el radio se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono.
- El LED amarillo parpadea dos veces.
- En la pantalla, se muestra `Contraseña incorrecta` y, luego, `Radio bloqueado`.
- El radio ingresa al estado de bloqueo durante 15 minutos.



#### AVISO:

En estado bloqueado, el radio responde solo a las entradas de la **perilla de control de encendido/apagado/volumen** y del botón programado **Luz de fondo**.

Espere que finalice el temporizador de estado bloqueo de 15 minutos y, luego, repita [paso 1](#).



#### AVISO:

Si apaga y enciende el radio nuevamente, se reinicia el temporizador de 15 minutos.

## 4.10.27.2

## Desbloqueo de radios en estado bloqueado

El radio no puede recibir ninguna llamada mientras está en estado de bloqueo. Siga el procedimiento para desbloquear el radio en estado bloqueado.


Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el radio está encendido, espere 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso al radio mediante contraseña en la página 188](#) para acceder al radio.
- Si el radio está apagado, enciéndalo. El radio reinicia el temporizador de 15 minutos para el estado de bloqueo. Se emite un tono. El LED amarillo parpadea dos veces. En la pantalla aparece el mensaje *Radio bloqueado*.  
Espere 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso al radio mediante contraseña en la página 188](#) para acceder al radio.


## 4.10.27.3

## Cambio de contraseñas


Siga el procedimiento para cambiar las contraseñas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a *Bloq. contras.*. Presione  para realizar la selección.


---


- 5 Ingrese la contraseña actual de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.  
Si la contraseña no es correcta, en la pantalla se muestra *Contraseña incorrecta* y regresará automáticamente al menú anterior.

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a *Camb. contras.*. Presione  para realizar la selección.

---

- 7 Ingrese la contraseña nueva de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

- 8 Vuelva a ingresar la nueva contraseña de cuatro dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

Si es correcta, la pantalla muestra *Contraseña cambiada*.

Si es incorrecta, la pantalla muestra *Contraseñas no coinciden*.

La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.

### 4.10.28

## Lista de notificaciones

El radio tiene una lista de notificaciones en la que se recopilan todos los eventos “no leídos” del canal, como los mensajes de texto no leídos, los mensajes de telemetría, las llamadas perdidas y las alertas de llamada.

La pantalla muestra el ícono de **Notificación** si la lista de notificaciones tiene uno o más eventos.


La lista permite un máximo de 40 eventos sin leer. Cuando se llena, el siguiente evento reemplaza automáticamente al evento más antiguo. Una vez que se leen los eventos, se eliminan de la lista de notificaciones.


Para los eventos de alerta de llamada, llamadas perdidas o mensajes de texto, el número máximo de notificaciones es de 30 mensajes de texto y 10 alertas de llamada o llamadas perdidas. Este número máximo depende de la capacidad de lista de la función individual (alertas de llamada, llamadas perdidas, mensajes de texto o fichas de trabajo).

### 4.10.28.1


## Acceso a la lista de notificaciones

Siga el procedimiento para acceder a la lista de notificaciones en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Notificación**. Omita los siguientes pasos.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  para obtener acceso al menú.

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Notificación.

Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al evento deseado.

Presione  para realizar la selección.

Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

- La pantalla muestra el ícono **Datos de gran volumen**.
- El canal queda ocupado.

• Suena un tono negativo si presiona el botón **PTT**.

Cuando finaliza la OTAP, según la configuración:

- Se emite un tono. En la pantalla se muestra *Actualizando y reiniciando*. El radio se reinicia cuando se lo apaga y se lo vuelve a encender.
- Puede seleccionar *Reiniciar ahora* o *Posponer*. Cuando se selecciona *Posponer*, el radio regresa a la pantalla anterior. La pantalla muestra el ícono **Cronómetro de retardo de OTAP** hasta que se realiza el reinicio automático.

Cuando el radio se enciende después de un reinicio automático:

- Si se realiza correctamente, la pantalla muestra *Actual. soft. finalizada*.
- Si la actualización del programa no se realiza correctamente, se emite un tono, el LED rojo parpadea

#### 4.10.29

### Programación Over-the-Air (vía aire)

El distribuidor puede actualizar de forma remota el radio a través de la programación inalámbrica (OTAP), sin conexión física. Además, también se pueden ajustar algunas configuraciones mediante OTAP.

Cuando el radio se somete a OTAP, el LED verde parpadea.

Cuando el radio recibe datos de gran volumen:

una vez y en la pantalla se muestra Actual. soft.  
fallida.



### AVISO:

Si la actualización de programación no se realiza correctamente, las indicaciones de actualización de software fallida aparecerán cada vez que encienda el radio. Comuníquese con el distribuidor para reprogramar el radio con el software más reciente a fin de eliminar las indicaciones de actualización de software fallida.

Consulte [Comprobación de la información sobre la actualización de software en la página 221](#) para obtener la versión de software actualizada.

### 4.10.30

## Indicador de intensidad de señal recibida.

Esta función le permite ver los valores del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).

La pantalla muestra el ícono de **RSSI** en la esquina superior derecha. Consulte [Íconos de la pantalla](#) para obtener más información sobre el ícono de **RSSI**.

### 4.10.30.1

## Visualización de valores de RSSI

En la pantalla de inicio, presione ◀ tres veces y presione inmediatamente ▶, todo antes de 5 segundos.

---

La pantalla muestra los valores de RSSI actuales.

Para volver a la pantalla de inicio, mantenga presionado



### 4.10.31

## Programación del panel frontal

Puede personalizar determinados parámetros de funciones en la Programación del panel frontal (FPP) para mejorar el uso del radio.

Utilice los siguientes botones según sea necesario mientras navega a través de los parámetros de configuración.



**Botón de navegación hacia arriba/hacia abajo/izquierdo/derecho**

Pulse para desplazarse por las opciones en sentido horizontal o vertical, así como para aumentar o disminuir los valores.

**Botón Menú/Aceptar**


Pulse para seleccionar la opción o ingresar en un submenú.




**Botón Volver/Inicio**

Presione brevemente para regresar al menú anterior o salir de la pantalla de selección.


Presione de manera prolongada en cualquier momento para volver a la pantalla Inicio.

**4.10.31.1****Ingreso al Modo de programación del panel frontal**

1 Presione  para obtener acceso al menú.





2 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione  o  para ir a Programar radio.

Presione  para realizar la selección.

**4.10.31.2****Edición de los parámetros del modo FPP**

Utilice los siguientes botones como sea necesario mientras navega a través de los parámetros de funciones.

-  ,  : desplácese por las opciones, aumente o disminuya los valores, o desplácese en dirección vertical.
-  : seleccione la opción o ingrese a un submenú.
-  : realice una pulsación breve para regresar al menú anterior o para salir de la pantalla de selección. Presione de manera prolongada para regresar a la pantalla de inicio.

#### 4.10.32

## Asignación de número de grupo dinámico (DGNA)

La asignación de número de grupo dinámico (DGNA) es una función que permite que la consola asigne y quite un nuevo grupo de conversación desde el radio de manera inalámbrica.

Cuando la consola realiza una asignación DGNA a su radio, el radio se encuentra en modo DGNA:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece el mensaje <Alias de grupo de conversación DGNA> Asignado momentáneamente antes de volver a la pantalla de inicio.
- Aparece el ícono de DGNA en la barra de estado.
- En la pantalla de inicio aparece el alias de grupo de conversación DGNA.

Cuando la consola elimina la asignación DGNA desde el radio, este vuelve al grupo de conversación anterior:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece el mensaje <Alias de grupo de conversación DGNA> Eliminado

momentáneamente antes de volver a la pantalla de inicio.

- Desaparece el ícono de DGNA de la barra de estado.
- En la pantalla de inicio aparece el alias de grupo de conversación anterior.

Según cómo esté programado el radio, podrá ver, editar y escuchar los canales de listas de rastreo originales y los grupos de conversación no DGNA.

Cuando el radio se encuentra en modo DGNA, presionar el botón PTT le permite comunicarse solo con el grupo de conversación actual DGNA. Para comunicarse con el grupo de conversación no DGNA anterior, programe el botón **Acceso instantáneo**. Consulte [Realización de llamadas que no son DGNA en la página 195](#) .



### AVISO:

Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

## 4.10.32.1

## Realización de llamadas DGNA

Cuando el radio se encuentre en el modo DGNA, presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

- Se emite un tono de DGNA.
- En la pantalla aparece el ícono de DGNA y el alias de grupo de conversación DGNA.

**AVISO:**

Si el radio no está en el modo DGNA y presiona el botón **Acceso instantáneo**, el radio emite un tono, lo que indica un error. La pantalla permanece sin cambios.

## 4.10.32.2

## Realización de llamadas que no son DGNA

- 1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.
  - Se emite un tono positivo.
  - El anuncio de voz emite una llamada instantánea de reemplazo

- En la pantalla aparece <Alias de grupo de conversación> y Presione el botón PTT momentáneamente.

**AVISO:**

Si el radio no está en el modo DGNA y presiona el botón **Acceso instantáneo**, el radio emite un tono negativo, lo que indica un error. La pantalla permanece sin cambios.

- 2 Presione el botón **PTT** antes de un tono negativo para que el radio vuelva a la pantalla de inicio.

**AVISO:**

Cuando el radio está en la pantalla de inicio, una pulsación del botón PTT realiza una llamada al grupo de conversación DGNA.

## 4.10.32.3

## Recepción y respuesta de llamadas DGNA

Cuando recibe una llamada DGNA:

- Se emite un tono de DGNA.

- En la pantalla, aparece el ícono DGNA, el alias de grupo de conversación DGNA y el alias del radio.
- Se activa el sonido del radio y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

---

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

---

### 4.11

## Empresas de servicios públicos

---

En este capítulo se explican las operaciones de las funciones de las herramientas disponibles en el radio.

### 4.11.1

## Opciones de bloqueo del teclado

Con esta función, puede evitar presionar botones o cambiar canales accidentalmente cuando el radio no está en uso. Puede optar por bloquear el teclado, la perilla de selección de canales o ambos, según lo que necesite.

El proveedor puede utilizar CPS/RM para configurar una de las siguientes opciones:


- Bloquear teclado
- Bloquear perilla de selección de canales
- Bloquear el teclado y la perilla de selección de canales


Comuníquese con su proveedor para determinar cómo se programó el radio.


### 4.11.1.1


## Cómo activar la opción de bloqueo de teclado

Los siguientes pasos se pueden aplicar a las opciones Bloquear teclado, Bloquear perilla de selección de canales o Bloquear teclado y perilla de selección de canales, según la configuración del radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Bloqueo del teclado**. Omita los pasos siguientes.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al Bloqueo del teclado. Presione  para realizar la selección.

En la pantalla, se muestra Bloqueado.



#### 4.11.1.2

### Cómo desactivar la opción de bloqueo del teclado

Los siguientes pasos se pueden aplicar a las opciones Bloquear teclado, Bloquear perilla de selección de canales o Bloquear teclado y perilla de selección de canales, según la configuración del radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Bloqueo del teclado**.
- Cuando en la pantalla se muestre Menú y \*

Para desbloquear, presione  seguido de .


En la pantalla, se muestra Desbloqueado.


#### 4.11.2

### Activación o desactivación del supresor de retroalimentación acústica


Esta función le permite minimizar la retroalimentación acústica en las llamadas recibidas. Siga el procedimiento para activar o desactivar la función Supresor de comentarios acústica en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Supresor de AF** . Omita los pasos siguientes.


- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

---


3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a *Supresor de AF*. Presione  para realizar la selección.

---

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para activar el supresor de realimentación acústica.

- Presione  para deshabilitar el supresor de realimentación acústica.


Si está activado, ✓ aparece al lado de *Activado*. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de *Activado*.

---


### 4.11.3

## Identificación del tipo de cable


Realice los siguientes pasos para seleccionar el tipo de cable que utiliza el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Tipo de cable. Presione  para realizar la selección.

---


5 Presione ▲ o ▼ para cambiar la opción seleccionada.  
El tipo de cable actual se indica mediante ✓.

---


#### 4.11.4

## Configuración del temporizador del menú


Puede establecer el tiempo que el radio permanece en el menú antes de cambiar automáticamente a la pantalla de inicio. Siga el procedimiento para configurar el temporizador del menú.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para Temporizador de menú. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección.

---

#### 4.11.5

## Lector de textos

Solo el proveedor puede activar la función de texto a voz. Si la función de texto a voz está activada, el anuncio de voz se desactiva automáticamente. Si el anuncio de voz está activado, la función de texto a voz se desactiva automáticamente.

Esta función permite que el radio indique con un sonido las siguientes características:


- Canal actual
- Zona actual
- Activación o desactivación de la función del botón programado
- Contenido de los mensajes de texto recibidos
- Contenido de las fichas de trabajo recibidas


Este indicador de audio se puede personalizar según los requisitos del cliente. Esta función resulta muy útil cuando el usuario no puede leer claramente el contenido que se muestra en la pantalla.


### 4.11.5.1


## Configuración de la función Texto a VOZ


Siga el procedimiento para configurar la función de texto a voz.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Anuncio de voz. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione ▲ o ▼ para cualquiera de las siguientes funciones. Presione  para realizar la selección. Las funciones disponibles son las siguientes:

- Todos
- Mensajes
- Fichas de trabajo
- Canal
- Zona



- Botón de programa
- ✓ aparece junto a la configuración seleccionada.

## 4.11.6

## Activación o desactivación del Sistema satelital de navegación global

El Sistema satelital de navegación global (GNSS) es un sistema de navegación por satélite que determina la ubicación exacta del radio. El GNSS incluye el sistema de posicionamiento global (GPS), el sistema de navegación satelital global (GLONASS) y el sistema de navegación por satélite BeiDou (BDS).




### AVISO:

Determinados modelos de radio pueden ofrecer GPS, GLONASS y BDS. La constelación de GNSS se configura a través del CPS. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.

1

2 Realice uno de estos pasos para activar o desactivar el GNSS en el radio.

- Presione el botón programado **GNSS**.

- Presione  para obtener acceso al menú. Luego proceda con el paso siguiente.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione




para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del

radio. Presione  para realizar la selección.

5

Presione ▲ o ▼ para GNSS. Presione  para realizar la selección.

6






Presione  para activar o desactivar GNSS.

Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


#### 4.11.7

## Activación o desactivación de la pantalla de introducción

Puede activar y desactivar la pantalla de introducción siguiendo el procedimiento.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para Pantalla inicial. Presione  para realizar la selección.

6

Presione  para activar o desactivar la pantalla de introducción.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


#### 4.11.8


## Activación o desactivación de tonos y alertas del radio


Puede activar y desactivar todos los tonos y las alertas del radio, si es necesario, excepto los tonos de alerta de emergencia entrante. Siga el procedimiento para activar o desactivar las alertas y los tonos en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Tonos/alertas**. Omita los pasos siguientes.


- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Todos los tonos. Presione  para realizar la selección.

6 Presione  para activar o desactivar todos los tonos y las alertas. La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.


- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


#### 4.11.9

## Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas


Esta función ajusta el volumen de los tonos o las alertas, y permite que sea más alto o más bajo que el volumen de voz. Siga el procedimiento para establecer los niveles de diferencia de volumen entre los tonos y las alertas en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/alertas.

Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Compensación

de volumen. Presione  para realizar la selección.



---

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder al nivel de compensación de volumen requerido.

Un tono de respuesta suena con cada nivel de diferencia de volumen correspondiente.


---


- 7 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  para realizar la selección. Se guardó el nivel de compensación de volumen requerido.
  - Presione  para salir. Los cambios se descartan.
- 


## Activación o desactivación del tono de permiso para hablar


Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de permiso para hablar en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.
- 



- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Permiso para hablar. Presione  para realizar la selección.
-





- 6 Presione  para activar o desactivar el tono de permiso para hablar.
- La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

## 4.11.11

## Activación o desactivación del tono de encendido

Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de encendido en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.
- 
- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Encendido. Presione  para realizar la selección.
- 
- 6 Presione  para activar o desactivar el Tono de encendido. La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
-


## 4.11.12

## Configuración de los tonos de alerta de los mensajes de texto


Puede personalizar el tono de alerta de los mensajes de texto para cada una de las entradas en la lista Contactos. Siga el procedimiento para configurar los tonos de alerta de los mensajes de texto en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.


---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Alerta mensaje. Presione  para realizar la selección.


---

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Momentáneo.

Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto a Momentáneo.

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Repetitivo.

Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto a Repetitivo.

## 4.11.13

## Niveles de potencia

Puede personalizar la configuración de potencia del radio en Alto o Bajo para cada canal.

### Alto

Este ajuste permite comunicarse con radios que estén a una distancia considerable.

### Bajo

Este ajuste permite comunicarse con radios que estén más cerca.




### AVISO:


Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.


## 4.11.13.1


## Configuración de los niveles de potencia

Siga el procedimiento para configurar los niveles de potencia en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Nivel de potencia**. Omita los siguientes pasos.
  - Presione  para obtener acceso al menú.


- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


- 
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Potencia. Presione  para realizar la selección.


- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Alto.

Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra ✓ junto a Alto.

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Bajo.

Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra ✓ junto a Bajo.

- 
- 6 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.


## 4.11.14


## Cambio de los modos de pantalla


Puede cambiar el modo de pantalla del radio entre Día o Noche, según sea necesario. Esta función afecta a la paleta de colores de la pantalla. Siga el procedimiento para cambiar el modo de pantalla del radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Modo de pantalla**. Omita los pasos siguientes.

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 


- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Modo diurno y Modo nocturno.

---


- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.
- 


### 4.11.15


## Ajuste de brillo de la pantalla


Siga el procedimiento para ajustar el brillo de la pantalla del radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione el botón programado **Brillo**. Omite los pasos siguientes.

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 


- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Brillo. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la barra de progreso.

---





- 5 Presione ▲ o ▼ para reducir o aumentar el brillo de la pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 


## 4.11.16


## Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla


Puede ajustar el cronómetro de la luz de fondo de la pantalla del radio según sea necesario. La configuración también afecta los botones de navegación de menú y, por lo tanto, la luz de fondo del teclado. Siga el procedimiento para configurar el cronómetro de la luz de fondo en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Luz de fondo**. Omite los pasos siguientes.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 




- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Temporizador de la luz de fondo. Presione  para realizar la selección.
- 

La luz de fondo de la pantalla y la iluminación de fondo del teclado se apagan automáticamente si el indicador LED está desactivado. Para obtener más información, consulte [Activación o desactivación de los indicadores LED en la página 210](#).


4.11.17

## Activación o desactivación del encendido automático de la luz de fondo

Puede activar y desactivar la luz de fondo del radio para que se encienda automáticamente si es necesario. Si está activada, la luz de fondo se enciende cuando el radio recibe una llamada, un evento de la lista de notificaciones o una alarma de emergencia.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Luz de fondo automática.

5

Presione  para activar o desactivar la luz de fondo automática.



La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

4.11.18


## Activación o desactivación de los indicadores LED

Siga el procedimiento para activar o desactivar los indicadores LED en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Indicador LED. Presione  para realizar la selección.


---

- 5 Presione  para activar o desactivar el indicador LED.  
La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
  - Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


## 4.11.19

## Configuración de idiomas


Siga el procedimiento para configurar los idiomas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para Idiomas. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder al idioma deseado. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto al idioma seleccionado.

#### 4.11.20

## Activación o desactivación de la tarjeta opcional

Las funciones de la tarjeta opcional dentro de cada canal se pueden asignar a botones programables. Siga el procedimiento para activar o desactivar la tarjeta opcional en el radio.

Presione el botón programado **Tarjeta opcional**.

---

#### 4.11.21

## Activación o desactivación de anuncios de voz

Esta función permite al radio indicar, de manera audible, el canal o la zona actuales que el usuario acaba de asignar o el botón programable que el usuario acaba de presionar.

Esto es muy útil cuando el usuario tiene dificultad para leer el contenido que se muestra en la pantalla.

Este indicador de audio puede personalizarse según las necesidades del cliente. Siga el procedimiento para activar o desactivar anuncios de voz en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Anuncio de voz**. Omita los pasos siguientes.




- Presione para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Anuncio de voz. Presione para realizar la selección.
-


- 5 Presione  para activar o desactivar el anuncio de voz.
- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 


## 4.11.22


## Activación o desactivación del AGC del micrófono digital


El control automático de ganancia (AGC) del micrófono digital controla la ganancia del radio automáticamente durante la transmisión en un sistema digital.


Esta función suprime los sonidos altos o mejora los sonidos bajos hasta un valor predefinido para brindar un nivel uniforme de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el AGC del micrófono digital en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mic AGC-D. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione  para activar o desactivar AGC de micrófono digital.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:

- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
-

#### 4.11.23

## Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio cableado

Siga el procedimiento para cambiar la ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio con cable.

Puede cambiar la ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el altavoz del accesorio con cable siempre que:

- El accesorio con cable con altavoz esté conectado.

Presione el botón programado **Cambio de audio**.

---

Se emite un tono al cambiar la ruta de audio.

Si se apaga el radio o se quita el accesorio, se restablece la ruta de audio al altavoz interno del radio.

#### 4.11.24

## Activación o desactivación del audio inteligente








El radio ajusta automáticamente el volumen del audio para superar el ruido de fondo actual del entorno, incluidas tanto las fuentes de ruido estacionario como no estacionario.

Esta es una función de recepción únicamente y no afecta a la transmisión de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el audio inteligente en el radio.



### AVISO:

Esta función no se aplica durante una sesión de Bluetooth.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Audio inteligente**. Omita los siguientes pasos.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione  o  para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione  o  para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.
-


- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Audio


inteligente. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc.

Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado.
- 


#### 4.11.25

## Activación y desactivación de la mejora de sonido

Puede activar esta función cuando esté hablando en un idioma que contenga muchas pronunciaciones con el sonido alveolar (“r” vibrante). Siga el procedimiento para activar o desactivar la mejora de sonido en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Mejora de la vibración**. Omite los siguientes pasos.

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione

 para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del

radio. Presione  para realizar la selección.

---


- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Mejora


de la vibración. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc.



Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido.


- Presione ▲ o ▼ para Apagado. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado.
- 


### 4.11.26

## Activar o desactivar la función de Control de distorsión dinámico del micrófono



Esta función le permite activar el radio para monitorear automáticamente la entrada del micrófono, y ajustar el valor de ganancia del micrófono para evitar cortes de audio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Distorsión del micrófono. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  para activar el Control de distorsión dinámico del micrófono. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Presione  para desactivar el Control de distorsión dinámico del micrófono. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

### 4.11.27


## Configuración del entorno de audio

Siga el procedimiento para configurar el entorno de audio del radio según su entorno.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entorno audio. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección. Las configuraciones son las siguientes.
  - Seleccione Predeterminado para los valores predeterminados de fábrica.
  - Seleccione Alto para subir el volumen del altavoz cuando se utiliza en ambientes ruidosos.


- Seleccione Grupo de trabajo para reducir la retroalimentación acústica cuando se utiliza con un grupo de radios que están cerca entre sí.

La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.


#### 4.11.28

## Configuración de perfiles de audio


Siga el procedimiento para establecer perfiles de audio en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Perfiles

audio. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración

deseada. Presione  para realizar la selección.

Las configuraciones son las siguientes.

- Seleccione Predeterminado para desactivar el perfil de audio previamente seleccionado y volver a la configuración predeterminada de fábrica.
- Seleccione Nivel 1, Nivel 2 o Nivel 3 para perfiles de audio destinados a compensar la pérdida de audición provocada por ruido habitual en los adultos mayores de 40 años.
- Seleccione Aumento de agudos, medios o graves para perfiles de audio que se alinean con la preferencia para sonidos más metálicos, más nasales o más profundos.

La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.

---

## Información general sobre el radio

El radio contiene información sobre varios parámetros generales.

La información general del radio es la siguiente:

- Información sobre la batería.
- Alias e ID del radio.
- Versiones de firmware y codeplug.
- Actualización de software.
- Información del GNSS.
- Información del sitio.
- Indicador de intensidad de la señal recibida.



### AVISO:


Presione  para regresar a la pantalla anterior.

Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio. El radio sale de la pantalla actual una vez que transcurre el tiempo de inactividad.


## 4.11.29.1

## Acceso a la información de la batería


Muestra información de la batería del radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para Info. del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para Info. de la batería. Presione  para realizar la selección.

**AVISO:**

Para baterías **IMPRES** únicamente: La pantalla muestra **Reacondicionar batería** si la batería requiere reacondicionamiento en un cargador IMPRES. Luego del proceso de reacondicionamiento, la pantalla muestra la información de la batería.

Aparece en la pantalla la información de la batería.


**AVISO:**


En el caso de las baterías no compatibles, en la pantalla aparece el mensaje **Batería desconocida**.


## 4.11.29.2

## Verificación del alias y el ID del radio

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Alias e ID del radio**. Omite los pasos siguientes. Suena un tono indicador positivo. También puede presionar el botón programado **Alias e ID del radio** para volver a la pantalla anterior.

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio.

Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Versiones.


Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra las versiones actuales de codeplug y firmware.

---

### 4.11.29.3

## Verificación de las versiones de firmware y codeplug

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 


### 4.11.29.4

## Verificación de la información de GNSS


Muestra la información de GNSS en el radio, como los valores de:

- Latitud
- Longitud
- Altitud
- Dirección
- Velocidad
- Dilución horizontal de precisión (HDOP)
- Satélites


- Versión

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para Info. del radio.  
Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Información de GNSS.  
Presione  para realizar la selección.


---

5 Presione ▲ o ▼ para el elemento requerido.  
Presione  para realizar la selección. La información de GNSS deseada aparece en la pantalla.


---

## Comprobación de la información sobre la actualización de software


Esta función muestra la fecha y la hora de la última actualización de software llevada a cabo mediante OTAP o Wi-Fi. Siga el procedimiento para comprobar la información sobre la actualización de software en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio.  
Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Actualizar SW.  
Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la fecha y la hora de la última actualización de software.




---


El menú de actualización del software solo está disponible tras al menos una sesión de OTAP o de Wi-Fi correcta. Consulte [Programación Over-the-Air \(vía aire\) en la página 367](#) para obtener más información.

### 4.11.29.6

## Visualización de la información del sitio

Siga el procedimiento para ver el nombre del sitio actual en el que se encuentra el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Info. del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Info. Sitio.  
Presione  para realizar la selección.

---

La pantalla muestra el nombre del sitio actual.

## Otros sistemas

---

Las funciones que están disponibles para los usuarios del radio de este sistema están disponibles en este capítulo.

### 5.1

## Botón Push-to-Talk

---

El botón Push-to-Talk (**PTT**) tiene dos propósitos básicos:

- Durante una llamada, el botón **PTT** permite que el radio transmita a los otros radios que participan en la llamada. El micrófono se activa cuando presiona el botón **PTT**.
- Si no hay ninguna llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una llamada nueva.

Presione prolongadamente el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si el tono de permiso para hablar está activado, espere hasta que finalice el tono breve para hablar.

### 5.2

## Botones programables

---

Según la duración de la presión de un botón, el distribuidor puede configurar los botones programables como accesos directos a las funciones de radio.

### Presión breve

Oprimir y soltar con rapidez.

### Presión prolongada

Mantener presionado durante el tiempo programado.



### AVISO:

Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 327](#) para obtener más información acerca de la duración programada del botón de **emergencia**.

### 5.3

## Funciones asignables del radio

---

Las siguientes funciones de radio se pueden asignar a los botones programables.

### Perfiles de audio

Permite al usuario seleccionar el perfil de audio que prefiera.

### **Alternación de audio**

Alternar el enrutamiento de audio entre el altavoz interno del radio y el altavoz de un accesorio con cable.

### **Llamada de alerta**

Permite acceder directamente a la lista de contactos para seleccionar un contacto al que se pueda enviar una alerta de llamada.

### **Transferencia de llamadas**

Activa o desactiva el desvío de llamadas.

### **Registro de llamada**

Selecciona la lista del registro de llamadas.

### **Anuncio de canal**

Reproduce mensajes de voz de anuncios de zona y canal para el canal actual.

### **Contactos**

Proporciona acceso directo a la lista de contactos.

### **Interruptor**

Según la programación, inicia o cancela una emergencia.

### **Intelligent Audio**

Activa o desactiva el audio inteligente.

### **Marcación manual**

Inicia una llamada privada ingresando cualquier ID del suscriptor.

### **Roaming manual del sitio**<sup>2</sup>

Inicia la búsqueda manual del sitio.

### **AGC del micrófono**

Enciende o apaga el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.

### **Monitor**

Monitorea un canal seleccionado en busca de actividad.

### **Notificaciones**

Ofrece acceso directo a la lista de notificaciones.

### **Eliminación de canal no deseado**<sup>2</sup>

Borra temporalmente un canal no deseado de la lista de rastreo, excepto el canal seleccionado. El canal seleccionado hace referencia a la combinación de zona o canal seleccionados del usuario desde el cual se inicia el rastreo.

### **Acceso instantáneo**

Inicia directamente una llamada privada, telefónica o grupal, una alerta de llamada, un mensaje de texto rápido o un retorno a Inicio predefinidos.

---

<sup>2</sup> No se aplica a Capacity Plus.



**Función de tarjeta opcional**

Activa o desactiva las funciones de la tarjeta opcional para los canales compatibles con la tarjeta opcional.

**Monitor permanente<sup>2</sup>**

Monitorea todo el tráfico del radio en un canal seleccionado hasta que se haya desactivado la función.

**Teléfono** 

Permite el acceso directo a la lista de contactos del teléfono.

**Privacidad** 

Activa o desactiva la privacidad.

**Alias e ID de radio**

Proporciona el alias e ID del radio.

**Verificar radio** 

Determina si un radio está activo en un sistema.

**Habilitación del radio** 

Permite activar el radio de destino de manera remota.

**Deshabilitar radio** 

Permite desactivar el radio de destino de manera remota.

**Monitor Remoto**

Enciende el micrófono del radio de destino sin proporcionar ningún indicador.

**Repetidor/transmisión directa<sup>2</sup>**

Alterna entre el uso de un repetidor y la comunicación directa con otro radio.

**Rastreo<sup>3</sup>**

Activa o desactiva el rastreo.

**Silenciar recordatorio del canal de inicio**

Silencia el recordatorio de canal de inicio.

**Info. Sitio**

Muestra el nombre y el ID del sitio actual de Capacity Plus – Multi-Site.

Reproduce mensajes de voz de anuncio del sitio actual si la opción de anuncio de voz está activada.

**Bloqueo del sitio<sup>2</sup>** 

Cuando está activado, el radio solo busca en el sitio actual. Si se desactiva, busca en otros sitios además del sitio actual.

**Estado**

Selecciona el menú de lista de estado.

<sup>3</sup> No se aplica a Capacity Plus–Sitio único.

### **Control de telemetría**

Controla el pin de salida en un radio local o remoto.

### **Mensaje de texto**

Selecciona el menú Mensaje de texto.

### **Interrupción de voz**

Se interrumpe el audio desde un radio transmisor para liberar el canal.

### **Mejora sonido**

Activa/desactiva la mejora del sonido.

### **Activar/desactivar anuncio de voz**

Activa o desactiva el anuncio de voz.

### **Transmisión operada por voz (VOX)**

Activa o desactiva la función VOX.

### **Selección de zona**

Permite seleccionar desde una lista de zonas.

## 5.4

# Opciones de configuración asignables o funciones de herramientas

---

Los siguientes ajustes de radio o funciones de herramientas se pueden asignar a los botones programables.

### **Tones/Alerts**

Enciende y apaga todos los tonos y las alertas.

### **Luz de fondo**

Activa o desactiva la luz de fondo de la pantalla.

### **Brillo de luz de fondo**

Ajusta el nivel de brillo.

### **Modo de pantalla**

Enciende o apaga el modo de pantalla diurna/nocturna.

### **Bloqueo del teclado**

Bloquea y desbloquea el teclado.

### **Nivel de potencia**






Alterna el nivel de potencia de transmisión entre alto y bajo.


## 5.5

## Acceso a las funciones programadas

---

Siga el procedimiento para acceder a las funciones programadas en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a la función del menú y presione  para seleccionar una función o entrar en un submenú.
- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione  para regresar a la pantalla anterior.

- Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

El radio sale automáticamente del menú después de un período de inactividad y regresa a la pantalla Inicio.

---

## 5.6

## Indicadores de estado

---

En este capítulo se describen los indicadores de estado y los tonos de audio que se utilizan en el radio.

## 5.6.1





### Íconos

La pantalla de cristal líquido (LCD) de 132 x 90 píxeles y 256 colores del radio muestra el 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.

**Tabla 8 :Íconos de la pantalla**

A continuación se muestran los íconos que aparecen en la barra de estado situada en la parte superior de la pantalla del radio. Los íconos se organizan de izquierda a derecha en orden de aparición o uso, y son específicos del canal.

	<b>Batería</b> La cantidad de barras (0–4) que se muestra indica la carga restante de la batería. El ícono parpadea cuando la carga de la batería es baja.
	<b>Registro de llamadas</b> Registro de llamada del radio.
	<b>Contacto</b> El contacto de radio está disponible.
	<b>Emergencia</b> El radio está en modo de emergencia.



### **GNSS disponible**

La función GNSS está activada. El ícono permanece encendido cuando hay una posición fija disponible.



### **GNSS no disponible**

La función GNSS está activada, pero no recibe datos del satélite.



### **Datos de alto volumen**

El radio está recibiendo datos de gran volumen y el canal está ocupado.



### **Mensaje**

Mensaje entrante.



### **Monitoreo**

Se está monitoreando el canal seleccionado.






### **Modo de silencio**

El modo de silencio está activado y el altavoz está silenciado.



### **Notificación**

Faltan uno o más eventos de la lista de notificaciones.

	<p><b>Tarjeta opcional</b> La tarjeta opcional está activada. (Solo en modelos con la tarjeta opcional activada).</p>		<p><b>Solo timbre</b> El modo de timbre está habilitado.</p>
	<p><b>Tarjeta opcional sin funcionamiento</b> La tarjeta opcional está desactivada.</p>		<p><b>Rastreo<sup>4</sup></b> La función de rastreo está activada.</p>
	<p><b>Temporizador de retardo de programación inalámbrica</b> Indica el tiempo que queda hasta el reinicio automático del radio.</p>		<p><b>Rastreo: Prioridad 1<sup>4</sup></b> El radio detecta actividad en el canal o el grupo designado como prioridad 1.</p>
	<p><b>Indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI)</b> La cantidad de barras que se muestran representa la intensidad de la señal del radio. Cuatro barras indican la señal de mayor intensidad. Este ícono se muestra solamente durante la recepción.</p>		<p><b>Rastreo: Prioridad 2<sup>4</sup></b> El radio detecta actividad en el canal o el grupo designado como prioridad 2.</p>
	<p><b>Inhibición de respuesta</b> La inhibición de respuesta está activada.</p>		<p><b>Encriptar</b> La función de privacidad está activada.</p>
			<p><b>Iniciar sesión</b> Se inicia sesión en el radio en el servidor remoto.</p>

<sup>4</sup> No se aplica a Capacity Plus.

	<p><b>Cerrar sesión</b> Se cierra sesión en el radio en el servidor remoto.</p>
	<p><b>Timbre silencioso</b> El modo de timbre silencioso está habilitado.</p>
	<p><b>Roaming de sitio<sup>5</sup></b> La función de roaming de sitio está activada.</p>
	<p><b>Transmisión directa<sup>4</sup></b> En ausencia de un repetidor, el radio está actualmente configurado para comunicación de radio a radio directa.</p>
	<p><b>Desactivación de tonos</b> Los tonos están desactivados.</p>
	<p><b>Desencriptar</b> La función de privacidad está desactivada.</p>

	<p><b>Rastreo de votación</b> La función de rastreo de votación está activada.</p>
--	--

**Tabla 9 :Íconos de menú avanzados**

Los íconos siguientes aparecen junto a los elementos del menú que ofrecen una alternativa entre dos opciones o como indicación de que el submenú ofrece dos opciones.

	<p><b>Casilla de verificación (seleccionada)</b> Indica que la opción está seleccionada.</p>
	<p><b>Casilla de verificación (vacía)</b> Indica que la opción no está seleccionada.</p>

<sup>5</sup> No se aplica a Capacity Plus – Sitio único



### Cuadro negro relleno

Indica que la opción está seleccionada para el elemento del menú con un submenú.

## Tabla 10 :Íconos de llamada

Los siguientes íconos aparecen en la pantalla del radio durante una llamada. Estos íconos también aparecen en la lista de contactos para indicar el tipo de ID o alias.



### Llamada privada

Indica que hay una llamada privada en curso. En la lista de contactos, indica un alias (nombre) o ID (número) de suscriptor.



### Llamada de grupo/general

Indica que hay una llamada de grupo o general en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.



### Llamada telefónica como llamada de grupo/general

Indica que hay una llamada telefónica como llamada de grupo/general en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de grupo.



### Llamada telefónica como llamada privada

Indica que hay una llamada telefónica como llamada privada en curso.

En la lista de contactos, se indica un alias (nombre) o ID (número) de teléfono.








## Tabla 11 :Íconos de fichas de trabajo

Los siguientes íconos aparecen momentáneamente en la pantalla en la carpeta Fichas de trabajo.






### Todos los trabajos

Indica todos los trabajos detallados.

	<b>Nuevos trabajos</b> Indica los nuevos trabajos.
	<b>En curso</b> Los trabajos están transmitiendo. Esto se ve antes de que se indique si el envío de las fichas de trabajo falló o se realizó correctamente.
	<b>Error de envío</b> No se pueden enviar los trabajos.
	<b>Enviado correctamente</b> Los trabajos se han enviado correctamente.
	<b>prioridad 1</b> Indica nivel de prioridad 1 para los trabajos.
	<b>prioridad 2</b> Indica nivel de prioridad 2 para los trabajos.
	<b>Prioridad 3</b> Indica nivel de prioridad 3 para los trabajos.



**Tabla 12 :Íconos de miniavisos**

Los siguientes íconos aparecen momentáneamente en la pantalla después de realizar una tarea.

	<b>Error de transmisión (negativo)</b> Se produjo un error en la acción.
	<b>Transmisión correcta (positiva)</b> La acción se realizó correctamente.
	<b>Transmisión en curso (transición)</b> Transmitiendo. Esto se ve antes del indicador de transmisión correcta o error de transmisión.

**Tabla 13 :Iconos de los elementos enviados**

Los siguientes íconos aparecen en la esquina superior derecha de la pantalla en la carpeta Enviados.

	<b>En curso</b> El mensaje de texto a un alias o ID del suscriptor está pendiente de transmisión y en espera de confirmación. El mensaje de texto a un alias o ID de grupo está pendiente de transmisión.
	



 	<p><b>Mensaje individual o de grupo leído</b> Se ha leído el mensaje de texto.</p>
 	<p><b>Mensaje individual o de grupo no leído</b> No se ha leído el mensaje de texto.</p>
 	<p><b>Error de envío</b> No se pudo enviar el mensaje de texto.</p>
 	<p><b>Enviado correctamente</b> Se ha enviado el mensaje de texto correctamente.</p>

## 5.6.2

## Indicadores LED

Los indicadores LED muestran los estados operativos del radio.

### Rojo intermitente

El radio indica una incompatibilidad de la batería.

El radio no pudo realizar la autocomprobación durante el encendido.

El radio está recibiendo una transmisión de emergencia.

El radio está transmitiendo en un estado de batería baja.

El radio salió del rango si está configurado el sistema transpondedor de rango automático.

El modo de silenciado está activado.

### Luz verde

El radio se está encendiendo.

El radio está transmitiendo.

El radio está enviando una alerta de llamada o una transmisión de emergencia.

### Verde intermitente

El radio está recibiendo una llamada o datos.

El radio está recuperando transmisiones de programación inalámbrica.

El radio está detectando actividad inalámbrica.



### **AVISO:**

Esta actividad puede afectar, o no, al canal programado del radio debido a la naturaleza del protocolo digital.

No hay ninguna indicación LED cuando el radio está detectando actividad inalámbrica en Capacity Plus.

### **Verde intermitente doble**

El radio está recibiendo una llamada con privacidad activada o datos.

### **Luz amarilla**

El radio está monitoreando un canal convencional.

### **Amarillo intermitente**

El radio está rastreando en busca de actividad.

El radio aún debe responder a una alerta de llamada.

Todos los canales de Capacity Plus – Multisitio están ocupados.

### **Amarillo intermitente doble**

El radio tiene activado roaming automático.

El radio está buscando activamente un nuevo sitio.

El radio aún debe responder una alerta de llamada de un grupo.

El radio está bloqueado.

El radio no está conectado al repetidor mientras está en Capacity Plus.

Todos los canales de Capacity Plus están ocupados.

### 5.6.3

## Tonos

Las siguientes son los tonos que se emiten a través del altavoz del radio.



Tono agudo



Tono grave

## 5.6.3.1

## Tonos indicadores

Los tonos indicadores proporcionan indicaciones sonoras del estado después de realizar una acción para generar una tarea.



Tono indicador positivo



Tono indicador negativo

## 5.6.3.2

## Tonos de audio

Los tonos de audio proporcionan indicaciones sonoras sobre el estado del radio o la respuesta del radio a los datos recibidos.

**Tono continuo**

Un sonido monocorde. Suena continuamente hasta que finalice.

**Tono periódico**

Suena periódicamente, según la duración establecida por el radio. El tono se inicia, se detiene y se repite.

**Tono repetitivo**

Un tono único que se repite hasta que el usuario lo detiene.

**Tono momentáneo**

Suena una vez por una corta duración establecida por el radio.

## 5.7

## Selecciones de zonas y canales

En este capítulo se explican las operaciones que permiten seleccionar una zona o un canal en el radio. Una zona es un grupo de canales.


El radio es compatible con hasta 1000 canales y 250 zonas, con un máximo de 160 canales por zona.


Cada canal se puede programar con diferentes funciones o es compatible con diferentes grupos de usuarios.

### 5.7.1


## Selección de zonas

Siga el procedimiento para seleccionar la zona requerida en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Selección de zona**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Zona. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra ✓ y la zona actual.


- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a la zona requerida. Presione  para realizar la selección.


En la pantalla se muestra <Zona> Seleccionada momentáneamente y permite regresar a la pantalla de la zona seleccionada.

### 5.7.2

## Selección de zonas mediante la búsqueda de alias

Siga el procedimiento para seleccionar la zona deseada en el radio mediante la búsqueda de alias.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Zona. Presione  para realizar la selección.

En la pantalla se muestra ✓ y la zona actual.

- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.  
La pantalla muestra un cursor intermitente.

- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.  
La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

- 5 Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra <Zona> Seleccionada momentáneamente y regresa a la pantalla de la zona seleccionada.

### 5.7.3

## Selección de canales

Siga el procedimiento para seleccionar el canal requerido en el radio.

Gire la perilla **selección de canal** para seleccionar el canal, el ID de suscriptor o el ID de grupo.



### AVISO:

Si la función **Parada de canal virtual** está activada, el radio deja de continuar más allá del primer o del último canal y se escucha un tono.

## 5.8

# Llamadas

En este capítulo, se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas.

Puede seleccionar un alias o ID de suscriptor, o un alias o ID de grupo, después de seleccionar un canal por medio de una de estas funciones:

### Búsqueda de alias

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.

### Lista Contactos

Este método permite acceder directamente a la lista de contactos.

### Marcación manual (a través de Contactos)

Este método se utiliza solo para llamadas privadas y telefónicas con un micrófono con teclado.

### Teclas numéricas programadas

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, privadas y generales con un micrófono con teclado.



#### AVISO:

Solo es posible asignar un alias o ID a una tecla numérica, pero es posible tener más de una tecla numérica asociada a un alias o ID. Se pueden asignar todas las teclas numéricas de un micrófono con teclado. Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.

### Botón programado de acceso instantáneo

Este método se utiliza solo para llamadas Grupales, privadas y telefónicas.

Solo puede asignar un ID a un botón **Acceso instantáneo** mediante una presión breve o prolongada de un botón programable. El radio puede tener varios botones programados **Acceso instantáneo**.

### Botón programable

Este método se usa solo para llamadas telefónicas.

## 5.8.1

### Llamadas grupales

El radio debe configurarse como parte de un grupo para recibir una llamada o realizar una llamada al grupo de usuarios.

#### 5.8.1.1



### Respuesta a llamadas de grupo

Para recibir una llamada proveniente de un grupo de usuarios, el radio debe estar configurado como parte de ese grupo. Siga el procedimiento para responder a las llamadas de grupo en el radio.

Cuando recibe una llamada de grupo:

- El LED verde parpadea.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra el alias de la llamada grupal.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

-  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
-  Si la función Interrumpir voz está activada, presione el botón **PTT** para detener el audio del radio transmisor y liberar el canal para responder.

La luz LED verde se enciende.

---

## 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.


---

## 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

---

Si el radio recibe una llamada de grupo mientras no está en la pantalla Inicio, permanece en la pantalla actual antes de responder la llamada.

Presione de manera prolongada  para volver a la pantalla Inicio para ver el alias de la persona que llama antes de responder.

### 5.8.1.2

## Realización de llamadas de grupo

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio.

### 1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

---

### 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.


La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono **Llamada grupal** y el alias de llamada grupal.

---

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada grupal**, el alias o la ID de grupo, y el alias o la ID del radio transmisor.








- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.


### 5.8.1.3

## Realización de llamadas de grupo mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio mediante la lista de contactos.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a **Contactos**. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada. La luz LED verde se enciende.
- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.



-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

#### 6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el ícono, alias o ID de **Llamada grupal** y el alias o ID del radio transmisor.

- #### 7 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

## Realización de llamadas de grupo mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada para el alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.


Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.


La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. En la segunda línea de texto se muestra el estado de llamada de la llamada privada o **Llamada general** para Llamada general.

### 5.8.1.4

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
    -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el alias de destino.
- 

- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. El radio regresa a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

---

Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.


### 5.8.1.5

## Realización de llamadas de grupo con la perilla selectora de canal

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo mediante la perilla selectora de canal.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
    - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.
- 
- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono y alias de **Llamada grupal**.
- 
- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

---

#### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el ícono, alias o ID de **Llamada grupal** y el alias o ID del radio transmisor. El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

- 
- #### 5 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

Se emite un tono.

---

#### 5.8.2

### Llamadas privadas

Una llamada privada es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual.

Hay dos formas de configurar una llamada privada. El primer tipo de configuración establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radios, mientras que el segundo tipo inicia la llamada inmediatamente. El distribuidor puede programar solo uno de estos tipos en el radio.

Si el radio está programado para realizar una verificación de presencia de radios antes de establecer la llamada privada y el radio de destino no está disponible:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio regresa al menú antes de iniciar la verificación de presencia de radios.

Consulte [Privacidad en la página 355](#) para obtener más información.

### 5.8.2.1



## Respuesta a llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder llamadas privadas en el radio.

Cuando recibe una llamada privada:

- El LED verde parpadea.
- El ícono **Llamada privada** aparece en la esquina superior derecha.
- En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

#### 1 Realice uno de los siguientes pasos:

-  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
-  Si la función Desconexión remota de transmisión está activada, presione el botón **PTT**

para detener una llamada en curso que se puede interrumpir y liberar el canal para responder.

La luz LED verde se enciende.

- 
- 2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

### 5.8.2.2

## Realización de llamadas privadas

Para iniciar una llamada privada, el radio debe estar programado. Si esta función no está activada, sonará un tono indicador negativo cuando se inicie la llamada. Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas en el radio.

#### 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo.

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

## 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada privada**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.

## 3 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

## 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.








La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

## 5 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra **Llamada finalizada**.

### 5.8.2.3

## Realización de llamadas privadas mediante la lista de contactos

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.


Si suelta el botón **PTT** mientras el radio configura la llamada, saldrá de la configuración sin ninguna indicación y regresará a la pantalla anterior.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el alias de destino.

- 
- 5 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

- 
- 6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino. En la pantalla, se muestra el ID o el alias del usuario que realiza la transmisión.

- 
- 7  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

---

### 5.8.2.4

## Realización de llamadas privadas mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada para el alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.


Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.

- 
- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.


La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono de **Llamada privada** situado en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias de la persona que llama. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

---

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el alias del destino.

- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. El radio regresa a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

Para obtener más información, consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#).


### 5.8.2.5

## Realización de llamadas privadas con el botón programable de marcación manual

Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas mediante el uso del botón programable **Marcación manual**.

- 1 Para ingresar a la pantalla Marcación manual, presione el botón programado **Marcación manual**.

- 2 Presione  o  para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Número:.

- 3 Introduzca un alias del suscriptor.

- 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La pantalla muestra el ícono de **Llamada privada** situado en la esquina superior derecha. En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.


---

- 5 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- 

- 6 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

---

- 7  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

---

### 5.8.3

## Llamadas generales

Una llamada general es una llamada que realiza un radio individual a todos los radios del canal. Una llamada general se utiliza para realizar avisos importantes, que requieren una especial atención por parte del usuario. Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada general.

### 5.8.3.1

## Recepción de llamadas generales


Cuando recibe una llamada general:

- Se emite un tono.
- El LED verde parpadea.
- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha.
- La primera línea de texto muestra el ID del alias de la persona que llama.
- La segunda línea de texto muestra `Llamada general`.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

El radio vuelve a la pantalla antes de recibir la llamada general cuando finaliza la llamada.



Una llamada general no espera un tiempo predeterminado para finalizar.

 Si la función de indicación de canal libre está activada, escuchará un breve tono de alerta en el momento en que el radio transmisor suelte el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para que lo use.

No puede responder a una llamada general.



#### **AVISO:**

El radio deja de recibir la llamada general, si cambia a un canal diferente mientras recibe la llamada. Durante una llamada general, no puede continuar con ninguna navegación de menú ni edición hasta que finalice la llamada.

### 5.8.3.2

## Realización de llamadas generales

El radio debe estar programado para poder realizar una llamada general. Siga el procedimiento para realizar llamadas generales en el radio.


- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo de llamada general.
- 

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada grupal** y **Llamada general**.

---

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada general.

---

### 5.8.3.3

## Realización de llamadas generales mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar llamadas generales en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 Presione de forma prolongada la tecla numérica programada asignada al alias o ID predefinidos cuando se encuentre en la pantalla Inicio.

Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Suena un tono indicador negativo si la tecla numérica no está asociada a una entrada.


---

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

---


- 3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.
- 

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. La pantalla muestra el alias de destino.

---

- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada.

---

Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.

### 5.8.4

## Llamadas selectivas

Una llamada selectiva es una llamada que realiza un radio individual a otro radio individual. Se trata de una llamada privada en un sistema analógico.

## 5.8.4.1

## Respuesta a llamadas selectivas

Siga el procedimiento para responder llamadas selectivas en el radio.

Cuando recibe una llamada selectiva:

- El LED verde parpadea.
- La primera línea de texto muestra el ícono **Llamada privada** y el alias de la persona que llama; o bien, `Llamada selectiva` o `Alerta con llamada`.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La luz LED verde se enciende.

---

2 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

---

3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado. Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

---

## 5.8.4.2

## Realización de llamadas selectivas

Se debe programar el radio para poder iniciar una llamada selectiva. Siga el procedimiento para realizar llamadas selectivas en el radio.

1 Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo.

---


2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla se muestra el ícono de **Llamada privada**, el alias del suscriptor y el estado de la llamada.

---

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

---

#### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino.

- 
- #### 5 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

---

#### 6 La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

---

### 5.8.4.3

## Realización de llamadas selectivas con la perilla selectora de canal

Al igual que en el caso de la llamada privada, si bien puede recibir o responder una llamada selectiva iniciada por un

radio individual autorizado, el radio debe estar programado para poder iniciar una llamada selectiva.

---

#### 1 Seleccione el canal con el alias o ID del suscriptor activo.


---

#### 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La pantalla muestra el ícono de **Llamada privada** situado en la esquina superior derecha. En la primera línea de texto se muestra el alias de la persona que llama. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

---

#### 3 Realice uno de los siguientes pasos:


- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

---

#### 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La luz LED verde parpadea cuando responde el radio de destino.

---

- 5  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.


La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

Se emite un tono. La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Durante una llamada telefónica, el radio intenta finalizarla cuando:

- Presione el botón **Acceso instantáneo** con el código de salida preconfigurado.
- El código de anulación de acceso se ingresa del mismo modo que se ingresan dígitos adicionales.

Durante la transmisión de acceso al canal, de código de acceso o salida o de los dígitos adicionales, el radio responde solo a los botones o perillas **Encendido/apagado**, **Control de volumen** y **Selector de canales**. Se emitirá un tono para cada entrada que no sea válida.

Durante el acceso al canal, presione  para eliminar el intento de llamada. Se emite un tono.



#### **AVISO:**

El código de acceso, o de anulación de acceso, no puede tener más de 10 caracteres.

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.8.5

## Llamadas telefónicas

Una llamada telefónica es una llamada que realiza un radio individual a un teléfono.

Si la función de llamada telefónica no está activada en el radio:

- En la pantalla aparece el mensaje `No disponible`.
- El radio silencia la llamada.
- El radio vuelve a la pantalla anterior cuando finaliza la llamada.

### 5.8.5.1

## Doble tono de multifrecuencia

La función de doble tono de multifrecuencia (DTMF) permite que el radio funcione en un sistema de radio con una conexión a sistemas telefónicos.

Desactivar todos los tonos de radio y las alertas desactivará automáticamente el tono DTMF.



#### 5.8.5.1.1

### Inicio de un tono DTMF

Siga el procedimiento para iniciar un tono DTMF en el radio.

- 1 Mantenga presionado el botón **PTT**.

---

  - 2 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Ingrese el número deseado para iniciar un tono DTMF.
    - Presione  para iniciar un tono DTMF.
    - Presione  para iniciar un tono DTMF.
- 

### 5.8.5.2

## Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas privadas en el radio.

Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada privada:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra el alias de la persona que llama o **Llamada telefónica**.

Si la función Llamada telefónica no está activada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra **No disponible** y el radio silencia el sonido de la llamada. El radio vuelve a la pantalla anterior cuando finaliza la llamada.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

2

Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra Finalizando llamada telefónica.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada finalizada.


Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla Llmda. teléf. Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

- La pantalla muestra el alias de grupo y Llamada telefónica.

Si la función Llamada telefónica no está activada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra No disponible y el radio silencia el sonido de la llamada.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

2

Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra Finalizando llamada telefónica.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada finalizada.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla Llmda. teléf. Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

### 5.8.5.3

## Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas de grupo en el radio.

Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada de grupo:

- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.

#### 5.8.5.4

### Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas generales

Cuando recibe una llamada telefónica como llamada general, puede responder a la llamada o finalizarla solo si un tipo de llamada general está asignada al canal. Siga el procedimiento para responder llamadas telefónicas como llamadas generales en el radio.

Cuando recibe una llamada telefónica como una llamada general:


- La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.
- La pantalla muestra **Llamada general** y **Llamada telefónica**.

Si la función Llamada telefónica no está activada en el radio, la primera línea de la pantalla muestra **No disponible** y el radio silencia el sonido de la llamada.

El radio vuelve a la pantalla anterior cuando finaliza la llamada.

- 1 Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
- 2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3

Presione  para finalizar la llamada.

La pantalla muestra **Finalizando llamada telefónica**.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra **Llamada general** y **Llamada finalizada**.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla **Llmda. telef. Repita paso 3** o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

#### 5.8.5.5

### Realización de llamadas telefónicas

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Teléfono** para ingresar a la lista de entradas del teléfono.



- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**. Siga al paso 3.

## 2 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID


requeridos. Presione  para realizar la selección.

Si presiona el botón **PTT**, cuando se encuentre en la pantalla Contactos telefónicos:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra Pulse OK para realizar llamada telefónica.

La pantalla muestra Código de acceso: si el código de acceso no se configuró previamente.

## 3

Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El código de acceso, o de anulación de acceso, no puede tener más de 10 caracteres.

## 4 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla aparece el ícono **Llamada telefónica** en la esquina

superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Se escucha el tono de marcación del usuario de teléfono.
- La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor.
- La pantalla continúa mostrando el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada telefónica fallida y, a continuación, Código de acceso:.
- Si el código de acceso se configuró previamente en la lista Contactos, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.

## 5 Presione el botón **PTT** para responder la llamada. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 6 Ingrese dígitos adicionales con el teclado, si lo


solicita la llamada, y presione  para continuar.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF). El radio vuelve a la pantalla anterior.

---

7

Presione  para finalizar la llamada.

- 8 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre `Código de anulación de acceso:` y

presione  para continuar.

El radio regresa a la pantalla anterior.

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra

`Finalizando llamada.`

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada finalizada.`

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. teléf.` Repita los dos últimos pasos o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

---

### 5.8.5.6

## Realización de llamadas telefónicas mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio mediante la lista de contactos.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.

---

3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.

Si presiona el botón **PTT**, cuando se encuentre en la pantalla Contactos telefónicos:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra Pulse OK para realizar llamada telefónica.

Si la entrada seleccionada está vacía:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra Número de llamada telefónica no válido.
- 


4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Llamada

telefónica. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Código de acceso: si el código de acceso no se configuró previamente.

---

5

Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El código de acceso o de restablecimiento no puede tener más de 10 caracteres.

La primera línea de texto muestra Llamando. La segunda línea de texto muestra el alias o ID del suscriptor y el ícono **Llamada telefónica**.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Escuchará el tono de marcación del usuario de teléfono.
- La primera línea de texto muestra el alias o ID del suscriptor y el ícono **RSSI**.
- La segunda línea de texto muestra Llamada telefónica y el ícono **Llamada telefónica**.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada telefónica fallida` y, a continuación, `Código de acceso:`.
- El radio regresa a la pantalla en la que estaba antes de iniciar la llamada si el código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos.

---

**6** Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

El ícono **RSSI** desaparece.

---

**7** Suelte el botón **PTT** para escuchar.

---

**8** Ingrese dígitos adicionales con el teclado, si lo


solicita la llamada, y presione  para continuar.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada telefónica, el radio vuelve a la pantalla en la que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el tono DTMF. El radio vuelve a la pantalla anterior.


---

**9**

Presione  para finalizar la llamada.

---

**10** Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla muestre `Código de`

`anulación de acceso:` y presione  para continuar.

El radio regresa a la pantalla anterior. Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra `Finalizando llamada`.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada finalizada`.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla `Llmda. telef. Repita los pasos paso 9 y paso 10`, o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada. Cuando presiona el botón **PTT** mientras está en la pantalla `Contactos telefónicos`, se emitirá un tono y la pantalla mostrará `Pulse OK para realizar llamada telefónica`.




Cuando el usuario del teléfono finaliza la llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Llamada telefónica finalizada`.


Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada telefónica, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

### 5.8.5.7

## Realización de llamadas telefónicas con el botón de teléfono programable

Siga el procedimiento para hacer una llamada telefónica con el botón de teléfono programable.

- 1 Presione el botón programado **Teléfono** para ingresar a la lista de entradas del teléfono.
- 2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección. Si el código de acceso no se preconfiguró en la lista Contactos, la pantalla muestra Código de

acceso". Ingrese el código de acceso y presione el botón  para continuar.


- La luz LED verde se enciende. El ícono de **llamada telefónica** aparece en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.
- Si la configuración de llamada se realizó correctamente, suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF). Escuchará el tono de marcación del usuario de teléfono. La primera línea de texto muestra el alias El ícono de **llamada telefónica** se mantiene en la esquina superior derecha. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.
- Si la configuración de la llamada no se realizó correctamente, suena un tono y la pantalla muestra Llamada telefónica fallida. El radio regresa a la pantalla de entrada del código de acceso. Si el código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos, el radio vuelve a la pantalla donde estaba antes de iniciar la llamada.

3 Presione el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.


---

4 Para ingresar dígitos adicionales, en caso de que lo solicite la llamada telefónica: Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione cualquier tecla para comenzar la entrada de los dígitos adicionales. La primera línea de la pantalla muestra `Dígitos adicionales:`. En la segunda línea de la pantalla se muestra un cursor que parpadea. Ingrese los dígitos adicionales y presione el

botón  para continuar. Suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF) y el radio vuelve a la pantalla anterior.

- Presione el botón **Acceso instantáneo**. Suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF). Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.
- 

5 Presione  para finalizar la llamada. Si el código de salida no se preconfiguró en la lista Contactos, la primera línea de la pantalla muestra `Código de`

`anulación de acceso:`. En la segunda línea de la pantalla se muestra un cursor que parpadea.


Ingrese el código de salida y presione el botón  para continuar.

- Suena el doble tono de multifrecuencia (DTMF) y la pantalla muestra `Finalizando llamada`.
- Si la configuración de finalización de llamada se realiza correctamente, se emite un sonido y en la pantalla se muestra `Llamada finalizada`.
- Si la configuración de finalización de llamada no se realiza correctamente, el radio vuelve a la pantalla de Llamada telefónica. Repita [paso 3](#) y [paso 5](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.
- Al presionar el botón **PTT** mientras está en la pantalla Contactos telefónicos, se emitirá un tono y la pantalla mostrará `Pulse OK para realizar llmda.`
- Cuando el usuario del teléfono finaliza la llamada, se emite un tono y la pantalla muestra `Llamada telefónica finalizada`.
- Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la

llamada telefónica, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.



### AVISO:


Durante el acceso al canal, presione  para que desaparezca el intento de llamada, y se emitirá un tono.




Durante la llamada, si presiona el botón **Acceso instantáneo** con el código de restablecimiento preconfigurado o ingresa el código de restablecimiento durante el ingreso de dígitos adicionales, su radio intentará finalizar la llamada.




#### 5.8.5.8




## Realización de llamadas telefónicas mediante la marcación manual


Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas en el radio mediante la marcación manual.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para Número telefónico. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra Número: y aparece un cursor intermitente.

- 5 Ingrese el número telefónico y presione  para continuar. La pantalla muestra Código de acceso: y un cursor intermitente si el código de acceso no se ha configurado previamente.

- 6 Ingrese el código de acceso y presione  para continuar.

El código de acceso o de restablecimiento no puede tener más de 10 caracteres.

---

- 7** La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

Si la llamada se realiza correctamente:

- Suena el tono DTMF.
- Escuchará el tono de marcación del usuario de teléfono.
- La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor.
- La pantalla continúa mostrando el ícono **Llamada telefónica** en la esquina superior derecha.

Si la llamada no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra `Llamada telefónica fallida y, a continuación, Código de acceso:.`
- El radio regresa a la pantalla en la que se encontraba antes de iniciar la llamada si el

código de acceso se configuró previamente en la lista de contactos.

---

- 8** Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
- 

- 9** Suelte el botón **PTT** para escuchar.
- 


- 10** Ingrese dígitos adicionales con el teclado, si lo

solicita la llamada, y presione  para continuar.

Si la llamada finaliza mientras se están ingresando los dígitos adicionales que solicitó la llamada, el radio vuelve a la pantalla en que estaba antes de iniciar la llamada.

Suena el tono DTMF. El radio vuelve a la pantalla anterior.

---

- 11** Presione  para finalizar la llamada.
- 

- 12** Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el código de salida no se configuró previamente, ingréselo cuando la pantalla



muestre Código de anulación de acceso: y

presione  para continuar.

El radio regresa a la pantalla anterior.

- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.  
Si la entrada para el botón **Acceso instantáneo** está vacía, se emite un tono indicador negativo.

Se emite el tono DTMF y la pantalla muestra

Finalizando llamada.

Si la llamada finaliza correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra Llamada finalizada.

Si la llamada no se finaliza correctamente, el radio vuelve a la pantalla Llmda. teléf. Repita [paso 11](#) o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

### 5.8.6

## Inicio de la interrupción de transmisión

An ongoing call is interrupted, when you perform the following actions:

- Presione el botón **PTT de voz**.
- Presione el botón de **emergencia**.
- Realice una transmisión de datos.
- Presione el botón programado **Desactivación remota de interrupción de TX**.

En el radio receptor, se muestra Llamada interrumpida.

### 5.8.7

## Transmitir llamadas de voz

Una transmisión de llamadas de voz es una llamada de voz de una vía de cualquier usuario a un grupo de conversación entero.

La función Transmitir llamada de voz permite que solo el usuario que inicia la llamada transmita al grupo de conversación, mientras que los destinatarios de la llamada

no pueden responder (sin tiempo de desconexión de la llamada).

El radio debe estar programado para poder utilizar esta función. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.8.7.1

## Cómo realizar transmisiones de llamadas de voz

Programa el radio para realizar transmisiones de llamadas de voz.

- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
- 

- 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
  - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.
- 

- 3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la pantalla aparece **Llamada de difusión**, el ícono de **Llamada de grupo** y el alias. En la pantalla, aparece el ícono de **Llamada de grupo** y el alias.

---

- 4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.



### **AVISO:**

Los usuarios del canal no pueden responder a transmisiones de llamadas de voz.

---

El radio vuelve al menú anterior después de finalizada la llamada.

## 5.8.7.2

## Realización de transmisiones de llamadas de voz mediante la tecla numérica programable

Siga el procedimiento para realizar transmisiones de llamadas de voz en el radio mediante la tecla numérica programable.

- 1 En la pantalla de **Inicio**, realice una presión prolongada de la tecla numérica programada asignada al alias o al ID predefinidos.

Si se asigna una tecla numérica a una entrada en un modo particular, esta función no se permite al realizar la presión prolongada de la tecla numérica en otro modo.

Si la tecla numérica no está asociada a una entrada, se escucha un tono indicador negativo.

- 2 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La primera línea de texto muestra el alias del suscriptor. La segunda línea de texto muestra el estado de la llamada.

- 3 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.

Los usuarios del canal no pueden responder a una transmisión de llamada de voz.

El radio vuelve al menú anterior después de finalizada la llamada.

---

Consulte [Asignación de entradas a teclas numéricas programables en la página 308](#) para obtener más información.

## 5.8.7.3



## Realización de transmisiones de llamadas de voz mediante la búsqueda de alias





También puede realizar una búsqueda por alias o alfanumérica para recuperar el alias del suscriptor requerido. Puede recuperar alias del suscriptor de esta manera solo desde Contactos. Si suelta el botón PTT mientras se configura la llamada, esta saldrá de la configuración sin indicación y volverá a la pantalla anterior. Si el radio de destino no está disponible, se escucha un tono breve y se ve `Unidad no disponible` en la pantalla;

el radio regresará al menú anterior al inicio de la verificación de presencia de radio.



### AVISO:

Presione  el botón o  para salir de la búsqueda de alias. Si suelta el botón **PTT** mientras el radio configura la llamada, saldrá de la configuración sin ninguna indicación y regresará a la pantalla anterior.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra las entradas en orden alfabético.
- 3 Escriba el primer carácter del alias deseado.  
La pantalla muestra un cursor intermitente.
- 4 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.

La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.

La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

- 5 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
La luz LED verde se enciende. En la pantalla, se muestra el ID de destino, el tipo de llamada y el ícono **Llamar**.
- 6 Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.  
Los usuarios del canal no pueden responder a una transmisión de llamada de voz.  
El radio vuelve al menú anterior después de finalizada la llamada.

## 5.8.7.4

## Recepción de transmisiones de llamadas de voz

Cuando recibe una transmisión de llamada de voz:

- Se emite un tono.
- El LED verde parpadea.
- La pantalla muestra el ícono de **Llamada de grupo** en la esquina superior derecha.
- La primera línea de texto muestra el ID del alias de la persona que llama.
- En la segunda línea de texto aparece el mensaje `Llamada de difusión`.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

Al finalizar la llamada, el radio vuelve a la pantalla anterior.

Una transmisión de llamada de voz no espera un tiempo predeterminado para finalizar.

No puede responder a una transmisión de llamada de voz.



### AVISO:

El radio deja de recibir la transmisión de llamada de voz si se pasa a un canal diferente mientras se recibe la llamada. No puede continuar con la navegación del menú o edición hasta que finalice la transmisión de llamada de voz.

## 5.8.8

## Llamadas sin destinatario

Una llamada sin destinatario es una llamada de grupo a uno de los 16 ID de grupo predefinidos.

Esta función se configura con el CPS-RM. Para iniciar o recibir una llamada sin destinatario se debe contar con un contacto para uno de los ID predefinidos. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

## 5.8.8.1

### Realización de llamadas sin destinatario

- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.

### 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
- Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

### 3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. En la línea de texto, se muestra *Llamada sin destinatario*, el ícono de **Llamada de grupo** y el alias.

### 4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.


### 5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El LED verde se ilumina cuando responde el radio de destino. Se emite un tono momentáneo. En la pantalla, se muestra *Llam. sin dir.*, el ícono de

**Llamada grupal** y el alias o ID, así como el alias o ID del radio transmisor.

- 
- 6 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

El iniciador de la llamada puede presionar  para finalizar una llamada de grupo.

#### 5.8.8.2

### Respuesta a llamadas sin destinatario

Cuando recibe una llamada sin destinatario:

- El LED verde parpadea.
- Se emite un tono momentáneo.
- En la línea de texto, se muestra *Llamada sin destinatario*, el alias de la persona que llama y el alias de la llamada de grupo.

- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.

#### 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
- Si la función Interrumpir voz está activada, presione el botón **PTT** para detener el audio del radio transmisor y liberar el canal para responder.

La luz LED verde se enciende.

#### 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

#### 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

#### 5.8.9

### Abra el modo de canal de voz (OVCM)

Un modo de canal de voz (OVCM) permite usar un radio no preconfigurado en un sistema en particular para recibir y transmitir información durante una llamada de grupo o individual.

Una llamada de grupo OVCM también admite llamadas de difusión. Programe el radio para usar esta función. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

#### 5.8.9.1

### Realización de llamadas OVCM

El radio debe estar programado para poder realizar una llamada OVCM. Siga el procedimiento para realizar llamadas OVCM en el radio.

- 1 Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.

- 2 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Seleccione un canal con el alias o ID de grupo activo.
  - Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

- 
- 3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.  
La luz LED verde se enciende.  
En la línea de texto aparece el ícono de tipo de llamada, **OVCM** y el alias. que indica que el radio entró en el estado **OVCM**.

- 
- 4 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
    - Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

### 5.8.9.2

## Respuesta a llamadas OVCM

Cuando recibe una llamada OVCM:

- El LED verde parpadea.
- En la línea de texto aparece el ícono del tipo de llamada, **OVCM** y el alias.
- Se activa el sonido del radio, y la llamada entrante se emite a través del altavoz.



### **AVISO:**

Los destinatarios no pueden responder durante una llamada de broadcast. La pantalla muestra **Prohibido responder**. Si el botón **PTT** se presiona durante una llamada de difusión, suena el tono de prohibición de respuesta por un momento.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.
  - Si la función Interrumpir voz está activada, presione el botón **PTT** para detener el audio del



radio transmisor y liberar el canal para responder.

La luz LED verde se enciende.

---

## 2 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
- Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

---

## 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finaliza cuando no hay ninguna actividad de voz durante un período determinado.

## 5.9

# Facilidades avanzadas

---

En este capítulo, se explican las operaciones de las funciones disponibles en el radio.

Es posible que el distribuidor o administrador del sistema haya personalizado el radio para que se adapte a sus

necesidades específicas. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.9.1

## Fichas de trabajo

Esta función permite que el radio reciba mensajes del despachador que enumeran las tareas que se deben llevar a cabo.



### **AVISO:**

Esta función se puede personalizar a través del Software de programación para el cliente (CPS) según los requisitos del usuario. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

Hay dos carpetas que contienen diferentes fichas de trabajo:

### **Carpeta Mis tareas**

Fichas de trabajo personalizadas y asignadas al ID de usuario ingresado.

### **Carpeta Tareas compartidas**

Fichas de trabajo compartidas y asignadas a un grupo de personas.

Puede responder a fichas de trabajo para organizarlas en carpetas de fichas de trabajo. De forma predeterminada, las carpetas son **Todo**, **Nuevo**, **Iniciado** y **Finalizado**.

Las fichas de trabajos se retienen incluso después de apagar y volver a encender el radio.

Todas las fichas de trabajo se ubican en la carpeta **Todo**. Según la programación del radio, las fichas de trabajo se ordenan de acuerdo al nivel de prioridad, seguido por la hora de recepción. Primero se muestran las fichas de trabajo nuevas, las fichas de trabajo con modificaciones recientes en el estado y las fichas de trabajo con la prioridad más alta.

Al llegar al número máximo de fichas de trabajo, la siguiente ficha de trabajo reemplaza automáticamente a la última ficha de trabajo del radio. El radio admite un máximo de 100 o 500 fichas de trabajo, según el modelo del radio. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema. El radio detecta y descarta automáticamente las fichas de trabajo duplicadas que tengan el mismo ID.

Según la importancia de las fichas de trabajo, el despachador les añade un nivel de prioridad. Existen tres niveles de prioridad: Prioridad 1, prioridad 2 y prioridad 3. La prioridad 1 tiene la prioridad más alta y la prioridad 3

tiene la prioridad más baja. También hay fichas de trabajo sin prioridad.


El radio se actualiza como corresponde cuando el despachador hace los siguientes cambios:

- Modifica el contenido de las fichas de trabajo.
- Añade o edita el nivel de prioridad de las fichas de trabajo.
- Mueve las fichas de trabajo de una carpeta a otra.
- Cancela fichas de trabajo.


### 5.9.1.1

## Acceso a la carpeta de fichas de trabajos

Siga el procedimiento para acceder a la carpeta Fichas de trabajo.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.

Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.

Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a la ficha de

trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.

---

### 5.9.1.2

## Inicio o cierre de sesión en el servidor remoto

Esta función le permite iniciar y cerrar sesión en el servidor remoto mediante el uso del ID de usuario.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

---

2 Presione ▲ o ▼ para Iniciar sesión. Presione

 para realizar la selección.

Si ha iniciado sesión, aparece el menú Cerrar sesión.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

3 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-

### 5.9.1.3


## Creación de fichas de trabajo

El radio puede crear fichas de trabajo, que se basan en una plantilla de ficha de trabajo y enviar tareas que deben realizarse.


Se requiere un software de programación del CPS para configurar la plantilla de ficha de trabajo.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para Crear ficha. Presione  para realizar la selección.


### 5.9.1.4

## Envío de las fichas de trabajo con una plantilla de ficha de trabajo


Si el radio está configurado con una plantilla de ficha de trabajo, haga lo siguiente para enviar la ficha de trabajo.

- 1 Utilice el teclado para introducir el número de habitación requerido. Presione  para realizar la selección.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Estado de sala. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para la opción requerida.  
Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para Enviar. Presione  para realizar la selección.  
  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

**5** Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

**5.9.1.5****Envío de las fichas de trabajo con más de una plantilla de ficha de trabajo**


Si el radio está configurado con más de una plantilla de ficha de trabajo, haga lo siguiente para enviar las fichas de trabajo.

**1** Presione ▲ o ▼ para la opción requerida.

Presione  para realizar la selección.

---

**2**

Presione ▲ o ▼ para Enviar. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---

**3** Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:


- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 


**5.9.1.6****Respuesta a las fichas de trabajo**


Siga el procedimiento para responder a las fichas de trabajo en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---
- 2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 4 Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.

---
- 5 Presione  otra vez para acceder al submenú.  
También puede presionar la tecla numérica correspondiente (1-9) hasta **Respuesta rápida**.

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo requerida. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

---
- 7 Espere una confirmación.  
Si se realizó correctamente:
  - Suena un tono indicador positivo.
  - La pantalla muestra un miniaviso positivo.Si no se realiza correctamente:
  - Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.

---


### 5.9.1.7

## Eliminación de las fichas de trabajo


Siga el procedimiento para eliminar las fichas de trabajo del radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 4](#).

- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.

Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.

Presione  para realizar la selección.


4 Presione ▲ o ▼ para la carpeta Todo. Presione

 para realizar la selección.


5 Presione ▲ o ▼ para la ficha de trabajo

requerida. Presione  para realizar la selección.

6

Presione  nuevamente mientras visualiza la ficha de trabajo.

7

Presione ▲ o ▼ para Eliminar. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso.

8 Espere una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 5.9.1.8


### Eliminación de todas las Fichas de trabajo

Siga el procedimiento para eliminar todas las fichas de trabajo del radio.


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Ficha de trabajo**. Continúe con [paso 3](#).
- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para Fichas de trabajo.

Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para la carpeta requerida.

Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para la carpeta Todo. Presione

 para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para Eliminar todo. Presione


 para realizar la selección.

6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione

 para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.

- Presione ▲ o ▼ para No. Presione  para realizar la selección.

El radio regresa a la pantalla anterior.

### 5.9.2

## Control de varios sitios



El radio puede buscar sitios y cambiar entre estos cuando la señal es débil o cuando no se detecta ninguna señal del sitio actual.

Cuando la señal es fuerte, el radio permanece en el sitio actual.

Esta configuración se aplica cuando el canal de radio actual es parte de una conexión del sitio IP o una configuración Capacity Plus – Multisitio.

Su radio puede realizar una de las siguientes búsquedas de sitio:






- Búsqueda automática de sitios
- Búsqueda manual de sitios


Si el canal actual es un canal de varios sitios con una lista de roaming adjunta, está fuera del rango y se desbloquea el sitio, el radio también realiza una búsqueda automática de sitios.


### 5.9.2.1

## Inicio de una búsqueda automática de sitios

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Activar/desactivar bloqueo del sitio**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para ir a *Roaming de sitio*. Presione  para realizar la selección.


5 Presione ▲ o ▼ para ir a *Desbloquear sitio*. Presione  para realizar la selección.


- Se emite un tono.
- La pantalla muestra *Sitio desbloqueado*.
- El indicador LED parpadea rápidamente en color amarillo cuando el radio está buscando de forma activa un nuevo sitio.
- El LED amarillo se apaga cuando el radio se ajusta en un sitio.


### 5.9.2.2

## Interrupción de una búsqueda automática de sitios


Siga el procedimiento para detener la búsqueda automática del sitio cuando el radio busca activamente un nuevo sitio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Activar/desactivar bloqueo del sitio**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para Roaming de sitio.

Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para Bloquear sitio. Presione


 para realizar la selección.


- Se emite un tono.
- El ✓ desaparece del lado de Habilitado.
- El LED se apaga.
- En la pantalla aparece el alias del canal actual.

### 5.9.2.3


## Habilitación de la búsqueda manual del sitio

- 1 Realice una de las siguientes acciones:


- Presione el botón programado **Itinerancia manual del sitio**. Omita los pasos siguientes.
- Presione  para acceder al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Roaming de sitio. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para ir a Búsqueda activa. Presione  para realizar la selección.

Se emite un tono. El LED verde parpadea. La pantalla muestra Buscando sitio.

---

Si el radio encuentra un sitio nuevo, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono positivo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra <Alias> del sitio localizado.

Si el radio no encuentra un nuevo sitio, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra Fuera de alcance.

Si se encuentra un sitio nuevo dentro del rango, pero el radio no puede conectarse a ese sitio, se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Suena un tono negativo.
- El LED se apaga.
- La pantalla muestra Canal ocupado.

### 5.9.3

## Configuración de entrada de texto

El radio le permite configurar otro texto.

Puede configurar los siguientes ajustes de introducción de texto en el radio:

- Predicción de palabras
- Corrección de palabras
- Mayúscula al inicio de la oración

- Mis palabras


Su radio es compatible con los siguientes métodos de entrada de texto:

- Números
- Símbolos
- Predictivo o de pulsaciones múltiples
- Idioma (si está programado)



### AVISO:

Presione  en cualquier momento para volver a


la pantalla anterior o mantenga presionado  para volver a la pantalla de inicio. El radio sale de la pantalla actual una vez que transcurre el tiempo de inactividad.

### 5.9.3.1


## Activación o desactivación de la predicción de palabras

**Predicción de palabras:** El radio puede aprender secuencias de palabras comunes que se utilizan a menudo. En ese caso, predice la siguiente palabra que el


usuario podría utilizar después de haber escrito en el editor de texto la primera palabra de una secuencia común.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---




- 4 Presione ▲ o ▼ para Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para Predicción de palabras. Presione  para realizar la selección.

---


- 6 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione ▲ o ▼ para Entrada texto.  
Presione  para realizar la selección.
- Presione  para activar la predicción de palabras. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Presione  para desactivar el Control de distorsión dinámico del micrófono. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


## 5.9.3.2


**Mayúscula al inicio de la oración**


Esta función se usar para habilitar automáticamente las mayúsculas en la primera letra de la primera palabra de cada nueva oración.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.



- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entrada de texto. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para Frase mayús.. Presione  para realizar la selección.





- 6 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  para activar Mayúscula al inicio de la oración. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Presione  para desactivar Mayúscula al inicio de la oración. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


### 5.9.3.3

## Visualización de palabras personalizadas

Puede añadir sus propias palabras personalizadas en el diccionario integrado del radio. El radio almacena una lista que contiene estas palabras.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entrada de texto. Presione  para realizar la selección.



- 5 Presione ▲ o ▼ para Mis palabras. Presione  para realizar la selección.


- 6 Presione ▲ o ▼ para Lista de palabras. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.

### 5.9.3.4


## Edición de palabras personalizadas

Puede editar las palabras personalizadas guardadas en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

---


5 Presione ▲ o ▼ para Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

---


6 Presione ▲ o ▼ para Lista de palabras. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.

---



7 Presione ▲ o ▼ para acceder a la palabra requerida. Presione  para realizar la selección.


---

8 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar. Presione  para realizar la selección.

---

9 Utilice el teclado para editar la palabra personalizada.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.
  - Presione la tecla ▶ para moverse un espacio hacia la derecha.
  - Presione la tecla  para eliminar los caracteres no deseados.
  - Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.
- 

10 Presione  una vez que se complete la personalización de la palabra.

---




La pantalla muestra un miniaviso de transición, lo cual confirma que la palabra personalizada se está guardando.

- Cuando la palabra personalizada se guarda, se escucha un tono y la pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Si no se guarda la palabra personalizada, se emite un tono bajo y la pantalla muestra un miniaviso negativo.


### 5.9.3.5

## Adición de palabras personalizadas

Puede agregar palabras personalizadas al diccionario integrado en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a *Entrada texto*.

Presione  para realizar la selección.


---

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a *Mis palabras*.

Presione  para realizar la selección.

---


- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a *Agregar una palabra*

nueva. Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra la lista de palabras personalizadas.


---

- 7 Utilice el teclado para editar la palabra personalizada.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.
- Presione la tecla ▶ para moverse un espacio hacia la derecha.
- Presione la tecla  para eliminar los caracteres no deseados.



- Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.

- 8 Presione  una vez que se complete la personalización de la palabra.


La pantalla muestra un miniaviso de transición, lo cual confirma que la palabra personalizada se está guardando.


- Cuando la palabra personalizada se guarda, se escucha un tono y la pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Si no se guarda la palabra personalizada, se emite un tono bajo y la pantalla muestra un miniaviso negativo.


### 5.9.3.6


## Eliminación de palabras personalizadas


Puede eliminar las palabras personalizadas guardadas en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.



- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Entrada texto. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Mis palabras. Presione  para realizar la selección.

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a la palabra requerida. Presione  para realizar la selección.

- 7 Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.




- 8 Elija una opción de las siguientes:


- En ¿Eliminar entrada?, presione  para seleccionar Sí. La pantalla muestra Entrada eliminada.
  - Presione ▲ o ▼ para ir a No. Presione  para volver a la pantalla anterior.
- 


### 5.9.3.7


## Eliminación de todas las palabras personalizadas

Puede eliminar todas las palabras personalizadas del diccionario integrado del radio.



- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Entrada texto. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Mis palabras. Presione  para realizar la selección.
- 

- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a Borrar todo. Presione  para realizar la selección.
- 

- 7 Realice uno de los siguientes pasos:

- En ¿Eliminar entrada?, presione  para seleccionar Sí. La pantalla muestra Entrada eliminada.
  - Presione ▲ o ▼ para ir a No y volver a la pantalla anterior. Presione  para realizar la selección.
-

## 5.9.4

## Transmisión directa

Esta función le permite seguir comunicándose cuando el repetidor no esté funcionando o cuando el radio esté fuera del alcance del repetidor, pero dentro del alcance de conversación de otros radios.

La configuración de la comunicación directa se mantiene aun después de apagar el radio.

**AVISO:**

Esta función no se aplica a Capacity Plus – Sitio único, Capacity Plus – Multisitio ni a los canales de la banda de ciudadanos que se encuentran en la misma frecuencia.


## 5.9.4.1




### Cambio entre los modos de repetidor y de transmisión directa




Siga el procedimiento para alternar entre los modos de repetidor y comunicación directa en el radio.






- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Repetidor/ Comunicación directa**. Omita los pasos siguientes.

- Presione  para obtener acceso al menú.

- 
- 2 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 
- 3 Presione  o  para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 
- 4 Presione  o  para acceder a Transmisión directa. Presione  para realizar la selección. Si está activado,  aparece al lado de Activado. Si está desactivado,  desaparece de al lado de Activado.

La pantalla vuelve automáticamente a la pantalla anterior.

### 5.9.5

## Función de monitoreo

Esta función le permite garantizar que un canal esté libre antes de iniciar la transmisión.



### AVISO:

Esta función no se aplica a Capacity Plus – Sitio único ni a Capacity Plus – Multisitio.

### 5.9.5.1

## Monitoreo de canales

Siga el procedimiento para supervisar los canales.

- 1 Presione prolongadamente el botón programado **Monitor**.

El ícono de **monitor** aparece en la pantalla y el LED se enciende de color amarillo fijo.

Si el canal está en uso:

- En la pantalla aparece el ícono **Monitor**.
- Se escucha la actividad del radio o un silencio total.
- El LED se enciende en color amarillo.

Si el canal supervisado está libre, se escucha un “ruido de fondo”.

- 
- 2 Presione el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
- 

### 5.9.5.2

## Monitor permanente

Use la función de monitor permanente para monitorear continuamente la actividad de un canal seleccionado.

### 5.9.5.2.1

## Activación o desactivación del monitor permanente

Siga el procedimiento para activar o desactivar el monitor permanente en el radio.

Presione el botón programado **Monitor permanente**.

Cuando el radio entra en el modo:

- Se emite un tono de alerta.

- El LED se enciende en color amarillo.
- La pantalla muestra **Monitor** permanente encendido y el ícono **Monitor**.

Cuando el radio sale del modo:

- Se emite un tono de alerta.
- El LED amarillo se apaga.
- En la pantalla aparece **Monitor** permanente apagado.

### 5.9.6




## Verificación de radio

Esta función permite determinar si hay otro radio activo en un sistema, sin molestar al usuario de ese radio. No aparecen notificaciones de sonido ni visuales en el radio de destino. Esta función resulta solamente aplicable a los alias o ID de los suscriptores. El radio debe estar programado para poder utilizar esta función.


### 5.9.6.1

## Envío de verificaciones de radio

Siga el procedimiento para enviar verificaciones de radio en el radio.

- 1 Presione el botón programado **Verificar radio**.
- 2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

Espera a que aparezca una confirmación.

Si presiona  mientras el radio espera la confirmación, se emite un tono, el radio finaliza todos los reintentos y saldrá del modo Verificación de radio.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.

- La pantalla muestra un miniaviso negativo.  
El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.




### 5.9.6.2

## Envío de verificaciones de radio mediante la lista de contactos




Siga el procedimiento para enviar verificaciones de radio en el radio mediante la lista de contactos.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione  o  para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para ir a Verificación de radio. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

- 5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si presiona  cuando el radio está esperando una confirmación, se oye un tono, y el radio finaliza todos los reintentos y sale del modo de verificación de radio.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

El radio regresa a la pantalla de alias o ID del suscriptor.

## 5.9.7

## Monitor Remoto

Esta función se utiliza para encender el micrófono de un radio de destino con un alias o ID de suscriptor. Puede utilizar esta función para monitorear en forma remota cualquier actividad sonora que rodea al radio de destino.

Hay dos tipos de Monitor remoto:

- Monitor remoto sin autenticación
- Monitor remoto con autenticación.

Monitor remoto autenticado es una función que se puede adquirir. En Monitor remoto autenticado, se requiere verificación cuando el radio enciende el micrófono de un radio de destino.

Cuando el radio inicia esta función en un radio de destino con Autenticación de usuario, se requiere una contraseña. La contraseña se programa previamente en el radio de destino a través de CPS.

Tanto el radio como el radio de destino deben programarse para permitir el uso de esta función.

Esta función se interrumpe luego de una duración programada o cuando un usuario realiza alguna operación en el radio de destino.

## 5.9.7.1

### Inicio del monitor remoto


Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto del radio.

**1** Presione el botón programado **Monitor remoto**.


---

**2** Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos.

---

**3** Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

---

#### 4 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra **Monitor. remoto**. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no lo es:





- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

---

### 5.9.7.2


## Inicio de un monitor remoto mediante la lista de contactos

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la lista de contactos.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Contactos**.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Mon. rem.**
- 5 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:
  - La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.



- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

## 6 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra Monitor remoto. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no se realiza correctamente:





- Suena un tono indicador negativo.

- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

### 5.9.7.3

## Inicio de un monitor remoto mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en el radio mediante la marcación manual.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Número de radio. Presione  para realizar la selección.

### 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Ingrese el alias o ID del suscriptor y presione



para continuar.

- Edite el ID marcado previamente y presione




para continuar.

---


### 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mon. rem.

---

### 7

Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

---

### 8 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- El audio del radio monitoreado empieza a reproducirse durante un período de tiempo programado, y la pantalla muestra **Monitor remoto**. Una vez que finaliza el cronómetro, se emite un tono de alerta y el LED se apaga.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

---

### 5.9.8

## Listas de rastreo

Las listas de rastreo se crean y se asignan a canales o grupos individuales. El radio rastrea la actividad de voz

desplazándose por la secuencia de canal o grupo especificada en la lista de rastreo del canal o grupo actual.

El radio admite hasta 250 listas de rastreo, con un máximo de 16 miembros por lista.

Cada lista de scan admite una mezcla de entradas tanto analógicas como digitales.

Puede agregar, eliminar o priorizar canales mediante la edición de una lista de rastreo.

Puede adjuntar una nueva lista de scan al radio a través de la programación del panel frontal. Consulte [Programación del panel frontal en la página 192](#) para obtener más información.

El ícono **Prioridad** aparece a la izquierda del alias del miembro, si se configuró, para indicar si el miembro está en una lista de canales de Prioridad 1 o Prioridad 2. No puede tener varios canales de Prioridad 1 o Prioridad 2 en una lista de rastreo. El ícono **Prioridad** no se muestra si la prioridad se configuró en **Ninguno**.




#### AVISO:

Esta función no se aplica a Capacity Plus.


#### 5.9.8.1

## Visualización de entradas de la lista de rastreo


Siga el procedimiento para ver las entradas de la lista de rastreo en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.  
Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Lista de scan.  
Presione  para realizar la selección.




---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ver cada miembro de la lista.

### 5.9.8.2

## Visualización de entradas de la lista de rastreo mediante la búsqueda de alias

Siga el procedimiento para ver las entradas de la lista de rastreo en el radio mediante la búsqueda de alias.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Lista de scan.  
Presione  para realizar la selección.
- 4 Escriba el primer carácter del alias deseado.  
La pantalla muestra un cursor intermitente.
- 5 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado.  
La búsqueda de alias distingue entre mayúsculas y minúsculas. Si hay dos o más entradas con el




mismo nombre, la pantalla muestra la entrada que aparece primero en la lista.






La primera línea de texto muestra los caracteres que ingresó. Las siguientes líneas de texto muestran los resultados abreviados de la búsqueda.

### 5.9.8.3

## Adición de nuevas entradas a la lista de rastreo

Siga el procedimiento para agregar entradas nuevas a la lista de rastreo del radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Lista de scan.  
Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Agregar miembro. Presione  para realizar la selección.
- 
- 5 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 
- 6 Presione ▲ o ▼ hasta el nivel de prioridad requerido. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra una miniaviso positivo y, a continuación, ¿Añadir otros?
- 
- 7 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione ▲ o ▼ hasta Sí para añadir otra entrada. Presione  para realizar la selección. Repita [paso 5](#) y [paso 6](#).
  - Presione ▲ o ▼ hasta No para guardar la lista actual. Presione  para realizar la selección.
- 


## 5.9.8.4

## Eliminación de entradas de la lista de rastreo


Siga el procedimiento para eliminar las entradas de la lista de scan.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Rastreo. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Lista de scan. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para **Borrar**. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra ¿Eliminar entrada?

---


6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a **Sí** y eliminar

la entrada. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.


- Presione ▲ o ▼ para acceder a **No** y regresar

a la pantalla anterior. Presione  para realizar la selección.

---

7 Repita los pasos [paso 4](#) al [paso 6](#) para eliminar otras entradas.

---


8 Presione  de manera prolongada para regresar a la pantalla Inicio después de eliminar todos los alias o ID deseados.

---


### 5.9.8.5

## Configuración de la prioridad para las entradas de la lista de rastreo


Siga el procedimiento para establecer prioridades para las entradas de la lista de rastreo en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Rastreo**. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a **Lista de rastreo**. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para ir a **Editar prioridad**. Presione  para realizar la selección.

---

6 Presione ▲ o ▼ hasta el nivel de prioridad requerido. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo antes de volver a la pantalla anterior. El ícono **Prioridad** aparece a la izquierda del alias del miembro.

### 5.9.9

## Rastreo

El radio se desplaza por la lista de rastreo programada del canal actual para buscar actividad de voz cuando inicia un proceso de rastreo.



#### **AVISO:**

Esta función no se aplica a Capacity Plus.

Durante un rastreo de modo doble, si se encuentra en un canal digital y su radio se ajusta a un canal analógico, cambia automáticamente del modo digital al analógico durante la llamada. Lo mismo sucede en el caso contrario.

Existen dos maneras de iniciar el rastreo:

#### **Rastreo de canal principal (manual)**

El radio rastrea todos los canales o grupos de la lista de rastreo. Cuando ingresa al rastreo, es posible que el

radio, según la configuración, comience automáticamente en el último canal o grupo activo rastreado o en el canal donde se inició el rastreo.

#### **Rastreo automático**

El radio inicia automáticamente el rastreo cuando selecciona un canal o grupo que tiene el rastreo automático activado.



#### **AVISO:**

Cuando configure **Recibir mensajes de grupo en el rastreo**, el radio es capaz de recibir mensajes de grupo desde canales no principales. El radio puede responder a los mensajes de grupo en un canal principal, pero no en canales no principales. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.9.9.1

## Activación o desactivación del rastreo


Siga el procedimiento para activar o desactivar el rastreo en el radio.









### AVISO:




Durante el rastreo, el radio solo acepta datos (por ejemplo, mensajes de texto, ubicación o datos de PC) si se reciben en el canal seleccionado.

- 1 Gire la **perilla selectora de canal** para seleccionar un canal programado con una lista de scan.

- 2 Presione  para obtener acceso al menú.

- 3 Presione  o  para acceder a **Rastreo**.  
Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para **Estado de rastreo**.  
Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione  o  para acceder al estado de rastreo requerido y presione  para seleccionar.

Si el rastreo está activado:

- En la pantalla se muestra **Rastreo activado** y el ícono **Rastreo**.
- El indicador LED parpadea en color amarillo.

Si el rastreo está desactivado:


- La pantalla muestra **Rastreo desactivado**.
- El ícono **Rastreo** desaparece.
- El LED se apaga.

### 5.9.9.2


## Respuesta a transmisiones durante el rastreo

Durante el rastreo, el radio se detiene en un canal o grupo en el que se detecta actividad. El radio permanece en ese canal por un período programado que se conoce como tiempo de espera. Siga el procedimiento para responder a las transmisiones durante el rastreo.



- 1  Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** durante el tiempo de espera.

La luz LED verde se enciende.

- 2 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
  -  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.  
El radio vuelve a rastrear otros canales o grupos si no responde durante el tiempo de espera.

### 5.9.9.3

## Eliminación de canales no deseados

Si un canal sigue generando ruido o llamadas no deseadas (denominado canal “no deseado”), puede eliminar

temporalmente el canal no deseado de la lista de scan. Esta capacidad no se aplica al canal designado como canal seleccionado. Siga el procedimiento para eliminar los canales no deseados del radio.

- 1 Cuando el radio se ajuste en un canal no deseado, presione el botón programado **Eliminación de canal no deseado** hasta que se emita un tono.
- 2 Suelte el botón programado **Eliminar canal no deseado**.  
Se elimina el canal no deseado.

### 5.9.9.4

## Restauración de canales no deseados

Siga el procedimiento para restaurar los canales no deseados en el radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Apague el radio y vuelva a encenderlo.
- Detenga y reinicie el rastreo mediante el botón programado **Rastreo** o el menú.

- Cambie de canal con la **perilla selectora de canal**.

### 5.9.10

## Rastreo de votación



El rastreo de votación le brinda cobertura de área amplia en áreas donde existen varias estaciones base que transmiten información idéntica en distintos canales analógicos.

Su radio rastrea canales analógicos de varias estaciones base y realiza un proceso de votación para seleccionar la señal recibida más fuerte. Una vez que se ha establecido, el radio recibe transmisiones de esa estación base.

Durante el rastreo de votación, el indicador LED amarillo parpadea y la pantalla muestra el ícono **Rastreo de votación**.

Para responder a una transmisión durante un rastreo de voto, consulte [Respuesta a transmisiones durante el rastreo en la página 304](#).

### 5.9.11

## Configuración de contactos

Esta función ofrece capacidades de directorio telefónico en el radio. Cada entrada corresponde a un alias o ID que se utiliza para iniciar una llamada. Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

Cada entrada, según el contexto, se asocia con los diferentes tipos de llamada: llamada de grupo, llamada privada, llamada general, llamada de PC o llamada de despacho.

La llamada de PC y la llamada de despacho se relacionan con datos. Solo están disponibles con las aplicaciones. Para obtener más información, consulte la documentación de las aplicaciones de datos.

Además, el menú Contactos le permite asignar cada entrada a una clave numérica programable o más en un micrófono con teclado. Si se asigna una entrada a una clave numérica, su radio puede realizar una marcación rápida en la entrada.



### AVISO:

Podrá ver una marca de verificación antes de cada tecla numérica que se asigne a una entrada. Si la marca de verificación se encuentra delante de **Vacio**, no se ha asignado una tecla numérica a la entrada.

Cada entrada dentro de Contactos muestra la siguiente información:

- Tipo de llamada
- Alias de llamada
- ID de llamada



#### **AVISO:**

Si la función de privacidad está activada en un canal, puede realizar llamadas de grupo con privacidad activada, llamadas privadas y llamadas generales en ese canal. Solo los radios de destino con la misma clave de privacidad o el mismo valor de clave e ID de clave que tiene su radio podrán descifrar la transmisión.

#### 5.9.11.1


### Adición de contactos nuevos

Siga el procedimiento para agregar contactos nuevos al radio.


1

Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Nuevo contacto. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para seleccionar el tipo de contacto Contacto por radio o Contacto por teléfono. Presione  para realizar la selección.


---

5 Ingrese el número de contacto con el teclado y presione  para continuar.

---

6 Ingrese el nombre del contacto con el teclado y presione  para continuar.




---


- 7 Presione ▲ o ▼ para acceder al tipo de timbre deseado. Presione  para realizar la selección. Suena un tono indicador positivo. La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- 

### 5.9.11.2

## Configuración de contacto predeterminado




Siga el procedimiento para establecer el contacto predeterminado en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.
- 
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 


- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Establecer como predeterminado. Presione  para realizar la selección. Suena un tono indicador positivo. La pantalla muestra un miniaviso positivo. En la pantalla se muestra ✓ junto a la ID o el alias predeterminado seleccionado.
- 

### 5.9.11.3

## Asignación de entradas a teclas numéricas programables


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.
- 
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
-

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Programar tecla.


Presione  para realizar la selección.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si la tecla numérica deseada no se ha asignado a una entrada, presione ▲ o ▼ para acceder a

la tecla numérica deseada. Presione  para realizar la selección.

- Si la tecla numérica deseada ya está asignada a otra entrada, la pantalla muestra La tecla está ya en uso y, luego, la primera línea de texto muestra ¿Reemplazar?. Realice uno de los siguientes pasos:

Presione ▲ o ▼ para ir a Sí. Presione  para realizar la selección.

El radio emite un tono indicador positivo y la pantalla muestra Contacto guardado y un miniaviso positivo.


Presione ▲ o ▼ para ir a No y volver al paso anterior.

#### 5.9.11.4


### Eliminación de asociaciones entre entradas y teclas numéricas programables


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione de manera prolongada la tecla numérica programada hasta el alias o el ID deseados. Continúe con [paso 4](#).


- Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.


3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Programar tecla.

Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para ir a Vacía. Presione  para realizar la selección.

La primera línea de texto muestra Elim. todas teclas.

- 6 Presione ▲ o ▼ para ir a Sí. Presione  para realizar la selección.



**AVISO:**

Al eliminar una entrada, se elimina la asociación entre la entrada y sus teclas numéricas programadas.

Suena un tono indicador positivo. En la pantalla se muestra Contacto guardado. La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.





5.9.12

## Configuración del indicador de llamadas


Esta función le permite configurar los tonos de timbre de llamada o mensaje de texto.

5.9.12.1

### Activación o desactivación de timbres de llamada para alertas de llamada


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Tonos/alerta. Presione  para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para ir a Timbres de llamada.

Presione  para realizar la selección.

---


6 Presione ▲ o ▼ para ir a Alerta de llamada.


Presione  para realizar la selección.

---

7 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.

Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.


- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se activaron anteriormente, en la pantalla se muestra ✓ junto a Desactivar.

Si los tonos de timbres se desactivaron anteriormente, en la pantalla no se muestra ✓ junto a Desactivar.


---

## Activación o desactivación de timbres de llamadas para llamadas privadas


Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para llamadas privadas en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Timbres llamad.. Presione  para realizar la selección.

---

### 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Llamada


privada. Presione  para realizar la selección.


En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido si los tonos de timbre de llamada privada están activados.

En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado si los tonos de timbre de llamada privada están desactivados.

### 7 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.






Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a Apag..  
Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a Apag..


### 5.9.12.3



## Activación o desactivación de timbres de llamada para llamadas selectivas

Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para llamadas selectivas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Timbres llamd.. Presione  para realizar la selección.








- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Llamd.**  
 select.. Presione  para realizar la selección.  
 La pantalla muestra ✓ y el tono actual.


- 7 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.  
 Presione  para realizar la selección.  
 La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.
  - Presione ▲ o ▼ para **Apag..** Presione  para realizar la selección.  
 Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a **Apag..**  
 Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a **Apag..**

## Activación o desactivación de timbres de llamada para mensajes de texto

Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para mensajes de texto en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Utilidades**. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a **Configuración del radio**. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Tonos/Alertas**. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Timbres llamd..** Presione  para realizar la selección.


- 6 Presione ▲ o ▼ para Mensaje de texto.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra ✓ y el tono actual.

---

- 7 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes.


Presione  para realizar la selección.


En la pantalla se muestra ✓ en el tono actual.

---

- 8 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido.

Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ y el tono seleccionado.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección.  
Si los tonos de timbres se habilitaron anteriormente, la pantalla muestra ✓ junto a Apag..

Si los tonos de timbres se deshabilitaron anteriormente, la pantalla no muestra ✓ junto a Apag..

---

### 5.9.12.5

## Activación o desactivación de timbres de llamada para estado de telemetría con texto

Siga el procedimiento para activar o desactivar los timbres de llamada para el estado de telemetría con texto en el radio.

1

Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione

 para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a

Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Tonos/alerta. Presione




para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Timbres

llamada. Presione  para realizar la selección.

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Telemetría.

Presione  para realizar la selección.

El tono actual se indica mediante ✓.

7 Presione ▲ o ▼ hasta el tono requerido. Presione



para realizar la selección. Aparece ✓ al lado del tono seleccionado.


### 5.9.12.6

## Asignación de estilos de tono

El radio se puede programar para emitir 1 de 11 tonos predefinidos tras recibir una llamada privada, una alerta de llamada o un mensaje de texto de un contacto en

particular. El radio reproduce cada estilo de tono a medida que se desplaza por la lista.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

2

Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.

Las entradas están ordenadas alfabéticamente.

3

Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección.


4

Presione ▲ o ▼ para ir a Ver/editar. Presione




para realizar la selección.

5

Presione  hasta que en la pantalla se muestre el menú Timbre.

✓ indica el tono seleccionado actualmente.

6 Presione ▲ o ▼ para ir al tono requerido.

Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra un miniaviso positivo.

---


### 5.9.12.7

## Volumen del tono de alarma en aumento


El radio se puede programar para que emita una alerta continua cuando una llamada de radio permanece sin respuesta. Para esto, el volumen del tono de alarma aumenta automáticamente con el transcurso del tiempo. Esta función se denomina Escalart. Siga el procedimiento para transferir el volumen del tono de la alarma del radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para Tonos/alerta. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Escalart.

---

6 Presione  para activar O desactivar Escalart. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

---

### 5.9.13

## Funciones del registro de llamadas

El radio conserva un registro de todas las llamadas privadas salientes, respondidas y perdidas recientes. Utilice la función del registro de llamadas para ver y administrar las llamadas recientes.


Las alertas de llamadas perdidas se pueden incluir en los registros de llamadas, según la configuración del sistema

del radio. Puede realizar las tareas siguientes en cada una de las listas de llamadas:


- Almacenar alias o ID en Contactos
- Eliminar llamada
- Ver detalles

### 5.9.13.1


## Visualización de llamadas recientes

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Registro de llamadas. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a la lista preferida. Las opciones son las listas Perdidas, Respondidas y Salientes.  
  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra la entrada más reciente.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para ver la lista.


Para iniciar una llamada con el alias o el ID que muestra la pantalla, presione el botón **PTT**.

---


### 5.9.13.2

## Visualización de detalles de la lista de llamadas


Siga el procedimiento para ver los detalles de la llamada en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para Reg. llamad.. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---


5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver detalles. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra los detalles de la llamada.

---


### 5.9.13.3

## Almacenamiento de alias o ID desde la lista de llamadas


Siga el procedimiento para almacenar los alias o ID en el radio desde la lista de llamadas.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para Reg. llamad.. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Almacenados. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra un cursor intermitente.

---


6 Ingrese el resto de los caracteres del alias deseado. Presione  para realizar la selección. Es posible almacenar un ID sin un alias. La pantalla muestra un miniaviso positivo.

---


## 5.9.13.4

## Eliminación de llamadas de la lista de llamadas


Siga el procedimiento para eliminar las llamadas de la lista de llamadas realizadas en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Registro de llamadas. Presione  para realizar la selección.



---

- 3 Presione ▲ o ▼ para la lista que desee. Presione  para realizar la selección.  
Si la lista está vacía:
  - Se emite un tono.
  - La pantalla muestra Lista vacía.

- 4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para seleccionar Sí para eliminar la entrada. La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- Presione ▲ o ▼ para ir a No. Presione  para realizar la selección. El radio regresa a la pantalla anterior.

## 5.9.14

## Operación de alerta de llamada

El mensaje de alerta de llamada le permite enviar una alerta a un usuario de radio específico para que le devuelva la llamada.

Esta función se aplica solo a los alias o ID de suscriptor y se accede a través del menú mediante Contactos, marcación manual, o un botón programado **Acceso instantáneo**.

### 5.9.14.1

## Respuesta a alertas de llamada

Cuando reciba una alerta de llamada:

- Suena un tono repetitivo.
- El indicador LED parpadea en color amarillo.
- La pantalla muestra la lista de notificaciones donde aparece una alerta de llamada con el alias o ID del radio que realiza la llamada.

Según la configuración de su distribuidor o del administrador del sistema, puede responder a una alerta de llamada mediante una de las siguientes acciones:

- Presione el botón **PTT** y responda con una llamada privada directamente a la persona que llama.

- Presione el botón **PTT** para continuar normalmente la comunicación con un grupo de conversación.

La alerta de llamada se desplaza a la opción Llamada perdida en el menú Registro de llamadas. Podrá responder a la persona que llama desde el registro de llamadas perdidas.

---

Para obtener más información, consulte [Lista de notificaciones en la página 190](#) y [Funciones del registro de llamadas en la página 131](#) .

### 5.9.14.2

## Establecimiento de alertas de llamada

Siga el procedimiento para establecer alertas de llamada en el radio.

- 1 Presione el botón programado **Acceso instantáneo**.

En la pantalla aparecen *Alerta de llamada* y el alias o el ID del suscriptor. La luz LED verde se enciende.


---




- 2 Espere a que aparezca una confirmación.  
Si se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso positivo.  
Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, la pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

## 5.9.14.3

## Establecimiento de alertas de llamada mediante la lista de contactos


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.



---


- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Seleccione el alias o ID del suscriptor directamente

Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- Use el menú Marcación manual  
Presione ▲ o ▼ para ir a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.  
Presione ▲ o ▼ para ir a Número del radio. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra Número del radio: y un cursor intermitente. Introduzca el ID del suscriptor que desee localizar. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para ir a Alerta de llamada.  
Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra Alerta de llamada y el alias o ID del suscriptor. La luz LED verde se enciende.
-

- 5 Espere a que aparezca una confirmación.
  - Si se recibe la confirmación, en la pantalla se muestra un miniaviso positivo.
  - Si no se recibe la confirmación, en la pantalla se muestra un miniaviso negativo.

### 5.9.15

## Alias del emisor dinámico

Esta función le permite editar de forma dinámica un alias del emisor desde el panel frontal del radio.

Cuando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el alias del emisor del radio transmisor.


La lista Alias del emisor puede almacenar hasta 500 alias de emisores del radio transmisor. Puede ver o realizar Llamadas privadas desde la lista Alias del emisor. Cuando apaga el radio, el historial de los alias de emisores se elimina de la lista Alias del emisor.

### 5.9.15.1

## Editar el Alias del emisor después de encender el radio

- 1 Encienda el radio.

2

Ingrese el nuevo Alias del emisor. Presione  para continuar.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.



### AVISO:


Cuando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el nuevo Alias del emisor.

### 5.9.15.2


## Edición del alias del emisor en el menú principal

1


Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio. Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Mi ID. Presione  para realizar la selección.


---

5 Presione  para continuar.

---

6 Presione ▲ o ▼ ir a Editar. Presione  para realizar la selección.

---

7 Ingrese el nuevo Alias del emisor. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso positivo.

**AVISO:**


Cuando se encuentra en una llamada, el radio receptor muestra el nuevo Alias del emisor.

---


## 5.9.15.3

## Visualización de la lista Alias del emisor


Puede acceder a la lista Alias del emisor para ver los detalles del Alias del emisor que transmite.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para ir a Alias del emisor. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a la lista preferida. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver detalles.


Presione  para realizar la selección.


---

#### 5.9.15.4

### Inicio de Llamada privada desde la lista Alias del emisor

Puede acceder a la lista Alias del emisor para iniciar una Llamada privada.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Alias del emisor.  
Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder al <Alias del emisor requerido>.
- 

- 4 Para llamar, mantenga presionado el botón **PTT**.
- 

#### 5.9.16

## Modo de silenciado

El modo de silenciado proporciona una opción para silenciar todos los indicadores de audio en el radio.

Cuando se inicia el modo de silenciado, todos los indicadores de audio se cierran, excepto las funciones de mayor prioridad como el funcionamiento de emergencia.

Cuando se sale del modo de silenciado, el radio reanuda la reproducción de tonos continuos y las transmisiones de audio.



#### IMPORTANTE:

Solo puede activar la función de Boca abajo o Hombre caído una a la vez. Ambas funciones no se pueden activar de forma simultánea.

Esta función se aplica solo a DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e.

#### 5.9.16.1

### Activación del modo de silenciado

Siga el procedimiento para activar el modo de silenciado.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Acceda a esta función con el botón programado **Modo de silenciado**.
- Para acceder a esta función, coloque el radio boca abajo momentáneamente.

Según el modelo de radio, la función Boca abajo se puede activar a través del menú del radio o puede hacerlo el administrador del sistema. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.



#### IMPORTANTE:

El usuario solo puede activar la función de Hombre caído o la de Boca abajo a la vez. Ambas funciones no se pueden activar de forma simultánea.

Se produce lo siguiente cuando se activa el modo de silenciado:

- Se emite un tono indicador positivo.
- En la pantalla aparece el mensaje `Modo de silenciado activado`.
- El LED rojo empieza a parpadear y sigue parpadeando hasta que se sale del modo de silenciado.

- En la pantalla aparece el ícono **Modo de silenciado** en la pantalla de inicio.
- El radio se cierra.
- El temporizador del modo de silenciado comienza a contar de forma regresiva el tiempo que se configuró.

#### 5.9.16.2


### Configuración del temporizador de modo de silenciado

La función modo de silenciado se puede activar para un período de tiempo establecido previamente mediante la configuración del temporizador del modo de silenciado. La duración del temporizador se configura en el menú del radio y puede variar entre 0,5 a 6 horas. Se sale del modo de silenciado una vez que caduca el temporizador.


Si el temporizador se deja en 0, el radio permanece en el modo de silenciado durante un período indefinido hasta que el radio se mueve a la posición boca arriba o se presiona el botón programado **Modo de silenciado**.

1


Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al Temp. silenc.. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para editar el valor numérico de cada dígito y presione .

---

### 5.9.16.3

## Salida del modo de silenciado

Es posible salir automáticamente de esta función cuando el temporizador del modo de silenciado caduca.

Realice una de las siguientes acciones para salir del modo de silenciado manualmente:

- Presione el botón programado **Modo de silenciado**.
  - Presione el botón **PTT** en cualquier entrada.
  - Coloque el radio en una posición boca arriba por un momento.
- 

Se produce lo siguiente cuando se desactiva el modo de silenciado:

- Se emite un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece el mensaje `Modo de silenciado desactivado`.
- El LED rojo intermitente se apaga.
- El ícono de **Modo de silenciado** desaparece de la pantalla de inicio.
- El radio vuelve a activar el sonido y el estado del altavoz se restaura.
- Si el temporizador no ha expirado, el temporizador del modo de silenciado se detiene.



### AVISO:

También se puede salir del modo de silenciado si el usuario transmite voz o se cambia a un canal sin programar.

## 5.9.17

## Funcionamiento de emergencia

Se utiliza una alarma de emergencia para indicar una situación crítica. Puede iniciar una emergencia en cualquier momento, incluso si hay actividad en el canal actual.

El distribuidor puede establecer la duración de la presión del botón programado **Emergencia**, excepto para la presión prolongada, que es similar en todos los botones:

### Pulsación breve

Duración entre 0,05 segundos y 0,75 segundos.

### Presión prolongada

Duración entre 1 y 3,75 segundos.

El botón **Emergencia** se asigna con la función Emergencia activada/desactivada. Consulte al distribuidor acerca del uso asignado del botón **Emergencia**.




### AVISO:

Si una presión breve del botón **Emergencia** inicia el modo de emergencia, entonces una presión prolongada de dicho botón permite que el radio salga del modo de emergencia.

Si una presión prolongada del botón **Emergencia** inicia el modo de emergencia, entonces una presión breve de dicho botón permite que el radio salga del modo de emergencia.

El radio admite tres alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con voz para seguir 



### AVISO:

Solo una de las alarmas de emergencia anteriores puede asignarse al botón programado **Emergencia**.

Además, cada alarma tiene los siguientes tipos:

### Normal

El radio transmite una señal de alarma y muestra indicadores sonoros o visuales.

### Silencioso

El radio transmite una señal de alarma sin indicadores sonoros ni visuales. El radio recibe llamadas sin ningún

sonido a través del altavoz, hasta que termina el período programado de transmisión del *micrófono activo* o presiona el botón **PTT**.

### Silencioso con voz

El radio transmite una señal de alarma sin ningún indicador sonoro ni visual, pero permite que suenen las llamadas entrantes a través del altavoz. Si está activado el *micrófono activo*, las llamadas entrantes sonarán a través del altavoz una vez que termine el período de transmisión programado del *micrófono activo*. Los indicadores solo aparecerán una vez que presione el botón **PTT**.

#### 5.9.17.1


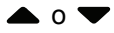

## Recepción de alarmas de emergencia

Cuando se recibe una alarma de emergencia:


- Se emite un tono.
- El LED parpadea en color rojo.
- En la pantalla aparece el ícono **Emergencia** y el alias de la persona que llama de emergencia o, si hay más de una alarma, todos los alias de las personas que

realizaron una llamada de emergencia se muestran en la lista de alarmas.


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Si solo hay una alarma, presione  para ver más detalles.
- Si hay más de una alarma, presione  para acceder al alias deseado y, a continuación, presione  para ver más detalles.

2

Presione  para ver las opciones de acciones.

3

Presione  y seleccione **Sí** para salir de la lista de alarmas.

4

Presione  para obtener acceso al menú.

5


Seleccione **Lista de alarmas** para volver a ver la lista de alarmas.



6 Para volver a la pantalla de inicio, haga lo siguiente:

a Presione .

b Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí.

c Presione  para realizar la selección.


El radio vuelve a la pantalla de inicio y en la pantalla se muestra el ícono de emergencia.

### 5.9.17.2

## Respuesta a alarmas de emergencia

1 Asegúrese de que la pantalla muestre la lista de alarmas. Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos.

2 Presione el botón **PTT** para transmitir voz que no sea de emergencia al mismo grupo al que se envía la alarma de emergencia.

 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el

botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder.




### AVISO:

Solo el radio que envía la alarma de emergencia puede transmitir la voz de emergencia. Los otros radios (incluido el radio que recibe la alerta de emergencia) transmite voz que no es de emergencia.

La luz LED verde se enciende. El radio permanece en modo de emergencia.

3 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando responde el radio que inició la emergencia:

- El LED verde parpadea.

- La pantalla muestra el ícono de **Llamada grupal**, el ID, el ID del radio transmisor y la lista de alarmas.
- 

### 5.9.17.3


## Envío de alarmas de emergencia

Esta función permite enviar una alarma de emergencia, una señal sin voz, que activa un indicador de alerta en un grupo de radios. El radio no muestra ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia cuando se configura en Silencio.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia en el radio.

- 1 Presione el botón **Emergencia activada** programado.

Verá uno de los siguientes resultados:

- En la pantalla aparecen el mensaje `Alarmas Tx` y el alias del destino.
-  En la pantalla aparecen el mensaje `Telegrama Tx` y el alias del destino.

La luz LED verde se enciende. Aparece el ícono **Emergencia**.



### AVISO:

Si está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia. Es posible programar el tono de búsqueda de emergencia a través del CPS.

---

- 2 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED parpadea en color rojo.
- En la pantalla aparece el mensaje `Alarma enviada`.

Si no funciona tras agotar todos los reintentos:

- Se emite un tono.
- En la pantalla aparece `Error alarma`.

El radio sale del modo de alarma de emergencia y vuelve a la pantalla de inicio.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia con llamada en el radio.

#### 5.9.17.4

### Envío de alarmas de emergencia con llamada

Esta función le permite enviar una alarma de emergencia con llamada a un grupo de radios. Una vez que un radio del grupo confirme el envío, el grupo de radios se puede comunicar mediante un canal de emergencia programado. Si el radio está configurado en Silencioso, este no mostrará ningún indicador visual ni de audio durante el modo de emergencia, ni permitirá que ninguna de las llamadas recibidas suene a través del altavoz del radio, hasta que presione el botón PTT para iniciar la llamada.

Si el radio está configurado en Silencioso con voz, no mostrará ningún indicador visual ni de audio durante el modo de emergencia, pero permitirá que las llamadas recibidas suenen a través del altavoz del radio. Los indicadores solo aparecerán una vez que presione el botón PTT para iniciar o responder la llamada.

#### 1 Presione el botón programado **Emergencia activada**.

Verá lo siguiente:

- En la pantalla aparecen el mensaje **Telegrama Tx** y el alias del destino.

La luz LED verde se enciende. Aparece el ícono **Emergencia**.



#### **AVISO:**

Si está programado, se emite el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando el radio transmite o recibe voz, y se detiene cuando el radio sale del modo de emergencia. El distribuidor o el administrador del sistema pueden programar el tono de búsqueda de emergencia.

#### 2 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite el tono de emergencia.
- El LED parpadea en color rojo.

- En la pantalla aparece el mensaje **Alarma** enviada.
- El radio entra en el modo de llamada de emergencia cuando la pantalla muestra **Emergencia** y el alias del grupo de destino.


---

### 3 Presione el botón **PTT** para realizar la llamada.

La luz LED verde se enciende. La pantalla muestra el ícono **Llamada grupal**.

---

### 4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar, si está activado, antes de hablar claramente al micrófono.
-  Espere a que el tono lateral **PTT** deje de sonar y hable claramente al micrófono si está activado.

---

### 5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La pantalla muestra los alias de grupo y el la persona que llama.

- 
- ### 6 Si la función Indicación de canal libre está activada, se emite un breve tono de alerta en el momento en el que el radio transmisor libera el botón **PTT**, lo que indica que el canal está libre para responder. Presione el botón **PTT** para responder la llamada.

- 
- ### 7 Para salir del modo de emergencia una vez que la llamada finaliza, presione el botón **Emergencia desactivada**.

El radio vuelve a la pantalla Inicio.

---

#### 5.9.17.5

### Alarmas de emergencia seguidas por VOZ

Esta función le permite enviar una alarma de emergencia con llamada seguida por voz a un grupo de radios. El micrófono del radio se activa automáticamente, lo que permite comunicarse con el grupo de radios sin presionar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se denomina *micrófono activo*.

Si el radio tiene el modo de ciclo de emergencia activado, se realizan repeticiones del *micrófono activo* y del período

de recepción durante un tiempo programado. Durante el modo de ciclo de emergencia, las llamadas recibidas se escuchan a través del altavoz.

Si presiona el botón **PTT** durante el período de recepción programado, escuchará un tono de prohibición, que indica que debe liberar el botón **PTT**. El radio ignora la presión del botón **PTT** y permanece en el modo de emergencia.

Si presiona el botón **PTT** durante el *micrófono activo* y continúa presionándolo después de que la duración del *micrófono activo* expire, el radio continúa transmitiendo hasta que se libere el botón **PTT**.

Si la solicitud de la alarma de emergencia falla, el radio no vuelve a intentar el envío de la solicitud y entra directamente al estado de *micrófono activo*.



#### **AVISO:**

Es posible que algunos accesorios no sean compatibles con *micrófono activo*. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.9.17.6

## Envío de alarmas de emergencia seguidas por voz

- 1 Presione el botón **Emergencia activada** programado.

Verá uno de estos resultados:

- En la pantalla aparecen el mensaje Alarma Tx y el alias de destino.

La luz LED verde se enciende. Aparece el ícono **Emergencia**.

- 2 Cuando en la pantalla se muestre Alarma enviada, hable claramente al micrófono.

El radio deja de transmitir automáticamente:

- La duración del ciclo entre el *micrófono activo* y la recepción de llamadas expira si está activado el modo del ciclo de emergencias.
- La duración del *micrófono activo* expira si el modo del ciclo de emergencia está desactivado.

- 3 Presione el botón **Emergencia desactivada** para salir del modo de emergencia.

El radio vuelve a la pantalla Inicio.

---

#### 5.9.17.7

### Reinicio del modo de emergencia

Realice una de las siguientes acciones:

- Cambie el canal mientras el radio está en el modo de emergencia.



**AVISO:**

Puede reiniciar el modo de emergencia solo si activa la alarma de emergencia en el nuevo canal.

- Presione el botón programado **Emergencia activada** durante un estado de inicio/transmisión de emergencia.
- 

El radio sale del modo de emergencia y reinicia la emergencia.

#### 5.9.18

## Hombre caído

Esta función hace que se emita una emergencia si se produce un cambio en los movimientos del radio, como inclinación del radio, movimiento o ausencia de movimiento, durante un tiempo predefinido.

Después de un cambio en el movimiento del radio durante un tiempo programado, el radio proporciona una advertencia previa al usuario, mediante un indicador de audio, de que se detectó un cambio en el movimiento.

Si aún no hay una confirmación por parte del usuario antes de que expire el cronómetro del recordatorio predefinido, el radio inicia una alarma de emergencia o una llamada de emergencia. Puede programar el temporizador del recordatorio a través de CPS.

## 5.9.18.1

## Activación o desactivación de la función Man Down




### AVISO:

Tanto el botón programable de **Hombre caído** como la configuración de este se configuran a través del CPS. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.


Si desactiva la función Man Down, el tono de alerta programado se emite reiteradamente hasta que se active la función de hombre caído. Se emite un tono de falla del dispositivo cuando la función Man Down falla al encenderse. El tono de falla del dispositivo seguirá emitiéndose hasta que el radio vuelva a su funcionamiento normal.

Puede activar o desactivar esta función si realiza una de las siguientes acciones.

- Presione el botón programado **Hombre caído** para activar o desactivar la función.
- Acceda a esta función a través del menú.

a. Presione  para obtener acceso al menú.

b. Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades.

Presione  para realizar la selección.


c. Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del

radio. Presione  para realizar la selección.

d. Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Hmbr

caído. Presione  para realizar la selección.

También puede utilizar ◀ o ▶ para cambiar la opción seleccionada.

e. Presione  para activar o desactivar Hombre caído.

Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.

Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

## 5.9.19

# Mensajes de texto

El radio puede recibir datos, por ejemplo un mensaje de texto, desde otro radio o desde una aplicación de mensaje de texto.

Existen dos tipos de mensajes de texto: mensajes de texto cortos de radio móvil digital (DMR) y mensajes de texto. La extensión máxima de un mensaje de texto corto de DMR es de 23 caracteres. La extensión máxima de un mensaje de texto es de 280 caracteres, incluida la línea de asunto. La línea de asunto solo aparece cuando recibe mensajes desde aplicaciones de correo electrónico.



### AVISO:

La extensión máxima de caracteres se aplica solo a los modelos con la última versión de software y hardware. Para modelos de radio con versiones antiguas de software y hardware, la extensión máxima de un mensaje de texto es de 140 caracteres. Comuníquese con su distribuidor para solicitar más información.


## 5.9.19.1




# Mensajes de texto




Los mensajes de texto se almacenan en un buzón y se ordenan de más recientes a menos.

## 5.9.19.1.1

# Visualización de mensajes de texto


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---
- 2 Presione  o  para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione  o  para ir a Bandeja de entrada. Presione  para realizar la selección.  
Si el buzón está vacío:
  - La pantalla muestra `Lista vacía`.
  - Se oye un tono si el tono de teclado está activado.

---







- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
- 

### 5.9.19.1.2

## Visualización de los mensajes de texto con estado telemétrico

Siga el procedimiento para ver un mensaje de texto con estado telemétrico del buzón de entrada.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes. Presione  para realizar la selección.
- 
- 3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección. No puede responder a un mensaje de texto con estado telemétrico. La pantalla muestra Telemetría: <Mensaje de texto del estado>.
- 

- 5 Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.
- 

### 5.9.19.1.3

## Visualización de mensajes de texto guardados

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
- Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.
-

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Mensajes. Presione



para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Borradores. Presione



para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje

requerido. Presione  para realizar la selección.

---

### 5.9.19.1.4

## Respuesta a mensajes de texto

Siga el procedimiento para responder a los mensajes de texto en el radio.

Cuando recibe un mensaje de texto:


- La pantalla muestra la lista de notificaciones con el alias o el ID del remitente.
- La pantalla muestra el ícono **Mensaje**.




### AVISO:

El radio sale de la pantalla Alerta de mensajes de texto y realiza una llamada privada o grupal al remitente del mensaje si se presiona el botón **PTT**.


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para Leer. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra el mensaje de texto. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

- Presione ▲ o ▼ para Leer más tarde.

Presione  para realizar la selección.

El radio regresará a la pantalla en la que se encontraba antes de recibir el mensaje de texto.

- Presione ▲ o ▼ para Borrar. Presione  para realizar la selección.
- 

2


Presione  para regresar a Bandeja de entrada.

---


## 5.9.19.1.5

**Respuesta a mensajes de texto**


Siga el procedimiento para responder a los mensajes de texto en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con el paso [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes.  
Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.  
Presione  para realizar la selección.



---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.  
Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

---


- 5 Presione  para acceder al submenú.

---

- 6 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione ▲ o ▼ para acceder a Responder.  
Presione  para realizar la selección.
  - Presione ▲ o ▼ para acceder a Respuesta rápida. Presione  para realizar la selección.  
Aparece un cursor intermitente. Puede escribir o editar el mensaje, si es necesario.

---

7

Presione  una vez que haya redactado el mensaje.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

8 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio vuelve a la pantalla de la opción Reenviar.
- 


### 5.9.19.1.6

## Transferencia de mensajes de texto



Siga el procedimiento para reenviar mensajes de texto en el radio.


Cuando se encuentre en la pantalla de la opción Reenviar:

1 Presione  o  para acceder a Reenviar, y

presione  para enviar el mismo mensaje a otro alias o ID de suscriptor o grupo.

---

2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID

requeridos. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

3 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-


## 5.9.19.1.7


## Transferencia de mensajes de texto mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para reenviar mensajes de texto mediante la marcación manual del radio.

- 1 Presione ▲ o ▼ para Reenviar. Presione  para realizar la selección.
- 

- 2 Presione  para enviar el mismo mensaje a otro suscriptor o alias de grupo, o a otro ID.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra Número del radio:.
- 

- 4 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

- 5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Se emite un tono.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
-

5.9.19.1.8

## Edición de mensajes de texto

Seleccione **Editar** para editar el mensaje.



**AVISO:**

Si existe un asunto (para los mensajes recibidos desde una aplicación de correo electrónico), no puede editarlo.

1 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Editar**. Presione



para realizar la selección.

La pantalla muestra un cursor intermitente.

2 Use el teclado para editar su mensaje.

- Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.
- Presione ▶ o # [Keypad] para moverse un espacio hacia la derecha.
- Presione \* [Keypad] para eliminar los caracteres no deseados.

- Presione prolongadamente # [Keypad] para cambiar el método de entrada de texto.

3

Presione [Keypad OK] una vez que haya redactado el mensaje.

4 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para **Enviar** y presione [Keypad OK] para enviar el mensaje.
- Presione ▲ o ▼ para **Guardar** y presione [Keypad OK] para guardar el mensaje en la carpeta Borradores.
- Presione [Keypad] para editar el mensaje.
- Presione [Keypad] para seleccionar entre eliminar el mensaje o guardarlo en la carpeta Borradores.


## 5.9.19.1.9

**Envío de mensajes de texto**


Se asume que tiene un nuevo mensaje de texto escrito o un mensaje de texto guardado.

Seleccione el destinatario del mensaje. Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o

ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

- Presione ▲ o ▼ para ir a Marcación manual.

Presione  para realizar la selección. La primera línea de la pantalla muestra Número del radio!. En la segunda línea de la pantalla se muestra un cursor que parpadea. Escriba el alias

o ID del suscriptor. Presione .

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

Si se realizó correctamente:

- Se emite un tono.

- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Se emite un tono bajo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El mensaje se trasladará a la carpeta Elementos enviados.
- El mensaje se marca con un ícono de Error de envío.

**AVISO:**

Para un nuevo mensaje de texto escrito, el radio vuelve a la pantalla de opción Reenviar.


## 5.9.19.1.10

**Edición de mensajes de texto guardados**

1

Presione  mientras ve el mensaje.

2


Presione ▲ o ▼ ir a Editar. Presione  para realizar la selección.


Aparece un cursor intermitente.


---

3 Use el teclado para escribir el mensaje.

Presione ◀ para moverse un espacio hacia la izquierda.


Presione ▶ o  para moverse un espacio hacia la derecha.

Presione  para eliminar los caracteres no deseados.


Presione prolongadamente  para cambiar el método de entrada de texto.



---

4

Presione  una vez que haya redactado el mensaje.

Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione ▲ o ▼ para ir a Enviar. Presione  para enviar el mensaje.

- Presione . Presione ▲ o ▼ para elegir entre guardar o eliminar el mensaje. Presione  para realizar la selección.
- 

### 5.9.19.1.11

## Reenvío de mensajes de texto

Cuando se encuentre en la pantalla de la opción Reenviar:

Presione  para reenviar el mismo mensaje al mismo suscriptor o alias o ID de grupo.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.









- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- El radio vuelve a la pantalla de la opción Reenviar.


## 5.9.19.1.12

## Eliminación de mensajes de texto del buzón

Siga el procedimiento para eliminar los mensajes de texto del buzón de su radio.



- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para ir a Mensajes. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para ir a Bandeja de entrada.

Presione  para realizar la selección.


Si el buzón está vacío:

- La pantalla muestra Lista vacía.
- Se emite un tono.

- 4 Presione  o  para acceder al mensaje


requerido. Presione  para realizar la selección.

Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.

- 5 Presione  para acceder al submenú.

- 6 Presione  o  para Borrar. Presione  para realizar la selección.

7

Presione ▲ o ▼ para ir a Sí. Presione  para realizar la selección.


La pantalla muestra un miniaviso positivo. La pantalla vuelve al Buzón de correo.

---


#### 5.9.19.1.13

### Eliminación de todos los mensajes de texto desde el buzón de correo

Siga el procedimiento para eliminar todos los mensajes de texto del buzón de su radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensajes.

Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para Bandeja de entrada.

Presione  para realizar la selección.

Si el buzón está vacío:

- La pantalla muestra Lista vacía.
  - Se emite un tono.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para Borrar todo. Presione

 para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Sí. Presione

 para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.


---


#### 5.9.19.1.14


### Eliminación de mensajes de texto guardados de la carpeta Borradores


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).


- Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a **Mensajes**. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a **Borradores**. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.

5 Presione  nuevamente mientras visualiza el mensaje.

6 Presione ▲ o ▼ para **Borrar**. Presione  para eliminar el mensaje de texto.

### 5.9.19.2

## Mensajes de texto enviados


Una vez que el mensaje se haya enviado a otro radio, se guarda en la carpeta Enviados. El mensaje de texto enviado más recientemente siempre se agrega a la parte superior de la carpeta Enviados. Puede volver a enviar, transferir, editar o eliminar un mensaje de texto enviado.

La carpeta Enviados puede almacenar un máximo de 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.

Si sale de la pantalla de envío de mensaje mientras el mensaje se está enviando, el radio actualiza el estado del mensaje en la carpeta Enviados sin realizar ninguna indicación en la pantalla ni mediante ningún sonido.

Si el radio cambia de modo o se apaga antes de que se actualice el estado del mensaje en la carpeta Elementos enviados, no puede completar ningún mensaje en progreso y lo marca automáticamente con el ícono **Error de envío**.

El radio admite un máximo de cinco mensajes en progreso a la vez. Durante este período, el radio no puede enviar ningún mensaje nuevo y lo marca automáticamente con el ícono **Error de envío**.

Si presiona  de manera prolongada en cualquier momento, el radio regresa a la pantalla Inicio.




### AVISO:

Si el tipo de canal, por ejemplo, un canal digital convencional o un canal de Capacity Plus, no coincide, solo puede editar, reenviar o eliminar un mensaje enviado.


#### 5.9.19.2.1

### Visualización de mensajes de texto enviados




Siga el procedimiento para ver los mensajes de texto enviados en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para acceder a Mensajes.




Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione  o  para acceder a Elementos enviados. Presione  para realizar la selección.

Si la carpeta Enviados está vacía:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
  - Suena un tono bajo si el tono del teclado está activado.
- 


- 4 Presione  o  para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección. Puede que se muestre una línea de asunto si el mensaje procede de una aplicación de correo electrónico.
- 

#### 5.9.19.2.2


### Envío de mensajes de texto enviados

Siga el procedimiento para enviar un mensaje de texto enviado en el radio.

Cuando visualice un mensaje enviado:

- 1 Presione  mientras ve el mensaje.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Volver a enviar**. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---


- 3 Espere a que aparezca una confirmación.  
Si se realizó correctamente:
  - Suena un tono indicador positivo.
  - La pantalla muestra un miniaviso positivo.
 Si no se realiza correctamente:
  - Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio continúa con la pantalla de la opción **Volver a enviar**. Para obtener más

información, consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 166](#) .


### 5.9.19.2.3

## Eliminación de todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados


Siga el procedimiento para eliminar todos los mensajes de texto enviados de la carpeta Enviados en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Continúe con [paso 3](#).
  - Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Mensajes**.  
Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Elementos enviados**. Presione  para realizar la selección.  
Si la carpeta Enviados está vacía:

- La pantalla muestra **Lista vacía**.
- Se emite un tono.

---

4 Presione ▲ o ▼ para **Borrar todo**. Presione



para realizar la selección.

---


5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a **Sí**. Presione



para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso positivo.

- Presione ▲ o ▼ para **No**. Presione  para realizar la selección.

El radio regresa a la pantalla anterior.

### 5.9.19.3

## Mensajes de texto rápido

El radio permite un máximo de 50 mensajes de texto rápidos, según lo programe su distribuidor.

Si bien los mensajes de texto rápido están predefinidos, puede editar cada mensaje antes de enviarlo.


### 5.9.19.3.1

## Envío de mensajes de texto rápidos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de texto rápidos en el radio.


1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Mensaje de texto**. Siga con el paso 3.

- Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Mensajes**.

Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a **Texto rápido**.

Presione  para realizar la selección.


---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje de

texto rápido deseado. Presione  para realizar la selección.


Si se solicita, use el teclado para editar el mensaje.


---

5 Presione  una vez que redacte el mensaje.


---

6 Siga estos pasos para seleccionar el destinatario y enviar el mensaje.

a Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

b Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

La primera línea de la pantalla muestra Número del radio; y la segunda línea muestra un cursor intermitente.

c Escriba el alias o el ID del suscriptor y presione .

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

7 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
  - El radio continúa con la pantalla de la opción [Volver a enviar](#). Para obtener más información, consulte [Reenvío de mensajes de texto en la página 166](#).
- 

#### 5.9.20


## Codificación de mensajes analógicos


Su radio puede enviar mensajes preprogramados desde la lista de mensajes a un alias del radio o al despachador.


### 5.9.20.1


## Envío de mensajes de codificación de MDC a despachadores

Siga el procedimiento para enviar mensajes de codificación MDC a los despachadores en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensaje.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Texto rápido.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje requerido. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

---

- 5 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

### 5.9.20.2

## Envío de mensajes de codificación de 5 tonos a contactos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de codificación de Tono 5 a los contactos en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mensaje.  
Presione  para realizar la selección.

---



3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Texto rápido.

Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al mensaje

requerido. Presione  para realizar la selección.

5 Presione ▲ o ▼ para acceder al contacto

deseado. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que el mensaje se está enviando.

6 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.



#### AVISO:

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

#### 5.9.21

### Actualización de estado analógico

El radio puede enviar mensajes preprogramados en la lista de estado para indicar su actividad actual a un contacto de radio (para sistemas de 5 tonos) o al despachador (para sistemas de comunicación de datos Motorola).

El último mensaje reconocido se mantiene en la parte superior de la lista de estados. Los otros mensajes se organizan en orden alfanumérico.

#### 5.9.21.1

### Envío de actualizaciones de estado a contactos predefinidos

Siga el procedimiento para enviar actualizaciones de estado a los contactos predefinidos en el radio.

1 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione




para realizar la selección.

### 2 Presione ▲ o ▼ para acceder al estado

requerido. Presione  para realizar la selección.

Al presionar el botón **PTT** mientras se encuentre en la lista de estado en sistemas Tono 5, el radio envía la actualización del estado seleccionado y regresa a la pantalla Inicio para iniciar una llamada de voz.

### 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Establecer

como predeterminado. Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra un miniaviso de transición que confirma que la actualización de estado se está enviando.

### 4 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.
- La pantalla muestra ✓ junto al estado reconocido.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- La pantalla muestra ✓ junto al estado anterior.

---

Consulte [Configuración de contacto predeterminado en la página 308](#) para obtener más información sobre cómo configurar el contacto predeterminado para los sistemas Tono 5.

#### 5.9.21.2

### Ver detalles de estado de 5 tonos


Siga el procedimiento para ver los detalles del estado de 5 tonos del radio.

Se asume que se ha adquirido la clave de licencia del software.

#### 1 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione


 para realizar la selección.

#### 2 Presione ▲ o ▼ para acceder al estado deseado.

Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Ver detalles.

Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra detalles del estado seleccionado.

---

### 5.9.21.3

## Editar detalles de estado de 5 tonos


Siga el procedimiento para editar los detalles del estado de 5 tonos del radio.

- 1 Presione ▲ o ▼ para acceder a Estado. Presione

 para realizar la selección.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder al estado deseado.




Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Editar. Presione

 para realizar la selección.

---

- 4 Después de que aparezca un cursor intermitente, presione ◀ para desplazarse un espacio hacia la izquierda o presione ▶ para desplazarse un espacio hacia la derecha. Presione  para eliminar los caracteres no deseados. Presione  de manera prolongada para cambiar el método de entrada de texto. Presione  cuando haya finalizado la edición.

La pantalla muestra Estado guardado y el radio vuelve a la lista de estados.

---

### 5.9.22

## Privacidad

La función de privacidad lo ayudará a evitar el uso indebido por parte de usuarios no autorizados en un canal mediante una solución de codificación basada en software. Los fragmentos de señalización e identificación del usuario de una transmisión no están codificados.

Su radio debe tener la privacidad activada en el canal para enviar una transmisión con privacidad activada, aunque

esto no sea un requisito necesario para recibir una transmisión. Mientras esté en un canal con privacidad activada, el radio todavía podrá recibir transmisiones decodificadas o claras.

Es posible que algunos modelos del radio no ofrezcan una función de privacidad o tengan una configuración diferente. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

El radio admite los siguientes tipos de privacidad, pero solo se puede asignar uno al radio. Estos son:

- Privacidad básica
- Privacidad mejorada

Para decodificar una transmisión de datos o una llamada con privacidad activada, el radio debe estar programado con las mismas claves de privacidad para la privacidad básica, o el mismo valor de clave e ID de clave para la privacidad mejorada, que el radio transmisor.

Si el radio recibe una llamada codificada con una clave de privacidad diferente, o un valor de clave y una ID de clave diferentes, escuchará una transmisión distorsionada en el caso de la privacidad básica o no escuchará nada en el caso de la privacidad mejorada.

En un canal con privacidad activada, el radio puede recibir transmisiones no encriptadas, según cómo esté

programado el radio. Además, el radio puede reproducir un tono de advertencia o no, según cómo esté programado.


Si el radio tiene otro tipo de privacidad asignado, el ícono de **Seguro** o **No seguro** aparece en la barra de estado, excepto cuando el radio envía o recibe una alarma o una llamada de emergencia.


Las luces LED verdes se encienden cuando el radio está transmitiendo y parpadean dos veces cuando el radio está recibiendo una transmisión continua con privacidad activada.

### 5.9.22.1


## Activación o desactivación de la privacidad

Siga el procedimiento para activar o desactivar la privacidad en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Privacidad**. Omite los pasos anteriores.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a *<privacidad requerida>*. Presione  para realizar la selección.

- Si la privacidad está activada, en la pantalla se muestra ✓ junto a *Activado*.
  - Si la privacidad está desactivada, en la pantalla se muestra una casilla vacía junto a *Activado*.
- 

### 5.9.23

## Inhibición de respuesta

Esta función ayuda a evitar que el radio responda a cualquier transmisión entrante.



### AVISO:

Comuníquese con su proveedor para determinar cómo se programó el radio.

Si está activado, el radio no genera transmisiones salientes en respuesta a transmisiones entrantes, tales como verificación de radio, alerta de llamada, desactivar radio, monitor remoto, servicio de registro automático (ARS), respuesta a mensajes privados y envío de informes de ubicación GNSS.

El radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando esta función está activada. Sin embargo, puede enviar manualmente la transmisión.

### 5.9.23.1

## Activación/desactivación de Inhibición de respuesta

Siga el procedimiento para activar o desactivar Inhibición de respuesta en el radio.

Presione el botón programado **Inhibición de respuesta**.

---

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.

- En la pantalla aparece brevemente un miniaviso positivo.

Si no lo es:

- Suena un tono indicador negativo.
- En la pantalla aparece un miniaviso negativo momentáneo.

### 5.9.24

## Seguridad


Esta función le permite activar o desactivar cualquier radio en el sistema.

Por ejemplo, podría querer desactivar un radio robado para impedir que cualquier usuario no autorizado lo utilice y activar ese radio una vez recuperado.

Existen dos formas de activar o desactivar un radio, con autenticación y sin autenticación.

Deshabilitación de radio autenticado es una función que se puede adquirir. En Deshabilitación de radio autenticado, se requiere verificación cuando activa o desactiva un radio.

Cuando el radio inicia esta función en un radio de destino con Autenticación de usuario, se requiere una contraseña. La contraseña se programa en el radio de destino a través del CPS.

No recibirá una confirmación si presiona  durante el proceso de activación o desactivación del radio.



### AVISO:

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.9.24.1



## Desactivación de los radios

Siga el procedimiento para desactivar su radio.


---

1 Presione el botón programado **Desactivar radio**.


---

2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos.

---

3 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- El LED verde parpadea.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

#### 4 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.


Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.


#### 5.9.24.2

## Desactivación de los radios mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para desactivar su radio mediante la lista de contactos.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Desactivar radio.

5 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- El LED verde parpadea.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica

que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.

- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

---

### 6 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

---

### 5.9.24.3


## Desactivación de los radios mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para desactivar su radio mediante la marcación manual.


1 Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.

Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contacto por radio. Presione  para realizar la selección. La primera línea de texto muestra Número del radio:.

---

5 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.


---

6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Desactivar radio.


---



7

Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. El LED verde parpadea.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

8 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:



- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.

#### 5.9.24.4


### Activación de los radios

Siga el procedimiento para activar su radio.


1 Presione el botón programado **Activar radio**.

2 Presione  o  para obtener acceso al alias o ID requeridos.

3

Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>. La luz LED verde se enciende.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

---

#### 4 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:


- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.


---


### 5.9.24.5

## Activación de los radios mediante la lista de contactos


Siga el procedimiento para activar su radio mediante la lista de contactos.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a `Contactos`.  
Presione  para realizar la selección.

---
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.

---
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a `Activar radio`.

---
- 5 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:
  - La pantalla muestra `Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>`. La luz LED verde se enciende.

- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
- Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.

#### 6 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:





- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
- La pantalla muestra un miniaviso negativo.



## Activación de los radios mediante la marcación manual

Siga el procedimiento para activar su radio mediante la marcación manual.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Marcación manual. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Llamada privada. Presione  para realizar la selección.  
La primera línea de texto muestra Número del radio:.

5 Ingrese el ID del suscriptor y presione  para continuar.


---

6 Presione  o  para acceder a `Activar radio`.

---

7 Presione  para realizar la selección. Ocurrirá una de las siguientes situaciones:

- La pantalla muestra `Activar radio: <Alias o ID del suscriptor>`. La luz LED verde se enciende.
- Aparecerá una pantalla de contraseña.

Introduzca la contraseña. Presione  para continuar.

- Si la contraseña es correcta, la pantalla muestra un miniaviso de transición que indica que la solicitud está en curso. La luz LED verde se enciende.
  - Si la contraseña es incorrecta, la pantalla muestra un miniaviso negativo y vuelve a la pantalla anterior.
- 

8 Espere a que aparezca una confirmación.

Si se realizó correctamente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La pantalla muestra un miniaviso positivo.

Si no se realiza correctamente:

- Suena un tono indicador negativo.
  - La pantalla muestra un miniaviso negativo.
- 

### 5.9.25


## Trabajador Solitario

Esta función hace que aparezca una emergencia si no hay actividad por parte del usuario, como la presión de un botón del radio o la selección de un canal, durante un tiempo predefinido.

Una vez transcurrida la duración programada sin detectar ninguna actividad por parte del usuario, el radio le avisa mediante un indicador de audio una vez que expira el temporizador de inactividad.

Si aún no hay confirmación por parte del usuario antes de que caduque el temporizador del recordatorio predefinido, el radio inicia una alarma de emergencia.

Solamente se asigna una de las siguientes alarmas de emergencia a esta función:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con voz para seguir 

El radio permanece en el estado de emergencia y permite que los mensajes de voz continúen hasta que se tome alguna medida. Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 327](#) para obtener más información acerca de las formas para salir del modo de emergencia.



#### AVISO:

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

### 5.9.26

## Lista de notificaciones

El radio tiene una lista de notificaciones en la que se recopilan todos los eventos “no leídos” del canal, como los mensajes de texto no leídos, los mensajes de telemetría, las llamadas perdidas y las alertas de llamada.

La pantalla muestra el ícono de **Notificación** si la lista de notificaciones tiene uno o más eventos.


La lista permite un máximo de 40 eventos sin leer. Cuando se llena, el siguiente evento reemplaza automáticamente al evento más antiguo. Una vez que se leen los eventos, se eliminan de la lista de notificaciones.


Para los eventos de alerta de llamada, llamadas perdidas o mensajes de texto, el número máximo de notificaciones es de 30 mensajes de texto y 10 alertas de llamada o llamadas perdidas. Este número máximo depende de la capacidad de lista de la función individual (alertas de llamada, llamadas perdidas, mensajes de texto o fichas de trabajo).

### 5.9.26.1

## Acceso a la lista de notificaciones


Siga el procedimiento para acceder a la lista de notificaciones en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Notificación**. Omita los siguientes pasos.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione  para obtener acceso al menú.


---

3 Presione ▲ o ▼ para acceder a Notificación.

Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder al evento deseado.

Presione  para realizar la selección.

Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio.

---

### 5.9.27

## Sistema transpondedor de rango

### automático



El Sistema transpondedor de rango automático (ARTS) es una función solo analógica diseñada para informar cuando el radio está fuera de rango de otros radios equipados con ARTS.

Los radios equipados con ARTS transmiten o reciben señales periódicamente para confirmar que se encuentran dentro del rango entre sí.

El radio proporciona las siguientes indicaciones de estado:

#### Alerta por primera vez

Se emite un tono.

En la pantalla, se muestra el alias del canal y el estado En rango.

#### Alerta de ARTS en rango

Si está programado, se emite un tono.

En la pantalla, se muestra el alias del canal y el estado En rango.

#### Alerta de ARTS fuera de rango

Se emite un tono. El LED rojo parpadea rápidamente.

La pantalla muestra Fuera de cobert., y se alterna con la pantalla de inicio.



#### AVISO:

Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.

## 5.9.28

## Programación Over-the-Air (vía aire)



El distribuidor puede actualizar de forma remota el radio a través de la programación inalámbrica (OTAP) sin conexión física. Además, también se pueden ajustar algunas configuraciones mediante OTAP.

Cuando el radio se somete a OTAP, el LED verde parpadea.

Cuando el radio recibe datos de gran volumen:

- La pantalla muestra el ícono **Datos de gran volumen**.
- El canal queda ocupado.
- Suena un tono negativo si presiona el botón **PTT**.

Cuando finaliza la OTAP, según la configuración:

- Se emite un tono. En la pantalla se muestra Actualizando y reiniciando. El radio se reinicia cuando se lo apaga y se lo vuelve a encender.
- Puede seleccionar Reiniciar ahora o Posponer. Cuando se selecciona Posponer, el radio regresa a la pantalla anterior. La pantalla muestra el ícono **Cronómetro de retardo de OTAP** hasta que se realiza el reinicio automático.

Cuando el radio se enciende después de un reinicio automático:

- Si se realiza correctamente, la pantalla muestra Actual. soft. finalizada.
- Si la actualización del programa no se realiza correctamente, se emite un tono, el LED rojo parpadea una vez y en la pantalla se muestra Actual. soft. fallida.



### AVISO:

Si la actualización de programación no se realiza correctamente, las indicaciones de actualización de software fallida aparecerán cada vez que encienda el radio. Comuníquese con el distribuidor para reprogramar el radio con el software más reciente a fin de eliminar las indicaciones de actualización de software fallida.

Consulte [Comprobación de la información sobre la actualización de software en la página 221](#) para obtener la versión de software actualizada.

### 5.9.29

## Bloqueo de contraseña

Puede configurar una contraseña para restringir el acceso al radio. Cada vez que encienda el radio, se le pedirá ingresar la contraseña.


El radio es compatible con una contraseña de 4 dígitos.

El radio no puede recibir ninguna llamada mientras está en estado de bloqueo.


### 5.9.29.1

## Acceso al radio mediante contraseña

Encienda el radio.

- 1 Ingrese la contraseña de cuatro dígitos.
    - a Para editar el valor numérico de cada dígito, presione ▲ o ▼. Para ingresar y pasar al siguiente dígito, presione .
- 

### 2

Presione  para confirmar la contraseña.

---

Si ingresa la contraseña correctamente, el radio se enciende.

Si ingresa una contraseña incorrecta después del primer y el segundo intento, en el radio se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono continuo.
- En la pantalla aparece el mensaje Contraseña incorrecta.

Repita [paso 1](#).

Si ingresa una contraseña incorrecta después del tercer intento, en el radio se mostrarán las siguientes indicaciones:

- Se emite un tono.
- El LED amarillo parpadea dos veces.
- En la pantalla, se muestra Contraseña incorrecta y, luego, Radio bloqueado.



- El radio ingresa al estado de bloqueo durante 15 minutos.

**AVISO:**

En estado bloqueado, el radio responde solo a las entradas de la **perilla de control de encendido/apagado/volumen** y del botón programado **Luz de fondo**.

Espera que finalice el temporizador de estado bloqueo de 15 minutos y, luego, repita [paso 1](#).

**AVISO:**

Si apaga y enciende el radio nuevamente, se reinicia el temporizador de 15 minutos.

**5.9.29.2**

## Desbloqueo de radios en estado bloqueado

El radio no puede recibir ninguna llamada mientras está en estado de bloqueo. Siga el procedimiento para desbloquear el radio en estado bloqueado.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Si el radio está encendido, espere 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso al radio mediante contraseña en la página 188](#) para acceder al radio.

- Si el radio está apagado, enciéndalo. El radio reinicia el temporizador de 15 minutos para el estado de bloqueo. Se emite un tono. El LED amarillo parpadea dos veces. En la pantalla aparece el mensaje **Radio bloqueado**.


Espera 15 minutos y luego repita los pasos de [Acceso al radio mediante contraseña en la página 188](#) para acceder al radio.

**5.9.29.3**

## Cambio de contraseñas




Siga el procedimiento para cambiar las contraseñas en el radio.

**1**

Presione  para obtener acceso al menú.




---

**2**

Presione  o  para ir a **Utilidades**. Presione  para realizar la selección.


---

**3**

Presione  o  para ir a **Configuración del radio**. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Bloq. contras.

Presione  para realizar la selección.

---


- 5 Ingrese la contraseña actual de cuatro dígitos y, a

continuación, presione  para continuar.

Si la contraseña no es correcta, en la pantalla se muestra Contraseña incorrecta y regresará automáticamente al menú anterior.

---

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder a Camb. contras.

Presione  para realizar la selección.


---

- 7 Ingrese la contraseña nueva de cuatro dígitos y, a

continuación, presione  para continuar.

---

- 8 Vuelva a ingresar la nueva contraseña de cuatro

dígitos y, a continuación, presione  para continuar.

Si es correcta, la pantalla muestra Contraseña cambiada.

Si es incorrecta, la pantalla muestra Contraseñas no coinciden.

La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.

---

### 5.9.30

## Programación del panel frontal

Puede personalizar determinados parámetros de funciones en la Programación del panel frontal (FPP) para mejorar el uso del radio.

Utilice los siguientes botones según sea necesario mientras navega a través de los parámetros de configuración.

### Botón de navegación hacia arriba/hacia abajo/izquierdo/derecho

Pulse para desplazarse por las opciones en sentido horizontal o vertical, así como para aumentar o disminuir los valores.

### Botón Menú/Aceptar

Pulse para seleccionar la opción o ingresar en un submenú.


### Botón Volver/Inicio

Presione brevemente para regresar al menú anterior o salir de la pantalla de selección.


Presione de manera prolongada en cualquier momento para volver a la pantalla Inicio.

#### 5.9.30.1


### Ingreso al Modo de programación del panel frontal

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.



---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Programar radio. Presione  para realizar la selección.

#### 5.9.30.2

### Edición de los parámetros del modo FPP

Utilice los siguientes botones como sea necesario mientras navega a través de los parámetros de funciones.

- ▲ , ▼ : desplácese por las opciones, aumente o disminuya los valores, o desplácese en dirección vertical.
-  : seleccione la opción o ingrese a un submenú.
-  : realice una pulsación breve para regresar al menú anterior o para salir de la pantalla de selección. Presione de manera prolongada para regresar a la pantalla de inicio.

#### 5.10

### Empresas de servicios públicos

En este capítulo se explican las operaciones de las funciones de las herramientas disponibles en el radio.

### 5.10.1

## Opciones de bloqueo del teclado

Con esta función, puede evitar presionar botones o cambiar canales accidentalmente cuando el radio no está en uso. Puede optar por bloquear el teclado, la perilla de selección de canales o ambos, según lo que necesite.

El proveedor puede utilizar CPS/RM para configurar una de las siguientes opciones:

- Bloquear teclado
- Bloquear perilla de selección de canales
- Bloquear el teclado y la perilla de selección de canales


Comuníquese con su proveedor para determinar cómo se programó el radio.


#### 5.10.1.1


### Cómo activar la opción de bloqueo de teclado


Los siguientes pasos se pueden aplicar a las opciones Bloquear teclado, Bloquear perilla de selección de canales o Bloquear teclado y perilla de selección de canales, según la configuración del radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Bloqueo del teclado**. Omita los pasos siguientes.

- Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder al Bloqueo del teclado. Presione  para realizar la selección.
- 

En la pantalla, se muestra Bloqueado.



## 5.10.1.2

## Cómo desactivar la opción de bloqueo del teclado

Los siguientes pasos se pueden aplicar a las opciones Bloquear teclado, Bloquear perilla de selección de canales o Bloquear teclado y perilla de selección de canales, según la configuración del radio.

Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **Bloqueo del teclado**.
- Cuando en la pantalla se muestre Menú y \*


Para desbloquear, presione  seguido de .

En la pantalla, se muestra Desbloqueado.


## 5.10.2

## Activación o desactivación del desvío de llamadas automático


Puede activar su radio para transferir automáticamente llamadas de voz a otro radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para Reenviar llamada. Presione  para realizar la selección.

---





- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione ▲ o ▼ para activar el reenvío de llamada. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.

- Presione ▲ o ▼ para desactivar el reenvío de llamada. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

### 5.10.3

## Identificación del tipo de cable

Realice los siguientes pasos para seleccionar el tipo de cable que utiliza el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
  - 4 Presione ▲ o ▼ para Tipo de cable. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione ▲ o ▼ para cambiar la opción seleccionada.




El tipo de cable actual se indica mediante ✓.


---

### 5.10.4


## Configuración del temporizador del menú

Puede establecer el tiempo que el radio permanece en el menú antes de cambiar automáticamente a la pantalla de inicio. Siga el procedimiento para configurar el temporizador del menú.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
  - 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
-

4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para Temporizador de menú. Presione  para realizar la selección.

---


6 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección.

---


### 5.10.5

## Configuración de la función Texto a VOZ


Siga el procedimiento para configurar la función de texto a voz.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Anuncio de voz. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para cualquiera de las siguientes funciones. Presione  para realizar la selección. Las funciones disponibles son las siguientes:





- Todos
- Mensajes
- Fichas de trabajo
- Canal
- Zona




- Botón de programa
  - ✓ aparece junto a la configuración seleccionada.
- 




### 5.10.6

## Activación o desactivación del supresor de retroalimentación acústica



Esta función le permite minimizar la retroalimentación acústica en las llamadas recibidas. Siga el procedimiento para activar o desactivar la función Supresor de comentarios acústica en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Supresor de AF** . Omita los pasos siguientes.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
  - 2 Presione  o  para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione  o  para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione  o  para *Supresor de AF*. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para activar el supresor de retroalimentación acústica.
- Presione  para desactivar el supresor de retroalimentación acústica.

Si está activado, ✓ aparece al lado de *Activado*. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de *Activado*.

---



## 5.10.7

## Activación o desactivación del Sistema satelital de navegación global

El Sistema satelital de navegación global (GNSS) es un sistema de navegación por satélite que determina la ubicación exacta del radio. El GNSS incluye el sistema de posicionamiento global (GPS), el sistema de navegación satelital global (GLONASS) y el sistema de navegación por satélite BeiDou (BDS).







### AVISO:




Determinados modelos de radio pueden ofrecer GPS, GLONASS y BDS. La constelación de GNSS se configura a través del CPS. Consulte al distribuidor o administrador del sistema para determinar de qué manera se programó el radio.




1




- 
- 2 Realice uno de estos pasos para activar o desactivar el GNSS en el radio.
    - Presione el botón programado **GNSS**.

- Presione  para obtener acceso al menú. Luego proceda con el paso siguiente.
- 

- 3 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione  o  para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 






- 5 Presione  o  para GNSS. Presione  para realizar la selección.
- 

- 6 Presione  para activar o desactivar GNSS. Si está activado,  aparece al lado de Activado. Si está desactivado,  desaparece de al lado de Activado.
-


5.10.8

## Activación o desactivación de la pantalla de introducción

Puede activar y desactivar la pantalla de introducción siguiendo el procedimiento.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 5 Presione ▲ o ▼ para Pantalla inicial. Presione  para realizar la selección.

6

Presione  para activar o desactivar la pantalla de introducción.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


5.10.9


## Activación o desactivación de tonos y alertas del radio


Puede activar y desactivar todos los tonos y las alertas del radio, si es necesario, excepto los tonos de alerta de emergencia entrante. Siga el procedimiento para activar o desactivar las alertas y los tonos en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Tonos/alertas**. Omita los pasos siguientes.


- Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.

- 5 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Todos los tonos. Presione  para realizar la selección.




- 6 Presione  para activar o desactivar todos los tonos y las alertas. La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
  - Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.

- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.


#### 5.10.10

## Configuración de los niveles de diferencia del volumen de tonos y alertas

Esta función ajusta el volumen de los tonos o las alertas, y permite que sea más alto o más bajo que el volumen de voz. Siga el procedimiento para establecer los niveles de diferencia de volumen entre los tonos y las alertas en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/alertas.

Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Compensación

de volumen. Presione  para realizar la selección.



---

- 6 Presione ▲ o ▼ para acceder al nivel de compensación de volumen requerido.

Un tono de respuesta suena con cada nivel de diferencia de volumen correspondiente.


---


- 7 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  para realizar la selección. Se guardó el nivel de compensación de volumen requerido.
  - Presione  para salir. Los cambios se descartan.
- 


## Activación o desactivación del tono de permiso para hablar


Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de permiso para hablar en el radio.


- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.
- 



- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Permiso para hablar. Presione  para realizar la selección.
-





- 6 Presione  para activar o desactivar el tono de permiso para hablar.
- La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

## 5.10.12

## Activación o desactivación del tono de encendido

Siga el procedimiento para activar o desactivar el tono de encendido en el radio.





- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 
- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Tonos/Alertas. Presione  para realizar la selección.
- 
- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Encendido. Presione  para realizar la selección.
- 
- 6 Presione  para activar o desactivar el Tono de encendido. La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:
- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
-


5.10.13

## Configuración de los tonos de alerta de los mensajes de texto


Puede personalizar el tono de alerta de los mensajes de texto para cada una de las entradas en la lista Contactos. Siga el procedimiento para configurar los tonos de alerta de los mensajes de texto en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione ▲ o ▼ para acceder a Contactos.  
Presione  para realizar la selección.
- 3 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso al alias o ID requeridos. Presione  para realizar la selección.
- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Alerta mensaje. Presione  para realizar la selección.
- 5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para acceder a Momentáneo.

Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto a Momentáneo.


- Presione ▲ o ▼ para acceder a Repetitivo.


Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto a Repetitivo.

5.10.14


## Cambio de los modos de pantalla

Puede cambiar el modo de pantalla del radio entre Día o Noche, según sea necesario. Esta función afecta a la paleta de colores de la pantalla. Siga el procedimiento para cambiar el modo de pantalla del radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Modo de pantalla**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra Modo diurno y Modo nocturno.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.


---

## Ajuste de brillo de la pantalla


Siga el procedimiento para ajustar el brillo de la pantalla del radio.

1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione el botón programado **Brillo**. Omita los pasos siguientes.

- Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Brillo. Presione  para realizar la selección.  
La pantalla muestra la barra de progreso.


---


- 5 Presione ▲ o ▼ para reducir o aumentar el brillo de la pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 


#### 5.10.16


## Configuración del cronómetro de la luz de fondo de la pantalla


Puede ajustar el cronómetro de la luz de fondo de la pantalla del radio según sea necesario. La configuración también afecta los botones de navegación de menú y, por lo tanto, la luz de fondo del teclado. Siga el procedimiento para configurar el cronómetro de la luz de fondo en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
    - Presione el botón programado **Luz de fondo**. Omite los pasos siguientes.
    - Presione  para obtener acceso al menú.
- 

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.
- 

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.
- 

- 4 Presione ▲ o ▼ para Pantalla. Presione  para realizar la selección.
- 

- 5 Presione ▲ o ▼ para acceder a Temporizador de la luz de fondo. Presione  para realizar la selección.
- 


La luz de fondo de la pantalla y la iluminación de fondo del teclado se apagan automáticamente si el indicador LED está desactivado. Para obtener más información, consulte [Activación o desactivación de los indicadores LED en la página 210](#) .




## 5.10.17

## Activación o desactivación del encendido automático de la luz de fondo


Puede activar y desactivar la luz de fondo del radio para que se encienda automáticamente si es necesario. Si está activada, la luz de fondo se enciende cuando el radio recibe una llamada, un evento de la lista de notificaciones o una alarma de emergencia.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---


- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Luz de fondo automática.

---

5

Presione  para activar o desactivar la luz de fondo automática.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:

- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

## 5.10.18

## Niveles del silenciador

Puede ajustar el nivel del silenciador para filtrar las llamadas no deseadas con intensidad de señal baja o canales que tienen un ruido superior al de fondo normal.

### Normal

Esta es la configuración predeterminada.

### Comprimido

Este parámetro filtra las llamadas no deseadas o el ruido de fondo. Las llamadas de ubicaciones remotas también pueden filtrarse.




#### AVISO:




Esta función no se aplica a los canales de la Banda de ciudadanos que están en la misma frecuencia.




#### 5.10.18.1




## Configuración de los niveles de silenciador

Siga el procedimiento para establecer los niveles de silenciador en el radio.









- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Silenciador**. Omite los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.

- 2 Presione  o  para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

- 3 Presione  o  para ir a *Configuración del radio*. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para acceder a *Silenciador*. Presione  para realizar la selección.

- 5 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione  o  para acceder a *Normal*. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra  junto a *Normal*.
- Presione  o  para acceder a *Comprimido*. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra  junto a *Comprimido*.

La pantalla vuelve automáticamente al menú anterior.


## 5.10.19

## Activación o desactivación de los indicadores LED


Siga el procedimiento para activar o desactivar los indicadores LED en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---


- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Indicador LED. Presione  para realizar la selección.

---

## 5

Presione  para activar o desactivar el indicador LED.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

## 5.10.20


## Configuración de idiomas


Siga el procedimiento para configurar los idiomas en el radio.

## 1


Presione  para obtener acceso al menú.

## 2


Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Idiomas. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder al idioma deseado. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra ✓ junto al idioma seleccionado.

---

### 5.10.21

## Transmisión operada por voz

La transmisión operada por voz (VOX) le permite iniciar una llamada de manos libres activada por voz en un canal programado. El radio transmite automáticamente, durante un período programado, siempre que el micrófono del accesorio compatible con VOX detecte voz.

Puede activar o desactivar la VOX de una de las siguientes maneras:

- Apague el radio y vuelva a encenderlo para activar la VOX.
- Cambie el canal con la perilla **Selección de canal** para activar VOX.
- Active o desactive VOX mediante el botón programado **VOX** o el menú para activar o desactivar la función VOX.
- Presione el botón **PTT** durante la operación del radio para desactivar la VOX.



### AVISO:

La activación o desactivación de esta función se encuentra limitada a aquellos radios que tengan esta función activada. Para obtener más información, consulte a su proveedor o administrador del sistema.


### 5.10.21.1


## Activación o desactivación de la transmisión operada por voz


Siga el procedimiento para activar o desactivar el VOX en el radio.


- 1 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione el botón programado **VOX**. Omite los siguientes pasos.


- Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a VOX. Presione  para realizar la selección.

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido.

- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado.



#### AVISO:

Si la función de tono de permiso para hablar está activada, utilice una palabra que inicie la llamada. Espere a que el tono de permiso para hablar deje de sonar antes de hablar claramente al micrófono. Consulte [Activación o desactivación del tono de permiso para hablar en la página 204](#) para obtener más información.

#### 5.10.22

### Activación o desactivación de la tarjeta opcional

Las funciones de la tarjeta opcional dentro de cada canal se pueden asignar a botones programables. Siga el procedimiento para activar o desactivar la tarjeta opcional en el radio.

Presione el botón programado **Tarjeta opcional**.





### 5.10.23




## Activación o desactivación de anuncios de voz




Esta función permite al radio indicar, de manera audible, el canal o la zona actuales que el usuario acaba de asignar o el botón programable que el usuario acaba de presionar.




Esto es muy útil cuando el usuario tiene dificultad para leer el contenido que se muestra en la pantalla.

Este indicador de audio puede personalizarse según las necesidades del cliente. Siga el procedimiento para activar o desactivar anuncios de voz en el radio.

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Anuncio de voz**. Omita los pasos siguientes.
  - Presione  para obtener acceso al menú.
- 2 Presione  o  para ir a **Utilidades**. Presione  para realizar la selección.

3 Presione  o  para ir a **Configuración del radio**. Presione  para realizar la selección.

4 Presione  o  para obtener acceso a **Anuncio de voz**. Presione  para realizar la selección.


- 5 Presione  para activar o desactivar el anuncio de voz.
- Si está activado,  aparece al lado de **Activado**.
  - Si está desactivado,  desaparece de al lado de **Activado**.

### 5.10.24


## Activación o desactivación del AGC del micrófono analógico

El control automático de ganancia (AGC) del micrófono analógico controla la ganancia del radio automáticamente durante la transmisión en un sistema analógico.


Esta función suprime los sonidos altos o mejora los sonidos bajos hasta un valor predefinido para brindar un nivel uniforme de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el AGC del micrófono analógico en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

- 3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mic AGC-A. Presione  para realizar la selección.

---

- 5 Presione  para activar o desactivar AGC de micrófono analógico.  
La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:


- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
- Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.

### 5.10.25


## Activación o desactivación del AGC del micrófono digital

El control automático de ganancia (AGC) del micrófono digital controla la ganancia del radio automáticamente durante la transmisión en un sistema digital.


Esta función suprime los sonidos altos o mejora los sonidos bajos hasta un valor predefinido para brindar un nivel uniforme de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el AGC del micrófono digital en el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Mic AGC-D. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione  para activar o desactivar AGC de micrófono digital.

La pantalla muestra uno de los siguientes resultados:

- Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

## 5.10.26

## Cambio de ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio cableado

Siga el procedimiento para cambiar la ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el accesorio con cable.

Puede cambiar la ruta de audio entre el altavoz interno del radio y el altavoz del accesorio con cable siempre que:

- El accesorio con cable con altavoz esté conectado.

Presione el botón programado **Cambio de audio**.

---

Se emite un tono al cambiar la ruta de audio.

Si se apaga el radio o se quita el accesorio, se restablece la ruta de audio al altavoz interno del radio.

### 5.10.27

## Activación o desactivación del audio inteligente

El radio ajusta automáticamente el volumen del audio para superar el ruido de fondo actual del entorno, incluidas tanto las fuentes de ruido estacionario como no estacionario.

Esta es una función de recepción únicamente y no afecta a




la transmisión de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el audio inteligente en el radio.






### AVISO:




Esta función no se aplica durante una sesión de Bluetooth.




- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Audio inteligente**. Omita los siguientes pasos.
  - Presione  para obtener acceso al menú.









---

- 2 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione  o  para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para obtener acceso a Audio inteligente. Presione  para realizar la selección.


- 5 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione  o  para obtener acceso a Enc. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra  junto a Encendido.
  - Presione  o  para Apag.. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra  junto a Apagado.


#### 5.10.28


## Activación y desactivación de la mejora de sonido


Puede activar esta función cuando esté hablando en un idioma que contenga muchas pronunciaciones con el sonido alveolar (“r” vibrante). Siga el procedimiento para activar o desactivar la mejora de sonido en el radio.

1 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione el botón programado **Mejora de la vibración**. Omita los siguientes pasos.
- Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Mejora de la vibración. Presione  para realizar la selección.

5 Realice uno de los siguientes pasos:


- Presione ▲ o ▼ para obtener acceso a Enc. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Encendido.


- Presione ▲ o ▼ para Apag.. Presione  para realizar la selección. En la pantalla se muestra ✓ junto a Apagado.


### 5.10.29

## Activar o desactivar la función de Control de distorsión dinámico del micrófono


Esta función le permite activar el radio para monitorear automáticamente la entrada del micrófono, y ajustar el valor de ganancia del micrófono para evitar cortes de audio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.



3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Distorsión del micrófono. Presione  para realizar la selección.

---

5 Realice uno de los siguientes pasos:

- Presione  para activar el Control de distorsión dinámico del micrófono. Si está activado, ✓ aparece al lado de Activado.
  - Presione  para desactivar el Control de distorsión dinámico del micrófono. Si está desactivado, ✓ desaparece de al lado de Activado.
- 

### 5.10.30

## Entorno de audio

Puede personalizar el entorno de audio para el radio, según el ambiente imperante.

### Valor predeterminado

Esta es la configuración predeterminada.

### Alto

Este ajuste activa el supresor de ruido y aumenta la intensidad del altavoz para su uso en ambientes ruidosos.


### Grupo trabajo

Este ajuste activa el supresor de AF y desactiva el AGC para su uso cuando un grupo de radios esté cerca.


### 5.10.30.1

## Configuración del entorno de audio


Siga el procedimiento para configurar el entorno de audio del radio según su entorno.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Entorno audio. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración deseada. Presione  para realizar la selección.

Las configuraciones son las siguientes.

- Seleccione Predeterminado para los valores predeterminados de fábrica.
- Seleccione Alto para subir el volumen del altavoz cuando se utiliza en ambientes ruidosos.
- Seleccione Grupo de trabajo para reducir la retroalimentación acústica cuando se utiliza con un grupo de radios que están cerca entre sí.

La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.

---

## Perfiles de audio

Puede personalizar los perfiles de audio para el radio según sus preferencias.

### Valor predeterminado

Esta es la configuración predeterminada.

### Niveles 1, 2 y 3

Estos ajustes están diseñados para compensar la pérdida de audición provocada por el ruido que es común en adultos de 40, 50 y 60 años o más.

### Aumento de agudos, medios y graves

Estos ajustes están diseñados para un sonido más estridente, nasal y profundo, respectivamente.

#### 5.10.31.1

## Configuración de perfiles de audio

Siga el procedimiento para establecer perfiles de audio en el radio.

1

Presione  para obtener acceso al menú.

---


2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione



para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Configuración del

radio. Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a Perfiles

audio. Presione  para realizar la selección.

---

5 Presione ▲ o ▼ para acceder a la configuración

deseada. Presione  para realizar la selección.

Las configuraciones son las siguientes.

- Seleccione Predeterminado para desactivar el perfil de audio previamente seleccionado y volver a la configuración predeterminada de fábrica.
- Seleccione Nivel 1, Nivel 2 o Nivel 3 para perfiles de audio destinados a compensar la pérdida de audición provocada por ruido habitual en los adultos mayores de 40 años.

- Seleccione Aumento de agudos, medios o graves para perfiles de audio que se alinean con la preferencia para sonidos más metálicos, más nasales o más profundos.

La pantalla muestra ✓ junto a la configuración seleccionada.

---

### 5.10.32

## Información general sobre el radio

El radio contiene información sobre varios parámetros generales.

La información general del radio es la siguiente:

- Información sobre la batería.
- Alias e ID del radio.
- Versiones de firmware y codeplug.
- Actualización de software.
- Información del GNSS.
- Información del sitio.

- Indicador de intensidad de la señal recibida.



### AVISO:


Presione  para regresar a la pantalla anterior.

Mantenga presionado  para regresar a la pantalla de inicio. El radio sale de la pantalla actual una vez que transcurre el tiempo de inactividad.




#### 5.10.32.1

### Acceso a la información de la batería




Muestra información de la batería del radio.




- 1 Presione  para obtener acceso al menú.

---

- 2 Presione  o  para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione  o  para Info. del radio. Presione  para realizar la selección.

- 4 Presione  o  para Info. de la batería. Presione  para realizar la selección.



### AVISO:

Para baterías **IMPRES** únicamente: La pantalla muestra Reacondicionar batería si la batería requiere reacondicionamiento en un cargador IMPRES. Luego del proceso de reacondicionamiento, la pantalla muestra la información de la batería.

Aparece en la pantalla la información de la batería.



### AVISO:


En el caso de las baterías no compatibles, en la pantalla aparece el mensaje Batería desconocida.


#### 5.10.32.2


### Verificación del alias y el ID del radio

- 1 Realice uno de los siguientes pasos:
  - Presione el botón programado **Alias e ID del radio**. Omite los pasos siguientes. Suena un tono indicador positivo.

También puede presionar el botón programado **Alias e ID del radio** para volver a la pantalla anterior.


- Presione  para obtener acceso al menú.


2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.


3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Info. del radio*. Presione  para realizar la selección.


#### 5.10.32.3

### Verificación de las versiones de firmware y codeplug

1 Presione  para obtener acceso al menú.

2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

3 Presione ▲ o ▼ para ir a *Info. del radio*. Presione  para realizar la selección.

4 Presione ▲ o ▼ para acceder a *Versiones*. Presione  para realizar la selección. La pantalla muestra las versiones actuales de codeplug y firmware.


#### 5.10.32.4

### Verificación de la información de GNSS


Muestra la información de GNSS en el radio, como los valores de:

- Latitud
- Longitud
- Altitud
- Dirección
- Velocidad
- Dilución horizontal de precisión (HDOP)
- Satélites


- Versión

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.


---

3 Presione ▲ o ▼ para Info. del radio.  
Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para Información de GNSS.  
Presione  para realizar la selección.

---


5 Presione ▲ o ▼ para el elemento requerido.  
Presione  para realizar la selección. La información de GNSS deseada aparece en la pantalla.

---


### 5.10.32.5

## Comprobación de la información sobre la actualización de software


Esta función muestra la fecha y la hora de la última actualización de software llevada a cabo mediante OTAP o Wi-Fi. Siga el procedimiento para comprobar la información sobre la actualización de software en el radio.

1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

2 Presione ▲ o ▼ para ir a Utilidades. Presione  para realizar la selección.

---

3 Presione ▲ o ▼ para ir a Info. del radio.  
Presione  para realizar la selección.

---

4 Presione ▲ o ▼ para ir a Actualizar SW.  
Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra la fecha y la hora de la última actualización de software.

---




El menú de actualización del software solo está disponible tras al menos una sesión de OTAP o de Wi-Fi correcta. Consulte [Programación Over-the-Air \(vía aire\) en la página 367](#) para obtener más información.


### 5.10.32.6

## Visualización de la información del sitio


Siga el procedimiento para ver el nombre del sitio actual en el que se encuentra el radio.

- 1 Presione  para obtener acceso al menú.


---

- 2 Presione ▲ o ▼ para ir a *Utilidades*. Presione  para realizar la selección.

---

- 3 Presione ▲ o ▼ para acceder a *Info. del radio*. Presione  para realizar la selección.

---

- 4 Presione ▲ o ▼ para acceder a *Info. Sitio*.  
Presione  para realizar la selección.

La pantalla muestra el nombre del sitio actual.

### 5.10.33

## Indicador de intensidad de señal recibida.

Esta función le permite ver los valores del indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI).

La pantalla muestra el ícono de **RSSI** en la esquina superior derecha. Consulte [Íconos de la pantalla](#) para obtener más información sobre el ícono de **RSSI**.

### 5.10.33.1

## Visualización de valores de RSSI

En la pantalla de inicio, presione ◀ tres veces y presione inmediatamente ▶, todo antes de 5 segundos.

La pantalla muestra los valores de RSSI actuales.

Para volver a la pantalla de inicio, mantenga presionado



## Lista de accesorios autorizados

---

Motorola Solutions proporciona una lista de accesorios para mejorar la productividad del radio.

### Bluetooth

- UHF, 403-433MHz, Antena monopolo plegada GPS EX (PMAE4081\_)
- UHF, 430-470MHz, Antena monopolo plegada GPS EX (PMAE4082\_)
- UHF, 403-433MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAE4083\_)
- UHF, 430-470MHz, Antena Stubby GPS EX (PMAE4084\_)
- UHF, 403-470MHz, Antena plegable EX (PMAE4085\_)
- VHF, 136-147 MHz, Antena helicoidal GPS EX (PMAD4126\_)
- VHF, 147-160MHz, Antena helicoidal EX GPS (PMAD4127\_)

- VHF, 160-174MHz, Antena helicoidal EX GPS (PMAD4128\_)
- VHF, 136-147MHz, Antena Stubby EX GPS (PMAD4129\_)
- VHF, 147-160MHz, Antena Stubby EX GPS (PMAD4130\_)
- VHF, 160-174MHz, Antena Stubby EX GPS (PMAD4131\_)
- VHF, 136-174MHz, Antena helicoidal doble EX (PMAD4132\_)

### Baterías

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion, 2075mA (NNTN8359\_)

### Dispositivos para transporte

- Pasador giratorio de repuesto para cinturón de 6,4 cm (2,5 pulg.) (PMLN5610\_)
- Clip para cinturón de 6,4 cm (2,5 pulg.) de ancho (PMLN6086\_)
- Estuche de cuero duro con pasador giratorio para cinturón de 6,4 cm (2,5 pulg.) para radios con teclado completo (PMLN6097\_)

- Estuche de cuero blando con pasador giratorio para cinturón de 6,4 cm (2,5 pulg.) para radios con teclado completo (PMLN6099\_)

### Cargadores

- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para EE.UU./NA (WPLN4212\_)
- Cargador IMPRES para varias unidades sin pantalla, enchufe para RU (WPLN4214\_)
- Cargador IMPRES para varias unidades, enchufe para Australia (WPLN4215\_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, solo la base (WPLN4218\_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para EE.UU./NA (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 Australia (WPLN4222\_)
- Cargador IMPRES para varias unidades con pantalla, enchufe para Corea (WPLN4224\_)

- Cargador IMPRES para una unidad, solo la base (WPLN4226\_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para China (WPLN4245\_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para Japón (WPLN4247\_)
- Cargador IMPRES para una unidad, enchufe para Corea (WPLN4249\_)
- Cargador IMPRES individual con cable de alimentación estadounidense del modo interruptor (WPLN4253\_)
- Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo switch y enchufe para el Reino Unido (WPLN4254\_)
- Cargador IMPRES para una unidad con fuente de alimentación de modo switch y enchufe para la Unión Europea (WPLN4255\_)
- Cargador IMPRES individual con cable de alimentación australiano del modo interruptor (WPLN4256\_)

### Auriculares y accesorios para auriculares

- Auricular estándar aprobado por IS con banda para cabeza (PMLN6087\_)

- Auricular dependiente de nivel aprobado por IS con anexo para casco (PMLN6089\_)
- Auricular dependiente de nivel aprobado por IS con banda para cabeza (PMLN6090\_)
- Auricular estándar aprobado por IS con conexión para casco (PMLN6092\_)
- Auricular cerrado aprobado por IS con conexión para casco (PMLN6333\_)
- Adaptador MOTOTRBO aprobado por IS, 4 polos Nexus (PMLN6368\_)

### **Micrófonos remotos para altavoz**

- Micrófono con altavoz remoto IMPRES ATEX CSA (PMMN4067\_)

### **Accesorios misceláneos**

- Cubierta contra polvo para conector universal para MOTOTRBO ATEX CSA (15012157001\_)
- Adaptador ATEX con conector Molex (ATEX PMLN6047\_)

# Uso de radio marítimo en el alcance de frecuencia VHF

## Asignaciones de canales especiales

### Canal de emergencia

Si se encuentra ante un peligro grave e inminente en el mar y necesita ayuda de emergencia, utilice el canal VHF 16 para enviar una llamada de auxilio a las embarcaciones cercanas y a la Guardia costera local. Transmita la siguiente información, en este orden:

- 1 "SOS, SOS, SOS".
- 2 "ESTE ES \_\_\_\_\_, IDENTIFICACIÓN DE ESTACIÓN \_\_\_\_\_".  
Indique el nombre de la embarcación que necesita auxilio 3 veces, seguido por la señal de llamada u otra identificación de la embarcación 3 veces.
- 3 Repita "SOS" y el nombre de la embarcación.
- 4 "NUESTRA UBICACIÓN ES \_\_\_\_\_". Indique la posición de la embarcación que necesita auxilio, mediante todo dato

que pueda resultar útil a las personas que respondan para ubicarlo, por ejemplo:

- latitud y longitud
- rumbo (indique si utiliza el norte magnético o el real)
- distancia a un punto de referencia conocido
- curso, velocidad y destino de la embarcación

- 5 Indique la naturaleza de la emergencia.
- 6 Especifique el tipo de ayuda que precisa.
- 7 Mencione la cantidad de tripulantes y cuántos necesitan atención médica, si así lo fuera.
- 8 Mencione todo otro dato que pudiera resultar útil a las personas que responden, como tipo de embarcación, eslora, tonelaje, color del casco, etc.
- 9 "CAMBIO".
- 10 Espere la respuesta.
- 11 Si no recibe una respuesta inmediata, quédese cerca del radio y repita la transmisión a intervalos hasta que reciba una respuesta. Esté preparado para seguir las instrucciones que le indiquen.

## Canal para llamadas no comerciales

Para las transmisiones no comerciales, por ejemplo, informes de pesca, citas, planificación de reparaciones o información de atraque, utilice el **Canal VHF 9**.

## Requisitos de frecuencia de funcionamiento

Un radio destinado a uso a bordo debe cumplir con la Parte 80 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones según se detalla a continuación:

- En las embarcaciones sujetas a la Parte II del Título III de la Ley de Comunicaciones, el radio debe ser apto para su funcionamiento en la frecuencia de 156.800 MHz.
- En embarcaciones sujetas a la Convención de Seguridad, el radio debe ser apto para funcionar:
  - En el modo simplex, en las frecuencias de transmisión de la estación de la embarcación especificadas en la banda de frecuencia de 156.025–157.425 MHz; y
  - En el modo de semidúplex en los dos canales de frecuencia especificados en la tabla a continuación.



### AVISO:

Conforme a lo dispuesto por ley, los canales simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 y 83 no los puede utilizar el público general en aguas de EE. UU.

Para obtener información adicional acerca de los requisitos de funcionamiento en los Servicios Marítimos, consulte el texto completo de las normas de la FCC Parte 80 o a la Guardia costera local.

**Tabla 14 :Lista de canales VHF marítimos**

Número del canal	Frecuencia (MHz)	
	Transmitir	Recepción
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	–
7	156.350	160.950
8	156.400	–

9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850
26	157.300	161.900

27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	—
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***	***
76	***	***



77**	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*	157.075	161.675
*	157.125	161.725
*	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

**AVISO:**

Un – en la columna Recepción indica que el canal es para transmisión solamente.

## Declaración de cumplimiento para el uso de frecuencias de socorro y seguridad

El equipo del radio no emplea una modulación distinta a la modulación adoptada internacionalmente para el uso marítimo cuando funciona en las frecuencias de socorro y seguridad especificadas en RSS-182, sección 7.3.

## Parámetros técnicos para la interfaz de fuentes de datos externas

Tabla 15 :Parámetros técnicos para la interfaz de fuentes de datos externas

	RS232	USB	SB9600
<b>Voltaje de entrada (voltios)</b>	18 V	3,6 V	5 V

**AVISO:**

\* **Conforme a lo dispuesto por la ley, los canales Simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82, y 83 no pueden ser utilizados por el público general en aguas de EE. UU.**

\*\* *Solo baja potencia (1 W).*

\*\*\* *Banda de guarda.*

	<b>RS232</b>	<b>USB</b>	<b>SB9600</b>
<b>pico a pico)</b>			
<b>Velocidad de transmisión de datos</b>	28 kb/s	12 Mb/s	9,6 kb/s
<b>Impedancia</b>	5000 ohmios	90 ohmios	120 ohmios

## 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	24 meses
Cargadores IMPRES (cargador individual y cargador para varias unidades, sin pantalla)	24 meses
Cargador IMPRES (varias unidades con pantalla)	12 meses

### Garantía de capacidad

La garantía de capacidad cubre el 80 % de la capacidad nominal durante el tiempo de cobertura de la garantía.

Baterías de níquel e hidruro metálico (NiMH) o de ion de litio (Li-Ion)	12 meses
Baterías IMPRES, cuando se usan exclusivamente con cargadores IMPRES	18 meses

## Garantía limitada

### PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA SOLUTIONS

#### I. COBERTURA Y DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA:

Motorola Solutions Inc. (“Motorola Solutions”) garantiza los Productos de comunicación fabricados por Motorola Solutions mencionados a continuación (“Producto”) ante defectos de materiales y mano de obra, bajo condiciones de uso y servicio normales, por un período a partir de la fecha de compra, según se establece a continuación:

Radios portátiles	Tres (3) años
Accesorios para productos (excluidos cargadores y baterías)	Un (1) año

Motorola Solutions, según su criterio, reparará el producto (con piezas nuevas o reacondionadas), lo sustituirá (por

un producto nuevo o reacondicionado) o efectuará la devolución del precio de compra sin cargos durante el período de garantía indicado, siempre que dicho producto se devuelva según los términos de esta garantía. Las piezas o tarjetas reemplazadas están garantizadas por el balance del período de la garantía original. Todas las piezas reemplazadas del producto pasarán a ser propiedad de Motorola Solutions.

Motorola Solutions extiende esta garantía limitada expresa solo para el comprador usuario final original y no se puede ceder ni transferir a terceros. Esta es la garantía completa para los productos fabricados por Motorola Solutions. Motorola Solutions no asume obligación ni responsabilidad alguna por incorporaciones o modificaciones a esta garantía, a menos que sea por escrito y esté firmado por un agente de Motorola Solutions.

A menos que se establezca en un acuerdo independiente entre Motorola Solutions y el comprador usuario final original, Motorola Solutions no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio técnico del producto.

Motorola Solutions no puede responsabilizarse bajo ninguna circunstancia por los equipos periféricos que no haya suministrado y que se agreguen al producto o se utilicen en relación con este, ni por el funcionamiento de este con un equipo periférico; todos estos equipos se

excluyen expresamente de esta garantía. Dado que cada sistema que puede usar el producto es único, Motorola Solutions no se hace responsable del rango, la cobertura ni el funcionamiento del sistema como un todo, conforme a esta garantía.

## II. CONDICIONES GENERALES

Esta garantía establece sin limitaciones las responsabilidades de Motorola Solutions con respecto al Producto. La reparación, el cambio o el reembolso del precio de compra, a discreción de Motorola Solutions, son los recursos legales exclusivos. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA INCLUIDA, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, SE LIMITARÁ A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO MOTOROLA SERÁ RESPONSABLE POR LOS DAÑOS QUE EXCEDAN EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO, DE CUALQUIER PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, INCONVENIENTES, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE UTILIDADES O AHORROS U OTROS DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES O RESULTANTES DE DAÑOS QUE SURJAN DEL USO O

LA INCAPACIDAD DE USAR DICHO PRODUCTO, SIEMPRE QUE LA LEY LO PERMITA.

## III. DERECHOS CONFORME A LEYES ESTATALES:

DADO QUE ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN NI LA LIMITACIÓN POR DAÑOS IMPREVISTOS O RESULTANTES DEL USO O LA LIMITACIÓN DE LOS PLAZOS DE LA GARANTÍA IMPLÍCITA, LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTES MENCIONADA PODRÍA NO APLICARSE EN SU CASO.

Esta garantía otorga derechos legales específicos al usuario, quien, además, podría contar con otros derechos que varían según el estado.

## IV. CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, deberá suministrar el comprobante de compra (con la fecha de compra y el número de serie del producto), además de entregar o enviar el producto a un sitio de servicio de garantía autorizado con los gastos de transporte y seguro pagados por adelantado. El servicio de garantía será proporcionado

por Motorola Solutions a través de una de sus sucursales de servicio de garantía autorizadas. Si se comunica primero con la empresa que le vendió el producto (por ejemplo, el distribuidor o el proveedor de servicios de comunicación), esta podrá ayudarlo a obtener el servicio de garantía. También puede comunicarse con Motorola Solutions al 1-800-927-2744.

## V. EXCLUSIONES DE ESTA GARANTÍA

- 1 Defectos o daños derivados del uso del producto fuera de las condiciones de uso normales y habituales.
- 2 Defectos o daños como resultado de uso indebido, accidente, humedad o negligencia.
- 3 Defectos o daños como resultado de prueba, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inapropiados.
- 4 Rotura o daño en las antenas, a menos que sean consecuencia de defectos en el material o la mano de obra.
- 5 Un Producto sujeto a modificaciones, desmontajes o reparaciones no autorizados (incluida, entre otros, la incorporación al Producto de equipos no suministrados por Motorola Solutions) que afecten de forma negativa el rendimiento del Producto o interfieran en la inspección y las pruebas de la garantía normal del Producto de Motorola Solutions para verificar cualquier reclamación de garantía.
- 6 Un producto al que se le haya eliminado el número de serie o que este ya no sea legible.
- 7 Baterías recargables si se presenta una de las siguientes condiciones:
  - Alguno de los sellos de las celdas de la batería está roto o muestra evidencia de haber sido manipulado.
  - El daño o defecto es resultado de carga o utilización de la batería en equipos o servicios que no sean los especificados.
- 8 Gastos de envío al centro de reparaciones.
- 9 Un Producto que, debido a una alteración ilegal o no autorizada del software/firmware del Producto, no funcione en cumplimiento con las especificaciones publicadas de Motorola Solutions o la etiqueta de certificación de tipo de FCC en curso para el Producto al momento en que el Producto se distribuyó inicialmente desde Motorola Solutions.
- 10 Rayas o daños externos en las superficies del producto que no afecten el funcionamiento de este.

11 Uso y desgaste normales y habituales.

## VI. DISPOSICIONES SOBRE PATENTES Y SOFTWARE

Motorola Solutions defenderá, por cuenta propia, cualquier juicio presentado contra el comprador usuario final que se base en un reclamo de que el Producto o las piezas violan una patente de Estados Unidos, y Motorola Solutions se hará cargo de los gastos y daños finalmente adjudicados contra el comprador usuario final en cualquier juicio de ese tipo que se atribuya a un reclamo de dicho tipo, pero tal defensa y pagos están condicionados por lo siguiente:

- 1 que dicho comprador notifique la existencia de tal reclamo a Motorola Solutions de manera inmediata y por escrito;
- 2 que Motorola Solutions posea el control absoluto de la defensa en tal juicio y en todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
- 3 en caso de que el Producto o las piezas sean, o en la opinión de Motorola Solutions tengan probabilidad de serlo, motivo de demanda por infracción de una patente de Estados Unidos, tal comprador permitirá a Motorola Solutions, a su entera discreción y por su propia cuenta, procurar el derecho para ese comprador

de seguir utilizando el Producto o las piezas o reemplazar o modificar dicho Producto, o sus piezas, para que no violen la ley, u otorgarle a dicho comprador un crédito por el Producto o las piezas según la depreciación y aceptar su devolución. La depreciación será un monto equivalente por año durante la vida útil del producto o de las piezas, según lo estipulado por Motorola Solutions.

Motorola Solutions no será responsable con respecto a demanda alguna por infracción de patente que esté basada en la combinación del Producto o sus piezas con software, aparatos o dispositivos no provistos por Motorola Solutions, ni tampoco será responsable del uso de equipos periféricos o software no provistos por Motorola Solutions que se agreguen o utilicen en conexión con el Producto. Lo expresado anteriormente estipula la total responsabilidad de Motorola Solutions con respecto a la infracción de patentes por parte del Producto o cualquier pieza del mismo.

Las leyes de Estados Unidos y de otros países reservan determinados derechos exclusivos a favor de Motorola Solutions respecto del software de Motorola Solutions protegido por derechos de autor, por ejemplo, los derechos exclusivos a distribuir o reproducir copias del software de Motorola Solutions. El software de Motorola Solutions solo puede utilizarse en el Producto en el cual fue incluido

originalmente, y el software en dicho Producto no se podrá reemplazar, copiar, distribuir, modificar ni utilizar para producir cualquier derivado del mismo. No se permite ningún otro uso, incluidas, entre otros, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución ni la ingeniería inversa de dicho software de Motorola Solutions, ni la utilización de derechos sobre dicho software de Motorola Solutions. No se otorgan licencias por implicación, impedimento o, de algún otro modo, en virtud de los derechos de patente o los derechos de autor de Motorola Solutions.

## VII. LEY VIGENTE

Esta garantía se rige por las leyes del estado de Illinois, EE. UU.




For models that are available in Brazil:

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

# Conteúdo

Declaração de conformidade do fornecedor.....	24
Informações de segurança importantes.....	27
Versão do software.....	28
Direitos autorais.....	29
Direitos Autorais do Software do Computador.....	31
Cuidados com o rádio.....	32
Capítulo 1 : Introdução.....	34
1.1 Informação de Ícone.....	34
1.2 Modos Analógico e Digital Convencionais..	34
1.3 IP Site Connect.....	35
1.4 Capacity Plus – Site Único.....	36
1.5 Capacity Plus – Vários Sites.....	36
Capítulo 2 : Introdução.....	38
2.1 Carregar a bateria.....	38
2.2 Colocar a Bateria.....	38
2.3 Instalar a Antena.....	39
2.4 Prender o Clipe do Cinto.....	40
2.5 Colocar a Tampa do Conector Universal....	40
2.6 Ligar o rádio.....	41
2.7 Ajustar o volume.....	42
Capítulo 3 : Controles do Rádio.....	43
3.1 Como Usar o Botão Navegação de 4 Direções.....	44
3.2 Usar o Teclado.....	45
Peça I : Capacity Max.....	49
4.1 Botão Push-To-Talk.....	49
4.2 Botões Programáveis.....	49
4.3 Funções de Rádio Atribuíveis.....	50
4.4 Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias.....	52
4.5 Acessar as Funções Programadas.....	52
4.6 Indicadores de Status.....	53
4.6.1 Ícones.....	53
4.6.2 Indicador de LED.....	58
4.6.3 Tons.....	59
4.6.3.1 Tons de Áudio.....	59
4.6.3.2 Tons Indicadores.....	60
4.7 Registro.....	60
4.8 Seleções de Canais e Zona.....	61
4.8.1 Seleção de Zonas.....	61

4.8.2 Seleção de Zonas Usando a Pesquisa de Alias.....	62	4.9.2.1 Fazer Chamadas de Transmissão .....	72
4.8.3 Selecionar um Tipo de Chamada..	63	4.9.2.2 Fazer Chamadas de Transmissão Usando a Lista de Contatos .....	73
4.8.4 Selecionar um Site.....	64	4.9.2.3 Fazer Chamadas de Transmissão Usando a Tecla Numérica Programável.....	73
4.8.5 Solicitação de Roaming.....	64	4.9.2.4 Receber Chamadas de Transmissão .....	74
4.8.6 Ativar/Desativar Bloqueio de Site..	64	4.9.3 Chamada Privada.....	75
4.8.7 Restrição de Site.....	65	4.9.3.1 Fazer Chamadas Privadas.....	75
4.8.8 Entroncamento de site.....	65	4.9.3.2 Fazer Chamadas Privadas Usando a Tecla Numérica Programável .....	76
4.9 Chamadas.....	66	4.9.3.3 Fazer Chamadas Privadas Usando a Pesquisa de Alias.....	77
4.9.1 Chamadas em Grupo.....	67	4.9.3.4 Fazer uma Chamada Privada com um botão Chamada com Um Toque.....	78
4.9.1.1 Fazer Chamadas em Grupo.....	67		
4.9.1.2 Fazer Chamadas em Grupo Usando a Lista de Contatos.....	68		
4.9.1.3 Fazer Chamadas em Grupo Usando a Tecla Numérica Programável .....	69		
4.9.1.4 Fazer Group Calls Usando a Pesquisa de Alias .....	70		
4.9.1.5 Responder a Chamadas em Grupo.....	71		
4.9.2 Transmitir Chamada .....	72		

4.9.3.5 Fazer Chamadas Privadas Usando a Discagem Manual.....	79	4.9.5.2 Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Programável  .....	88
4.9.3.6 Receber Chamadas Privadas.....	80	4.9.5.3 Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Lista de Contatos .....	90
4.9.3.7 Aceitar Chamadas Privadas.....	81	4.9.5.4 Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Pesquisa de Alias.....	93
4.9.3.8 Recusar Chamadas Privadas.....	82	4.9.5.5 Como Fazer Chamadas Usando a Discagem Manual.....	94
4.9.4 Chamadas para Todos .....	82	4.9.5.6 Multifrequência de Tom Dual.....	96
4.9.4.1 Receber Chamadas para Todos .....	82	4.9.5.6.1 Iniciar tom DTMF.....	96
4.9.4.2 Fazer Chamadas para Todos .....	83	4.9.5.7 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos.....	97
4.9.4.3 Fazer Chamada para Todos Usando a Tecla Numérica Programável .....	84	4.9.5.8 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo.....	97
4.9.4.4 Fazer Chamada para Todos Usando a Pesquisa de Alias.....	84	4.9.5.9 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas.....	98
4.9.5 Chamadas Telefônicas.....	86		
4.9.5.1 Fazer Chamadas Telefônicas.....	86		

4.9.6 Iniciar interrupção de transmissão.....	98	4.10.6.2 Remover Afiliação de Grupo de Conversação.....	107
4.9.7 Preempção de Chamadas.....	99	4.10.7 Talkback .....	108
4.9.8 Interrupção de Voz.....	99	4.10.8 Tíquetes de trabalho.....	109
4.9.8.1 Interrupção de Ativação de Voz.....	100	4.10.8.1 Acessar a Pasta de Tíquete de Tarefa.....	110
4.10 Recursos Avançados.....	100	4.10.8.2 Fazer Login ou Logout do Servidor Remoto.....	110
4.10.1 Fila de Chamadas.....	100	4.10.8.3 Criar Tíquetes de Tarefa.....	111
4.10.2 Chamada de Prioridade.....	101	4.10.8.4 Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Um Modelo de Tíquete de Tarefa.....	111
4.10.3 Varredura de Grupos de Conversação .....	102	4.10.8.5 Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Mais de Um Modelo de Tíquete de Tarefa.....	112
4.10.3.1 Ativar ou Desativar a Varredura de Grupos de Conversação.....	102	4.10.8.6 Responder a Tíquetes de Tarefa.....	113
4.10.4 Lista de grupos de recepção.....	103	4.10.8.7 Excluir Tíquetes de Tarefa.....	114
4.10.5 Monitor de prioridade.....	104	4.10.8.8 Excluir Todos os Tíquetes de Tarefa.....	115
4.10.5.1 Editar Prioridade para um Grupo de conversação.....	105	4.10.9 Controles de Vários Sites.....	115
4.10.6 Afiliação de vários grupos de conversação.....	106		
4.10.6.1 Adicionar Afiliação de Grupo de Conversação.....	106		

4.10.9.1 Ativar pesquisa manual de site.....	115	4.10.12.2 Remover Associações entre Entradas e Teclas Numéricas Programáveis.....	123
4.10.9.2 Ativar/Desativar Bloqueio de Site.....	117	4.10.12.3 Adicionar Novos Contatos.....	124
4.10.9.3 Acessar Lista de Sites Vizinhos.....	117	4.10.13 Configurações de Indicador de Chamadas.....	125
4.10.10 Lembrete do Canal Inicial.....	117	4.10.13.1 Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privadas.....	125
4.10.10.1 Silenciar o Lembrete do Canal Inicial.....	118	4.10.13.2 Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto.....	126
4.10.10.2 Definir um Novo Canal Inicial.....	118	4.10.13.3 Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada.....	127
4.10.11 Monitor Remoto.....	118	4.10.13.4 Ativar ou Desativar Campanhas para o Status Telemetria com Texto.....	128
4.10.11.1 Iniciar o Monitor Remoto.....	119	4.10.13.5 Atribuir Estilos de Toque.....	128
4.10.11.2 Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos .....	119	4.10.13.6 Aumentar Volume do Tom de Alarme.....	129
4.10.11.3 Iniciar Monitores Remotos Usando a Discagem Manual.....	120		
4.10.12 Configurações de Contatos.....	121		
4.10.12.1 Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis .....	122		

4.10.14 Recursos de Registro de Chamadas .....	130	4.10.16.2 Editar o alias do chamador no menu principal.....	136
4.10.14.1 Exibir as Últimas Chamadas.....	130	4.10.16.3 Visualizar a lista Aliases do chamador.....	137
4.10.14.2 Armazenar Aliases ou IDs da Lista de Chamadas.....	131	4.10.16.4 Iniciar uma chamada privada na lista de aliases do chamador.....	138
4.10.14.3 Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas.....	132	4.10.17 Modo Silencioso.....	138
4.10.14.4 Exibir Detalhes de uma Lista de Chamadas.....	132	4.10.17.1 Ligar o Modo Silencioso.....	138
4.10.15 Operação de Alerta de Chamada.....	133	4.10.17.2 Configuração do Timer do Modo Silencioso.....	139
4.10.15.1 Criar Alertas de Chamada.....	134	4.10.17.3 Sair do Modo Silencioso.....	140
4.10.15.2 Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos.....	134	4.10.18 Operação de emergência.....	140
4.10.15.3 Responder a Alertas de Chamada.....	135	4.10.18.1 Enviar alarmes de emergência.....	142
4.10.16 Alias dinâmico do chamador....	136	4.10.18.2 Enviar Alarmes de Emergência com Chamada.....	143
4.10.16.1 Editar o alias do chamador depois de ligar o rádio.....	136	4.10.18.3 Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Acompanhar.....	145
		4.10.18.4 Receber Alarmes de Emergência.....	146

4.10.18.5 Responder a Alarmes de Emergência .....	147	4.10.19.8 Excluir Todas as Mensagens de Status.....	156
4.10.18.6 Responder a Alarmes de Emergência com Chamada..	148	4.10.20 Mensagens de Texto .....	157
4.10.18.7 Como Sair do Modo de Emergência.....	150	4.10.20.1 Mensagens de texto... 157	
4.10.19 Status Message.....	150	4.10.20.1.1 Exibição de mensagens de texto.....	158
4.10.19.1 Enviar Mensagens de Status.....	150	4.10.20.1.2 Exibir Mensagens de Texto do Status de Telemetria.....	158
4.10.19.2 Enviar Mensagem de Status Usando o Botão Programável.....	151	4.10.20.1.3 Exibir Mensagens de Texto Salvas.....	159
4.10.19.3 Enviar Mensagem de Status Usando a Lista de Contatos.....	152	4.10.20.1.4 Responder a Mensagens de Texto.....	159
4.10.19.4 Enviar Mensagem de Status Usando a Discagem Manual.....	153	4.10.20.1.5 Responder a Mensagens de Texto com Texto Rápido.....	160
4.10.19.5 Exibir Mensagens de Status.....	154	4.10.20.1.6 Encaminhar Mensagens de Texto.....	161
4.10.19.6 Responder Mensagens de Status.....	155	4.10.20.1.7 Encaminhar Mensagens de Texto Usando a Discagem Manual.....	162
4.10.19.7 Excluir uma Mensagem de Status.....	156		













4.10.20.1.8 Editar Mensagens de Texto.....	162	4.10.20.2.1 Visualizar Mensagens de Texto Enviadas.....	168
4.10.20.1.9 Enviar Mensagens de Texto.....	163	4.10.20.2.2 Enviar Mensagens de Texto Enviadas.....	169
4.10.20.1.10 Editar Mensagens de Texto Salvas.....	164	4.10.20.2.3 Excluir Mensagens de Texto Enviadas em Itens Enviados.....	169
4.10.20.1.11 Enviar Novamente Mensagens de Texto.....	165	4.10.20.3 Mensagens de Texto Rápidas .....	170
4.10.20.1.12 Excluir Mensagens de Texto da Caixa de Entrada.....	165	4.10.20.3.1 Enviar Mensagens de Texto Rápidas .....	170
4.10.20.1.13 Como Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada.....	166	4.10.21 Configuração de Entrada de Texto.....	170
4.10.20.1.14 Excluir Mensagens de Texto Salvas na Pasta Rascunhos.....	167	4.10.21.1 Palavra Predict.....	171
4.10.20.2 Mensagens de Texto Enviadas.....	167	4.10.21.2 Maiúscula.....	172
		4.10.21.3 Visualizar Palavras Personalizadas.....	173
		4.10.21.4 Editar Palavras Personalizadas.....	173

4.10.21.5 Adicionar Palavras Personalizadas.....	175	4.10.25 Inutilização do Rádio.....	185
4.10.21.6 Excluir uma Palavra Personalizada.....	176	4.10.26 Trabalhador Solitário.....	185
4.10.21.7 Excluir Todas as Palavras Personalizadas.....	177	4.10.27 Bloqueio de senha.....	185
4.10.22 Privacidade.....	177	4.10.27.1 Acessar o rádio usando senhas.....	186
4.10.22.1 Ativar ou Desativar a Privacidade.....	178	4.10.27.2 Desbloquear Rádios Bloqueados.....	186
4.10.23 Inibição de Resposta.....	179	4.10.27.3 Alterar senhas.....	187
4.10.23.1 Ligar e Desligar a Inibição de Resposta.....	179	4.10.28 Lista de Notificações.....	188
4.10.24 Paralisar/Restaurar.....	180	4.10.28.1 Acessar a Lista de Notificações.....	188
4.10.24.1 Paralisar um Rádio....	180	4.10.29 Programação Over-the-Air.....	189
4.10.24.2 Paralisar Rádios Usando a Lista de Contatos.....	181	4.10.30 Indicador de Intensidade do Sinal Recebido.....	190
4.10.24.3 Paralisar um Rádio Usando a Discagem Manual.....	181	4.10.30.1 Exibição de Valores RSSI.....	190
4.10.24.4 Restaurar um Rádio... 182		4.10.31 Programação do Painel Frontal .....	190
4.10.24.5 Restaurar Rádios Usando a Lista de Contatos.....	183	4.10.31.1 Entrar no Modo de Programação do Painel Frontal. 191	
4.10.24.6 Restaurar um Rádio Usando a Discagem Manual.....	184	4.10.31.2 Editar os Parâmetros do Modo FPP.....	191

4.10.32 DGNA (Dynamic Group Number Assignment, atribuição de número de grupo dinâmico).....	191	4.11.6 Ativar ou Desativar o Sistema Global de Navegação por Satélite.....	198
4.10.32.1 Fazer Chamadas DGNA.....	192	4.11.7 Ativar ou Desativar a Tela de Abertura.....	199
4.10.32.2 Fazer Chamadas que não são DGNA.....	192	4.11.8 Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio.....	199
4.10.32.3 Receber e Atender a Chamadas DGNA.....	193	4.11.9 Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas.....	200
4.11 Serviços Públicos.....	193	4.11.10 Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar.....	201
4.11.1 Opções de Bloqueio do Teclado.....	193	4.11.11 Ativar ou Desativar o Tom Ligar.....	202
4.11.1.1 Ativar o Opção de Bloqueio do Teclado.....	194	4.11.12 Configurar Tons de Alerta de Mensagem de Texto.....	202
4.11.1.2 Desativar a opção Bloqueio do Teclado.....	194	4.11.13 Níveis de Energia.....	203
4.11.2 Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico.....	195	4.11.13.1 Configuração de Níveis de Energia.....	203
4.11.3 Identificar o Tipo de Cabo.....	195	4.11.14 Alterar Modos do Monitor.....	204
4.11.4 Definir o Temporizador do Menu.....	196	4.11.15 Ajustar o Brilho do Visor.....	205
4.11.5 Texto para fala.....	197	4.11.16 Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor.....	206
4.11.5.1 Configurar Texto para Fala.....	197	4.11.17 Ativar ou Desativar Luz de Fundo.....	206



4.11.18 Ativar ou Desativar os Indicadores de LED.....	207	4.11.29.1 Acessar Informações da Bateria.....	215
4.11.19 Configurar Idiomas.....	208	4.11.29.2 Verificar Alias e ID do Rádio.....	216
4.11.20 Ativar ou Desativar Placa Opcional.....	208	4.11.29.3 Verificar versões de firmware e codeplug.....	216
4.11.21 Ativar ou Desativar a Notificação de voz.....	208	4.11.29.4 Verificar Informações do GNSS.....	217
4.11.22 Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC.....	209	4.11.29.5 Verificar Informações de Atualização de Software.....	218
4.11.23 Alternar a Rota de Áudio entre o Alto-Falante Interno do Rádio e o Acessório com Fio.....	210	4.11.29.6 Exibir Informações do Site.....	218
4.11.24 Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente.....	210	Peça II : Outros Sistemas.....	220
4.11.25 Ativar e Desativar Aprimoramento de Trinado.....	211	5.1 Botão Push-To-Talk.....	220
4.11.26 Ativar ou Desativar o Recurso Controle de Distorção Dinâmica do Microfone.....	212	5.2 Botões Programáveis.....	220
4.11.27 Configurar Áudio Ambiente.....	213	5.3 Funções de Rádio Atribuíveis.....	220
4.11.28 Como Configurar Perfis de Áudio.....	214	5.4 Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias.....	223
4.11.29 Informações Gerais do Rádio..	215	5.5 Acessar as Funções Programadas.....	224
		5.6 Indicadores de Status.....	224
		5.6.1 Ícones.....	224
		5.6.2 Indicadores de LED.....	230
		5.6.3 Tons.....	231

5.6.3.1 Tons Indicadores.....	231	5.8.2.1 Responder a Chamadas Privadas 	240
5.6.3.2 Tons de Áudio.....	232	5.8.2.2 Fazer Chamadas Privadas 	241
5.7 Seleções de Canais e Zona.....	232	5.8.2.3 Fazer Chamadas Privadas Usando a Lista de Contatos 	242
5.7.1 Seleção de Zonas.....	232	5.8.2.4 Fazer Chamadas Privadas Usando a Tecla Numérica Programável 	243
5.7.2 Seleção de Zonas Usando a Pesquisa de Alias.....	233	5.8.2.5 Fazer Chamadas Privadas Usando O Botão Programável de Discagem Manual.....	244
5.7.3 Como Selecionar Canais.....	234	5.8.3 Chamadas para Todos.....	244
5.8 Chamadas.....	234	5.8.3.1 Receber Chamadas para Todos.....	245
5.8.1 Chamadas em Grupo.....	235	5.8.3.2 Fazer Chamadas para Todos.....	245
5.8.1.1 Responder a Chamadas em Grupo.....	235	5.8.3.3 Fazer Chamada para Todos Usando a Tecla Numérica Programável .....	246
5.8.1.2 Fazer Chamadas em Grupo.....	236	5.8.4 Chamadas Seletivas 	247
5.8.1.3 Fazer Group Calls Usando a Lista de Contatos.....	237		
5.8.1.4 Fazer Chamadas em Grupo Usando a Tecla Numérica Programável 	238		
5.8.1.5 Fazer Group Calls Usando o botão Seletor de Canal.....	239		
5.8.2 Chamadas Privadas 	239		










5.8.4.1 Responder a Chamadas Seletivas 	247	5.8.5.6 Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Lista de Contatos 	254
5.8.4.2 Como Fazer Chamadas Seletivas	247	5.8.5.7 Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Telefone Programado 	257
5.8.4.3 Fazer Chamadas Seletivas Usando o botão Seletor de Canal	248	5.8.5.8 Como Fazer Chamadas Usando a Discagem Manual 	259
5.8.5 Chamadas Telefônicas 	249	5.8.6 Iniciar interrupção de transmissão 	261
5.8.5.1 Multifrequência de Tom Dual	250	5.8.7 Chamadas de Transmissão de Voz	261
5.8.5.1.1 Iniciar tom DTMF	250	5.8.7.1 Fazer Chamadas de Transmissão de Voz	261
5.8.5.2 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas 	250	5.8.7.2 Fazer Chamadas de Transmissão de Voz Usando a Tecla Numérica Programável ...	262
5.8.5.3 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo 	251	5.8.7.3 Fazer Chamadas de Transmissão de Voz Usando a Pesquisa de Alias 	263
5.8.5.4 Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos 	252	5.8.7.4 Receber Chamadas de Transmissão de Voz	264
5.8.5.5 Fazer Chamadas Telefônicas 	252	5.8.8 Chamadas Não Endereçadas	265


5.8.8.1 Fazer Chamadas Não Endereçadas.....	265	5.9.1.7 Excluir Tíquetes de Tarefa.....	274
5.8.8.2 Responder a Chamadas Não Endereçadas.....	266	5.9.1.8 Excluir Todos os Tíquetes de Tarefa.....	275
5.8.9 Modo de Canal de Voz Aberto (OVCM).....	267		
5.8.9.1 Fazer Chamadas OVCM	267	5.9.2 Controles de vários sites ..	276
5.8.9.2 Responder a Chamadas OVCM.....	268	5.9.2.1 Iniciar uma Pesquisa Automática de Site.....	276
5.9 Recursos Avançados.....	269	5.9.2.2 Interromper uma Pesquisa Automática de Site.....	277
5.9.1 Tíquetes de trabalho.....	269	5.9.2.3 Ativar pesquisa manual de site.....	278
5.9.1.1 Acessar a Pasta de Tíquete de Tarefa.....	270	5.9.3 Configuração de Entrada de Texto.....	279
5.9.1.2 Fazer Login ou Logout do Servidor Remoto.....	270	5.9.3.1 Habilitar ou Desabilitar a Predição de Palavras.....	279
5.9.1.3 Criar Tíquetes de Tarefa	271	5.9.3.2 Maiúscula.....	280
5.9.1.4 Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Um Modelo de Tíquete de Tarefa.....	272	5.9.3.3 Visualizar Palavras Personalizadas.....	281
5.9.1.5 Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Mais de Um Modelo de Tíquete de Tarefa.....	272	5.9.3.4 Editar Palavras Personalizadas.....	281
5.9.1.6 Responder a Tíquetes de Tarefa.....	273	5.9.3.5 Adicionar Palavras Personalizadas.....	283



5.9.3.6 Excluir uma Palavra Personalizada.....	284	5.9.7.2 Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos .....	291
5.9.3.7 Excluir Todas as Palavras Personalizadas.....	285	5.9.7.3 Iniciar Monitor Remoto Usando a Discagem Manual .....	292
5.9.4 Modo Direto.....	286	5.9.8 Listas de Varreduras.....	293
5.9.4.1 Como Alternar entre os Modos Direto e Repetidor.....	286	5.9.8.1 Exibir Entradas na Lista de Varredura.....	294
5.9.5 Recurso monitor .....	287	5.9.8.2 Visualizar Entradas na Lista de Varredura Usando a Pesquisa de Alias .....	294
5.9.5.1 Monitorar Canais.....	287	5.9.8.3 Adicionar Novas Entradas à Lista de Varredura... ..	295
5.9.5.2 Monitoramento permanente .....	287	5.9.8.4 Excluir Entradas da Lista de Varredura.....	296
5.9.5.2.1 Como Ligar ou Desligar o Monitor Permanente.....	287	5.9.8.5 Configurar Prioridade para Entradas na Lista de Varredura.....	297
5.9.6 Verificação do rádio .....	288	5.9.9 Varredura.....	298
5.9.6.1 Enviar Verificações de Rádio  .....	288	5.9.9.1 Ativar ou Desativar a Varredura.....	298
5.9.6.2 Enviar Verificações de Rádio Usando a Lista de Contatos  .....	289	5.9.9.2 Responder a Transmissões Durante a Varredura.....	299
5.9.7 Monitor Remoto.....	289		
5.9.7.1 Iniciar o Monitor Remoto	290		



5.9.9.3 Excluir Canais Indesejados.....	300	5.9.12.2 Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privadas 	305
5.9.9.4 Restaurar Canais Indesejados.....	300	5.9.12.3 Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Seletivas 	307
5.9.10 Varredura de Ponderação 	300	5.9.12.4 Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto 	308
5.9.11 Configurações de Contatos.....	301	5.9.12.5 Ativar ou Desativar Campanhas para o Status Telemetria com Texto.....	309
5.9.11.1 Adicionar Novos Contatos.....	301	5.9.12.6 Atribuir Estilos de Toque.....	309
5.9.11.2 Configurar Contato Padrão 	302	5.9.12.7 Aumentar Volume do Tom de Alarme.....	310
5.9.11.3 Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis 	303	5.9.13 Recursos de Registro de Chamadas .....	311
5.9.11.4 Remover Associações entre Entradas e Teclas Numéricas Programáveis 	304	5.9.13.1 Exibir as Últimas Chamadas.....	311
5.9.12 Configurações de Indicador de Chamadas.....	304	5.9.13.2 Exibir Detalhes da Lista de Chamadas 	312
5.9.12.1 Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada.....	305	5.9.13.3 Armazenar Aliases ou IDs da Lista de Chamadas 	312

5.9.13.4 Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas.....	313	5.9.16.1 Ligar o Modo Silencioso.....	319
5.9.14 Operação de Alerta de Chamada.....	314	5.9.16.2 Configuração do Timer do Modo Silencioso.....	319
5.9.14.1 Responder a Alertas de Chamada.....	314	5.9.16.3 Sair do Modo Silencioso.....	320
5.9.14.2 Criar Alertas de Chamada.....	315	5.9.17 Operação de emergência .....	321
5.9.14.3 Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos.....	315	5.9.17.1 Receber Alarmes de Emergência.....	322
5.9.15 Alias dinâmico do chamador.....	316	5.9.17.2 Responder a Alarmes de Emergência.....	323
5.9.15.1 Editar o alias do chamador depois de ligar o rádio.....	316	5.9.17.3 Enviar Alarmes de Emergência.....	324
5.9.15.2 Editar o alias do chamador no menu principal.....	317	5.9.17.4 Enviar Alarmes de Emergência com Chamada.....	325
5.9.15.3 Visualizar a lista Aliases do chamador.....	317	5.9.17.5 Alarmes de Emergência com Voz a Seguir..	326
5.9.15.4 Iniciar uma chamada privada na lista de aliases do chamador.....	318	5.9.17.6 Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Acompanhar  .....	327
5.9.16 Modo Silencioso.....	318	5.9.17.7 Reiniciar Modo de Emergência.....	328
		5.9.18 Usuário com Problemas.....	328

5.9.18.1 Ligar ou Desligar o Recurso Man Down.....	328	5.9.19.1.9 Enviar Mensagens de Texto.....	336
5.9.19 Mensagens de Texto .....	329	5.9.19.1.10 Editar Mensagens de Texto Salvas.....	337
5.9.19.1 Mensagens de texto 	330	5.9.19.1.11 Enviar Novamente Mensagens de Texto.....	338
5.9.19.1.1 Exibição de mensagens de texto.....	330	5.9.19.1.12 Excluir Mensagens de Texto da Caixa de Entrada.....	338
5.9.19.1.2 Exibir Mensagens de Texto do Status de Telemetria.....	331	5.9.19.1.13 Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada  ...	339
5.9.19.1.3 Exibir Mensagens de Texto Salvas.....	331	5.9.19.1.14 Excluir Mensagens de Texto Salvas na Pasta Rascunhos.....	340
5.9.19.1.4 Responder a Mensagens de Texto  ..	332	5.9.19.2 Mensagens de Texto Enviadas  .....	340
5.9.19.1.5 Responder a Mensagens de Texto.....	332	5.9.19.2.1 Visualizar Mensagens de Texto Enviadas  .....	341
5.9.19.1.6 Encaminhar Mensagens de Texto  ..	334		
5.9.19.1.7 Encaminhar Mensagens de Texto Usando a Discagem Manual  .....	334		
5.9.19.1.8 Editar Mensagens de Texto.....	335		

5.9.19.2.2 Enviar Mensagens de Texto Enviadas 	342	5.9.21.1 Enviar Atualização de Status a Contatos Predefinidos 	347
5.9.19.2.3 Excluir Todas as Mensagens de Texto Enviadas em Itens Enviados.....	342	5.9.21.2 Exibir Detalhes do Status de 5 Tons.....	348
5.9.19.3 Mensagens de Texto Rápidas 	343	5.9.21.3 Editar Detalhes do Status de 5 Tons.....	348
5.9.19.3.1 Enviar Mensagens de Texto Rápidas.....	343	5.9.22 Privacidade 	349
5.9.20 Codificação de mensagem analógica.....	345	5.9.22.1 Ativar ou Desativar a Privacidade 	350
5.9.20.1 Enviar Mensagens com Codificação MDC aos Operadores 	345	5.9.23 Inibição de Resposta.....	351
5.9.20.2 Enviar Mensagens com Codificação de 5 Tons aos Contatos 	346	5.9.23.1 Ligar e Desligar a Inibição de Resposta.....	351
5.9.21 Atualização de Status Analógico 	347	5.9.24 Segurança 	351
		5.9.24.1 Desativar Rádios 	352
		5.9.24.2 Desativar Rádios Usando a Lista de Contatos 	353
		5.9.24.3 Desativar Rádios Usando a Discagem Manual 	354
		5.9.24.4 Ativar Rádios 	355
		5.9.24.5 Ativar Rádios Usando a Lista de Contatos 	356

5.9.24.6 Ativar Rádios Usando a Discagem Manual 	357	5.10.1 Opções de Bloqueio do Teclado	364
5.9.25 Trabalhador Solitário	358	5.10.1.1 Ativar o Opção de Bloqueio do Teclado	365
5.9.26 Lista de Notificações	358	5.10.1.2 Desativar a opção Bloqueio do Teclado	365
5.9.26.1 Acessar a Lista de Notificações	359	5.10.2 Ativar ou Desativar a Transferência de Chamadas	366
5.9.27 Sistema de transponder de intervalo automático 	359	5.10.3 Identificar o Tipo de Cabo	366
5.9.28 Programação Over-the-Air 	360	5.10.4 Definir o Temporizador do Menu	367
5.9.29 Bloqueio de senha	361	5.10.5 Configurar Texto para Fala	367
5.9.29.1 Acessar o rádio usando senhas	361	5.10.6 Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico 	368
5.9.29.2 Desbloquear Rádios Bloqueados	362	5.10.7 Ativar ou Desativar o Sistema Global de Navegação por Satélite	369
5.9.29.3 Alterar senhas	362	5.10.8 Ativar ou Desativar a Tela de Abertura	370
5.9.30 Programação do Painel Frontal	363	5.10.9 Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio	371
5.9.30.1 Entrar no Modo de Programação do Painel Frontal	364	5.10.10 Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas	372
5.9.30.2 Editar os Parâmetros do Modo FPP	364	5.10.11 Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar	372
5.10 Serviços Públicos	364		

5.10.12 Ativar ou Desativar o Tom Ligar.....	373	5.10.24 Ativar ou Desativar o Microfone Analógico AGC.....	382
5.10.13 Configurar Tons de Alerta de Mensagem de Texto.....	374	5.10.25 Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC.....	383
5.10.14 Alterar Modos do Monitor.....	375	5.10.26 Alternar a Rota de Áudio entre o Alto-Falante Interno do Rádio e o Acessório com Fio.....	384
5.10.15 Ajustar o Brilho do Visor.....	375	5.10.27 Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente.....	384
5.10.16 Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor.....	376	5.10.28 Ativar e Desativar Aprimoramento de Trinado.....	385
5.10.17 Ativar ou Desativar Luz de Fundo.....	377	5.10.29 Ativar ou Desativar o Recurso Controle de Distorção Dinâmica do Microfone.....	386
5.10.18 Níveis de Silenciador.....	377	5.10.30 Ambiente Áudio.....	387
5.10.18.1 Configurar Níveis de Silenciador.....	378	5.10.30.1 Configurar Áudio Ambiente.....	387
5.10.19 Ativar ou Desativar os Indicadores de LED.....	379	5.10.31 Perfis de áudio.....	388
5.10.20 Configurar Idiomas.....	379	5.10.31.1 Como Configurar Perfis de Áudio.....	388
5.10.21 Transmissão Operada por Voz	380	5.10.32 Informações Gerais do Rádio..	389
5.10.21.1 Ativar ou Desativar Transmissão Operada por Voz..	380	5.10.32.1 Acessar Informações da Bateria.....	389
5.10.22 Ativar ou Desativar Placa Opcional.....	381		
5.10.23 Ativar ou Desativar a Notificação de voz.....	381		

5.10.32.2 Verificar Alias e ID do Rádio.....	390	Parâmetros Técnicos para Interface de Fontes de Dados Externas.....	400
5.10.32.3 Verificar versões de firmware e codeplug.....	391	Garantia de baterias e carregadores.....	402
5.10.32.4 Verificar Informações do GNSS.....	391	Garantia de fabricação.....	402
5.10.32.5 Verificar Informações de Atualização de Software.....	392	Garantia de capacidade.....	402
5.10.32.6 Exibir Informações do Site.....	392	Garantia limitada.....	403
5.10.33 Indicador de Intensidade do Sinal Recebido.....	393	PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS.....	403
5.10.33.1 Exibição de Valores RSSI.....	393	I. O QUE ESTA GARANTIA ABRANGE E QUAL É A SUA DURAÇÃO:.....	403
Peça III : Lista de Acessórios Autorizados.....	394	II. DISPOSIÇÕES GERAIS.....	404
Uso de Rádio Marítimo na Faixa de Frequência VHF.....	397	III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:.....	404
Atribuições de Canal Especial.....	397	IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA.....	404
Canal de Emergência.....	397	V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO ABRANGE.....	405
Canal de Chamadas Não Comerciais..	398	VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE.....	406
Requisitos de Frequência Operacional.....	398	VII. LEGISLAÇÃO VIGENTE.....	407
Declaração de Conformidade para o Usuário de Frequências de Socorro e Segurança.....	400		

## Declaração de conformidade do fornecedor

---

### Declaração de conformidade do fornecedor

De acordo com a CFR 47 Parte 2 Seção 2.1077(a) da FCC



Parte responsável

Nome: Motorola Solutions, Inc.

Endereço: 2000 Progress Pkwy, Schaumburg, IL. 60196

Telefone: 1-800-927-2744

Declara que o produto:

Nome do modelo: **DGP 8550 EX**

está em conformidade 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 condições a seguir:



- 1 Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
- 2 Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, inclusive as que possam causar operação indesejável do dispositivo.

**OBSERVAÇÃO:**

Esse equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe B, nos termos da parte 15 das Normas da FCC. Esses limites foram elaborados para fornecer uma proteção aceitável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. Entretanto, não há garantia de que não ocorrerão interferências em uma instalação específica.

Se este equipamento provocar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência seguindo um ou mais dos procedimentos abaixo:

- Reorientação ou reposicionamento da antena receptora.
- Aumento da distância entre o equipamento e o receptor.
- Conexão do equipamento com uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar um revendedor ou um técnico de rádio ou TV experiente para obter ajuda.

Para uso de seleção do código do país (dispositivos WLAN)



**OBSERVAÇÃO:**

Apenas modelos de países que não os EUA contêm a seleção de código do país, mas esse recurso não está incluído em todos os modelos dos EUA. De acordo com as regulamentações da FCC, todos os produtos Wi-Fi comercializados nos Estados Unidos devem conter apenas canais de operação dos EUA.

# Informações de segurança importantes

---

## Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis



### **ATENÇÃO:**

**Este rádio é restrito apenas à utilização profissional.** Antes de utilizar o rádio, leia o Guia de exposição à energia de RF e segurança do produto para rádios bidirecionais portáteis que contém importantes instruções de operação para utilização segura, e reconhecimento e controle de energia de RF de acordo com normas e regulamentações aplicáveis.

## Versão do software

---

Todos os recursos descritos nas seções a seguir são compatíveis com as versões de software **R02.21.01.0000** ou mais recentes.

Consulte [Verificar versões de firmware e codeplug na página 216](#) para determinar a versão de software do seu rádio.

Entre em contato com seu revendedor ou administrador para obter mais informações.

## Direitos autorais

---

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste documento podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais. As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem determinados direitos exclusivos da Motorola Solutions para programas de computador protegidos por direitos autorais. Consequentemente, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola Solutions contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste documento pode ser copiado ou reproduzido sob qualquer forma sem a permissão expressa por escrito da Motorola Solutions.

© 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, transmitida, armazenada em um sistema de recuperação ou traduzida em qualquer idioma ou linguagem de computador, sob qualquer forma ou por qualquer meio, sem a prévia permissão por escrito da Motorola Solutions, Inc.

Além disso, não se deve supor que a aquisição de produtos da Motorola Solutions garanta, direta ou implicitamente, por impedimento ou qualquer outra forma,

qualquer licença de direito autoral, patente ou aplicação de patente da Motorola Solutions, exceto a licença de uso regular não exclusiva, isenta de exploração de patente concedida pelas leis inerentes à venda de um produto.

### **Isenção de responsabilidade**

Observe que alguns recursos e capacidades descritos neste documento podem não ser aplicáveis ou licenciados para uso em um sistema específico ou podem ser dependentes das características de uma determinada unidade de rádio móvel ou configuração de determinados parâmetros. Consulte seu contato da Motorola Solutions para obter mais informações.

### **Marcas registradas**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo “M” estilizado são marcas comerciais ou registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários.

### **Conteúdo de código aberto**

Este produto contém software de código aberto usado sob licença. Consulte a mídia de instalação do produto para

obter avisos legais de código aberto e conteúdo de atribuição completos.

### **Diretiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) para a União Europeia (UE)**



■ A Diretiva de WEEE da União Europeia exige que os produtos vendidos nos países da UE tenham a etiqueta de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem, em alguns casos).

Conforme definido pela diretiva de WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários finais nos países da UE não devem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Os clientes ou os usuários finais nos países da UE devem entrar em contato com o representante local do fornecedor do equipamento ou com a central de serviços para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

## Direitos Autorais do Software do Computador

---

Os produtos da Motorola Solutions descritos neste manual podem incluir programas de computador da Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outras mídias. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, incluindo, entre outros, o direito exclusivo de copiar ou reproduzir, de qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais. Consequentemente, nenhum programa de computador da Motorola Solutions protegido por direitos autorais contido nos produtos da Motorola Solutions descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado, alvo de engenharia reversa ou distribuído sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola Solutions. Além disso, a compra de produtos Motorola Solutions não confere, direta ou implicitamente, por preclusão ou qualquer outra forma, licenças sob direitos autorais, patentes ou aplicativos patenteados pela Motorola Solutions, exceto a licença normal, não exclusiva para utilização lícita decorrente da venda do produto conforme determina a lei.

A Tecnologia de codificação de voz AMBE+2™ incorporada neste produto é protegida por direitos de propriedade intelectual incluindo direitos de patente, direitos autorais e segredos comerciais da Digital Voice Systems, Inc.

A Tecnologia de codificação de voz é licenciada somente para uso neste Equipamento de Comunicações. O usuário desta Tecnologia está explicitamente proibido de tentar descompilar, fazer engenharia reversa ou desmontar o Código do Objeto ou de qualquer outra forma converter o Código do Objeto em um formato que possa ser lido pelas pessoas.

U.S. Pat. N°s #5,870,405, #5,826,222, #5,754,974, #5,701,390, #5,715,365, #5,649,050, #5,630,011, #5,581,656, #5,517,511, #5,491,772, #5,247,579, #5,226,084 e #5,195,166.

## Cuidados com o rádio

Esta seção descreve as precauções básicas de manuseio do rádio.

**Tabela 1 :Especificação IP**

Especificação IP	Descrição
IP67	Permite que o rádio suporte condições de campo adversas, como a imersão em água.



### ATENÇÃO:

O rádio não deve ser desmontado. Isso pode danificar as vedações do rádio e criar canais de vazamento dentro do rádio. A manutenção do rádio deve ser feita somente em estabelecimentos de manutenção equipados para testar e substituir a vedação do rádio.

- Se o rádio tiver sido imerso em água, sacuda-o bem para remover a água presa dentro da grade do alto-falante e da porta de microfone. A água presa pode prejudicar o desempenho do áudio.

- Se a área de contato da bateria do rádio tiver sido exposta à água, você deverá limpar e secar os contatos do rádio e da bateria antes de instalá-la no rádio. A água residual poderá causar curto circuito no rádio.
- Se o rádio tiver sido imerso em alguma substância corrosiva (por exemplo, água salgada), você deverá lavar o rádio e a bateria em água e secá-los.
- Para limpar as superfícies externas do rádio, use uma solução diluída de detergente suave e água (por exemplo, uma colher de chá de detergente para quatro litros de água).
- Nunca aperte a saída de ar (orifício) localizada no chassi do rádio abaixo do contato da bateria. Essa saída de ar permite a equalização da pressão no rádio. Isso poderá criar canais de vazamento dentro do rádio e fazer com que a impermeabilidade do aparelho seja perdida
- Nunca obstrua nem cubra a saída de ar, nem com uma etiqueta.
- Certifique-se de que nenhuma substância oleosa entre em contato com a saída de ar.
- O rádio com antena instalada corretamente é projetado para ser imerso a uma profundidade máxima de 1 metro (3,28 pés) e pelo tempo máximo de 30 minutos. Se o



limite máximo for excedido ou for usado sem antena, o rádio poderá ser danificado.

- Ao limpar o rádio, não use spray de jato de alta pressão, pois isso poderá exceder a pressão de profundidade de 1 metro e fazer com que entre água no rádio.

## Introdução

---

Este guia de usuário aborda a operação dos seus rádios.

Entretanto, é possível que o revendedor ou administrador do sistema tenha personalizado seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Você pode consultar o revendedor ou administrador do sistema sobre:

- Seu rádio está programado com algum canal convencional predefinido?
- Que botões foram programados para acessar outros recursos?
- Que acessórios opcionais podem atender às suas necessidades?
- Quais são as práticas recomendadas de uso do rádio para comunicação efetiva?
- Quais procedimentos de manutenção ajudam a aumentar a vida útil do rádio?

1.1

## Informação de Ícone

Ao longo desta publicação, os ícones descritos são usados para indicar os recursos compatíveis nos modos analógico ou digital convencionais.



Indica uma função convencional **Apenas Modo Analógico**.



Indica uma função convencional **Apenas Modo Digital**.

Para as funções que estão disponíveis nos **dois** modos, analógico e digital convencionais, os **dois** ícones não são exibidos.

1.2

## Modos Analógico e Digital Convencionais

Cada canal do seu rádio pode ser configurado como analógico convencional ou digital.

## 1 : Botão Seletor de Canais

Alguns recursos estão disponíveis ao alternar do modo digital para o modo analógico. Os ícones dos recursos digitais refletem essa alteração tornando-se "sombreados". As funções desabilitadas ficam ocultas no menu.

Seu rádio também tem funções disponíveis nos dois modos, analógico e digital. No entanto, as pequenas diferenças no modo como cada função funciona **não** influenciam o desempenho do rádio.



### **OBSERVAÇÃO:**

Seu rádio também alterna entre os modos analógico e digital durante uma varredura de modo duplo. Consulte [Varredura na página 298](#) para obter mais informações.

### 1.3

## IP Site Connect

Esta função permite que seu rádio estenda a comunicação convencional para além do alcance de um único site, conectando-se a diferentes sites existentes conectados por meio de uma rede IP (Internet Protocol, protocolo de Internet). Este é um modo convencional de vários sites.

Quando o rádio fica fora do alcance de um site e no alcance de outro, se conecta ao repetidor do novo site para enviar ou receber chamadas/transmissões de dados. Isso é feito automaticamente ou manualmente dependendo das configurações.

Se o rádio estiver definido para realizar essa ação automaticamente, ele procurará todos os sites disponíveis quando o sinal do site atual estiver fraco ou quando não conseguir detectar qualquer sinal do site atual. Ele será, então, bloqueado no repetidor com o valor do RSSI (Received Signal Strength Indicator, indicador de intensidade do sinal recebido) mais intenso.

Em uma pesquisa manual de site, o rádio procura na lista de roaming pelo próximo site que esteja dentro do alcance (mas que talvez não tenha o sinal mais intenso) e o bloqueia no repetidor.



### **OBSERVAÇÃO:**

Cada canal só pode ter a Varredura ou o Roaming habilitado, e não ambos ao mesmo tempo.

Os canais com essa função habilitada podem ser adicionados a uma lista de roaming determinada. O rádio pesquisa os canais na lista de roaming durante a operação de roaming automático para localizar o melhor site. Uma

lista de roaming oferece suporte a, no máximo, 16 canais (incluindo o canal selecionado).



### **OBSERVAÇÃO:**

Não é possível adicionar ou excluir manualmente uma entrada da lista de roaming. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

#### 1.4

### **Capacity Plus – Site Único**

Capacity Plus – Site Único é uma configuração de entroncamento de site único do sistema de rádio MOTOTRBO, que utiliza um conjunto de canais para dar suporte a centenas de usuários e até 254 Grupos. Essa função permite que seu rádio utilize o número disponível de canais programados, durante o Modo Repetidor.

Você ouvirá um tom indicador negativo se tentar acessar um recurso não aplicável ao Capacity Plus – Site Único ao pressionar um botão programável.

Seu rádio também possui funções disponíveis no modo digital convencional, IP Site Connect e Capacity Plus. No entanto, as pequenas diferenças no modo como cada função funciona não influenciam o desempenho do rádio.

Obtenha mais informações junto ao seu revendedor ou administrador do sistema sobre essa configuração.

#### 1.5

### **Capacity Plus – Vários Sites**

O Capacity Plus – Vários Sites é uma configuração de troncalização de vários canais do sistema de rádio MOTOTRBO, combinando o melhor de ambas as configurações do Capacity Plus e do IP Site Connect.

O Capacity Plus–Multi-Site permite que o rádio estenda a comunicação de entroncamento para além do alcance de um único site, conectando-se a diferentes sites existentes conectados por meio de uma rede IP (Internet Protocol, protocolo de internet). Ela também fornece um aumento da capacidade, utilizando de forma eficiente o número combinado disponível de canais programados suportados pelos sites disponíveis.

Quando o rádio fica fora de alcance de um site e no alcance de outro, se conecta ao repetidor do novo site para enviar ou receber chamadas/transmissões de dados. Dependendo de suas configurações, isso é feito de forma automática ou manual.

Se o rádio estiver definido para realizar esta ação automaticamente, ele procura todos os sites disponíveis quando o sinal do site atual está fraco ou quando não consegue detectar qualquer sinal do site atual. Em

seguida, ele é bloqueado no repetidor com o valor RSSI mais forte.

Em uma pesquisa manual de site, o rádio procura na lista de roaming pelo próximo site que esteja dentro do alcance (mas que talvez não tenha o sinal mais intenso) e é bloqueado nele.

Todos os canais com Capacity Plus – Vários Sites habilitado podem ser adicionados a uma lista de roaming em particular. O rádio pesquisa esses canais durante a operação de roaming automático para localizar o melhor site.

**OBSERVAÇÃO:**

Não é possível adicionar ou excluir manualmente uma entrada da lista de roaming. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Semelhante ao Capacity Plus – Site Único, os ícones de funções não aplicáveis ao Capacity Plus – Vários Sites não estão disponíveis no menu. Um tom indicador negativo será emitido se você tentar acessar um recurso não aplicável ao Capacity Plus – Vários Sites com o pressionamento de um botão programável.

## Introdução

---

A introdução oferece instruções para preparar o rádio para o uso.

### 2.1

## Carregar a bateria

Para obter o melhor desempenho, o rádio é equipado com uma bateria de Íons de Lítio (Li-Ion) aprovada pela Motorola Solutions.

- Carregue a bateria apenas em áreas que não sejam perigosas. Após carregá-la, pare de usar rádio por ao menos 3 minutos.
- Para evitar danos e estar em conformidade com os termos de garantia, carregue a bateria usando um carregador Motorola Solutions exatamente conforme descrito no guia do usuário do carregador.
- Carregue a bateria apenas em áreas que não sejam perigosas. Após carregá-la, pare de usar rádio por ao menos 3 minutos.

- Se a bateria estiver conectada ao rádio, não se esqueça de desligar o rádio durante o carregamento.
- Carregue uma bateria nova por 14 a 16 horas antes do uso inicial para obter um desempenho ideal.
- Sempre carregue sua bateria IMPRES com um carregador IMPRES para otimizar a duração da bateria e seus dados valiosos.

As baterias IMPRES carregadas exclusivamente com carregadores IMPRES recebem uma extensão de garantia de capacidade de seis meses além da duração da garantia da bateria Motorola Solutions Premium padrão.

### 2.2

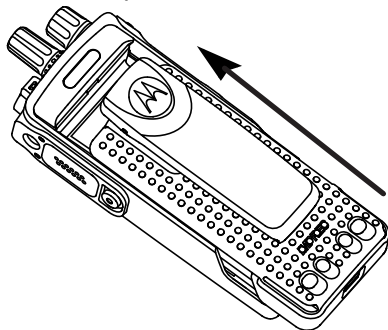
## Colocar a Bateria

Siga o procedimento para fixar a bateria no rádio.

Quando uma bateria não compatível com a Motorola Solutions é usada no rádio, um tom de alerta é emitido, o

visor mostra **Bateria Desconhecida** e o ícone da bateria é desativado.

- 1 Alinhe a bateria com os trilhos na parte traseira do rádio.
- 
- 2 Pressione a bateria firmemente e deslize-a para cima até que a trava se encaixe no lugar.



- 3 Deslize a trava da bateria para a posição travada.
- 

### 2.3

## Instalar a Antena

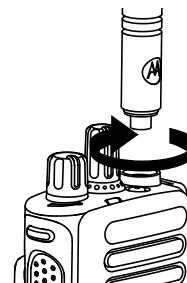
Desligue o rádio.

Coloque a antena no receptáculo e gire no sentido horário.



### OBSERVAÇÃO:

Para melhor proteção contra água e poeira, certifique-se de que a antena está bem encaixada.



### OBSERVAÇÃO:

Para remover a antena, gire-a no sentido anti-horário.



### ATENÇÃO:

Para evitar danos, substitua a antena com defeito apenas por antenas MOTOTRBO.

## 2.4

### Prender o Clipe do Cinto

- 1 Para fixar o clipe de cinto, alinhe as ranhuras do clipe com as da bateria e empurre para baixo até ouvir um clique.



- 2 Para remover o clipe de cinto, empurre a lingueta do clipe para longe da bateria usando uma chave.

Depois, deslize o clipe para cima e para fora do rádio.

---

## 2.5

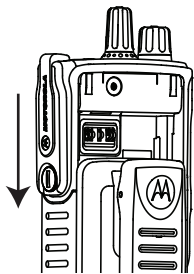
### Colocar a Tampa do Conector Universal

O conector universal fica localizado no mesmo lado da antena. Ele é usado para conectar acessórios MOTOTRBO ao rádio.

Recoloque a tampa do conector universal ou a tampa de poeira quando o conector universal não estiver usado.

- 1 Insira a extremidade com inclinação nos slots acima do conector universal.
- 
- 2 Pressione a tampa para baixo para ajustar a tampa de proteção corretamente no conector universal.





- 
- 3 Fixe a tampa do conector ao rádio girando o parafuso em sentido horário.
- 

## 2.6

### Ligar o rádio

Gire o botão de **Controle de volume/Ligado/Desligado** no sentido horário até ouvir um clique.

---

Se bem-sucedido, o rádio exibirá as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se a função Tons/Alertas estiver desativada, não haverá tom durante a inicialização.

- O LED verde acende.
- O monitor exibirá MOTOTRBO (TM), seguido de uma mensagem ou imagem de boas-vindas.
- A tela Inicial acende.

Se o indicador LED estiver desativado, a tela Início não se acenderá durante uma inicialização.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Durante a energização inicial, após uma atualização da versão do software para **R02.07.00.0000** ou posterior, ocorre uma atualização de firmware do GNSS por 20 segundos. Após a atualização, o rádio é redefinido e ligado. Essa atualização de firmware é aplicável apenas a modelos portáteis com a última versão de software e hardware.

Se o rádio não ligar, verifique a bateria. Certifique-se de que a bateria esteja carregada e conectada corretamente. Entre em contato com o seu revendedor se o rádio ainda não ligar.

2.7

## Ajustar o volume

Para ajustar o nível do rádio, realize uma das seguintes ações:

- Para aumentar o volume, gire o botão **Controle de volume/Liga/Desliga** no sentido horário.
- Para diminuir o volume, gire o botão de **Controle de volume/Liga/Desliga** no sentido anti-horário.



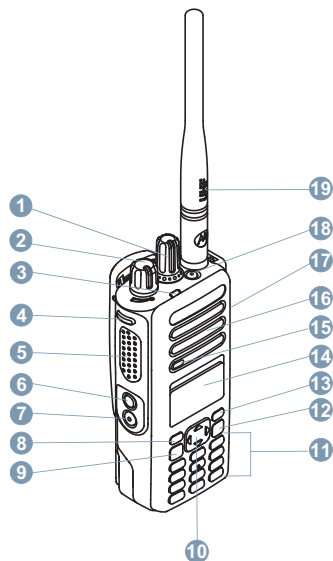
**OBSERVAÇÃO:**

Seu rádio pode ser programado para ter diferença de volume mínima quando o nível de volume não puder ser diminuído além do volume mínimo programado.

---

## Controles do Rádio

Este capítulo explica os botões e as funções para operar o rádio.



**1** Botão Seletor de Canais

**2** Botão de Controle de Volume/Ligado/Desligado

**3** Indicador de LED

**4** Botão lateral 1<sup>1</sup>

**5** Botão PTT (Push-To-Talk)

**6** Botão Lateral 2<sup>1</sup>

**7** Botão Lateral 3<sup>1</sup>

**8** Botão Frontal P1<sup>1</sup>

**9** Botão Menu/OK

**10** Botão de Navegação de 4 Direções

**11** Teclado

**12** Botão Voltar/Início

**13** Botão Frontal P2<sup>1</sup>

**14** Visor

**15** Microfone

**16** Alto-falante

**17** Conector Universal para Acessórios

**18** Botão de Emergência<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Esses botões são programáveis.

## 19 Antena

## 3.1

## Como Usar o Botão Navegação de 4 Direções

Você pode usar o botão de navegação de 4 direções,



, para percorrer pelas opções, aumentar/diminuir valores e navegar verticalmente.

Category	Direction	
	▲ ou ▼	◀ ou ▶
Menu	Navegação Vertical	-
Listas	Navegação Vertical	-
Exibir Detalhes	Navegação Vertical	Item Anterior/ Seguinte

Você pode usar o botão de navegação de 4 direções,



, como um número, alias ou editor de texto de formato livre.

Categoria do Editor	Direction	
	▲ ou ▼	◀ ou ▶
Revisão	-	Esquerda: Excluir último dígito Direita: -
Alias	-	Mova o cursor um caractere para a direita ou esquerda-
Texto de Formato Livre	Mova o cursor para cima e para baixo	Mova o cursor um caractere para a direita ou esquerda
Valores Numéricos	Aumentar/ Diminuir	Mova o cursor um caractere

para a direita ou  
esquerda









3.2

## Usar o Teclado

Você pode usar o teclado alfanumérico 3 x 4 para acessar os recursos do rádio. Muitos caracteres exigem que você pressione uma tecla várias vezes. A tabela a seguir exibe quantas vezes é necessário pressionar uma tecla para gerar o caractere necessário.

Cha ve	Número de Vezes que a Tecla é Pressionada												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1</b> ,.?	1	.	,	?	!	@	&	'	%	—	:	*	#
<b>2</b> ABC	A	B	C	2									
<b>2</b> ABC													
<b>3</b> DEF	D	E	F	3									

Chave	Número de Vezes que a Tecla é Pressionada												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>3</b> DEF													
<b>4</b> GHI	G	H	I	4									
<b>4</b> GHI													
<b>5</b> JKL	J	K	E	5									
<b>5</b> JKL													
<b>6</b> MNO	M	N	O	6									
<b>6</b> MNO													
<b>7</b> PQRS	P	P	R	S	7								



Chave	Número de Vezes que a Tecla é Pressionada												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
													
	T	U	V	8									
													
	W	X	Y	Z	9								
													
	0												
													
	* ou del												

**OBSERVAÇÃO:**

Pressione para inserir "0" e mantenha pressionado para ativar maiúsculas. Mantenha pressionado novamente para desativar maiúsculas.

**OBSERVAÇÃO:**

Pressione durante a entrada do texto para excluir o caractere. Pressione durante a entrada numérica para inserir um "\*\*\*".

Chave	Número de Vezes que a Tecla é Pressionada												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
 # ou espaço													
			<b>OBSERVAÇÃO:</b> Pressione durante a entrada do texto para inserir um espaço. Pressione durante a entrada numérica para inserir um "#". Mantenha pressionado para alterar o método de entrada de texto.										



## Capacity Max

---

O Capacity Max é um sistema de rádio com entroncamento baseado no canal de controle MOTOTRBO.

Os produtos de rádio digital MOTOTRBO são comercializados pela Motorola Solutions principalmente para usuários empresariais e industriais. O MOTOTRBO utiliza o padrão DMR (Digital Mobile Radio, rádio móvel digital) do ETSI (European Telecommunications Standards Institute, instituto europeu de padrões de telecomunicações), ou seja, um TDMA (Time Division Multiple Access, acesso múltiplo por divisão de tempo) de dois slots para juntar dados ou voz simultâneos em um canal de 12,5 kHz (equivalente a 6,25 kHz).

### 4.1

## Botão Push-To-Talk

---

O botão **PTT** (Push-to-Talk, pressione para falar) atende a dois propósitos básicos:

- Enquanto uma chamada está em andamento, o botão **PTT** permite que o rádio transmita a outros rádios na chamada. O microfone é ativado quando o botão **PTT** é pressionado.

- Quando não há uma chamada em andamento, o botão **PTT** é usado para realizar uma nova chamada .

Mantenha pressionado o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Se o Tom de Permissão para Falar estiver habilitado, aguarde até o tom curto de alerta terminar antes de falar.

### 4.2

## Botões Programáveis

---

Dependendo da duração do pressionamento de um botão, o revendedor pode programar os botões programáveis como atalhos para funções do rádio.

### Pressionamento curto

Pressionar e soltar rapidamente.

### Pressionamento Longo

Mantenha pressionado pelo tempo programado.



### **OBSERVAÇÃO:**

Consulte [Operação de emergência na página 321](#) para obter mais informações sobre a duração programada do botão **Emergência**.

4.3

## Funções de Rádio Atribuíveis

---

As seguintes funções do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis pelo revendedor ou administrador do sistema.

### Perfis de áudio

Permite que o usuário selecione o perfil de áudio de sua preferência.

### Roteamento de Áudio

Alterna o roteamento de áudio entre alto-falantes internos e externos.

### Alternância de Áudio

Alterna o roteamento de áudio entre os alto-falantes internos e de acessório com fio.

### Contatos

Fornece acesso direto à lista de contatos.

### Alerta de Chamada

Oferece acesso direto à lista de contatos de rádio para selecionar um contato para quem um Alerta de Chamada pode ser enviado.

### Registro de Chamadas

Seleciona a lista de registro de chamadas.

### Emergência

Dependendo da programação, inicia ou cancela uma emergência.

### Áudio Inteligente

Ativa ou desativa o áudio inteligente.

### Discagem Manual

Inicia uma Chamada Privada ao inserir qualquer ID do rádio.

### Roam Manual de Site

Inicia a pesquisa manual de site.

### AGC do Mic

Ativa ou desativa o AGC (controle de ganho automático) do microfone interno.

### Notificações

Fornece acesso direto à Lista de Notificações.

### Acesso com Um Toque

Inicia diretamente uma Chamada de Transmissão, Privada, Telefônica ou em Grupo predefinida, um Alerta de Chamada predefinido ou uma Mensagem de Texto Rápida predefinida.

**Recurso de Placa Opcional**

Ativa ou desativa os recursos da placa opcional para os canais habilitados para a placa opcional.

**Telefone**

Fornece acesso direito à lista de Contatos Telefônicos.

**Privacidade**

Ativa ou desativa a privacidade.

**Nome e ID do Rádio**

Fornece o nome e ID do rádio.

**Monitor Remoto**

Liga o microfone de um rádio de destino sem dar qualquer indicador.

**Redefinir Canal Inicial**

Define um novo canal inicial.

**Lembrete de Canal Inicial Silencioso**

Silencia o Lembrete do Canal Inicial.

**Info do site**

Exibe o nome e o ID do site do Capacity Max.

Reproduz mensagens de voz do anúncio do site para o site atual quando o Anúncio de Voz estiver habilitado.

**Bloqueio do Site**

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual. Quando desativado, o rádio pesquisa outros sites além do site atual.

**Status**

Seleciona o menu da lista de status.

**Controle de Telemetria**

Controla o Pino de Saída em um rádio remoto ou local.

**Mensagem de texto**

Seleciona o menu de mensagem de texto.

**Alternar Nível de Prioridade de Chamada**

Permite que seu rádio entre nos níveis Alto e Normal de Prioridade de Chamada.

**Aprimoramento da Tremulação**

Ativa ou desativa a Melhoria Sonora.

**Ligar/Desligar Anúncio de Voz**

Ativa ou desativa o anúncio de voz.

**Seleção de Zona**

Permite a seleção em uma lista de zonas.

#### 4.4

## Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias

---

As seguintes configurações do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis.

### Tons/Alertas

Ativa ou desativa todos os tons e alertas.

### Luz de Fundo

Acende ou apaga a luz de fundo do visor.

### Brilho da Luz de Fundo

Ajusta o nível de brilho.

### Modo de monitor

Ativa ou desativa o modo de monitor dia/noite.

### Bloqueio do teclado

Alterna o teclado entre bloqueado e desbloqueado.

### Nível de Potência


Alterna entre os níveis alto e baixo de potência de transmissão.




#### 4.5

## Acessar as Funções Programadas



---

Siga o procedimento para acessar as funções programadas no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.

---
- 2 Pressione  ou  para a função de menu e pressione  para selecionar uma função ou inserir um submenu.

---

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione  para retornar à tela anterior.
  - Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.

O rádio sai automaticamente do menu depois de um período de inatividade e retorna à tela Inicial.

## 4.6

## Indicadores de Status

Este capítulo explica os indicadores de status e tons de áudio usados no rádio.







## 4.6.1













### Ícones

O LCD (Liquid Crystal Display, monitor de cristal líquido) de 132 x 90 pixels, 256 cores do rádio mostra o status do rádio, entradas de texto e entradas de menu. Os ícones a seguir são exibidos no visor do rádio.

#### Tabela 2 :Ícones do Visor

Os ícones a seguir aparecem na barra de status, na parte superior do visor do rádio. Os ícones são dispostos mais à esquerda em ordem de exibição ou de uso e são específicos do canal.

	<p><b>Bateria</b></p> <p>O número de barras (0 – 4) mostradas indica a carga restante da bateria. O ícone pisca quando a bateria está fraca.</p>
	<p><b>DGNA</b></p> <p>O rádio está no Grupo de Conversação DGNA.</p>
	<p><b>Emergência</b></p> <p>O rádio está no modo de Emergência.</p>
	<p><b>GNSS Disponível</b></p> <p>O recurso GNSS está ativado. O ícone permanece aceso quando um ponto de posição está disponível.</p>
	<p><b>GNSS Não Disponível</b></p> <p>O recurso GNSS está ativado, mas não está recebendo dados do satélite.</p>
	<p><b>Dados de Alto Volume</b></p> <p>O rádio está recebendo dados de alto volume e o canal está ocupado.</p>

	<p><b>Modo Silencioso</b> O Modo Silencioso está ativado e o alto-falante está mudo.</p>		<p><b>Prioridade 1</b> Indica o Grupo de Conversação de Prioridade 1.</p>
	<p><b>Notificação</b> A Lista de Notificações tem um ou mais eventos perdidos.</p>		<p><b>Prioridade 2</b> Indica o Grupo de Conversação de Prioridade 2.</p>
	<p><b>Placa Opcional</b> A Placa opcional está habilitada. (Placa opcional habilitada em apenas alguns modelos)</p>		<p><b>Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI)</b> O número de barras exibido representa a intensidade do sinal de rádio. Quatro barras indicam o sinal mais intenso. Esse ícone é exibido apenas durante a recepção.</p>
	<p><b>A Placa Opcional Não Funciona</b> A Placa Opcional está desabilitada.</p>		<p><b>Inibição de Resposta</b> A Inibição de Resposta está ativada.</p>
	<p><b>Temporizador de Atraso de Programação Over-the-Air</b> Indica o tempo restante antes da reinicialização automática do rádio.</p>		<p><b>Apenas Tocar</b> O modo de toque está habilitado.</p>
	<p><b>Nível de Potência</b> O rádio está definido como Potência Baixa ou como Potência Alta.</p>		<p><b>Comunicação</b> A função Privacidade está habilitada.</p>







	<b>Frequência Compartilhada</b> Indica que o rádio está bloqueando o canal de controle compartilhado.
	<b>Toque Silencioso</b> O modo de toque silencioso está habilitado.
	<b>Roaming de Site</b> A função Roaming site está habilitada.
	<b>Status</b> Indica uma nova mensagem de status.
	<b>Desativar Tons</b> Os tons são desligados.
	<b>Desprotegido</b> A função Privacidade está desabilitada.

Tabela 3 :Ícones do Menu Avançar

Os seguintes ícones são mostrados ao lado dos itens de menu que oferecem uma escolha entre as duas opções ou

uma indicação de que há um submenu que oferece as duas opções.





	<b>Caixa de Seleção (Marcada)</b> Indica que a opção foi selecionada.
	<b>Caixa de Seleção (Vazia)</b> Indica que a opção não foi selecionada.
	<b>Caixa Preta Sólida</b> Indica a opção selecionada para o item de menu com um submenu.

Tabela 4 :Ícones de Chamada

Os seguintes ícones são mostrados no visor do rádio durante uma chamada. Esses ícones também são mostrados na lista de Contatos para indicar os alias ou o tipo de ID.

	<b>Alta Prioridade de Chamada</b> Indica que o Nível Alto de Prioridade de Chamada está ativado.
---	---

	<p><b>Chamada de DGNA</b> Indica que uma Chamada de DGNA está em andamento.</p>
	<p><b>Chamada em Grupo/Chamada para Todos</b> Indica que uma Chamada Grupo ou uma Chamada para Todos está em andamento.</p> <p>Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).</p>
	<p><b>Chamada Telefônica como Chamada em Grupo/Chamada para todos</b> Indica uma Chamada Telefônica como Chamada Grupo ou Chamada para Todos em andamento.</p> <p>Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).</p>
	<p><b>Chamada Telefônica como Chamada Privada</b> Indica uma Chamada Telefônica como Chamada Privada em andamento.</p>

<p>Na lista Contatos, indica o alias (nome) ou ID (número) do telefone.</p>	
	<p><b>Chamada Privada</b> Indica que uma Chamada Privada está em andamento. Na lista de Contatos, indica o alias do rádio (nome) ou ID (número).</p>

**Tabela 5 :Ícones de Tíquetes de Tarefa**

Os seguintes ícones aparecem momentaneamente no visor e na pasta Tíquetes de Tarefa.

	<p><b>Todas as Tarefas</b> Indica todas as tarefas listadas.</p>
	<p><b>Novas Tarefas</b> Indica novas tarefas.</p>
	<p><b>Em andamento</b> As tarefas estão sendo transmitidas. Isso é exibido antes das indicações de Falha ao Enviar Tíquetes de Tarefa ou Tíquetes de Tarefa Enviados.</p>









	<b>Falha no envio</b> Não foi possível enviar as tarefas.
	<b>Enviado com Sucesso</b> As tarefas foram enviadas.
	<b>Prioridade 1</b> Indica prioridade de nível 1 para as tarefas.
	<b>Prioridade 2</b> Indica prioridade de nível 2 para as tarefas.
	<b>Prioridade 3</b> Indica prioridade de nível 3 para as tarefas.

Tabela 6 :Ícones de Miniavisos

Os seguintes ícones são mostrados momentaneamente no visor do rádio depois que uma ação de realizar tarefa é executada.

	<b>Falha na Transmissão (Negativo)</b> Falha na ação tomada.
---	---













	<b>Transmissão Bem-sucedida (Positivo)</b> A ação tomada foi bem-sucedida.
	<b>Transmissão em Progresso (Passageiro)</b> Transmitindo. É exibido antes da indicação de Transmissão Bem-Sucedida ou Falha na Transmissão.

Tabela 7 :Ícones de Itens Enviados

Os ícones a seguir aparecem no canto superior direito do visor do rádio, na pasta Itens Enviados.

	<b>Em andamento</b> A mensagem de texto para um ID ou alias do rádio está aguardando transmissão, seguida por uma espera de confirmação. A mensagem de texto para um alias ou ID de grupo está aguardando transmissão.
	

 ou 	<b>Mensagem Individual ou de Grupo Lida</b> A mensagem de texto foi lida.
 ou 	<b>Mensagem Individual ou de Grupo Não Lida</b> A mensagem de texto não foi lida.
 ou 	<b>Falha no envio</b> A mensagem de texto não pôde ser enviada.
 ou 	<b>Enviado com Sucesso</b> A mensagem de texto foi enviada com êxito.

### Vermelho Piscando

Falha no autoteste durante a ativação do rádio.

O rádio está recebendo uma transmissão de emergência.

O rádio está transmitindo em condição de bateria fraca.

O rádio ficou fora do alcance operacional se o Sistema de Transponder de Cobertura Automático está configurado.

O Modo Silencioso está ativado.

### Verde Sólido

O rádio está ligando.

O rádio está transmitindo.

Rádio está enviando um Alerta de Chamada ou uma transmissão de emergência.

### Verde Piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados.

O rádio está recuperando transmissões de Programação Over-the-Air.

#### 4.6.2

## Indicador de LED

O indicador de LED mostra o status da operação do rádio.

O rádio está detectando atividade over-the-air.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Essa atividade pode ou não afetar o canal programado do rádio devido à natureza do protocolo digital.

#### **Verde Piscante Duplo**

O rádio está recebendo uma chamada ou dados com privacidade.

#### **Amarelo Piscante**

O rádio ainda tem que responder a um Alerta de Chamada.

#### **Amarelo Piscante Duplo**

O roaming automático do rádio está ativado.

O rádio está procurando ativamente por um novo site.

O rádio deve responder a um Alerta de Chamada em Grupo.

O rádio está bloqueado.

### 4.6.3

## Tons

A seguir estão os tons que são emitidos pelo alto-falante do rádio.



Tom Alto



Tom Baixo

### 4.6.3.1

## Tons de Áudio

Os tons de áudio fornecem indicações audíveis do status do rádio ou da resposta aos dados recebidos no rádio.



#### **Tom Contínuo**

Um som em único tom. Soa continuamente até terminar.



#### **Tom Periódico**

Soa periodicamente, dependendo da duração configurada pelo rádio. O tom inicia, para e se repete.



#### **Tom Repetitivo**

Um único tom que se repete até ser encerrado pelo usuário.



### Tom Momentâneo

Soa uma vez por um curto tempo definido pelo rádio.

#### 4.6.3.2

## Tons Indicadores

Os tons indicadores fornecem indicações sonoras do status depois que uma ação para realizar uma tarefa é efetuada.



Tom Indicador Positivo



Tom Indicador Negativo

#### 4.7

## Registro

---

Há um número de mensagens relacionadas ao registro que você pode receber.

### Registro

Normalmente, o registro é enviado ao sistema durante a inicialização, mudança do Grupo de Conversação ou

durante o roaming de site. Se o registro de um rádio falhar em um site, ele tentará migrar para outro automaticamente. O rádio remove temporariamente da lista de roaming o site em que o registro foi feito.

A indicação significa que o rádio está procurando um site para fazer o roaming ou que ele encontrou um site, mas está aguardando uma resposta para as mensagens de registro do rádio.

Quando **A Registrar** é exibido no rádio, um tom é emitido e a luz LED pisca em amarelo duas vezes para indicar uma pesquisa de site.

Se as indicações persistirem, o usuário deve mudar as localidades ou, se permitido, fazer o roaming manual para outro site.

### Out of Range

Um rádio é considerado fora de alcance quando ele é incapaz de detectar um sinal do sistema ou do site atual. Normalmente, essa indicação significa que o rádio está fora do alcance geográfico da RF (Radio Frequency, radiofrequência).

Quando **Fora do Alcance** é exibido no rádio, um tom repetitivo é emitido e o LED pisca em vermelho.

Entre em contato com seu revendedor ou administrador do sistema se o rádio ainda receber indicações de fora do alcance enquanto estiver em uma área com boa cobertura RF.

## Falha na Afiliação do Grupo de Conversação

Um rádio tenta se afiliar a um Grupo de Conversação especificado nos canais ou na UKP (Unified Knob Position, posição do botão unificada) durante o registro.

Um rádio com o status de falha na afiliação não consegue fazer ou receber chamadas do Grupo de Conversação com o qual o ele está tentando se afiliar.

Quando um rádio não consegue se afiliar a um Grupo de Conversação, **Alias de UKP** é exibido na tela inicial com um fundo destacado.

Entre em contato com o revendedor ou administrador do sistema se o rádio estiver com indicações de falha na afiliação.

## Registro Negado

Indicadores de registro negado são recebidos quando o registro no sistema for recusado.

O rádio não indica para o usuário o motivo específico por que o registro foi negado. Normalmente, um registro é negado quando o operador do sistema desativa o acesso do rádio ao sistema.

Quando um rádio tem o registro negado, **Registro Recusado** é exibido no rádio e a luz LED pisca em amarelo duas vezes para indicar uma pesquisa de site.

### 4.8

## Seleções de Canais e Zona


Esse capítulo explica as operações para selecionar uma zona ou um canal no rádio.


O rádio pode ser programado com no máximo 250 Zonas do Capacity Max com no máximo de 160 Canais por zona. Cada zona do Capacity Max contém um máximo de 16 posições atribuíveis. Cada zona do Capacity Max contém um máximo de 16 posições atribuíveis.


### 4.8.1

## Seleção de Zonas

Siga o procedimento para selecionar a zona desejada no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Seleção de Zona** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Zona. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibe ✓ e a zona atual.


- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a zona desejada.  
Pressione  para selecionar.  
O visor exibe <Zona> Seleccionada momentaneamente e retorna à tela da zona selecionada.

#### 4.8.2

## Seleção de Zonas Usando a Pesquisa de Alias

Siga o procedimento para selecionar a zona desejada no rádio usando a pesquisa de alias.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Zona. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibe ✓ e a zona atual.

- 
- 3 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.  
O visor mostrará um cursor intermitente.

- 
- 4 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.  
A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com

o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

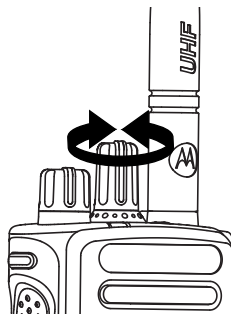
5

Pressione  para selecionar.

O monitor exibe <Zona> Selecionada momentaneamente e retorna à tela da zona selecionada.

programado para a nova posição do botão Seletor de Canaltipo de chamada.

Como seu rádio não opera quando é selecionado um canal desprogramado, utilize o Disco de Navegação de 4 Direções do para selecionar um canal programado.



Quando a zona necessária é exibida (se você tiver várias zonas no seu rádio), gire o botão Seletor de Canal programado para selecionar o tipo de chamada.

#### 4.8.3

### Selecionar um Tipo de Chamada

Use o Botão Seletor de Canal para selecionar um tipo de chamada. Pode ser uma Chamada em Grupo, Chamada de Transmissão, All Call ou Chamada Privada, dependendo de como seu rádio está programado. Se você mude o botão Seletor de Canal para outra posição (que tenha um tipo de chamada atribuído a ela), isso faz com que o rádio se registre novamente no Sistema Capacity Max. O rádio se registra no ID de Grupo de Conversação

#### 4.8.4

### Selecionar um Site

Um site oferece cobertura a uma área específica. Em uma rede multissite, o rádio Capacity Max pesquisará automaticamente um novo site quando o nível de sinal do site atual cair para um nível inaceitável.

O sistema Capacity Max pode suportar até 250 sites.

#### 4.8.5

### Solicitação de Roaming

Uma Solicitação de Roaming informa ao rádio para pesquisar um site diferente, mesmo quando o sinal do site atual está aceitável.

Se não houver sites disponíveis:

- O monitor do rádio exibirá `Procurando` e continuará a pesquisa pela lista de sites.
- O rádio retornará ao site anterior, se o site anterior ainda estiver disponível.



#### OBSERVAÇÃO:

Isso é programado por seu representante.

Pressione o botão programado **Roaming de Site Manual**.

Será emitido um tom, indicando que o rádio alternou para um novo site. O visor mostra a ID do site `<Site Number>`.

---

#### 4.8.6

### Ativar/Desativar Bloqueio de Site

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual. Quando desativado, o rádio pesquisa outros sites além do site atual.

Pressione o botão programado **Bloq. do Site**.

Se a função **Bloqueio de Site** estiver ativada:

- Será emitido um tom indicador positivo, indicando que o rádio bloqueou o site atual.
- O monitor exibe `Site bloqueado`.

Se a função **Bloqueio de Site** estiver desativada:



- Será emitido um tom indicador negativo, indicando que o rádio está desbloqueado.
- O monitor exibe Site desbloqueado.

#### 4.8.7

### Restrição de Site

Para o sistema Capacity Max, seu administrador de sistema do rádio pode decidir quais sites de rede seu rádio pode ou não utilizar.

O rádio não precisa ser programado para alterar sua lista de sites permitidos e não permitidos. Se o seu rádio tenta se registrar em um site não permitido, o rádio recebe indicação de que o site é proibido. Em seguida, o rádio pesquisa outro site de rede.

Se estiver com restrições de site, o rádio exibirá Registro Recusado e o LED piscará em amarelo duas vezes para indicar uma pesquisa de site.

#### 4.8.8

### Entroncamento de site

O Entroncamento de site está disponível somente com Sistema Capacity Max. Um site deve permitir a

comunicação com o Controlador de Entroncamento para ser considerado Entroncamento de Sistema.

Se o site não puder se comunicar com o Controlador de Entroncamento no sistema, o rádio entra no modo de Entroncamento de Site. Enquanto estiver em Entroncamento de Site, o rádio fornece uma indicação periódica audível e visual para o usuário, de modo a informar que está com a funcionalidade limitada.

Quando um rádio está no Entroncamento de Local, ele exibe Entroncam. Local e um tom repetitivo é emitido.

Os rádios no Entroncamento de Site ainda podem fazer chamadas de voz de grupos e individuais, além de enviar mensagens de texto para outros rádios dentro do mesmo site. Consoles de voz, gravadores de registros, gateways de telefone e aplicativos de dados não podem se comunicar com os rádios no site.

Uma vez no Entroncamento de Site, o rádio que estiver envolvido em chamadas em diversos sites conseguirá se comunicar apenas com outros rádios dentro do mesmo

site. Comunicações vindas e destinadas para outros sites serão perdidas.



### **OBSERVAÇÃO:**

Se houver vários sites que cobrem a localização atual do rádio e um dos sites entra em Entroncamento de Local, os rádios migrarão para outro site se este estiver na cobertura.

4.9

## Chamadas

---

Esse capítulo explica as operações para receber, responder, criar e parar chamadas.

Você pode selecionar o nome ou ID do rádio ou do grupo depois de selecionar um canal usando um desses recursos:

### **Pesquisa de Alias**

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.

### **Lista de Contatos**

Esse método fornece acesso direto à lista de Contatos.

### **Discagem Manual (via Contatos)**

Esse método é usado para Chamadas Privadas e Telefônicas somente com o microfone do teclado.

### **Teclas Numéricas Programadas**

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.



### **OBSERVAÇÃO:**

Você pode ter apenas um alias ou ID atribuído a uma tecla numérica, no entanto, pode ter mais de uma tecla numérica associada a um alias ou ID. Todas as teclas numéricas no microfone do teclado podem ser atribuídas. Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

### **Botão de Acesso com Um Toque Programado**

Esse método é usado apenas para Chamadas em Grupo, Privadas e Telefônicas.

Você pode ter apenas um ID atribuído a um botão **Acesso de um Toque** com um toque de curta ou longa duração no botão programável. Seu rádio pode ter vários botões **Acesso** com Um Toque programados.

## Botão Programável

Esse método é usado apenas para Chamadas Telefônicas .

### 4.9.1

## Chamadas em Grupo

O rádio deve ser configurado como parte de um grupo para receber uma chamada ou fazer uma chamada para um grupo de usuários.

### 4.9.1.1

## Fazer Chamadas em Grupo

Para fazer uma chamada para um grupo de usuários, o rádio deverá estar configurado como parte deste grupo.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo. Consulte [Selecionar um Tipo de Chamada na página 63](#) .
    - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.
- 

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. A primeira linha de texto mostra o ícone e o alias da **Group Call**.
- 

- 3 Execute uma das seguintes opções:
    - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
    - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 




- 4 Solte o botão **PTT** para escutar. O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O monitor exibirá o ícone **Group Call**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.
- 5 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

O inicializador da chamada pode pressionar  para encerrar a Group Call.

#### 4.9.1.2

### Fazer Chamadas em Grupo Usando a Lista de Contatos

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende.

A primeira linha exibe o nome ou ID do rádio. A segunda linha exibe Group Call e o ícone **Group Call**.

- 5 Execute uma das seguintes opções:
  - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 6 Solte o botão **PTT** para escutar.  
O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O monitor exibe o ícone **Cham. Grupo**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.
- 7 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

Você ouvirá um tom curto. O monitor exibirá Cham. finaliz..

---

#### 4.9.1.3

### Fazer Chamadas em Grupo Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla numérica programável para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.

Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.

Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.

---

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o alias do chamador. A segunda linha de texto exibe o status da chamada para a Group Call.

---

- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 


- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O visor exibe o alias de destino.

---

- 5 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.

O inicializador de chamada pode pressionar  encerrar a Group Call.

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.


### 4.9.1.4





## Fazer Group Calls Usando a Pesquisa de Alias

Você também pode usar pesquisa de nome ou alfanumérica para recuperar o alias do rádio necessário. Essa função é aplicável apenas em Contatos. Se o rádio de destino não estiver disponível, você ouvirá um tom curto e verá *Parte Indisponível* no monitor; o rádio retorna ao menu antes de iniciar a verificação de presença do rádio.



### OBSERVAÇÃO:

Pressione o botão  ou  para sair da busca de alias.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.  
O visor exibe as entradas em ordem alfabética.
- 3 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.  
O visor mostrará um cursor intermitente.
- 4 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.  
A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.  
A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

- 5 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor exibe o ID de destino, tipo de chamada e o ícone **Chamada**.


- 6 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 7 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

- 8 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O visor exibe *Chamada finalizada*.

O inicializador de chamada pode pressionar  encerrar a Group Call.

#### 4.9.1.5

### Responder a Chamadas em Grupo

Quando você recebe uma Chamada de Grupo:

- O LED verde pisca.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.
- A segunda linha de texto exibe o nome da chamada de grupo.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- 1 Execute uma das seguintes opções:

- Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

- Se a função Interrupção de Voz estiver habilitada, pressione o botão **PTT** para interromper o áudio do rádio transmissor e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

---

### 2 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 

### 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado.

---

#### 4.9.2

## Transmitir Chamada

Uma chamada de transmissão é uma chamada de voz unidirecional de qualquer usuário para todo um grupo de conversação.

O recurso de Chamada de Transmissão permite que apenas o iniciador da chamada transmita para o grupo de conversação, enquanto os destinatários não podem responder.

O inicializador da transmissão também pode encerrar a chamada de transmissão. Para receber ou para fazer uma chamada para um grupo de usuários, o rádio deve ser configurado como parte do grupo.

#### 4.9.2.1

## Fazer Chamadas de Transmissão

### 1 Execute uma das seguintes opções:

- Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo. Consulte [Selecionar um Tipo de Chamada na página 63](#).
  - Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.
- 

### 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor exibe o ícone **Cham. Grupo** e o alias.

---

### 3 Execute uma das seguintes opções:



- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.




O inicializador da chamada pode pressionar



para encerrar a Chamada de Transmissão.

#### 4.9.2.2

### Fazer Chamadas de Transmissão Usando a Lista de Contatos

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde pisca.

A primeira linha exibe o nome ou ID do rádio. A segunda linha exibe Group Call e o ícone **Group Call**.

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

O inicializador da chamada pode pressionar



para encerrar a Chamada de Transmissão.

#### 4.9.2.3

### Fazer Chamadas de Transmissão Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer Chamadas de Transmissão no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla numérica programável para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.

Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.


Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.

- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.

- 
- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

O inicializador da chamada pode pressionar  para encerrar a Chamada de Transmissão.

---

#### 4.9.2.4

### Receber Chamadas de Transmissão

Siga o procedimento para receber uma Chamada de Transmissão no rádio.

Quando você recebe uma Chamada de Transmissão:

- O LED verde pisca.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.
- A segunda linha de texto exibe o nome da chamada de grupo.

- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Os usuários destinatários não têm permissão para Responder durante uma Chamada de Transmissão. O monitor exibe *Responder Não Permitido*. O tom de Responder Não Permitido toca brevemente se o botão **PTT** for pressionado durante uma Chamada de Transmissão.

### 4.9.3

## Chamada Privada

Uma Chamada Privada é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual.

Há dois modos de configurar uma Chamada Privada.

- O primeiro tipo de chamada é denominado OACSU (Off Air Call Set-Up, configuração de chamada fora do ar). O OACSU configura a chamada após realizar uma verificação da presença do rádio e completa automaticamente a chamada.
- O segundo tipo é denominado FOACSU (Full Off Air Call Set-Up, configuração completa de chamada fora do ar). O FOACSU também configura a chamada após realizar uma verificação da presença do rádio. No

entanto, as chamadas FOACSU precisam ser confirmadas pelo usuário para completar a chamada e permite que o usuário Aceite ou Recuse a chamada.

O tipo de chamada é configurado pelo administrador do sistema.

Se o rádio de destino não estiver disponível antes de configurar a Chamada Privada, ocorre o seguinte:

- Um tom é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio voltará para o menu antes de iniciar a verificação de presença do rádio.



#### **OBSERVAÇÃO:**

O iniciador ou o destinatário da chamada pode

encerrar uma Chamada Privada pressionando .

### 4.9.3.1

## Fazer Chamadas Privadas

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada Privada. Se esse recurso não estiver ativado, você ouvirá um tom indicador negativo ao iniciar a chamada. Se o rádio de destino não estiver disponível, um

curto tom será emitido e o monitor exibirá Parte Indisponível.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Selecione o canal com o nome ou ID do rádio ativo. Consulte [Selecionar um Tipo de Chamada na página 63](#).
  - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. O visor mostra o ícone **Chamada Privada**, o alias do rádio e o status da chamada.

- 
- 3 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 
- 4 Solte o botão **PTT** para escutar. O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder.

- 5 A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. Você ouvirá um tom curto. O visor mostra Chamada Finalizada.

O iniciador ou o destinatário da chamada pode

encerrar uma Chamada Privada pressionando .

### 4.9.3.2

## Fazer Chamadas Privadas Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla numérica programável para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.

Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.


Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada privada**, o ID ou alias do rádio e o status da chamada.

- 3 Execute uma das seguintes opções:
- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.  
O LED verde piscará quando o rádio de destino responder. O visor exibe o alias de destino.

- 5 A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Você ouvirá um tom curto. O visor exibe Chamada finalizada.

O iniciador ou o destinatário da chamada pode encerrar uma Chamada Privada pressionando .

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.



#### 4.9.3.3

### Fazer Chamadas Privadas Usando a Pesquisa de Alias




Você também pode usar pesquisa de nome ou alfanumérica para recuperar o alias do rádio necessário. Essa função é aplicável apenas em Contatos.



#### OBSERVAÇÃO:

Pressione o botão  ou  para sair da busca de nome.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

- 3 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.

O visor mostrará um cursor intermitente.

---

- 4 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.

A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

---

- 5 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor exibe o ID de destino, o tipo de chamada e o ícone **Cham. Privat.**

---

- 6 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 7 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

---

- 8 A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Você ouvirá um tom curto. O visor exibe Chamada finalizada.

O iniciador ou o destinatário da chamada pode

encerrar uma Chamada Privada pressionando .

---

#### 4.9.3.4

### 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 nome ou ID de Chamada Privada predefinido. Essa função pode ser configurada para pressionamento curto ou longo.

Você pode ter somente um alias ou ID atribuído a um botão Chamada de Um Toque. Seu rádio pode ter vários botões programados Chamada com Um Toque.

- 1 Pressione o botão programado **Chamada de Um Toque** para realizar uma Chamada Privativa a um alias ou ID de Chamada Privativa predefinido.


---

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED fica aceso em verde contínuo.  
O visor exibe o nome ou ID da Chamada Privada.

---


- 3 Espere que o Tom Permitir Falar termine (se habilitado) e fale claramente ao microfone.

---


- 4 Solte o botão **PTT** para ouvir.  
Quando o rádio de destino responder, o LED piscará em verde.  
Se não houver atividade de voz por um período predeterminado, a chamada será encerrada.  
O iniciador ou o destinatário da chamada pode encerrar uma Chamada Privada pressionando .

#### 4.9.3.5


### Fazer Chamadas Privadas Usando a Discagem Manual

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual.  
Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Número do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

---

- 5 Execute uma das seguintes opções:
  - Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- Edite o ID do rádio digitado anteriormente e pressione  para continuar.

---

**6** Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. O visor exibe o alias de destino.

---

**7** Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.


---

**8** Solte o botão **PTT** para escutar. O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O visor exibirá o alias ou a ID do usuário da transmissão.

---

**9** Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. Um tom é emitido. O visor exibe Chamada finalizada.

O iniciador ou o destinatário da chamada pode encerrar uma Chamada Privada pressionando .

### 4.9.3.6

## Receber Chamadas Privadas

Ao receber Chamadas Privadas configuradas como OACSU (Off Air Call Set-Up, configuração de chamada fora do ar):

- O LED verde pisca.
- O ícone **Cham. Privat.** é exibido no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.



- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Dependendo da configuração usada no rádio, OACSU ou FOACSU, responder a Chamadas Privadas pode ou não precisar de autorização do usuário.

Na configuração OACSU, o rádio sai do estado mudo e a chamada é conectada automaticamente.

#### 4.9.3.7

### Aceitar Chamadas Privadas

Ao receber Chamadas Privadas configuradas como FOACSU (Full Off Air Call Set-Up, configuração completa de chamada fora do ar):

- O LED verde pisca.
- O ícone **Cham. Privat.** é exibido no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.

- 1 Para aceitar uma Chamada Privada configurada como FOACSU, use um dos seguintes métodos:

- Pressione ▲ ou ▼ para Aceitar e pressione



para responder uma Chamada Privada.

- Pressione o botão **PTT** em qualquer entrada. O LED verde acende.

- 
- 2 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 
- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O visor exibe Chamada finalizada.



#### **OBSERVAÇÃO:**

O iniciador ou o destinatário da chamada pode encerrar uma Chamada Privada

pressionando .

#### 4.9.3.8

### Recusar Chamadas Privadas

Ao receber Chamadas Privadas configuradas como FOACSU (Full Off Air Call Set-Up, configuração completa de chamada fora do ar):

- O LED verde pisca.
- O ícone **Cham. Privat.** é exibido no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.

Para recusar uma Chamada Privada configurada como FOACSU, use um dos seguintes métodos:

- Pressione ▲ ou ▼ para Rejeitar e pressione



para recusar uma Chamada Privada.

- Pressione para recusar uma Chamada Privada.

#### 4.9.4

## Chamadas para Todos

Uma All Call é uma chamada de um rádio individual para todos os rádios no site ou para todos os rádios em um grupo de sites, dependendo da configuração do sistema.

Uma All Call é usada para fazer anúncios importantes, que exigem a atenção do usuário. Os usuários no sistema não podem responder a uma All Call.

O Capacity Max suporta Chamadas para Todos do Site e Chamadas para Todos de Vários Sites. O administrador do sistema pode configurar um ou os dois tipos de chamada no seu rádio.



### OBSERVAÇÃO:

Os rádios podem ter suporte para All Calls em Todo o Sistema, mas a infraestrutura da Motorola Solutions não tem suporte para isso.

#### 4.9.4.1

### Receber Chamadas para Todos

Quando você recebe uma All Call, o seguinte ocorre:

- Um tom é emitido.
- O LED verde pisca.

- O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o ID do nome do chamador.
- A segunda linha de texto exibe All Call, All Call do Site ou Cham. Multil., dependendo do tipo de configuração.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

O rádio retorna para a tela antes de receber a All Call ao término da chamada.

Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Você não pode responder a uma All Call.



#### **OBSERVAÇÃO:**

O rádio para de receber a All Call se você alternar para um canal diferente enquanto recebe a chamada. Durante uma ocorrência de All Call, não será possível continuar com qualquer navegação nos menus ou edição até que ela seja encerrada.

## Fazer Chamadas para Todos

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma All Call.

- 1 Selecione o canal com o nome e ID de grupo ativo da All Call. Consulte [Selecionar um Tipo de Chamada na página 63](#).


- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O monitor exibe o ícone **Cham. Grupo** e Chamada para todos, Chamada para Todos no Local ou Chamada Multi-site dependendo do tipo de configuração.

- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

Os usuários no canal não podem responder uma All Call.

O inicializador de chamada pode pressionar  para encerrar a All Call.

---

#### 4.9.4.3

### Fazer Chamada para Todos Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer All Calls no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Mantenha pressionada a tecla numérica programável designada para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.

Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.

Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.


---

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O monitor exibe o ícone **Group Call** e All Call, All Call do Site, ou

Cham. Multil. dependendo do tipo de configuração.

---

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

O inicializador de chamada pode pressionar  para encerrar a All Call.

---

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

#### 4.9.4.4



### Fazer Chamada para Todos Usando a Pesquisa de Alias


Você pode usar pesquisa de alias ou alfanumérica para recuperar o nome do rádio necessário. Essa função é

aplicável apenas em Contatos. Siga o procedimento para fazer All Calls no rádio usando a pesquisa de alias.






### OBSERVAÇÃO:

Pressione o botão  ou  para sair da busca de nome.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.  
O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

---

- 3 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.  
O visor mostrará um cursor intermitente.

---

- 4 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.  
A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com

o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.


- 5 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O visor exibe o ID de destino, o tipo de chamada e o ícone **Chamada em Grupo**.

---

- 6 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.



### OBSERVAÇÃO:

O inicializador de chamada pode pressionar  para encerrar a All Call.

#### 4.9.5

## Chamadas Telefônicas

Uma Chamada Telefônica é uma chamada realizada entre um rádio individual ou um grupo de rádios e um telefone.

Dependendo de como o rádio estiver configurado, os recursos a seguir podem estar disponíveis, ou não:

- Código de acesso
- Tom DTMF (Dual Tone Multi Frequency, multifrequência de tom duplo)
- Código de Cancelamento de Acesso
- Exibição do ID ou do alias do chamador ao receber uma chamada telefônica
- Capacidade de recusar ou aceitar uma chamada telefônica


O recurso de Chamada Telefônica pode ser ativado ao atribuir e configurar números de telefone no sistema. Verifique com seu administrador do sistema como seu rádio foi programado.

#### 4.9.5.1


## Fazer Chamadas Telefônicas

Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão programado **Telefone** para inserir dados na lista Entrada de Telefone.
    - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado. Vá para [etapa 2](#).

---
  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na tela Contatos Telefônicos:
    - Um tom indicador negativo é emitido.
    - O monitor exibirá Pressione OK para Chamar.O monitor exibirá Código de Acesso: se o código de acesso não for pré-configurado.
-

3

Digite o código de acesso e pressione  para continuar.

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor mostra o ícone de **Chamada Telefônica**, o alias do rádio e o status da chamada.

Se a chamada for bem-sucedida:

- O Tom DTMF será emitido.
- Você ouvirá o tom de chamada em espera do usuário do telefone.
- O visor exibe o alias do rádio e o ícone de **Chamada Telefônica**.


Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostrará Falha na Chamada Telefônica e, em seguida, Código de Acesso:

- Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.

5 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.6 Solte o botão **PTT** para escutar.


7 Introduza mais dígitos com o teclado se for

solicitado pela chamada e pressione  para continuar.

Se a chamada terminar enquanto você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela chamada, o rádio retorna à tela em que estava antes de iniciar a chamada.

O Tom DTMF será emitido. O rádio retorna à tela anterior.

8

Pressione  para encerrar a chamada.

9 Execute uma das seguintes opções:

- Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado, insira-o quando o monitor exibir Código de Cancelamento de

Acesso: e pressione  para continuar. O rádio retorna à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

O Tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:




- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita as duas etapas anteriores ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

## Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Programável

Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas com o botão programável.

- 1 Pressione o botão programado **Telefone** para inserir dados na lista Entrada de Telefone.

- 2 Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

Se o código de acesso não tiver sido pré-configurado na lista Contatos, o visor exibirá Código de Acesso:. Digite o código de acesso e pressione

o botão  para continuar.

O LED verde acende. O visor mostra o ícone de **Chamada Telefônica**, o ID ou o alias do rádio e o status da chamada.

Se a configuração da chamada for bem-sucedida:

- O tom DTMF será emitido.
- Você ouvirá o tom de chamada em espera do usuário do telefone.



- O visor mostrará o ícone de **Chamada Telefônica**, o ID ou o alias do rádio, a Chamada Telefônica e o status da chamada.

Se a configuração da chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostrará Falha na Chamada Telefônica.
- O rádio retorna à tela de entrada do Código de acesso. Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.


---

**3** Pressione o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para escutar.

---

**4** Para inserir dígitos adicionais, se exigido pela Chamada Telefônica. Execute uma das seguintes opções:


- Pressione qualquer tecla do teclado para começar a inserir os dígitos extras. O visor exibirá Dígitos Extras! e o cursor ficará piscando. Insira os dígitos extras e pressione o

botão  para continuar. O tom DTMF será emitido, e o rádio retornará à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso de Um Toque**. O tom DTMF será emitido. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

---

**5**

Pressione  para encerrar a chamada.

Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado na lista Contatos, o visor exibirá Código de Cancelamento de Acesso!. Digite o código de cancelamento de acesso e

pressione o botão  para continuar.

O tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada.

Se a configuração de encerramento de chamada tiver sido realizada com sucesso, um tom será emitido e o visor exibirá Chamada Encerrada.

Se a configuração de encerramento de chamada tiver sido malsucedida, o rádio retornará à tela de Chamada Telefônica. Repita [etapa 3](#) e [etapa 5](#) ou

aguarde até que o usuário do telefone encerre a chamada.


Quando você pressionar o botão **PTT** enquanto estiver na tela de Contatos de Telefone, um tom será emitido e o visor mostrará `Pressione OK para Fazer uma Chamada`.

Quando o usuário do telefone encerra a chamada, um tom é emitido e o visor mostra `Chamada Telefônica Encerrada`.

Se a chamada terminar quando você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela Chamada Telefônica, o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.



### OBSERVAÇÃO:

Durante o acesso de canal, pressione  para sair da tentativa de chamada, e um tom será emitido.

Durante a chamada, quando você pressiona o botão **Acesso com Um Toque**, com o código de saída pré-configurado, ou insere o código de saída como entrada para dígitos suplementares, o rádio tenta encerrar a chamada.

---

#### 4.9.5.3

### Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para fazer chamadas telefônicas no rádio usando a lista de Contatos.

1

Pressione  para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione

 para selecionar.

O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,

conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na tela Contatos Telefônicos:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibe Pressione OK para Fazer uma Chamada.

Se a entrada selecionada estiver vazia:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá Chamada Telefônica Inválida.

---


4 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Telefônica.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá Código de Acesso: se o código de acesso não for pré-configurado.

---

5

Digite o código de acesso e pressione  para continuar.

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

Agora, o visor mostra Chamando, o ID ou o alias do rádio e o ícone de **Chamada Telefônica**.

Se a chamada for bem-sucedida:

- O Tom DTMF será emitido.
- Você ouvirá o tom de chamada em espera do usuário do telefone.
- O visor mostra o ID ou o alias do rádio, o ícone de **Chamada Telefônica** e Chamada Telefônica.

Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.

- O monitor exibirá Falha ao Cham. Tel e, em seguida, Código de Acesso:.
- O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos.


---

**6** Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.  
O ícone **RSSI** desaparecerá.

---


**7** Solte o botão **PTT** para escutar.

---

**8** Introduza mais dígitos com o teclado se for solicitado pela chamada e pressione  para continuar.

Se a chamada for finalizada quando você estiver inserindo os dígitos extras solicitados pela chamada, o rádio retornará à tela anterior ao início da chamada.

O Tom DTMF será emitido. O rádio retorna à tela anterior.

**9** Pressione  para encerrar a chamada.

---

**10** Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado, insira-o quando o monitor exibir Código de Cancelamento de Acesso: e

pressione  para continuar.

O rádio retorna à tela anterior. O Tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 9](#) e [etapa 10](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada. Quando você pressiona o botão PTT na tela Contatos de Telefone, um som é emitido e o monitor exibe Pressione OK para Fazer uma Chamada.

Quando o usuário do telefone encerra a chamada, é emitido um tom, e o monitor exibe Chamada Termina.

Se a chamada terminar quando você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela Chamada Telefônica, o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.



#### 4.9.5.4

## Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Pesquisa de Alias

Você também pode usar pesquisa de nome ou alfanumérica para recuperar o alias do rádio necessário. Essa função é aplicável apenas em Contatos. Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio usando a pesquisa de alias.





### OBSERVAÇÃO:

Pressione o botão  ou  para sair da busca de alias.

1

Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione



para selecionar.

O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

3 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.

O visor mostrará um cursor intermitente.

4 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.

A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

5 Para fazer uma chamada para o alias necessário,

pressione  .

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Telefônica.

Pressione  para selecionar.

O LED verde acende. O visor exibirá o ID de destino, o tipo de chamada e o ícone **Chamada Telefônica**.

- 
- 7 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 
- 8 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

- 
- 9 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.


A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O visor exibe Chamada finalizada.


#### 4.9.5.5


### Como Fazer Chamadas Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio usando a discagem manual.

- 
- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.

- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Núm. do Telef. Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá Número: e um cursor intermitente.


---

5

Digite o número do telefone e pressione  para continuar.

O monitor exibirá **Código de Acesso:** e um cursor intermitente se o código de acesso não for pré-configurado.

6

Digite o código de acesso e pressione  para continuar. O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada Telefônica**, o alias do rádio e o status da chamada.

Se a chamada for bem-sucedida:

- O Tom DTMF será emitido.
- Você ouvirá o tom de chamada em espera do usuário do telefone.
- O visor mostrará o alias do rádio e o ícone de **Chamada Telefônica**.

Se a chamada for malsucedida:


- Um tom é emitido.

- O monitor exibirá **Falha ao Cham. Tel e**, em seguida, **Código de Acesso:**.
- O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada se o código de acesso tiver sido pré-configurado na lista de Contatos.

7 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

8 Solte o botão **PTT** para escutar.


9 Introduza mais dígitos com o teclado se for

solicitado pela chamada e pressione  para continuar.

Se a chamada terminar enquanto você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela chamada, o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.

O Tom DTMF será emitido. O rádio retorna à tela anterior.

10

Pressione  para encerrar a chamada.

### 11 Execute uma das seguintes opções:

- Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado, insira-o quando o monitor exibir Código de Cancelamento de

Acesso: e pressione  para continuar. O rádio retorna à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

O Tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 10](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

## Multifrequência de Tom Dual

A função Multifrequência de tom duplo (DTMF) permite que o rádio opere em um sistema de rádio com uma interface para sistemas telefônicos.

A desativação de todos os tons de rádio e alerta desliga automaticamente o tom DTMF.

### 4.9.5.6.1



#### Iniciar tom DTMF

Siga o procedimento para iniciar um tom DTMF no rádio.

1 Mantenha o botão **PTT** pressionado.

---

2 Execute uma das seguintes opções:

- Insira o número desejado para iniciar um tom DTMF.
  - Pressione  para iniciar um tom DTMF.
  - Pressione  para iniciar um tom DTMF.
-



## 4.9.5.7

## Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como uma All Call, o rádio não pode responder. Além disso, o rádio destinatário não está autorizado a finalizar uma All Call.

Quando você receber uma Chamada Telefônica como All Call:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe All Call, All Call do Site ou Cham. Multil. dependendo do tipo de configuração e Chamada Telefônica.
- O LED verde pisca.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

## 4.9.5.8

## Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo

Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como uma Chamada em Grupo:

- O visor mostra o ícone de **Chamada Telefônica** e Chamada Telefônica.
- O LED verde pisca.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.


**1** Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

---

**2** Solte o botão **PTT** para escutar.

---

**3**

Pressione  para encerrar a chamada.



### OBSERVAÇÃO:

Seu rádio não consegue encerrar uma chamada telefônica com chamada em grupo. O usuário do telefone deve encerrar a chamada. O usuário destinatário está autorizado somente a responder durante a chamada.

O monitor exibe Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.

- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 3](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

---

### 4.9.5.9

## Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas

Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas no rádio.

Quando você receber uma Chamada Telefônica como uma Chamada Privada:

- O visor mostra o ícone de **Chamada Telefônica e Chamada Telefônica**.
- O LED verde pisca.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.


**1** Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

---

**2** Solte o botão **PTT** para escutar.

---

**3**

Pressione  para encerrar a chamada.



### **OBSERVAÇÃO:**

Seu rádio não consegue encerrar uma chamada telefônica com chamada em grupo. O usuário do telefone deve encerrar a chamada. O usuário destinatário está autorizado somente a responder durante a chamada.

O monitor exibe Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 3](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

---

### 4.9.6

## Iniciar interrupção de transmissão

Uma chamada em andamento é interrompida quando você executa as seguintes ações:

- Pressione o botão **Voz PTT**.
- Pressione o botão **Emergência**.

---

O rádio receptor exibe Chamada interrompida.

#### 4.9.7

### Preempção de Chamadas

A Preempção de Chamada permite que um rádio interrompa qualquer transmissão de voz em andamento e inicie uma transmissão prioritária.

Com o recurso de Preempção de Chamadas, o sistema interrompe e prioriza as chamadas em andamento em instâncias nas quais canais troncalizados estejam disponíveis.

Chamadas com prioridades maiores como Chamadas de Emergência ou Chamadas para Todos priorizam o rádio transmissor para acomodar a chamada com maior prioridade. Se nenhum outro canal de RF estiver disponível, uma Chamada de Emergência também tem prioridade sobre uma All Call.

#### 4.9.8

### Interrupção de Voz

A Interrupção de Voz permite que o usuário interrompa uma transmissão de voz em andamento.

Essa função usa sinalização reversa de canal para interromper a transmissão de voz em andamento de um rádio, se o rádio que interromper estiver configurado com a Interrupção de Voz e o rádio transmissor estiver configurado para poder ser interrompido durante a Chamada de Voz. Então, o rádio que interrompe pode fazer uma transmissão de voz para o participante na chamada interrompida.

O recurso de Interrupção de voz aumenta significativamente a probabilidade de enviar uma nova transmissão para as partes interessadas quando uma ligação está em progresso.

O recurso de Interrupção de Voz está disponível para o usuário apenas se tiver sido configurado no rádio. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 4.9.8.1

### Interrupção de Ativação de Voz

Siga o procedimento para iniciar uma Interrupção de Voz no seu rádio.

O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

- 1 Para interromper a transmissão durante uma chamada em andamento, pressione o botão **PTT**.

No rádio interrompido, o visor exibe *Chamada Interrompida*. O rádio emite um tom indicador negativo até que o botão **PTT** seja liberado.

- 2 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.

- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

---

#### 4.10

### Recursos Avançados

Este capítulo explica as operações das funções disponíveis na rádio.

Entretanto, é possível que o revendedor ou administrador do sistema tenha personalizado seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 4.10.1

### Fila de Chamadas

Quando não há recursos disponíveis para processar uma chamada, a Fila de Chamadas possibilita que a chamada seja colocada na fila do sistema para os próximos recursos disponíveis.

Você ouve um Tom de Fila de Chamadas após pressionar o botão **PTT**, e a tela do rádio mostra Chamada em Fila, indicando que o rádio entrou no Estado de Fila de Chamadas. O botão **PTT** pode ser liberado assim que o Tom de Fila de Chamadas for emitido.

Se a configuração da chamada for bem-sucedida, ocorre o seguinte:

- O LED verde pisca.
- Se ativado, o tom de Permissão para Falar será emitido.
- O visor mostra o ícone do tipo de chamada, a ID ou o alias.
- O usuário de rádio tem até quatro segundos para pressionar o botão **PTT** para iniciar a transmissão de voz.

Se a configuração da chamada for malsucedida, ocorre o seguinte:

- Se ativado, o tom de Rejeição é emitido.
- O visor mostra brevemente a tela de notificação de falha.
- A chamada é encerrada e o rádio sai da configuração de chamada.

#### 4.10.2

### Chamada de Prioridade

A Chamada Prioritária permite que o sistema interrompa uma das chamadas não prioritárias em andamento e inicie a chamada de alta prioridade solicitada quando todos os canais estiverem ocupados.

Com todos os canais ocupados com chamadas de alta prioridade, o sistema não interrompe nenhuma chamada e coloca a chamada de alta prioridade solicitada em uma fila de chamadas. Se o sistema deixar de colocar em fila a chamada de alta prioridade solicitada, ela apresentará falha.

As configurações padrão para Chamadas Prioritárias são pré-configuradas. Pressione o botão programável para alternar entre os níveis de prioridade normal e alto. Quando você usar os seguintes recursos, o nível de prioridade de chamada será automaticamente revertido para a configuração pré-configurada.

- Todas as chamadas de voz
- Mensagem de Texto DMR III/Mensagem de Texto
- Tíquete de Tarefa
- Monitoramento remoto

Listados abaixo estão os tipos de Chamada Prioritária:

### Alta prioridade

O rádio exibe Próxima Chamada: Alta prioridade.

O ícone de **Chamada de Alta Prioridade** aparece na parte superior do visor do rádio.

Anúncio de voz para Próxima Chamada: Alta Prioridade.

### Prioridade Normal

O rádio exibe Próxima Chamada: Prioridade Normal.

O ícone de **Chamada de Alta Prioridade** desaparece.

Anúncio de voz para Próxima Chamada: Prioridade Normal.

#### 4.10.3

## Varredura de Grupos de Conversação

Esse recurso permite que o rádio monitore e participe de chamadas de grupos/canais definidos em Receber Lista de Grupos.


Quando a varredura está ativada, o rádio cancela o mudo de qualquer membro da lista de grupos de recepção.

Quando a varredura é desabilitada, o rádio não recebe transmissão de nenhum membro da lista de grupos de recepção, com exceção da Chamadas para todos, do Grupo de conversação permanente e do Grupo de conversação selecionado.


#### 4.10.3.1

## Ativar ou Desativar a Varredura de Grupos de Conversação


Siga o procedimento para ativar ou desativar a Varredura de Grupos de Conversação no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione ▲ ou ▼ para Ativar. Pressione  para selecionar.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desativar. Pressione



para selecionar.

Se a varredura estiver ativada:

- O monitor exibirá o ícone Varredura Ativada e **Varredura**.
- O LED amarelo pisca.
- Um tom indicador positivo é emitido.

Se a varredura estiver desativada:

- O monitor exibirá Varredura Desativada.
- O ícone **Varredura** desaparecerá.
- O LED será desligado.
- Um tom indicador negativo é emitido.

#### 4.10.4

## Lista de grupos de recepção

Receber Lista de Grupos é um recurso que permite criar e atribuir membros na lista de varredura de grupos de conversação.

Essa lista é criada quando o rádio é programado e determina quais grupos podem ser verificados. O rádio pode suportar um máximo de 16 membros na lista.

Se o seu rádio foi programado para editar a lista de varredura, é possível:

- Adicionar/remover grupos de conversação.
- Adicionar, remover e/ou editar a prioridade de grupos de conversação. Consulte [Editar Prioridade para um Grupo de conversação na página 105](#) .
- Adicionar, remover e/ou editar grupos de conversação de afiliação. Consulte [Adicionar Afiliação de Grupo de Conversação na página 106](#) e [Remover Afiliação de Grupo de Conversação na página 107](#) .
- Substituir a lista de varredura existente por uma nova lista de varredura.

Se um grupo de conversação for programado como grupo de conversação permanente, você não poderá editar o grupo de conversação na lista de varredura.



**IMPORTANTE:**

Para adicionar um membro à lista, primeiro, o grupo de conversação deve ser configurado no rádio.



**OBSERVAÇÃO:**

O recurso Receber Lista de Grupos é programado pelo administrador do sistema. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

4.10.5

## Monitor de prioridade

O recurso Monitor de Prioridade permite que o rádio receba automaticamente a transmissão dos grupos de conversação com prioridade mais alta, mesmo quando o rádio está em uma chamada de grupo de conversação.

O rádio deixa a chamada do grupo de conversação de menor prioridade para a chamada do grupo de conversação de maior prioridade.



**OBSERVAÇÃO:**

Esse recurso só pode ser acessado quando o recurso Varredura de Grupos de Conversação está habilitado.

O recurso Monitor de Prioridade se aplica somente aos membros na Lista de Grupos de Recepção. Existem dois Grupos de Conversação com Prioridade: Prioridade 1 (P1) e Prioridade 2 (P2). P1 tem prioridade mais alta do que P2. No sistema Capacity Max, o rádio recebe a transmissão de acordo com a ordem de prioridade abaixo:

- 1 Chamada de Emergência para Grupo de Conversação P1
- 2 Chamada de Emergência para Grupo de Conversação P2
- 3 Chamada de emergência para Grupos de conversação não prioritários na Lista de grupos de recepção
- 4 Chamadas para todos
- 5 Chamada de Grupo de Conversação P1
- 6 Chamada de Grupo de Conversação P2
- 7 Grupos de Conversação Não-Prioritários na Lista de Grupos de Recepção

Consulte [Editar Prioridade para um Grupo de conversação na página 105](#) para obter mais informações sobre como



adicionar, remover e/ou editar a prioridade de grupos de conversação na lista de varredura.




#### **OBSERVAÇÃO:**

Esse recurso é programado pelo administrador do sistema. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.


#### 4.10.5.1

## Editar Prioridade para um Grupo de conversação


No Menu Varredura de Grupos de Conversação, é possível exibir ou editar a prioridade de um grupo de conversação.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.


---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Visualizar/Editar Lista. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o grupo de conversação necessário. Pressione  para selecionar.

A prioridade atual é indicada por um ícone **Prioridade 1** ou **Prioridade 2** ao lado do grupo de conversação.

- 
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Editar Prioridade. Pressione  para selecionar.

- 
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o nível de prioridade solicitado. Pressione  para selecionar. Se outro grupo de conversação foi atribuído como Prioridade 1 ou Prioridade 2, você pode optar por substituir a prioridade atual. Quando o visor mostrar Substituir Existente?, pressione ▲ ou ▼ para as seguintes opções:
    - Não para retornar à etapa anterior.

- Sim para substituir.

O monitor exibirá uma mininota positiva antes de retornar para a tela anterior. O ícone de prioridade aparece ao lado do grupo de conversação.

### 4.10.6

## Afiliação de vários grupos de conversação


Seu rádio pode ser configurado para até sete grupos de conversação em um site.

Dos 16 grupos de conversação da lista de grupos de recepção, até sete grupos de conversação podem ser atribuídos como grupos de conversação de afiliação. O grupo de conversação selecionado e os grupos de conversação com prioridade são automaticamente afiliados.


### 4.10.6.1

## Adicionar Afiliação de Grupo de Conversação


Siga o procedimento para adicionar uma afiliação de grupo de conversação.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Variar. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Visualizar/Editar Lista. Pressione  para selecionar.

---



- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do grupo de conversação necessário. Pressione  para selecionar.  
O status de afiliação é exibido em Vis./Mod. Lista. O visor exibirá ■ ao lado do alias ou ID do grupo de conversação selecionado.


---


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Editar Afiliação. Pressione  para selecionar.


---

- 6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar.
- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar.

Quando **Ligado** é selecionado,  aparece ao lado do alias ou ID do grupo de conversação.

Se a afiliação for bem-sucedida, o visor exibirá  ao lado do alias ou ID do grupo de conversação selecionado.

Se a afiliação não for bem-sucedida,  permanecerá ao lado do alias ou ID do grupo de conversação.







#### OBSERVAÇÃO:

O rádio exibe **Lista Completa** quando um máximo de sete grupos de conversação são selecionados para afiliação na lista de varredura. Para selecionar um novo grupo de conversação para afiliação, remova um grupo de conversação afiliado existente para abrir espaço à nova adição. Consulte [Remover Afiliação de Grupo de Conversação na página 107](#) para obter mais informações.

## Remover Afiliação de Grupo de Conversação

Quando a lista de afiliação estiver cheia e você quiser selecionar um novo grupo de conversação para afiliação, remova um grupo de conversação afiliado existente para abrir espaço à nova adição. Siga o procedimento para remover uma afiliação de grupo de conversação.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Visualizar/Editar Lista. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do grupo de conversação necessário. Pressione  para selecionar.

O status de afiliação é exibido em Vis./Mod. Lista. O visor exibirá ■ ao lado do alias ou ID do grupo de conversação selecionado.


---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Editar Afiliação.

Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione

 para selecionar.

Quando Desligado é selecionado, ■ desaparece do lado do alias ou ID do grupo de conversação.

---

### 4.10.7

## Talkback

A função Resposta permite responder a uma transmissão durante a verificação.

Se o rádio pesquisar uma chamada de uma lista de varredura de grupo selecionável e se o botão **PTT** for pressionado durante a chamada pesquisada, a operação do rádio dependerá de se a opção Resposta foi habilitada ou desabilitada durante a programação do rádio. Obtenha

mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### Resposta Desativada

O rádio sai da chamada pesquisada e tenta transmitir o contato para a posição de canal atualmente selecionada. Após o Tempo de Desconexão da Chamada do contato selecionado expirar, o rádio volta para o canal inicial e inicia o Temporizador de Tempo de Espera da Varredura. O rádio recomeça a varredura de grupo após o temporizador de Tempo de Espera da Varredura expirar.

### Resposta Ativada

Se o botão **PTT** for pressionado durante o Tempo de Desconexão de Grupo da chamada pesquisada, o rádio tentará transmitir para o grupo pesquisado.



### OBSERVAÇÃO:

Se for feita uma varredura para um grupo que não esteja atribuído a uma posição de canal na zona atualmente selecionada e a chamada for encerrada, altere para a zona apropriada e selecione a posição de canal do grupo para voltar a falar com o grupo.

## 4.10.8

## Tíquetes de trabalho

Esse recurso permite que o rádio receba mensagens do despachador listando tarefas a serem realizadas.



### OBSERVAÇÃO:

Esse recurso pode ser personalizado por meio do CPS (Customer Programming Software, software de programação de cliente) de acordo com os requisitos do usuário. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Há duas pastas que contêm Tíquetes de Trabalho diferentes:

#### Pasta Minhas Tarefas

Tíquetes de Trabalho personalizados atribuídos ao seu ID do utilizador conectado.

#### Pasta Tarefas Compartilhadas

Tíquetes de Trabalho compartilhados atribuídos a um grupo de indivíduos.

Você pode responder a Instruções de Tarefa para classificá-las em Pastas de Tíquetes de Tarefa. Por padrão, as pastas são **Tudo**, **Novo**, **Iniciado** e **Concluído**.

Os Tíquetes de trabalho são mantidos mesmo depois que o rádio for desligado e ligado novamente.

Todos os Tíquetes de Trabalho estão localizados na pasta **Tudo**. Dependendo da maneira como seu rádio é programado, os Tíquetes de Trabalho são classificados por nível de prioridade, seguido pela hora em que foram recebidos. Novos Tíquetes de Trabalho, Tíquetes de Trabalho com mudanças recentes de estado e Tíquetes de Trabalho com a maior prioridade são listados em primeiro lugar.

Ao atingir o número máximo de Instruções de Tarefa, a próxima Instrução de Tarefa substitui automaticamente a última Instrução de Tarefa em seu rádio. Seu rádio tem suporte para um máximo de 100 ou 500 Tíquetes de Trabalho, dependendo do modelo do rádio. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema. O rádio detecta automaticamente e descarta Tíquetes de Trabalho duplicados com o mesmo ID de Tíquete de Trabalho.

Dependendo da importância dos Tíquetes de Trabalho, o despachador adiciona um Nível de Prioridade a eles. Há três níveis de prioridade: Prioridade 1, Prioridade 2 e Prioridade 3. A Prioridade 1 tem a maior prioridade, enquanto a Prioridade 3 tem a menor. Também há Tíquetes de Trabalho sem prioridade.


O rádio é atualizado conforme necessário quando o despachador faz as seguintes mudanças:


- Modificar conteúdo dos Tíquetes de Trabalho.
- Adicionar ou editar Nível de Prioridade dos Tíquetes de Trabalho.
- Mover os Tíquetes de Trabalho de pasta para pasta.
- Cancelar Tíquetes de Trabalho.

### 4.10.8.1

## Acessar a Pasta de Tíquete de Tarefa


Siga o procedimento para acessar a Pasta de Tíquetes de Trabalho.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Tíquete de Tarefa**. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíqs. Trabalho.  
Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.

Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ o para o Tíquete de Tarefa necessário. Pressione  para selecionar.

### 4.10.8.2

## Fazer Login ou Logout do Servidor Remoto

Esse recurso permite fazer login e logout do servidor remoto usando o ID do utilizador.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Login. Pressione  para selecionar.

Se você já estiver conectado, o menu exibirá Logout.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

### 3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


#### 4.10.8.3


### Criar Tíquetes de Tarefa

O rádio é capaz de criar Tíquetes de Trabalho, que são baseadas em um modelo de Tíquete de Trabalho e enviam as tarefas que precisam ser executadas.

O software de programação CPS é necessário para configurar o modelo de Tíquete de Trabalho.

1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíquetes de Trabalho.  
Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Abrir Ticket.  
Pressione  para selecionar.

#### 4.10.8.4

### Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Um Modelo de Tíquete de Tarefa

Se o seu rádio estiver configurado com um modelo de Tíquete de Trabalho, execute as seguintes ações para enviar o Tíquete de Trabalho.

1 Use o teclado para digitar o número da sala desejada. Pressione  para selecionar.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Status da Sala.

Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para a opção necessária.

Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 4.10.8.5

### Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Mais de Um Modelo de Tíquete de Tarefa

Se o seu rádio estiver configurado com mais de um modelo de Tíquete de Trabalho, execute as seguintes ações para enviar os Tíquetes de Trabalho.

1 Pressione ▲ ou ▼ para a opção necessária.

Pressione  para selecionar.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.







Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

#### 4.10.8.6


### Responder a Tíquetes de Tarefa

Siga o procedimento para responder aos Tíquetes de Trabalho em seu rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíquetes de Trabalho.  
Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.  
Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o tíquete de trabalho necessário. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  mais uma vez para acessar o submenu.

Você também pode pressionar a tecla numérica correspondente (1 a 9) para **Resp. Rápida**.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o tíquete de trabalho necessário. Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

- 7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


4.10.8.7

## Excluir Tiquetes de Tarefa


Siga o procedimento para excluir tiquetes de trabalho no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Tiquete de Tarefa**. Vá para [etapa 4](#)
  - Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tiquetes de Trabalho. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta Todos. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o Tiquete de Trabalho necessário. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione  novamente ao visualizar o Tiquete de Trabalho.

---

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

- 8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
-


## 4.10.8.8

## Excluir Todos os Tíquetes de Tarefa


Siga o procedimento para excluir todos os tíquetes de trabalho no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Tíquete de Tarefa**. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíquetes de Trabalho.  
Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.  
Pressione  para selecionar.



---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta Todos. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Tudo.

Pressione  para selecionar.

- 6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.  
O visor mostra uma mininota positiva.
- Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para selecionar.  
O rádio retorna à tela anterior.

## 4.10.9

## Controles de Vários Sites


Esses recursos são aplicáveis quando o canal de rádio atual está configurado para um sistema Capacity Max.

## 4.10.9.1


### Ativar pesquisa manual de site

- 1 Execute uma das seguintes ações:

- Pressione o botão programado **Roaming de Site Manual**. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Roaming de site. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Pesquisa ativa. Pressione  para selecionar.

Um tom é emitido. O LED verde pisca. O monitor exibe Localizando Site.

- Um tom positivo é emitido.
- O LED apaga-se.
- O monitor exibe Alias do Site Encontrado.

Se o rádio não conseguir encontrar um novo site, o seu rádio mostra as seguintes indicações:

- Um tom negativo é emitido.
- O LED apaga-se.
- O monitor exibe Fora de Alcance.

Se um site novo estiver dentro do alcance, mas se o rádio não conseguir se conectar a ele, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O monitor exibe Canal Ocupado.

---

Se o rádio encontra um site novo, seu rádio mostra as seguintes indicações:

## 4.10.9.2

## Ativar/Desativar Bloqueio de Site

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual.  
Quando desativado, o rádio pesquisa outros sites além do site atual.

Pressione o botão programado **Bloq. do Site**.

Se a função **Bloqueio de Site** estiver ativada:

- Será emitido um tom indicador positivo, indicando que o rádio bloqueou o site atual.
- O monitor exibe Site bloqueado.

Se a função **Bloqueio de Site** estiver desativada:

- Será emitido um tom indicador negativo, indicando que o rádio está desbloqueado.
- O monitor exibe Site desbloqueado.

## 4.10.9.3


## Acessar Lista de Sites Vizinhos

Essa função permite que o usuário verifique a lista de sites adjacentes do site inicial atual. Siga o procedimento para acessar a Lista de Sites Vizinhos


1

Pressione  para acessar o menu.


2

Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3

Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

4

Pressione ▲ ou ▼ para Sites Vizinhos.  
Pressione  para selecionar.

## 4.10.10

## Lembrete do Canal Inicial

Esse recurso oferece um lembrete quando o rádio não está definido para Canal inicial por um determinado período.

Se o recurso for ativado, quando o rádio não está definido para o canal inicial por um determinado período, ocorre periodicamente o seguinte:

- O tom de Lembrete do Canal inicial e anúncio são emitidos.

- O visor mostra Canal não inicial.

### 4.10.10.1

## Silenciar o Lembrete do Canal Inicial

Quando o som de Lembrete do Canal Inicial é emitido, você pode silenciar temporariamente o lembrete.

Pressione o botão programável **Silenciar lembrete do canal inicial**.


O visor mostra HCR bloqueado.


### 4.10.10.2

## Definir um Novo Canal Inicial


Quando ocorre o Lembrete do Canal Inicial, você pode definir um novo canal inicial.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programável **Redefinir Canal Inicial** para definir o canal atual como o novo Canal Inicial. Pule as etapas a seguir. A primeira linha do visor mostra o alias do canal e a segunda linha mostra Novo Canal Inicial

- Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Canal Inicial. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o alias desejado do novo canal inicial. Pressione  para selecionar. O monitor mostra ✓ ao lado do alias do canal inicial.

### 4.10.11

## Monitor Remoto

Essa função é usada para ativar o microfone de um rádio de destino com um alias ou ID de rádio. Você pode usar

esta função para monitorar, remotamente, qualquer atividade audível ao redor do rádio de destino.

O seu rádio e o rádio de destino deverão ser programados para permitir que você use essa função.

Se iniciado, o LED verde piscará uma vez no rádio de destino. O Monitor Remoto é interrompido automaticamente após uma duração programada ou quando não há operação do usuário no rádio de destino.

#### 4.10.11.1

### Iniciar o Monitor Remoto

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto do rádio.

1 Pressione o botão programado **Monitor Remoto**.

2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,

conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta e o LED apaga.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


#### 4.10.11.2

### Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor Remoto.  
Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

- 5 Aguarde a confirmação.  
Se bem-sucedida:
  - Um tom indicador positivo é emitido.
  - O visor mostra uma mininota positiva.

- O rádio começará a tocar áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o visor exibirá Rem. Remoto. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


### 4.10.11.3

## Iniciar Monitores Remotos Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.



3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual.

Pressione  para selecionar.



---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Número do Rádio.

Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Digite o alias ou ID do rádio e pressione  para continuar.
  - Edite o ID do rádio anteriormente digitada e pressione  para continuar.
- 

6 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor Remoto.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

---

7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 4.10.12

### Configurações de Contatos

Contatos fornece recursos de agenda ao seu rádio. Cada entrada corresponde a um nome ou ID usado para iniciar uma chamada. As entradas estão em ordem alfabética.

Cada entrada, dependendo do contexto, é associada a um tipo de chamada diferente: Group Call, Chamada Privativa, Chamada de Transmissão, All Call do Site, All Call Entre

Múltiplos Sites, Chamada de PC ou Chamada de Despacho.

Chamada de PC e Chamada de Despacho são relacionadas a dados. Elas estão disponíveis apenas com os aplicativos. Consulte a documentação dos aplicativos de dados para obter mais detalhes.

O menu Contatos permite atribuir cada entrada a uma ou mais teclas numéricas programáveis em um microfone do teclado. Se uma entrada for atribuída a uma tecla numérica, o rádio poderá executar uma discagem rápida na entrada.



### **OBSERVAÇÃO:**

Você verá uma marca de seleção antes de cada tecla numérica que está atribuída a uma entrada. Se a marca de seleção for antes de **Vazio**, você não atribuiu uma tecla numérica à entrada.

Cada entrada dos Contatos exibe as seguintes informações:

- Tipo de chamada
- Alias da chamada
- ID da chamada



### **OBSERVAÇÃO:**

Se a função Privacidade estiver habilitada em um canal, você poderá fazer Group Calls, Chamadas Privadas e Chamadas para Todos e Chamadas Telefônicas com privacidade no canal. Apenas rádios de destino com a mesma Chave de privacidade ou o mesmo Valor de chave e ID de chave que o rádio podem descriptografar a transmissão.

#### 4.10.12.1

### **Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis**




Siga o procedimento para atribuir entradas para teclas numéricas programáveis no rádio.

1


Pressione  para acessar o menu.

---


2

Pressione  ou  para **Contatos**. Pressione  para selecionar.

---


3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tecla do Programa. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Se a tecla numérica desejada não tiver sido atribuída a uma entrada, pressione ▲ ou ▼ para a tecla numérica desejada. Pressione  para selecionar.
- Se a tecla numérica desejada tiver sido atribuída a uma entrada, o monitor exibirá A Tecla já foi Designada e, em seguida, a primeira linha de texto exibirá Substituir?. Execute uma das seguintes opções:

Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

O rádio emitirá um tom indicador positivo e o monitor exibirá Contato Salvo e uma mininota positiva.

Pressione ▲ ou ▼ para Não para retornar à etapa anterior.


---


#### 4.10.12.2

### Remover Associações entre Entradas e Teclas Numéricas Programáveis


Siga o procedimento para remover associações entre entradas e teclas numéricas programáveis no rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione e mantenha pressionado a tecla numérica programada para o alias ou ID de rádio necessário. Vá para [etapa 4](#).
  - Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tecla do Programa.

Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Vazio. Pressione  para selecionar.

A primeira linha de texto exibirá Livre de todas as teclas.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.



**OBSERVAÇÃO:**

Quando a entrada é excluída, a associação entre a entrada e sua tecla numérica programada é removida.

Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra Contato Salvo.

A tela volta automaticamente para o menu anterior.


---

## Adicionar Novos Contatos


Siga o procedimento para adicionar novos contatos no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Novo Contato. Pressione  para selecionar.

---


4 Pressione ▲ ou ▼ para o tipo de contato Contato rádio ou Contato telef. Pressione  para selecionar.

---

5 Insira o telefone de contato com o teclado e pressione  para continuar.

---

6 Insira o nome do contato com o teclado e pressione

 para continuar.

---

7 Pressione ▲ ou ▼ para o tipo de toque pretendido. Pressione  para selecionar.

Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra uma mininota positiva.

---

#### 4.10.13

## Configurações de Indicador de Chamadas


Esse recurso permite configurar os tons de toques de ligações ou de mensagens de texto.

#### 4.10.13.1

### Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privadas

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.


---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Privada. Pressione  para selecionar.

---

7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.

Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione



para selecionar.


Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.


Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.


---


#### 4.10.13.2


### Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto


- 1 Pressione  para acessar o menu.


---
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

---
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagem de Texto. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá ✓ e o tom atual.

---
- 7 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá ✓ e o tom atual.

---
- 8 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione



para selecionar.

Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.

Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas.



Pressione para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de

Chamada. Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Alerta Cham..



Pressione para selecionar.

- 7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.



Pressione para selecionar.

O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione



para selecionar.

Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.

#### 4.10.13.3

### Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada

1

Pressione  para acessar o menu.

2

Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione



para selecionar.

3

Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do

rádio. Pressione  para selecionar.





Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.

---


#### 4.10.13.4


### Ativar ou Desativar Campanhas para o Status Telemetria com Texto

Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para status de telemetria com texto no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
  - 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.
  - 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.
- 

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.
- 

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Telemetria. Pressione  para selecionar.  
O tom atual é indicado por um ✓.
- 

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.  
Pressione  para selecionar. Um ✓ aparece ao lado do toque selecionado.
- 


#### 4.10.13.5

### Atribuir Estilos de Toque


O rádio pode ser programado para emitir um dos 11 toques predefinidos quando receber uma Chamada Privada, um Alerta de Chamada ou uma Mensagem de Texto de um




contato específico. O rádio toca cada estilo de toque conforme você navega pela lista.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.  
As entradas estão em ordem alfabética.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir/Editar.  
Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione  até que o visor exiba o menu de Toques  
Um ✓ indica o tom atualmente selecionado.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.


Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.


#### 4.10.13.6

### Aumentar Volume do Tom de Alarme

O rádio pode ser programado para alertá-lo continuamente enquanto uma chamada de rádio permanecer sem resposta. Isso é feito por meio do aumento automático do volume do tom de alarme com o tempo. Essa função é conhecida por Tom de Alerta Progressivo. Siga o procedimento para aumentar o tom de alerta do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Tom de Alerta Progressivo.

---

6 Pressione  para ativar OU desativar o Tom de Alerta Progressivo. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

---

### 4.10.14

## Recursos de Registro de Chamadas


O rádio mantém registro de todas as Chamadas Privativas recentes feitas, atendidas e perdidas. Use a função de registro de chamadas para exibir e gerenciar chamadas recentes.

Alertas de Chamada perdidas podem ser incluídos nos registros de chamadas, dependendo da configuração do sistema do rádio. Você pode executar as seguintes tarefas em cada uma das listas de chamada:


- Armazenar Alias ou ID em Contatos
- Excluir Chamada
- Exibir Detalhes

### 4.10.14.1

## Exibir as Últimas Chamadas

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista desejada. As opções são listas de Perdidas, Respondidas e Enviadas.

Pressione  para selecionar.

O visor exibe a entrada mais recente.

- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para exibir a lista.

Você pode iniciar uma chamada com o ID ou o alias atualmente mostrado no visor pressionando o botão **PTT**.

---

#### 4.10.14.2

## Armazenar Aliases ou IDs da Lista de Chamadas

Siga o procedimento para armazenar aliases ou IDs do seu rádio da lista de chamadas.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.


Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada.

Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- 

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Armazenar. Pressione  para selecionar.

O visor mostrará um cursor intermitente.

---

- 6 Insira o restante dos caracteres do alias necessário.

Pressione  para selecionar.

Você também pode armazenar um ID sem um alias.




O visor mostra uma mininota positiva.


---


#### 4.10.14.3

## Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas



Siga o procedimento para excluir chamadas da lista de Chamadas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.  
Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada.  
Pressione  para selecionar.  
Se a lista estiver vazia:
  - Um tom é emitido.
  - O visor exibirá Lista Vazia.

4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Entrada?.  
Pressione  para selecionar.


6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar Sim para excluir a entrada.  
O monitor exibe Entrada Excluída.
- Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para selecionar.  
O rádio retorna à tela anterior.


#### 4.10.14.4

## Exibir Detalhes de uma Lista de Chamadas


Siga o procedimento para visualizar os detalhes da lista de chamadas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.  
Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada.  
Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,  
conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir Detalhes.  
Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá os detalhes.

---

## 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.

Esse recurso é aplicável apenas a aliases ou IDs de rádio e pode ser acessada pelo menu por meio de Contatos, discagem manual ou um botão programado **Acesso de Um Toque**.

No Capacity Max, a função Alerta de Chamada permite que um usuário de rádio ou despachador envie um alerta para outro usuário de rádio para que ele responda ao usuário do rádio destinatário quando estiver disponível. Não há comunicação de voz envolvida nessa função.

A Operação de Alerta de Chamada pode ser configurada pelo revendedor ou administrador do sistema de duas maneiras:

- O rádio é configurado para permitir que você pressione o botão **PTT** para responder diretamente ao iniciador da chamada fazendo uma chamada privativa.
- O rádio é configurado para permitir que você pressione o botão **PTT** e continue com outras comunicações de Grupo de conversação. Pressionar o botão **PTT** na entrada do alerta de chamada não permitirá que o usuário responda ao iniciador da chamada. O usuário

deve navegar até a opção Registro de Chamadas Perdidas no menu de Registro de Chamadas e responder ao Alerta de Chamada de lá.

Uma chamada privada OACSU (Off Air Call Set-Up, configuração de chamada fora do ar) permite que o usuário responda imediatamente, enquanto uma chamada privada FOACSU (Full Off Air Call Set Up, configuração completa de chamada fora do ar) exige que o usuário confirme a chamada. Portanto, as chamadas do tipo OACSU são as recomendadas para serem usadas no recurso de Alerta de chamada. Consulte [Chamada Privada na página 75](#).

### 4.10.15.1

## Criar Alertas de Chamada

Siga o procedimento para criar Alertas de Chamada no rádio.

- 1 Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

O visor mostra Alerta de Chamada e o alias ou a ID do rádio. O LED verde acende.

---

- 2 Aguarde a confirmação.





Se a confirmação de Alerta de Chamada for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.


Se a confirmação de Alerta de Chamada não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.

---

### 4.10.15.2

## Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 
- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 
- 3 Execute uma das seguintes opções:
    - Selecione o nome ou ID do rádio diretamente

Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

- Use o menu `Discagem Manual`


Pressione ▲ ou ▼ para `Discagem Manual`.

Pressione  para selecionar.

Pressione ▲ ou ▼ para `Número do Rádio`.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá `Número do Rádio:` e um cursor intermitente. Digite o ID do rádio com

quem deseja falar. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para `Alerta Cham..`

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá `Alerta de Chamada` e o ID ou o alias do rádio. O LED verde acende.

- 5 Aguarde a confirmação.

- Se a confirmação for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.
- Se a confirmação não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.

#### 4.10.15.3

### Responder a Alertas de Chamada

Ao receber um Alerta de chamada:

- Um tom repetitivo é emitido.
- O LED amarelo pisca.
- O visor exibirá a lista de notificações com um Alerta de Chamada com o alias ou ID do rádio transmissor.

Dependendo da configuração feita pelo revendedor ou o programador de sistema, você pode responder a um Alerta de Chamada com um dos seguintes procedimentos:

- Pressione o botão **PTT** e responda à Chamada Privativa diretamente para o chamador.

- Pressione o botão **PTT** para continuar com a comunicação normal com o grupo de conversação.  
O Alerta de Chamada é movido para o Registro de Chamadas Perdidas no menu de Registro de Chamadas. Você pode responder ao chamador pelo registro de Chamadas Perdidas.

Consulte [Lista de Notificações na página 188](#) e [Recursos de Registro de Chamadas na página 130](#) para obter mais informações.

### 4.10.16

## Alias dinâmico do chamador

Este recurso permite editar um alias do chamador de forma dinâmica no painel frontal do rádio.

Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá o alias do chamador do rádio transmissor.

A lista de aliases do chamador pode armazenar até 500 aliases do chamador do rádio transmissor. Você pode exibir ou fazer chamadas privadas pela lista de aliases do chamador. Quando você desliga o rádio, o histórico de aliases do chamador receptor é removido da lista de aliases do chamador.


### 4.10.16.1

## Editar o alias do chamador depois de ligar o rádio

1 Ligue o rádio.

---

2

Insira seu novo alias do chamador. Pressione  para continuar.

O visor mostra uma mininota positiva.



### **OBSERVAÇÃO:**

Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá seu novo alias do chamador.

---

### 4.10.16.2


## Editar o alias do chamador no menu principal

1


Pressione  para acessar o menu.

---



2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Meu ID. Pressione  para selecionar.


---

5 Pressione  para continuar.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Edita. Pressione  para selecionar.

---

7 Insira seu novo alias do chamador. Pressione  para selecionar.  
O visor mostra uma mininota positiva.



### **OBSERVAÇÃO:**


Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá seu novo alias do chamador.

---


#### 4.10.16.3

### **Visualizar a lista Aliases do chamador**


Você pode acessar a lista Aliases do chamador para visualizar os detalhes do alias do chamador transmissor.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Aliases do chamador.  
Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista desejada.  
Pressione  para selecionar.

---



- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir detalhes.  
Pressione  para selecionar.

---

#### 4.10.16.4

### Iniciar uma chamada privada na lista de aliases do chamador

Você pode acessar a lista de aliases do chamador para iniciar uma chamada privada.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Aliases do chamador.  
Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o <alias do chamador necessário>.
- 4 Para chamar, mantenha o botão **PTT** pressionado.

#### 4.10.17

### Modo Silencioso

O Modo silencioso fornece uma opção para silenciar todos os indicadores de áudio em seu rádio.

Quando o recurso Modo silencioso é iniciado, todos os indicadores de áudio são silenciados, exceto os recursos de maior prioridade, como operações de emergência.

Quando o Modo silencioso é encerrado, o rádio continua reproduzindo tons e transmissões de áudio em andamento.



#### IMPORTANTE:

Você só pode ativar com o rádio voltado para baixo ou Man Down um de cada vez. Os dois recursos não podem ser ativados simultaneamente.

Esse recurso se aplica somente ao DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e.

#### 4.10.17.1

### Ligar o Modo Silencioso

Siga o procedimento para ligar o Modo Silencioso.

Execute uma das seguintes opções:

- Acesse esse recurso usando o botão programado **Modo Silencioso**.
- Acesse esse recurso colocando o rádio em uma posição voltada para baixo momentaneamente.

Dependendo do modelo do rádio, o recurso Voltado para Baixo pode ser ativado pelo menu do rádio ou

pelo administrador do sistema. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.



#### IMPORTANTE:

O usuário pode ativar somente ManDown ou Voltado para Baixo de cada vez. Os dois recursos não podem ser ativados simultaneamente.

Quando o Modo Silencioso está habilitado, ocorre o seguinte:

- Um Tom Indicador Positivo é emitido.
- O visor mostra `Modo Silencioso Ligado`.
- A luz vermelha do LED pisca e permanece piscando até sair do Modo Silencioso.
- O visor mostra o ícone **Modo Silencioso** na tela de início.
- O rádio é silenciado.
- O Timer do Modo Silencioso começa a fazer a contagem regressiva do período de tempo em que está configurado.

#### 4.10.17.2

## Configuração do Timer do Modo Silencioso


A função Modo Silencioso pode ser habilitada por um período de tempo pré-configurado, configurando o Timer do Modo Silencioso. A duração do timer é configurada no menu do rádio e pode variar de 0,5 a 6 horas. Quando o timer expira, o Modo Silencioso é encerrado.

Se o timer for deixado em 0, o rádio permanecerá em Modo Silencioso por tempo indeterminado, até que o rádio seja movido para uma posição voltada para cima ou até que o botão programado **Modo Sem Som** seja pressionado.


1

Pressione  para acessar o menu.

2

Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3


Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Temporiz Sil.

Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para editar o valor numérico

de cada dígito e pressione .

---

### 4.10.17.3

## Sair do Modo Silencioso

Esse recurso pode ser encerrado automaticamente quando o Timer do Modo Silencioso expira.

Execute uma das seguintes ações para sair do modo Silencioso manualmente:

- Pressione o botão programado **Modo Silencioso**.
  - Pressione o botão **PTT** em qualquer entrada.
  - Coloque o rádio na posição voltada para cima momentaneamente.
- 

Quando o Modo Silencioso está desabilitado, ocorre o seguinte:

- Um Tom Indicador Negativo é emitido.
- O visor mostra Modo Silencioso Desligado.
- O LED vermelho intermitente apaga.
- O ícone **Modo Silencioso** desaparece da tela de início.
- O rádio sai do modo silencioso e o estado do alto-falante é restaurado.
- Se o timer não tiver expirado, o timer do modo Silencioso é interrompido.



### OBSERVAÇÃO:

O Modo Silencioso também é encerrado se o usuário transmite voz ou muda para um canal não programado.

### 4.10.18

## Operação de emergência

Um Alarme de Emergência é usado para indicar uma situação crítica. Você pode iniciar uma Emergência a qualquer momento mesmo quando existe atividade no canal atual.

No Capacity Max, o rádio receptor suporta apenas um Alarme de Emergência por vez. Se um segundo Alarme de Emergência for iniciado, ele substituirá o primeiro alarme.

Quando um alarme de emergência é recebido, o destinatário pode optar por excluir o alarme e sair da Lista de Alarmes ou responder ao Alarme de Emergência pressionando o botão **PTT** e transmitindo uma voz de não emergência.

Seu revendedor ou administrador do sistema pode configurar o tempo de pressionamento do botão para o botão **Emergência** programado, exceto para pressionamento por longo período que é semelhante a todos os outros botões:

#### **Pressionamento Curto**

Entre 0,05 segundos e 0,75 segundos de duração.

#### **Pressionamento Longo**

Entre 1,00 segundo e 3,75 segundos de duração.

O botão **Emergência** é atribuído com a função Ativar/Desativar Emergência. Consulte seu revendedor para saber sobre a operação atribuída do botão **Emergência**.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se o pressionamento curto do botão **Emergência** estiver atribuído ao modo de Emergência, então o pressionamento longo do botão **Emergência** estará atribuído a sair do modo de Emergência.

Se o pressionamento longo do botão **Emergência** estiver atribuído a ativar o modo de Emergência, então o pressionamento curto do botão **Emergência** estará atribuído a sair do modo de Emergência.

O rádio tem suporte para três alarmes de emergência:

- Alarme de Emergência
- Alarme de Emergência com Chamada
- Alarme de Emergência com Voz a Seguir

Além disso, cada alarme possui os seguintes tipos:

#### **Normal**

O rádio transmite um sinal de alarme e exibe indicadores de áudio e/ou visuais.

#### **Silent**

O rádio transmite um sinal de alarme sem indicadores de áudio ou visuais. O rádio recebe chamadas sem nenhum som no alto-falante, até que o período de

transmissão programado do *microfone ativo* termina e/ou você pressiona o botão **PTT**.

### Silencioso com voz

O rádio transmite um sinal de alarme sem nenhum indicador sonoro ou visual, mas permite que chamadas recebidas sejam ouvidas no alto-falante do rádio. Se *microfone ativo* estiver ativado, as chamadas recebidas serão ouvidas pelo alto-falante depois que o período de transmissão do *microfone ativo* terminar. Os indicadores aparecerão somente quando você pressionar o botão **PTT**.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Somente um dos Alarmes de emergência acima pode ser atribuído ao botão **Emergência** programado.

#### 4.10.18.1

### Enviar alarmes de emergência

Esse recurso permite enviar um Alarme de Emergência, um sinal sem voz que aciona uma indicação de alerta em um grupo de rádios. Siga o procedimento para enviar Alarmes de emergência no rádio.

O rádio não emite indicadores sonoros ou visuais durante o modo de Emergência quando está configurado no modo Silencioso.

#### 1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você visualizará um destes resultados:

- O visor mostrará Alarmes de Tx e o alias de destino.
- O visor exibirá Telegrama Tx e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se programado, o Tom de busca de emergência será emitido. Este sinal é atenuado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência. O tom de Busca de emergência pode ser programado pelo revendedor ou administrador do sistema.

## 2 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- O tom de emergência é emitido.
- O LED verde pisca.
- O visor exibirá `Alarme enviado`.

Se não houver sucesso após todas as tentativas serem esgotadas:

- Um tom é emitido.
- O visor mostrará `Falha Alarme`.

O rádio sai do modo de Alarme de Emergência e retorna à tela Inicial.



### **OBSERVAÇÃO:**

Quando configurado para somente Alarme de Emergência, o processo de emergência somente consiste na entrega do Alarme de Emergência. A emergência termina quando for recebida uma confirmação do sistema ou quando as tentativas de acesso ao canal estiverem esgotadas.

Nenhuma chamada de voz está associada ao envio do Alarme de Emergência ao operar Somente como Alarme de Emergência.

### 4.10.18.2

## **Enviar Alarmes de Emergência com Chamada**

Essa função permite que você envie um Alarme de Emergência com Chamada para um grupo de rádios ou despachador. Após a confirmação pela infraestrutura dentro do grupo, o grupo de rádios pode se comunicar por meio de um canal de Emergência programado.

O rádio deve ser configurado para Alarme e Chamada de Emergência para realizar uma chamada de emergência depois de o alarme ser processado.

### 1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

O monitor exibirá `Alarme de Tx` e o alias de destino. O ícone de **Emergência** aparece. O LED verde acende.



### **OBSERVAÇÃO:**

Se o rádio for programado, o tom de Pesquisa de Emergência é emitido. Este sinal é atenuado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência.

Se uma confirmação de um Alarme de Emergência for recebida com êxito:

- O tom de Emergência é emitido.
- O LED verde pisca.
- O monitor exibirá **Alrm Enviado**.
- O rádio entrará no modo de chamada de Emergência quando o monitor exibir **Emergência** e o alias do grupo de destino.

Se uma confirmação de um Alarme de Emergência não for recebida:

- Todas as novas tentativas forem exauridas.
- Um tom grave é emitido.
- O monitor exibirá **Falha Alarme**.
- O rádio sai do modo de Alarme de Emergência.

- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para iniciar uma transmissão de voz.

O LED verde acende. O monitor exibirá o ícone **Group Call**.

- 
- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

- 
- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O visor exibirá o chamador e os nomes do grupo.

- 
- 5 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

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.

---



- 6 Pressione o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência.


O rádio volta à tela Inicial.



**OBSERVAÇÃO:**

Dependendo de como o rádio estiver programado, um tom de Permitir Falar será emitido ou não. Seu revendedor ou administrador do sistema poderá fornecer mais informações sobre como seu rádio foi programado para Emergência.

O inicializador da Chamada de Emergência

pode pressionar  para encerrar uma chamada de emergência em andamento. O rádio volta para um estado ocioso de chamada, mas a tela de chamada de emergência permanece aberta.

## Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Acompanhar

Essa função permite enviar um Alarme de Emergência com Voz para Acompanhar para um grupo de rádios. O microfone do rádio é ativado automaticamente, permitindo que você se comunique com o grupo de rádios sem pressionar o botão **PTT**. Esse estado de microfone ativado também é conhecido como *microfone ativo*.

Se seu rádio tiver o Modo Ciclo de Emergência habilitado, as repetições do *microfone ativo* e do período de recepção são feitas por uma duração programada. Durante o Modo de Ciclo de Emergência, as chamadas recebidas serão emitidas pelo alto-falante do rádio.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o período de recepção programado, ouvirá um tom de operação não permitida, indicando que você deve liberar o botão **PTT**. O rádio ignora o pressionamento do botão **PTT** e permanece no modo de Emergência.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o estado de *microfone ativo* e continuar pressionando-o após o término da duração do estado de *microfone ativo*, o rádio continuará transmitindo até você soltar o botão **PTT**.

Se a solicitação de Alarme de Emergência falhar, o rádio não tentará enviar a solicitação novamente e entrará no estado de *microfone ativo* diretamente.



### **OBSERVAÇÃO:**

Alguns acessórios podem não ser compatíveis com o *microfone ativo*. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência com voz para acompanhar no rádio.

#### **1** Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você visualizará um desses resultados:

- O monitor exibirá `Alarme de Tx` e o alias de destino.
- O visor exibirá `Telegrama Tx` e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.

---

#### **2** Depois que o monitor mostrar `Alrm Enviado`, fale claramente no microfone.

O rádio interromperá automaticamente a transmissão quando:

- A duração de ciclo entre *microfone ativo* e chamadas recebidas expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver habilitado.
  - A duração do *microfone ativo* expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver desabilitado.
- 

#### **3** Pressione o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência.

O rádio volta à tela Inicial.

---

#### 4.10.18.4

### **Receber Alarmes de Emergência**



O rádio receptor suporta apenas um Alarme de Emergência por vez. Se um segundo Alarme de Emergência for iniciado, ele substituirá o primeiro alarme. Siga o procedimento para receber e visualizar alarmes de emergência no rádio.

Ao receber um Alarme de Emergência:



- Um tom é emitido.
- O LED vermelho piscará.
- O visor de exibe a Lista de Emergência, o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.

1  Pressione  para exibir o alarme

---

2  Pressione  para exibir as opções de ação e os detalhes da entrada na Lista de Alarmes.

---

3  Pressione  e selecione `Sim` para sair da lista de Alarmes.

O rádio retorna à tela inicial com um **Ícone de Emergência** exibido na parte superior, que indica um Alarme de Emergência pendente. O **Ícone Emergência** desaparece depois que a entrada da Lista de Alarmes for excluída.

---

4  Pressione  para acessar o menu.

---

5 Selecione `Lista Alarmes` para rever a lista de Alarmes.

---

6 É emitido um tom e a luz LED pisca em vermelho até que você saia do modo de Emergência. No entanto, o tom pode ser silenciado. Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **PTT** para ligar para o grupo de rádios que recebeu o Alarme de Emergência.
  - Pressione qualquer botão programável.
- 

#### 4.10.18.5

### Responder a Alarmes de Emergência

Quando um alarme de emergência é recebido, o destinatário pode optar por excluir o alarme e sair da Lista de Alarmes ou responder ao Alarme de Emergência pressionando o botão **PTT** e transmitindo uma voz de não emergência. Siga o procedimento para responder a Alertas de Emergência no rádio.

1 Se a indicação de Alarme de Emergência estiver ativada, a lista de Alarmes de Emergência é exibida quando o rádio recebe um Alarme de Emergência. Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado.

---

2 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para transmitir uma voz de não emergência para o mesmo grupo para o qual o Alarme de Emergência foi enviado. O LED verde acende.

---

3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 

4 Solte o botão **PTT** para escutar.

Quando o rádio da inicialização de emergência responde:

- O LED vermelho pisca.
- O visor de exibe o ícone de **Chamada de Emergência**, o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se a indicação de Chamada de Emergência estiver desativada, visor de exibe o ícone de **Chamada de Emergência**, o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.

---

#### 4.10.18.6

### **Responder a Alarmes de Emergência com Chamada**

Siga o procedimento para responder a Alarmes de Emergência com Chamada no rádio.

Quando você recebe uma Chamada de Emergência:

- O Tom de Chamada de Emergência é emitido se a Indicação de Chamada de Emergência e o Tom de Decodificação de Chamada de Emergência estiverem ativados. O Tom de Chamada de Emergência não soará se apenas a Indicação de Chamada de Emergência estiver ativada.
  - O visor exibe o ícone **Chamada de Emergência** no canto superior direito.
  - A linha de texto exibe o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.
  - O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.
- 1 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
- O LED verde acende.

- 2 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

Quando o rádio da inicialização de emergência responde:

- O LED vermelho pisca.
- O visor de exibe o ícone de **Chamada de Emergência**, o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.



**OBSERVAÇÃO:**

Se a indicação de Chamada de Emergência estiver desativada, visor de exibe o ícone de **Chamada de Emergência**, o ID ou o alias do Grupo de Conversação de Emergência e o ID ou o alias do rádio transmissor.

---

#### 4.10.18.7

### Como Sair do Modo de Emergência

Pressione o botão programado **Emergência Desativada**.

---

O rádio exibirá as seguintes indicações:

- O tom foi interrompido.
- O LED vermelho apagou.
- Quando a confirmação é recebida, o visor do rádio transmissor mostra *Emergência cancelada*. Se nenhuma confirmação for recebida, o visor exibirá *Falha de cancelamento de emergência*.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se a configuração Cancelar emergência estiver ativada no rádio transmissor, o alarme de emergência no rádio receptor será interrompido e o status será adicionado à lista de alarmes do rádio receptor.

#### 4.10.19

### Status Message

Esse recurso permite que o usuário envie mensagens de status para outros rádios.

A lista Status Rápido é configurada via CPS-RM e pode ser composta por até 99 status.

O tamanho máximo de cada mensagem de status é de 16 caracteres.




#### **OBSERVAÇÃO:**


Cada status tem um valor digital correspondente que varia de 0-99. Um alias pode ser especificado para cada status, para facilitar a referência.

#### 4.10.19.1


### Enviar Mensagens de Status

Siga o procedimento abaixo para enviar uma mensagem de status.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado. Pule as etapas a seguir.
    - Pressione  para acessar o menu.
-

2 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Estado Rápido.  
Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para o ID ou alias do rádio necessário, ou para o ID ou alias do grupo.  
Pressione  para selecionar.

---

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor mostrará uma mininota positiva brevemente antes de retornar para a tela Estado Rápido.
- O visor mostrará ✓ ao lado da mensagem de status enviada.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor mostrará uma notificação de falha brevemente antes de retornar para a tela Estado Rápido.

#### 4.10.19.2

### Enviar Mensagem de Status Usando o Botão Programável

Siga o procedimento para enviar uma mensagem de status usando o botão programável.

- 1 Pressione o botão programável **Mensagem de Status**.
  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar. A lista de contatos é exibida.
-

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o ID ou alias do rádio necessário, ou para o ID ou alias do grupo.

Pressione  para selecionar.

---

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma mininota positiva momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.
- O visor exibirá ✓ ao lado da mensagem de status enviada.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma notificação de falha momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.


#### 4.10.19.3


## Enviar Mensagem de Status Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para enviar uma mensagem de status usando a lista de contatos.


- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o ID ou alias do rádio necessário, ou para o ID ou alias do grupo.
- Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar Estado.
- Pressione  para selecionar.
-



- 5 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma mininota positiva momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.
- O visor exibirá ✓ ao lado da mensagem de status enviada.






Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma notificação de falha momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.

#### 4.10.19.4

## Enviar Mensagem de Status Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para enviar uma mensagem de status usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Número do Rádio. Pressione  para selecionar.
- 5 Digite o ID ou o alias do rádio necessário ou o ID ou alias do grupo e pressione  para continuar.

6 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar Estado.

Pressione  para selecionar.

---

7 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status

necessária. Pressione  para selecionar.

---

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma mininota positiva momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.
- O visor exibirá ✓ ao lado da mensagem de status enviada.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma notificação de falha momentaneamente antes de retornar para a tela Estado Rápido.

### 4.10.19.5

## Exibir Mensagens de Status

Siga o procedimento para exibir mensagens de status.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.  
O conteúdo da mensagem de status é exibido para o usuário de rádio.


---

As mensagens de status recebidas também podem ser exibidas ao acessar a Lista de Notificação. Consulte [Lista de Notificações na página 188](#) para obter mais informações.


## 4.10.19.6

## Responder Mensagens de Status


Siga o procedimento para responder mensagens de status.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.


---

- 5 O conteúdo do status é exibido. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Responder. Pressione  para selecionar.

---

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.

---

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma mininota positiva antes de retornar para a tela Caixa.
- O visor exibirá ✓ ao lado da mensagem de status enviada.






Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O LED será desligado.
- O visor exibirá uma notificação de falha momentaneamente antes de retornar para a tela Caixa.

#### 4.10.19.7

### Excluir uma Mensagem de Status

Siga o procedimento para excluir uma mensagem de status do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de status necessária. Pressione  para selecionar.
- 5 O conteúdo do status é exibido. Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

- O visor exibirá uma mininota positiva antes de retornar para a tela Caixa.

#### 4.10.19.8

### Excluir Todas as Mensagens de Status


Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de status do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Todas.  
Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

---

- O visor exibirá Lista Vazia.

#### 4.10.20

## Mensagens de Texto

Seu rádio pode receber dados, por exemplo, uma mensagem de texto de outro rádio ou de um aplicativo de mensagem de texto.

Há dois tipos de mensagens de texto, Mensagem Curta de Texto de DMR (Digital Mobile Radio, rádio móvel digital) e mensagem de texto. O tamanho máximo de uma Mensagem Curta de Texto DMR é de 23 caracteres. O limite máximo de uma mensagem de texto é de 280 caracteres, incluindo a linha de assunto. A linha de assunto

só é exibida quando você recebe mensagens de aplicativos de email.



### OBSERVAÇÃO:

O tamanho máximo de caracteres é aplicável apenas para modelos com a versão mais recente de software e hardware. Para modelos de rádio com software e hardware mais antigos, o tamanho máximo de uma mensagem de texto é de 140 caracteres. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

#### 4.10.20.1

## Mensagens de texto


As mensagens de texto ficam armazenadas em uma caixa de entrada e são classificadas de acordo com a mais recentemente recebida.

O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de


inatividade expira. Mantenha  pressionado a qualquer momento para voltar à Tela Inicial.

#### 4.10.20.1.1


### Exibição de mensagens de texto

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.  
Se a Caixa de Entrada estiver vazia:
  - O visor exibirá Lista Vazia.
  - Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.  
Pressione  para selecionar.  
Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.


#### 4.10.20.1.2

### Exibir Mensagens de Texto do Status de Telemetria


Siga o procedimento para exibir uma mensagem de texto do status de telemetria na caixa de entrada.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.


---




- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.  
Pressione  para selecionar.  
Não é possível responder a uma mensagem de texto do Status de Telemetria.  
O monitor exibe Telemetria: <Mensagem de Texto do Status>.




- 5 Mantenha  pressionado para retornar à Tela Inicial.
- 




#### 4.10.20.1.3

### Exibir Mensagens de Texto Salvas

- Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
    - Pressione  para acessar o menu.
- 

- Pressione  ou  para Mensagens. Pressione  para selecionar.
- 

- Pressione  ou  para Rascunhos. Pressione  para selecionar.
- 

- Pressione  ou  para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.
- 

#### 4.10.20.1.4

### Responder a Mensagens de Texto

Quando você recebe uma mensagem de texto:







- O visor exibirá a lista de Notificações com o alias ou ID do rádio transmissor.
- O monitor exibirá o ícone **Mensagem**.




#### **OBSERVAÇÃO:**

O rádio sai da tela de alerta Mensagem de Texto e faz uma Chamada Privativa ou Group Call para o remetente da mensagem caso o botão **PTT** seja pressionado.

- Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para Ler. Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá a mensagem de texto. Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.
- Pressione  ou  para Ler mais Tarde. Pressione  para selecionar.



O rádio retornará para a tela anterior ao recebimento da mensagem de texto.

- Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.


- 2 Pressione  para retornar à Caixa de Entrada.

### 4.10.20.1.5


## Responder a Mensagens de Texto com Texto Rápido



- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Continue com a Etapa 3.
  - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.

Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

- 5 Pressione  para acessar o submenu.

- 6 Execute uma das seguintes opções:
- Pressione ▲ ou ▼ para Responder. Pressione  para selecionar.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Resposta Rápida. Pressione  para selecionar.

É exibido um cursor piscando. Você pode escrever ou editar sua mensagem, se necessário.



7 Pressione  quando terminar de escrever.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:


- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
  - O rádio retornará à tela de opções Reenviar.
- 

## Encaminhar Mensagens de Texto

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

1 Pressione ▲ ou ▼ para Encaminhar e  para enviar a mesma mensagem a outro alias ou ID de rádio ou de grupo.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
-

#### 4.10.20.1.7

### Encaminhar Mensagens de Texto Usando a Discagem Manual


1 Pressione ▲ ou ▼ para Encaminhar. Pressione



para selecionar.

---

2

Pressione  para reenviar a mesma mensagem para outro rádio ou alias de grupo ou ID.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá Número do Rádio:.

---

4

Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 4.10.20.1.8

### Editar Mensagens de Texto

Selecione *Editar* para editar a mensagem.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se houver uma linha de assunto presente (para mensagens recebidas de um aplicativo de e-mail), não será possível editá-la.






1

Pressione ▲ ou ▼ para *Editar*. Pressione  para selecionar.


O visor mostrará um cursor intermitente.

---







## 2 Use o teclado para editar sua mensagem.



- Pressione  para mover um espaço para a esquerda.
- Pressione  ou  para mover um espaço à direita.
- Pressione  para excluir caracteres indesejados.
- Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.

## 3

Pressione  quando terminar de escrever.

## 4 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para **Enviar** e pressione  para enviar a mensagem.
- Pressione  ou  para **Salvar** e pressione  para salvar a mensagem na pasta Rascunhos.






- Pressione  para editar a mensagem.
- Pressione  para escolher entre excluir a mensagem ou salvá-la na pasta Rascunhos.


### 4.10.20.1.9

## Enviar Mensagens de Texto

Pressupõe-se que você tenha uma nova mensagem de texto escrita ou uma mensagem de texto salva.

Selecione o destinatário da mensagem. Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio,
- conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- Pressione  ou  para **Discagem manual**.

Pressione  para selecionar. A primeira linha do monitor exibirá **Número do Rádio:**. A segunda linha do monitor exibe um cursor

piscando. Digite o nome ou ID do rádio.

Pressione .

O monitor exibe mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom grave é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- A mensagem é movida para a pasta Itens Enviados.
- A mensagem é marcada com um ícone de Falha no Envio.






#### **OBSERVAÇÃO:**

Para uma mensagem de texto nova, o rádio retornará à tela de opções Reenviar.

## Editar Mensagens de Texto Salvas


1 Pressione  enquanto visualiza a mensagem.



---


2 Pressione  ou  para **Edita**. Pressione  para selecionar.  
É exibido um cursor piscando.


---

3 Use o teclado para digitar sua mensagem.

Pressione  para mover um espaço para a esquerda.


Pressione  ou  para mover um espaço à direita.

Pressione  para excluir caracteres indesejados.

Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.

---

4


Pressione  quando terminar de escrever.

Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Enviar. Pressione



para enviar a mensagem.

- Pressione . Pressione ▲ ou ▼ para escolher entre salvar ou excluir a mensagem.




para selecionar.

#### 4.10.20.1.11

### Enviar Novamente Mensagens de Texto

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

Pressione  para reenviar a mesma mensagem para o mesmo alias ou ID de rádio/grupo.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio retornará à tela de opções Reenviar.

#### 4.10.20.1.12

### Excluir Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

Siga o procedimento para excluir mensagens de texto da Caixa de Entrada no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.


Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá Lista Vazia.
- Um tom é emitido.

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.

Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

5 Pressione  para acessar o submenu.

6 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

7 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.


O visor mostra uma mininota positiva. A tela volta para a Caixa de entrada.


---

#### 4.10.20.1.13

### Como Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.


Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá `Lista Vazia`.
- Um tom é emitido.

4 Pressione ▲ ou ▼ para `Excluir Tudo`.


Pressione  para selecionar.

5


Pressione ▲ ou ▼ para `Sim`. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.

2 Pressione ▲ ou ▼ para `Mensagens`. Pressione

 para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para `Rascunhos`. Pressione

 para selecionar.


4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.

5

Pressione  novamente enquanto exibe a mensagem.


6

Pressione ▲ ou ▼ para `Excluir`. Pressione  para excluir a mensagem de texto.

#### 4.10.20.1.14

### Excluir Mensagens de Texto Salvas na Pasta Rascunhos

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
- Pressione  para acessar o menu.

#### 4.10.20.2

### Mensagens de Texto Enviadas

Após uma mensagem ser enviada para outro rádio, ela é salva na pasta `Itens Enviados`. A última mensagem de texto enviada é sempre adicionada no topo da lista `Itens`


Enviados. É possível reenviar, encaminhar, editar ou excluir uma mensagem de texto Enviada.

A pasta Itens enviados pode armazenar no máximo as trinta (30) últimas mensagens enviadas. Quando a pasta estiver cheia, a próxima mensagem enviada substituirá automaticamente a mensagem de texto mais antiga na pasta.

Se você sair da tela de envio de mensagem enquanto a mensagem estiver sendo enviada, o rádio atualizará o status da mensagem na pasta Enviados sem oferecer nenhuma indicação no monitor ou por meio de sons.

Se o modo do rádio for alterado ou se ele for desativado antes que o status da mensagem seja atualizado na pasta de Itens Enviados, não será possível concluir uma mensagem Em Andamento, e ela será marcada automaticamente com um ícone **Falha ao Enviar**.

O rádio possui suporte para no máximo cinco (5) mensagens Em Andamento por vez. Durante esse período, o rádio não poderá enviar nenhuma mensagem nova e a marcará automaticamente com um ícone **Falha no Envio**.

Mantenha  pressionado a qualquer momento para voltar à tela Início.










### **OBSERVAÇÃO:**

Se o tipo de canal, por exemplo, digital convencional, Capacity Plus, não corresponder, você só poderá editar, encaminhar ou excluir uma mensagem Enviada.

#### 4.10.20.2.1

### Visualizar Mensagens de Texto Enviadas

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Mensagens. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Itens Enviados. Pressione  para selecionar.  
Se a pasta Itens Enviados estiver vazia:
  - O visor exibirá *Lista Vazia*.



- Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.


O monitor exibirá uma linha de assunto se a mensagem for proveniente de um aplicativo de email.

#### 4.10.20.2.2

### Enviar Mensagens de Texto Enviadas

Durante a visualização de uma mensagem enviada:

1 Pressione  .

2 Pressione ▲ ou ▼ para Reenviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente Mensagens de Texto na página 165](#) para obter mais informações.

#### 4.10.20.2.3

### Excluir Mensagens de Texto Enviadas em Itens Enviados

Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de texto enviadas da pasta Itens Enviados no rádio.

Durante a visualização de uma mensagem enviada:

1 Pressione  .

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

---

### 4.10.20.3

## Mensagens de Texto Rápidas

Seu rádio oferece suporte a um máximo de 50 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.

#### 4.10.20.3.1

### Enviar Mensagens de Texto Rápidas

Siga o procedimento para enviar Mensagens de Texto Rápidas no rádio para um alias predefinido.

1 Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

2 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
  - O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente Mensagens de Texto na página 165](#) para obter mais informações.
- 

#### 4.10.21

## Configuração de Entrada de Texto

O rádio permite que você configure textos diferentes.

Você pode definir as seguintes configurações para a entrada do texto no seu rádio:


- Predição de Palavras
- Palavra Correta
- Maiúscula
- Minhas Palavras


O seu rádio é compatível com os seguintes métodos de entrada de texto:

- Números
- Símbolos
- Previsível ou Multitoque
- Idioma (se programado)



#### OBSERVAÇÃO:


Pressione  a qualquer momento para retornar à

tela anterior ou mantenha pressionado  para retornar à tela Início. O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira.


#### 4.10.21.1

## Palavra Predict


O rádio pode aprender sequências de palavras comuns que você usa frequentemente. Em seguida, ele prevê a palavra seguinte que você pode querer usar depois de inserir a primeira palavra de uma sequência de palavras comuns no editor de texto.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários e pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Conf. do Rádio e pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Texto e pressione  para selecionar.



---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Palavra Predict e pressione  para selecionar.

Você também pode usar ◀ ou ▶ para alterar a opção selecionada.

---

6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para habilitar a palavra Predict. O monitor exibe ✓ ao lado de Habilitada.
  - Pressione  para desativar a Palavra Predict. O ✓ desaparece do lado de Habilitada.
- 


#### 4.10.21.2

### Maiúscula

Essa função é usada para ativar automaticamente a capitalização da primeira letra de cada primeira palavra em cada nova frase.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---



4 Pressione ▲ ou ▼ para entrada de Texto. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Maiúscula. Pressione  para selecionar.

---


6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para ativar Maiúscula. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
  - Pressione  para desativar Maiúscula. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
-


## 4.10.21.3

## Visualizar Palavras Personalizadas


Você pode adicionar suas palavras personalizadas ao dicionário integrado do rádio. O rádio mantém uma lista dessas palavras.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para entrada de Texto. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Palavras.

Pressione  para selecionar.


O visor exibe a lista de palavras personalizadas.

---


## 4.10.21.4

## Editar Palavras Personalizadas


Você poderá editar as palavras personalizadas salvas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Texto. Pressione  para selecionar.


---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras.  
Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Palavras.  
Pressione  para selecionar.  
O monitor exibe a lista de palavras personalizadas.

---



7 Pressione ▲ ou ▼ para a palavra necessária.  
Pressione  para selecionar.


---

8 Pressione ▲ ou ▼ para Editar. Pressione  para selecionar.

---

9 Use o teclado para editar as palavras personalizadas.

- Pressione ◀ para mover um espaço para a esquerda.
  - Pressione a tecla ▶ para mover um espaço à direita.
  - Pressione a tecla  para excluir caracteres indesejados.
  - Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.
- 

10 Pressione  uma vez depois que sua palavra personalizada estiver completa.

---


O monitor exibe uma mininota passageira, confirmando que sua palavra está sendo salva.

- Se a palavra personalizada for salva, um tom será emitido, e o monitor exibirá uma mininota positiva.
- Se a palavra personalizada não for salva, um tom baixo será emitido e o visor exibirá uma mininota negativa.


## 4.10.21.5

**Adicionar Palavras Personalizadas**


Você pode personalizar palavras no dicionário integrado do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.

---


- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Nova Palavra.


Pressione  para selecionar.

O monitor exibe a lista de palavras personalizadas.

---

- 7 Use o teclado para editar as palavras personalizadas.

- Pressione ◀ para mover um espaço para a esquerda.
  - Pressione a tecla ▶ para mover um espaço à direita.
  - Pressione a tecla \*← para excluir caracteres indesejados.
  - Mantenha #  pressionado para alterar o método de entrada de texto.
- 

- 8 Pressione  uma vez depois que sua palavra personalizada estiver completa.
- 





O monitor exibe uma mininota passageira, confirmando que sua palavra está sendo salva.

- Se a palavra personalizada for salva, um tom será emitido e o visor exibirá uma mininota positiva.
- Se a palavra personalizada não for salva, um tom baixo será emitido e o visor exibirá uma mininota negativa.

### 4.10.21.6

## Excluir uma Palavra Personalizada

Você poderá excluir as palavras personalizadas salvas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras.



Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para a palavra necessária.

Pressione  para selecionar.

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

- 8 Escolha uma das seguintes opções:


- Em Excluir Entrada?, pressione  para selecionar Sim. O monitor exibe Entrada Excluída.
- Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para retornar à tela anterior.




## 4.10.21.7

## Excluir Todas as Palavras Personalizadas


Você pode excluir todas as palavras personalizadas do dicionário integrado do seu rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.



---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir tudo.

Pressione  para selecionar.

---

- 7 Execute uma das seguintes opções:

- Em Excluir Entrada?, pressione  para selecionar Sim. O visor exibirá Entrada Excluída.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Não para retornar à tela anterior. Pressione  para selecionar.
- 

## 4.10.22

## Privacidade

Se habilitado, esse recurso ajuda a impedir a intromissão de usuários não autorizados em um canal através do uso de uma solução de codificação baseada em software. As partes de sinalização e de identificação do usuário de uma transmissão não se misturam.

Seu rádio deve ter privacidade habilitada no canal para enviar uma transmissão com privacidade habilitada, apesar de não ser um requisito para receber uma transmissão.

Enquanto estiver em um canal com privacidade habilitada, o rádio permanece capaz de receber transmissões claras ou decodificadas.

O rádio é compatível com Privacidade Avançada.

Para decodificar uma transmissão de chamada ou dados com privacidade habilitada, o rádio deve ser programado para ter o mesmo Valor de Chave e ID de Chave para Privacidade que o rádio que o rádio transmissor.

Se o rádio receber uma chamada embaralhada de um Valor de Chave e ID de Chave diferentes, você não ouvirá nada devido à Privacidade Avançada.

Em um canal com privacidade habilitada, seu rádio é capaz de receber chamadas não criptografadas ou decodificadas, dependendo de como o rádio está programado. Além disso, o rádio pode reproduzir um tom de aviso ou não, dependendo de como ele está programado.

Se o rádio tiver privacidade atribuída, o ícone de **Seguro** ou **Desprotegido** aparecerá na barra de status, exceto quando o rádio estiver enviando ou recebendo uma Chamada de emergência ou um alarme.

O LED verde acende enquanto o rádio transmite e pisca duas vezes enquanto o rádio recebe uma transmissão habilitada para privacidade contínua.




### **OBSERVAÇÃO:**




Alguns modelos de rádio podem não oferecer esse recurso de privacidade, ou podem conter outra configuração. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 4.10.22.1




### Ativar ou Desativar a Privacidade

Siga o procedimento para ativar ou desativar a privacidade no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Privacidade**. Ignorar as etapas abaixo.
  - Pressione  para acessar o menu.

---
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.



---

- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Privac.. Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Desligado.

#### 4.10.23

### Inibição de Resposta

Esta função ajuda a impedir que o rádio responda a qualquer transmissão recebida.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Entre em contato com seu revendedor para determinar como seu rádio foi programado.

Se ativado, o rádio não gera nenhuma transmissão de saída em resposta a transmissões recebidas, como

Verificação do Rádio, Alerta de Chamada, Desabilitar Rádio, Monitoramento Remoto, ARS (Automatic Registration Service, serviço de registro automático), Responder a Mensagens Privadas e Enviar relatórios de localização de GNSS.

O rádio não pode receber Chamadas Privadas Confirmadas quando esse recurso está habilitado. No entanto, o rádio é capaz de enviar manualmente uma transmissão.

#### 4.10.23.1

### Ligar e Desligar a Inibição de Resposta

Siga o procedimento para ativar ou desativar a Inibição de Resposta do rádio.

Pressione o botão programado **Inibição Resposta**.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva momentânea.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor mostra uma mininota negativa momentânea.

## 4.10.24

## Paralisar/Restaurar



### Capacity Max

Essa função permite que você habilite ou desabilite qualquer rádio no sistema. Por exemplo, o revendedor ou administrador do sistema pode querer desativar um rádio roubado, para impedir que o ladrão o utilize, e ativar o rádio quando ele for recuperado.

Um rádio pode ser desabilitado (paralisado) ou ativado (restaurado) pelo console ou por um comando iniciado por outro rádio.

Depois que o rádio estiver desativado, ele emitirá um tom indicador negativo e a tela de início mostrará Canal Negado.

Quando o rádio é paralisado, ele não pode ou receber qualquer serviço iniciado no sistema que execute o procedimento de Paralisação. No entanto, o rádio pode alternar para outro sistema. O rádio continua enviando relatórios de localização do GNSS e pode ser monitorado remotamente quando paralisado.



### OBSERVAÇÃO:

O revendedor ou administrador do sistema pode desativar permanentemente um rádio. Consulte [Inutilização do Rádio na página 185](#) para obter mais informações.


## 4.10.24.1

## Paralisar um Rádio

Siga o procedimento para desativar um rádio.

- 1 Pressione o botão **Desativar Rádio** programado.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. O LED verde pisca.

---

- 3 Aguarde a confirmação.
 

Se bem-sucedida:

  - Um tom indicador positivo é emitido.
  - O visor mostra uma mininota positiva.





Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

## 4.10.24.2

## Paralisar Rádios Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para desativar um rádio usando a Lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Desativar Rádio. Pressione  para selecionar.

Se  for pressionado durante a operação Desabilitar Rádio, o rádio não receberá uma mensagem de confirmação.

O monitor exibirá Desabilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>. O LED verde pisca.

### 5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


## 4.10.24.3

## Paralisar um Rádio Usando a Discagem Manual


Siga o procedimento para desativar um rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Contato Rádio. Pressione  para selecionar. A primeira linha de texto exibirá Número do Rádio.

---

- 5 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Desativar Rádio.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde pisca.

- 7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

#### 4.10.24.4

### Restaurar um Rádio

Siga o procedimento para ativar um rádio.

- 1 Pressione o botão programado **Habilitar Rádio**.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá `Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>`. O LED verde acende.
- 

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 


#### 4.10.24.5


## Restaurar Rádios Usando a Lista de Contatos

Siga o procedimento para habilitar um rádio usando a Lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Ativar Rádio. Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá `Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>`. O LED verde acende.

---

5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:




- Um tom indicador negativo é emitido.

- O visor exibirá uma mininota negativa.

#### 4.10.24.6

## Restaurar um Rádio Usando a Discagem Manual


Siga o procedimento para ativar seu rádio usando a Discagem Manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Privada.

Pressione  para selecionar.

A primeira linha de texto exibirá Número do Rádio.

- 5 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Ativar Rádio.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>. O LED verde acende.

- 7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.



- O visor exibirá uma mininota negativa.

#### 4.10.25

### Inutilização do Rádio

Esse recurso é uma medida de segurança aprimorada para restringir o acesso não autorizado a um rádio.

Interromper Rádio faz com que um rádio se torne inoperável. Por exemplo, o revendedor pode interromper rádios roubados ou perdidos para evitar o uso não autorizado.

Quando ligado, um rádio desativado exibe brevemente **Rádio Desativado** na tela para indicar o estado desativado.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Um rádio interrompido só pode ser restaurado em um estabelecimento de serviço da Motorola Solutions. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

#### 4.10.26

### Trabalhador Solitário

Essa função instrui que uma emergência seja gerada se não houver atividade do usuário, como o pressionamento ou a ativação de qualquer botão do rádio do seletor de canais, por um tempo predefinido.

Se não ocorrer nenhuma atividade do usuário por um tempo programado, o rádio o avisará antecipadamente por meio de um indicador de áudio quando o contador de inatividade expirar.

Se ainda não houver confirmação do usuário antes que o temporizador predefinido expire, o rádio iniciará uma condição de emergência conforme o programado pelo revendedor.

#### 4.10.27

### Bloqueio de senha

Você pode definir uma senha para restringir o acesso ao seu rádio. Cada vez que você ligar o rádio, será necessário inserir a senha.


Seu rádio suporta uma entrada de senha de quatro dígitos.


O rádio não consegue receber chamadas no estado bloqueado.

#### 4.10.27.1

### Acessar o rádio usando senhas

Ligue o rádio.

- 1 Insira uma senha de quatro dígitos.
  - a Para editar o valor numérico de cada dígito, pressione ▲ ou ▼. Para inserir e mover para o próximo dígito, pressione .

- 
- 2 Pressione  para confirmar a senha.

Se você inserir a senha corretamente, o rádio será ligado.

Se você inserir a senha errada após a primeira e a segunda tentativa, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom contínuo é emitido.
- O visor mostra Senha incorreta.

Repita [etapa 1](#).

Se você inserir a senha errada após a terceira tentativa, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.

- O LED amarelo piscará duas vezes.
- O visor mostra Senha incorreta e, em seguida, Rádio bloqueado.
- O rádio entrará no estado bloqueado por 15 minutos.



#### OBSERVAÇÃO:

No estado bloqueado, o rádio responde apenas às entradas do **Botão de Controle de Volume/Ligado/Desligado** e do botão programado **Luz de Fundo**.

Aguarde o temporizador de estado bloqueado de 15 minutos para concluir e, em seguida, repita [etapa 1](#).



#### OBSERVAÇÃO:

Se você desligar e ligar o rádio novamente, o temporizador de 15 minutos será reiniciado.

#### 4.10.27.2

### Desbloquear Rádios Bloqueados

O rádio não consegue receber chamadas no estado bloqueado. Siga o procedimento para desbloquear o rádio bloqueado.



Execute uma das seguintes opções:

- Se o rádio estiver ligado, aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar o rádio usando senhas na página 186](#) para acessar o rádio.
- Se o rádio estiver desligado, ligue o rádio. O rádio reinicia o contador de 15 minutos para o estado bloqueado. Um tom é emitido. O LED amarelo piscará duas vezes. O visor mostra Rádio Bloqueado.  
  
Aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar o rádio usando senhas na página 186](#) para acessar o rádio.


#### 4.10.27.3


### Alterar senhas

Siga o procedimento para alterar senhas no rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Bloq. Senha. Pressione  para selecionar.

- 5 Insira a senha de quatro dígitos atual e pressione  para continuar.

Se a senha estiver incorreta, o visor exibirá Senha Incorreta e automaticamente retornará ao menu anterior.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Alterar Senha. Pressione  para selecionar.

- 7 Insira a nova senha de quatro dígitos e pressione  para continuar.

8 Insira novamente a nova senha de quatro dígitos e

pressione  para continuar.

Se a operação for bem-sucedida, o visor exibirá  
Senha Alterada.

Se malsucedida, o visor exibirá Senhas Não  
Correspondem.

A tela volta automaticamente para o menu anterior.

---

#### 4.10.28

### Lista de Notificações

Seu rádio tem uma Lista de Notificações que coleta todos os seus eventos não lidos no canal, como mensagens de texto não lidas, mensagens de telemetria, chamadas perdidas e alertas de chamada.

O monitor exibirá o ícone **Notificação** quando a lista de Notificações tiver um ou mais eventos.


A lista oferece suporte a, no máximo, 40 (quarenta) eventos não lidos. Quando ela estiver cheia, o evento seguinte substituirá automaticamente o evento mais antigo. Depois de lidos, os eventos são removidos da lista de Notificações.

Para mensagens de texto, chamadas perdidas e eventos de alerta de chamada, o número máximo de notificações é 30 mensagens de textos e 10 chamadas perdidas ou alertas de chamada. Esse número máximo depende do recurso individual (tíquetes de trabalho, mensagens de texto ou chamadas perdidas/alertas de chamada).




#### 4.10.28.1

### Acessar a Lista de Notificações

Siga o procedimento para acessar a lista de Notificações do rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Notificações**. Ignore as etapas abaixo.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione  para acessar o menu.

- 
- 3 Pressione  ou  para Notificação. Pressione  para selecionar.
-

4 Pressione ▲ ou ▼ para o evento solicitado.

Pressione  para selecionar.

Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.

#### 4.10.29

## Programação Over-the-Air

O revendedor pode atualizar remotamente o seu rádio usando Programação Pelo Ar (OTAP) sem conexão física. Além disso, alguns ajustes podem também ser configurados via OTAP.

Quando o rádio passa por OTAP, o LED verde pisca.

Quando o rádio receber dados de volume alto:

- O monitor exibirá o ícone **Volume de Dados Alto**.
- O canal ficará ocupado.
- Um tom negativo será emitido se você pressionar o botão **PTT**.

Quando a OTAP for concluída, dependendo da configuração:

- Um tom é emitido. O monitor exibirá **Atualizando a Reinicialização**. O rádio será reiniciado ao desligar e ligar novamente.
- Você pode selecionar **Reiniciar** ou **Adiar**. Quando você seleciona **Adiar**, o rádio retorna à tela anterior. O monitor exibirá o ícone **Contador de Retardo de OTAP** até que a reinicialização automática ocorra.

Quando o rádio for ligado após a reinicialização automática:

- Se bem-sucedida, o monitor exibirá **Atualização do Software Concluída**.
- Se a atualização do programa não for bem-sucedida, um tom será emitido, o LED vermelho piscará uma vez e o visor exibirá **Falha na atualização do software**.



### OBSERVAÇÃO:

Se a atualização de programação não for bem-sucedida, as indicações de falha na atualização do software aparecerão toda vez que você ligar o rádio. Entre em contato com o revendedor para reprogramar o rádio com o software mais recente para eliminar as indicações de falha na atualização do software.

Consulte [Verificar Informações de Atualização de Software na página 218](#) para obter a versão atualizada do software.

#### 4.10.30



## Indicador de Intensidade do Sinal Recebido

Esse recurso permite visualizar os valores do Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI).

O visor exibirá o ícone **RSSI** no canto superior direito. Consulte [Ícones do Visor](#) para obter mais informações sobre o ícone **RSSI**.


#### 4.10.30.1

### Exibição de Valores RSSI

Na tela inicial, pressione  três vezes e pressione imediatamente , dentro de cinco segundos.

---

O visor exibe os valores atuais de RSSI.

Para retornar à tela inicial, pressione e segure .

#### 4.10.31

## Programação do Painel Frontal

Você pode personalizar determinados parâmetros de recursos na FPP (Front Panel Programming, programação do painel frontal) para otimizar o uso do rádio.

Use os botões a seguir, conforme necessário, ao navegar pelos parâmetros de recursos.

### Botões de Navegação Cima/Baixo/Esquerda/Direita

Pressione para navegar horizontal ou verticalmente pelas opções ou aumentar ou diminuir os valores.

### Botão Menu/OK

Pressione para selecionar a opção ou inserir um submenu.


### Botão Retornar/Início

Pressione brevemente para retornar ao menu anterior ou para sair da tela de seleção.


Mantenha pressionado a qualquer momento para voltar à tela Inicial.

## 4.10.31.1


## Entrar no Modo de Programação do Painel Frontal

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Programar Rádio.  
Pressione  para selecionar.

## 4.10.31.2

## Editar os Parâmetros do Modo FPP

Use os botões a seguir, conforme necessário, ao navegar pelos parâmetros do recurso.

- ▲ , ▼ – Percorra as opções, aumente/diminua valores ou navegue verticalmente.
-  – Selecione a opção ou insira um submenu.

-  – Pressione brevemente para retornar ao menu anterior ou para sair da tela de seleção. Mantenha pressionado para retornar à Tela Inicial.

## 4.10.32

## DGNA (Dynamic Group Number Assignment, atribuição de número de grupo dinâmico)

A DGNA (Dynamic Group Number Assignment, atribuição de número de grupo dinâmico) é um recurso que permite que o console atribua e remova um novo grupo de conversação do rádio pelo ar.

Quando o console atribui DGNA para seu rádio, o rádio está no modo de DGNA:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra <Alias do Grupo de Conversação DGNA> Atribuído brevemente antes de retornar para a tela inicial.
- O ícone DGNA aparece na barra de status.
- A tela inicial mostra o alias do grupo de conversação DGNA.

Quando o console remove a DGNA do seu rádio, o rádio retorna para o grupo de conversação anterior:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra <Alias do Grupo de Conversação DGNA> Removido brevemente antes de retornar para a tela inicial.
- O ícone DGNA desaparece da barra de status.
- A tela inicial mostra o alias do grupo de conversação anterior.

Dependendo de como seu rádio estiver programado, você pode exibir, editar e detectar os canais de listas de varredura originais e os grupos de conversação que não são DGNA.

Quando o rádio estiver no modo de DGNA, pressionar o botão PTT permite que você se comunique apenas com o grupo de conversação DGNA atual. Para se comunicar com o grupo de conversação que não é DGNA anterior, programe o botão **Acesso com Um Toque**. Consulte [Fazer Chamadas que não são DGNA na página 192](#).



### **OBSERVAÇÃO:**

Verifique com seu revendedor ou administrador do sistema para determinar como seu rádio foi programado.

### 4.10.32.1

## Fazer Chamadas DGNA

Com o rádio no modo DGNA, pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

- Um tom de DGNA é emitido.
- O visor mostra o ícone DGNA e o alias do grupo de conversação DGNA.



### **OBSERVAÇÃO:**

Se o seu rádio não estiver no modo DGNA e você pressionar o botão **Acesso Com Um Toque**, o rádio emitirá um tom indicando erro. O visor permanece inalterado.

### 4.10.32.2

## Fazer Chamadas que não são DGNA

- 1 Pressione o botão **Acesso com Um Toque** programado.
  - Um tom positivo é emitido.
  - A Notificação de Voz emite Chamada de Um Toque Substituída.



- O visor mostra <Alias do Grupo de Conversação> e Pressionar PTT brevemente.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se o seu rádio não estiver no modo DGNA e você pressionar o botão **Acesso Com Um Toque**, o rádio emitirá um tom negativo indicando erro. O visor permanece inalterado.

- 
- 2 Pressione o botão **PTT** antes do tom negativo ser emitido e seu rádio retorna à tela inicial.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Quando o rádio estiver na tela inicial, pressionar o PTT efetua a chamada para o grupo de conversação DGNA.

#### 4.10.32.3

### Receber e Atender a Chamadas DGNA

Quando você recebe uma chamada DGNA:

- Um tom de DGNA é emitido.
- O visor mostra o ícone DGNA, o alias do grupo de conversação DGNA e o alias do rádio.

- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

- 2 Solte o botão **PTT** para ouvir.

#### 4.11

## Serviços Públicos

Este capítulo explica as operações dos utilitários disponíveis no rádio.

#### 4.11.1

### Opções de Bloqueio do Teclado

Com esse recurso, você pode evitar que os botões sejam pressionados acidentalmente ou que os canais sejam alterados quando o rádio não está em uso. Você pode optar por bloquear o teclado, botão seletor de canal, ou ambos; dependendo dos seus requisitos.

O revendedor pode usar o CPS/RM para configurar uma das seguintes opções:

- Bloquear Teclado


- Botão Seletor de Canal
- Botão de Bloqueio de Teclado e botão Seletor de Canal




Entre em contato com seu revendedor para determinar como seu rádio foi programado.

### 4.11.1.1




## Ativar o Opção de Bloqueio do Teclado

As etapas a seguir são aplicáveis para a opção Bloquear teclado, Bloquear Botão Seletor de Canal, ou Bloquear Teclado e Botão Seletor de Canal, dependendo de como o rádio foi configurado.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Bloq. do rádio**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Bloq. do Teclado. Pressione  para selecionar.



O monitor exibe Bloqueado.

### 4.11.1.2

## Desativar a opção Bloqueio do Teclado

As etapas a seguir são aplicáveis para a opção Bloquear teclado, Bloquear Botão Seletor de Canal, ou Bloquear Teclado e Botão Seletor de Canal, dependendo de como o rádio foi configurado.

Execute uma das seguintes opções:


- Pressione o botão programado **Bloq. do rádio**.
- Quando o monitor exibe Menu e \* para desbloquear, pressione  seguido de .


O monitor exibe Desbloqueado.

## 4.11.2

## Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico

O recurso permite que o usuário minimize o feedback acústico em chamadas recebidas. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Supressor de Feedback Acústico no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Supressor AF**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.



- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Supressor AF.

Pressione  para selecionar.

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para ativar o Supressor de Feedback Acústico.
- Pressione  para desativar o Supressor de Feedback Acústico.


Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

## 4.11.3

## Identificar o Tipo de Cabo

Siga as etapas a seguir para selecionar o tipo de cabo usado pelo rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tipo de Cabo. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para alterar a opção selecionada.  
O tipo de cabo atual é indicado por um ✓.

---


#### 4.11.4

## Definir o Temporizador do Menu

Você pode definir o período em que o rádio ficará no menu antes de alternar automaticamente para a tela Inicial. Siga o procedimento para configurar o timer do menu.

1 Pressione  para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Timer do Menu. Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.

---

## 4.11.5

## Texto para fala

A função de Texto para fala pode ser ativada apenas pelo revendedor. Se o Texto para Fala estiver ativado, o recurso de Notificação de Voz será desativado automaticamente. Se a Notificação de Voz ativado, a função de Texto para Fala é desativada automaticamente.

Esse recurso permite que o rádio indique de forma audível os seguintes recursos:


- Canal Atual
- Zona Atual
- Recurso de botão programado ativado ou desativado
- Conteúdo das mensagens de texto recebidas
- Conteúdo dos Tíquetes de Trabalho recebidos

Esse indicador sonoro pode ser personalizado de acordo com os requisitos do cliente. Essa função é útil em situações nas quais é difícil ler o conteúdo exibido no visor.


## 4.11.5.1

### Configurar Texto para Fala


Siga o procedimento para configurar a função Texto para Fala.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Notificação de Voz. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para qualquer uma das funções a seguir. Pressione  para selecionar. As funções disponíveis são as seguintes.
  - Todos
  - Mensagens
  - Tíquetes de trabalho
  - Canal

- Controlador de
  - Programar botão
- ✓ aparece ao lado da configuração selecionada.

#### 4.11.6

## Ativar ou Desativar o Sistema Global de Navegação por Satélite

O GNSS (Global Navigation Satellite System, sistema global de navegação por satélite) é um sistema de navegação via satélite que determina a localização precisa do rádio. GNSS inclui o Sistema de Posicionamento Global (GPS), o Sistema de Satélites de Navegação Global (GLONASS) e o Sistema de Satélites de Navegação BeiDou (BDS).




### OBSERVAÇÃO:


Modelos de rádio selecionados podem oferecer GPS, GLONASS e BDS. A constelação GNSS é configurada via CPS. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.

2 Execute uma das seguintes etapas para alternar entre GNSS ativado ou desativado no seu rádio.

- Pressione o botão programado **GNSS**.

- Pressione  para acessar o menu. Vá para a próxima etapa.


3 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione

-  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do

- rádio. Pressione  para selecionar.

5

- Pressione ▲ ou ▼ para GNSS. Pressione  para selecionar.

6

- Pressione  para ativar ou desativar o GNSS.


Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.

Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.


## 4.11.7

## Ativar ou Desativar a Tela de Abertura


É possível habilitar e desabilitar a Tela de Abertura com o procedimento a seguir.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Tela Abertura. Pressione  para selecionar.

---

6

Pressione  para habilitar ou desabilitar a Tela de Abertura.


O visor exibe um dos seguintes resultados:


- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

## 4.11.8

## Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio

Se necessário, você pode habilitar e desabilitar todos os tons e alertas de rádio, exceto o tom de alerta de Emergência de entrada. Siga o procedimento para ativar ou desativar tons e alertas no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Tons/Alertas** programado. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Todos os Tons. Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione  para ativar ou desativar todos os tons e alertas. O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

---


#### 4.11.9

## Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas

Esse recurso ajusta o volume dos tons/alertas, permitindo que ele seja mais alto ou mais baixo do que o volume de voz. Siga o procedimento para configurar os níveis de ajuste de volume para tons e alertas no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---


3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---



5 Pressione ▲ ou ▼ para Dif. Volume Pressione  para selecionar.



---

6 Pressione ▲ ou ▼ para o nível de diferença de volume desejado.

Um tom de retorno é emitido para cada nível de diferença de volume correspondente.

---

7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar. O nível de diferença de volume necessário é salvo.
  - Pressione  para sair. As alterações são descartadas.
- 


#### 4.11.10

## Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar

Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Permitir Falar no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Permitir Falar. Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione  para ativar/desativar o Tom de Permissão de Conversa.

O visor exibe um dos seguintes resultados:





- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.

- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.


### 4.11.11

## Ativar ou Desativar o Tom Ligar


Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Ligar no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

5

Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar.

6

Pressione  para habilitar ou desabilitar o Tom de Inicialização. O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

### 4.11.12

## Configurar Tons de Alerta de Mensagem de Texto

Você pode personalizar o tom de alerta de mensagem de texto para cada entrada da Lista de Contatos. Siga o procedimento para configurar os tons de alerta de mensagem de texto no rádio.


1


Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione



para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,  
conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Alerta de Mensagem.  
Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Momentâneo.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá ✓ ao lado de Momentâneo.

- Pressione ▲ ou ▼ para Repetitivo.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá ✓ ao lado de Repetitivo.

## Níveis de Energia

Você pode personalizar a configuração de energia do rádio para alta ou baixa em cada canal.

### Alto

Alta permite a comunicação com rádios localizados a uma distância considerável de você.

### Low

Baixa permite a comunicação com rádios mais próximos.



### OBSERVAÇÃO:

Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.


#### 4.11.13.1


## Configuração de Níveis de Energia

Siga o procedimento para configurar os níveis de energia no rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Nível de Potência** programado. Ignorar as etapas abaixo.

- Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Energia. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Alta. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibirá ✓ ao lado de Alto.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Baixa. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibirá ✓ ao lado de Baixo.
- 


6 Mantenha  pressionado para retornar à Tela Inicial.


---

#### 4.11.14

## Alterar Modos do Monitor

Você pode alterar o modo do visor do rádio entre Dia ou Noite, conforme necessário. Esse recurso afeta a paleta de cores do visor. Siga o procedimento para alterar o modo de exibição do rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão **Modo de Exibição** programado. Pule as etapas a seguir.
    - Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.  
O monitor mostra Modo dia e Modo noite.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibirá ✓ ao lado da configuração selecionada.

---


#### 4.11.15

## Ajustar o Brilho do Visor


Siga o procedimento para ajustar o brilho do visor do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado de **Brilho**. Pule as etapas a seguir.


- Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Brilho. Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá uma barra de progresso.

---


5 Pressione ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o brilho do visor. Pressione  para selecionar.


---

## 4.11.16

## Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor


Você pode o timer da luz de fundo do visor do rádio conforme necessário. A configuração também afeta os botões de Navegação no Menu e a luz de fundo do teclado de forma adequada. Siga o procedimento para configurar o timer da luz de fundo no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Luz de Fundo** programado. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4

Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

5

Pressione ▲ ou ▼ para Timer da Luz de Fundo. Pressione  para selecionar.

A luz de fundo do visor e a luz de fundo do teclado serão automaticamente desligadas se o indicador de LED for desabilitado. Consulte [Ativar ou Desativar os Indicadores de LED na página 207](#) para obter mais informações.


## 4.11.17

## Ativar ou Desativar Luz de Fundo

Você pode ativar ou desativar a opção de da luz de fundo do rádio automática conforme necessário. Se habilitada, a luz de fundo é ligada quando o rádio receber uma chamada, evento da Lista de Notificações ou Alarme de Emergência.

1

Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Luz de Fundo Automática.

---

5 Pressione  para ativar ou desativar a Luz de Fundo Automática.

O visor exibe um dos seguintes resultados:


- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
  - Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
- 

## Ativar ou Desativar os Indicadores de LED

Siga o procedimento para ativar ou desativar os indicadores de LED no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Indicador de LED. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione  para ativar ou desativar o indicador de LED.





O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

### 4.11.19

## Configurar Idiomas

Siga o procedimento para configurar os idiomas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Idiomas. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o idioma pretendido.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá ✓ ao lado do idioma selecionado.

### 4.11.20

## Ativar ou Desativar Placa Opcional

Os recursos da placa opcional em cada canal podem ser atribuídos a botões programáveis. Siga o procedimento para ativar ou desativar a placa opcional no rádio.

Pressione o botão programado **Placa Opcional**.

### 4.11.21


## Ativar ou Desativar a Notificação de VOZ

Essa função permite que o rádio indique sonoramente a zona ou o canal atual que o usuário acabou de atribuir ou o botão programável que o usuário acabou de pressionar.


Isto costuma ser útil em situações em que o usuário tem dificuldade em ler o conteúdo exibido no visor.




Esse indicador de áudio pode ser personalizado de acordo com as necessidades do cliente. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Notificação de Voz no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Anúncio de Voz**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Notificação de Voz. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione  para ativar/desativar a Anúncio de Voz.


- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

#### 4.11.22

## Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC

O Microfone Digital AGC (Controle de Ganho Automático) controla o ganho do microfone do rádio automaticamente durante a transmissão em um sistema digital. Ele suprime o áudio alto ou amplia o áudio baixo para um valor predefinido para oferecer um nível consistente de áudio. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Microfone Digital AGC do rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Mic AGC-D. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione  para ativar ou desativar AGC de Microfone Digital.

O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de **Ativado**.
  - Se desativado, o ✓ desaparece do lado de **Ativado**.
- 

4.11.23

## Alternar a Rota de Áudio entre o Alto-Falante Interno do Rádio e o Acessório com Fio

Siga o procedimento para alternar a rota de áudio entre o alto-falante interno do rádio e o acessório com fio.

Você pode alternar entre o a rota de áudio entre o alto-falante interno do rádio e o alto-falante de um acessório com fio contanto que:

- O acessório com fios com alto-falante esteja conectado.

Pressione o botão **Alternância de Áudio** programado.

---

Será emitido um som quando a rota de áudio for alternada.

Desligar o rádio ou desconectar o acessório redefine o roteamento de áudio para alto-falante interno do rádio.

4.11.24

## Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente


Seu rádio ajusta automaticamente o volume de áudio para superar o ruído de fundo atual no ambiente, inclusive de

todas as fontes de ruído estacionárias ou não estacionárias. Essa função é somente para recepção e não afeta o áudio da transmissão. Siga o procedimento para ativar ou desativar o áudio inteligente do rádio.




#### OBSERVAÇÃO:


Essa função não é aplicável durante uma sessão de Bluetooth.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Áudio Inteligente**. Ignorar as etapas abaixo.
  - Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.



---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Áudio Inteligente.

Pressione  para selecionar.

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Ligado.
- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Desligado.


#### 4.11.25


## Ativar e Desativar Aprimoramento de Trinado

Você pode habilitar este recurso quando estiver falando em um idioma que contenha pronúncias com muitas vibrações alveolares. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Melhoria Sonora no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Melhoria Sonora**. Ignorar as etapas abaixo.


- Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Melhoria Sonora. Pressione  para selecionar.
- 

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Ligado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione

 para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Desligado.


---

### 4.11.26

## Ativar ou Desativar o Recurso Controle de Distorção Dinâmica do Microfone


Com este recurso, o usuário pode ativar o rádio para monitorar automaticamente a entrada do microfone e ajustar o valor de ganho do microfone para evitar perdas de áudio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
-



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Distorção Mic. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para habilitar o Controle de Distorção Dinâmica do Microfone. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
  - Pressione  para desabilitar o Controle de Distorção Dinâmica do Microfone. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
- 


#### 4.11.27

## Configurar Áudio Ambiente


Siga o procedimento para configurar o áudio ambiente no rádio de acordo com o ambiente.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Áudio Ambiente. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.

As configurações são as seguintes:

- Escolha **Padrão** para as configurações de fábrica padrão.
- Escolha **Alto** para aumentar a sonoridade do alto-falante durante o uso em ambientes ruidosos.

- Escolha Grupo de Trabalho para reduzir o retorno acústico quando estiver usando com um grupo de rádios que estão próximos um do outro.


O monitor exibirá ✓ ao lado da configuração selecionada.

---


### 4.11.28

## Como Configurar Perfis de Áudio


Siga o procedimento para configurar os perfis de áudio no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

  - 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Perfis de Áudio.

Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração

pretendida. Pressione  para selecionar.

As configurações são as seguintes:

- Escolha Padrão para desativar o perfil de áudio selecionado anteriormente e restaurar as configurações de fábrica padrão.
- Escolha Nível 1, Nível 2 ou Nível 3 para perfis de áudio destinados a compensar as perdas auditivas típicas de adultos com mais de 40 anos de idade.
- Escolha Reforço de Agudos, Reforço de Médio, ou Reforço de Graves para perfis de áudio adequados às suas preferências por tons mais agudos, nasais ou graves.

O monitor exibirá ✓ ao lado da configuração selecionada.

---

## 4.11.29

## Informações Gerais do Rádio


O rádio contém informações sobre vários parâmetros gerais.


As informações gerais do seu rádio são as seguintes:

- Informações da bateria.
- Nome e ID do rádio.
- Versões de Firmware e Codeplug.
- Atualização de software.
- Informações do GNSS.
- Informações do site.
- Indicador de Intensidade do Sinal Recebido.



### OBSERVAÇÃO:

Pressione  para retornar à tela anterior.

Mantenha  pressionado para retornar à Tela Inicial. O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira.

## 4.11.29.1

## Acessar Informações da Bateria


Exibe informações sobre a bateria do rádio.

1

Pressione  para acessar o menu.


---

2

Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3

Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Info da Bateria. Pressione  para selecionar.



**OBSERVAÇÃO:**

Somente para baterias **IMPRES**: O monitor exibe Recondicionar Bateria quando a bateria exigir recondicionamento em um carregador IMPRES. Após o processo de recondicionamento, o monitor exibirá as informações da bateria.

O monitor exibe as informações da bateria.



**OBSERVAÇÃO:**


Para uma bateria não compatível, o visor mostra Bateria Desconhecida.


4.11.29.2


## Verificar Alias e ID do Rádio

- 1 Execute uma das seguintes opções:
- Pressione o botão programado **Alias e ID do Rádio**. Pule as etapas a seguir. Um tom indicador positivo é emitido.

Você também pode pressionar o botão programado **Alias e ID do Rádio** para retornar à tela anterior.

- Pressione  para acessar o menu.


- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.

4.11.29.3

## Verificar versões de firmware e codeplug

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.



3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.

Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Versões. Pressione  para selecionar.

O visor exibe as versões atuais de firmware e codeplug.

---

#### 4.11.29.4

### Verificar Informações do GNSS


Exibe as informações de GNSS no rádio, como valores de:

- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direção
- Velocidade
- HDOP (Horizontal Dilution of Precision, diluição da precisão horizontal)
- Satélites


• Versão

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Info do GNSS. Pressione  para selecionar.

---


5 Pressione ▲ ou ▼ para o item necessário.  
Pressione  para selecionar. O monitor exibe as informações de GNSS solicitadas.

---


## 4.11.29.5

## Verificar Informações de Atualização de Software


Esse recurso exibe a data e a hora de atualização mais recente do software realizada por OTAP ou Wi-Fi. Siga o procedimento para verificar as informações de atualização do software no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Atualização de Software. Pressione  para selecionar.  
O monitor de LCD exibe a data e hora da última atualização do software.

O menu Atualização de Software fica disponível apenas depois de pelo menos uma sessão OTAP ou Wi-Fi realizada com sucesso. Consulte [Programação Over-the-Air na página 360](#) para obter mais informações.


## 4.11.29.6

## Exibir Informações do Site


Siga o procedimento para exibir o nome do site atual do seu rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Informações do Rádio.  
Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Informações do Site.

Pressione  para selecionar.

---

O visor mostra o nome do site atual.

## Outros Sistemas

---

Recursos que estão disponíveis para usuários de rádio neste sistema estão disponíveis neste capítulo.

### 5.1

## Botão Push-To-Talk

---

O botão **PTT** (Push-to-Talk, pressione para falar) atende a dois propósitos básicos:

- Enquanto uma chamada está em andamento, o botão **PTT** permite que o rádio transmita a outros rádios na chamada. O microfone é ativado quando o botão **PTT** é pressionado.
- Quando não há uma chamada em andamento, o botão **PTT** é usado para realizar uma nova chamada .

Mantenha pressionado o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Se o Tom de Permissão para Falar estiver habilitado, aguarde até o tom curto de alerta terminar antes de falar.

### 5.2

## Botões Programáveis

---

Dependendo da duração do pressionamento de um botão, o revendedor pode programar os botões programáveis como atalhos para funções do rádio.

### Pressionamento curto

Pressionar e soltar rapidamente.

### Pressionamento Longo

Mantenha pressionado pelo tempo programado.



### **OBSERVAÇÃO:**

Consulte [Operação de emergência na página 321](#) para obter mais informações sobre a duração programada do botão **Emergência**.

### 5.3

## Funções de Rádio Atribuíveis

---

As seguintes funções do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis.

### Perfis de áudio

Permite que o usuário selecione o perfil de áudio de sua preferência.

**Alternância de Áudio**

Alterna o roteamento de áudio entre os alto-falantes internos e de acessório com fio.

**Alerta de Chamada**

Oferece acesso direto à lista de contatos de rádio para selecionar um contato para quem um Alerta de Chamada pode ser enviado.

**Transferência de Chamadas** 

Ativa ou desativa a Transferência de Chamadas.

**Registro de Chamadas**

Seleciona a lista de registro de chamadas.

**Anúncio de Canal**

Reproduz mensagens de voz de anúncios de zona e canal para o canal atual.

**Contatos**

Fornecer acesso direto à lista de contatos.

**Emergência**

Dependendo da programação, inicia ou cancela uma emergência.

**Áudio Inteligente**

Ativa ou desativa o áudio inteligente.

**Discagem Manual** 

Inicia uma Chamada Privada ao inserir qualquer ID do rádio.

**Roam de Site Manual** <sup>2</sup> 

Inicia a pesquisa manual de site.

**AGC do Mic**

Ativa ou desativa o AGC (controle de ganho automático) do microfone interno.

**Monitor**

Monitora a atividade de um canal selecionado.

**Notificações**

Fornecer acesso direto à Lista de Notificações.

**Excluir Canal Indesejado**<sup>2</sup>

Remove temporariamente um canal indesejado, exceto o Canal Selecionado, da lista de varredura. O canal selecionado refere-se à zona selecionada ou à combinação de canais do usuário a partir do qual a varredura é iniciada.

**Acesso com Um Toque** 

Inicia diretamente uma Chamada Privada, Telefônica ou em Grupo predefinida, um Alerta de Chamada, uma

<sup>2</sup> Não aplicável no Capacity Plus.

Mensagem de Texto Rápida ou Retorno à Tela Principal.

### **Recurso de Placa Opcional**

Ativa ou desativa os recursos da placa opcional para os canais habilitados para a placa opcional.

### **Monitor Permanente<sup>2</sup>**

Monitora um canal selecionado para todo o tráfego de rádio até que a função seja desativada.

### **Telefone**

Fornecer acesso direto à lista de Contatos Telefônicos.

### **Privacidade**

Ativa ou desativa a privacidade.

### **Nome e ID do Rádio**

Fornecer o nome e ID do rádio.

### **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.

### **Repetidor/Modo Direto<sup>2</sup>**

Alterna entre usar um repetidor e comunicar-se diretamente com outro rádio.

### **Varredura<sup>3</sup>**

Ativa ou desativa a varredura.

### **Lembrete de Canal Inicial Silencioso**

Silencia o Lembrete do Canal Inicial.

### **Info do site**

Exibe o nome do site atual e o ID do Capacity Plus-Multi-Site.

Reproduz mensagens de voz do anúncio de site para o site atual quando a Notificação de Voz está ativada.

---

<sup>3</sup> Não aplicável no Capacity Plus – Single Site.

**Bloqueio do Site<sup>2</sup>** 

Quando ativado, o rádio pesquisa apenas o site atual.  
Quando desativado, o rádio pesquisa outros sites além do site atual.

**Status**

Seleciona o menu da lista de status.

**Controle de Telemetria**

Controla o Pino de Saída em um rádio remoto ou local.

**Mensagem de Texto** 

Seleciona o menu de mensagem de texto.

**Interrupção de Voz** 

Interrompe o áudio de um rádio transmissor para liberar o canal.

**Aprimoramento da Tremulação**

Ativa ou desativa a Melhoria Sonora.

**Ligar/Desligar Anúncio de Voz**

Ativa ou desativa o anúncio de voz.

**Transmissão Operada por Voz (VOX)**

Ativa ou desativa a VOX.

**Seleção de Zona**

Permite a seleção em uma lista de zonas.

## 5.4

## Configurações Atribuíveis ou Funções Utilitárias

---

As seguintes configurações do rádio podem ser atribuídas a botões programáveis.

**Tons/Alertas**

Ativa ou desativa todos os tons e alertas.

**Luz de Fundo**

Acende ou apaga a luz de fundo do visor.

**Brilho da Luz de Fundo**

Ajusta o nível de brilho.

**Modo de monitor**

Ativa ou desativa o modo de monitor dia/noite.

**Bloqueio do teclado**

Alterna o teclado entre bloqueado e desbloqueado.

**Nível de Potência**

Alterna entre os níveis alto e baixo de potência de transmissão.


## 5.5




## Acessar as Funções Programadas



---

Siga o procedimento para acessar as funções programadas no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado. Vá para [etapa 3](#).

- Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione  ou  para a função de menu e pressione  para selecionar uma função ou inserir um submenu.
- 

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione  para retornar à tela anterior.
  - Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.

O rádio sai automaticamente do menu depois de um período de inatividade e retorna à tela Inicial.

---

## 5.6

## Indicadores de Status

---

Este capítulo explica os indicadores de status e tons de áudio usados no rádio.

## 5.6.1

### Ícones







O LCD (Liquid Crystal Display, monitor de cristal líquido) de 132 x 90 pixels, 256 cores do rádio mostra o status do rádio, entradas de texto e entradas de menu. Os ícones a seguir são exibidos no visor do rádio.








#### Tabela 8 :Ícones do Visor

Os ícones a seguir aparecem na barra de status, na parte superior do visor do rádio. Os ícones são dispostos mais à









esquerda em ordem de exibição ou de uso e são específicos do canal.






	<p><b>Bateria</b> O número de barras (0 – 4) mostradas indica a carga restante da bateria. O ícone pisca quando a bateria está fraca.</p>
	<p><b>Registro de Chamadas</b> Registro de chamadas do rádio.</p>
	<p><b>Contato</b> O contato por rádio está disponível.</p>
	<p><b>Emergência</b> O rádio está no modo de Emergência.</p>
	<p><b>GNSS Disponível</b> O recurso GNSS está ativado. O ícone permanece aceso quando um ponto de posição está disponível.</p>
	<p><b>GNSS Não Disponível</b> O recurso GNSS está ativado, mas não está recebendo dados do satélite.</p>

	<p><b>Dados de Alto Volume</b> O rádio está recebendo dados de alto volume e o canal está ocupado.</p>
	<p><b>Mensagem</b> Mensagem recebida.</p>
	<p><b>Monitor</b> O canal selecionado está sendo monitorado.</p>
	<p><b>Modo Silencioso</b> O Modo Silencioso está ativado e o alto-falante está mudo.</p>
	<p><b>Notificação</b> A Lista de Notificações tem um ou mais eventos perdidos.</p>
	<p><b>Placa Opcional</b> A Placa opcional está habilitada. (Placa opcional habilitada em apenas alguns modelos)</p>
	<p><b>A Placa Opcional Não Funciona</b> A Placa Opcional está desabilitada.</p>

	<p><b>Temporizador de Atraso de Programação Over-the-Air</b></p> <p>Indica o tempo restante antes da reinicialização automática do rádio.</p>
	<p><b>Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI)</b></p> <p>O número de barras exibido representa a intensidade do sinal de rádio. Quatro barras indicam o sinal mais intenso. Esse ícone é exibido apenas durante a recepção.</p>
	<p><b>Inibição de Resposta</b></p> <p>A Inibição de Resposta está ativada.</p>
	<p><b>Apenas Tocar</b></p> <p>O modo de toque está habilitado.</p>
	<p><b>Varredura <sup>4</sup></b></p> <p>A função Varredura está habilitada.</p>

	<p><b>Varredura - Prioridade 1<sup>4</sup></b></p> <p>O rádio detecta atividade no canal/grupo designado como Prioridade 1.</p>
	<p><b>Varredura - Prioridade 2<sup>4</sup></b></p> <p>O rádio detecta atividade no canal/grupo designado como Prioridade 2.</p>
	<p><b>Comunicação</b></p> <p>A função Privacidade está habilitada.</p>
	<p><b>Entrar</b></p> <p>O rádio está conectado ao servidor remoto.</p>
	<p><b>Sair</b></p> <p>O rádio está desconectado do servidor remoto.</p>
	<p><b>Toque Silencioso</b></p> <p>O modo de toque silencioso está habilitado.</p>




<sup>4</sup> Não aplicável para o Capacity Plus.

	<b>Roaming de Site <sup>5</sup></b> A função Roaming site está habilitada.
	<b>Modo Direto<sup>4</sup></b> Na falta de um repetidor, o rádio está configurado para comunicação direta de rádio para rádio.
	<b>Desativar Tons</b> Os tons são desligados.
	<b>Desprotegido</b> A função Privacidade está desabilitada.
	<b>Varredura da Ponderação</b> O recurso de varredura de seleção está habilitado.

**Tabela 9 :Ícones do Menu Avançar**


Os seguintes ícones são mostrados ao lado dos itens de menu que oferecem uma escolha entre as duas opções ou uma indicação de que há um submenu que oferece as duas opções.

<sup>5</sup> Não aplicável para o Capacity Plus – Site Único

	<b>Caixa de Seleção (Marcada)</b> Indica que a opção foi selecionada.
	<b>Caixa de Seleção (Vazia)</b> Indica que a opção não foi selecionada.
	<b>Caixa Preta Sólida</b> Indica a opção selecionada para o item de menu com um submenu.

**Tabela 10 :Ícones de Chamada**

Os seguintes ícones são mostrados no visor do rádio durante uma chamada. Esses ícones também são mostrados na lista de Contatos para indicar os alias ou o tipo de ID.

	<b>Chamada Privada</b> Indica que uma Chamada Privada está em andamento. Na lista de Contatos, indica o alias do rádio (nome) ou ID (número).
---	--



**Chamada em Grupo/Chamada para Todos**

Indica que uma Chamada Grupo ou uma Chamada para Todos está em andamento.

Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).



**Chamada Telefônica como Chamada em Grupo/Chamada para todos**

Indica uma Chamada Telefônica como Chamada Grupo ou Chamada para Todos em andamento.

Na lista Contatos, indica o nome do grupo ou ID (número).



**Chamada Telefônica como Chamada Privada**

Indica uma Chamada Telefônica como Chamada Privada em andamento.

Na lista Contatos, indica o alias (nome) ou ID (número) do telefone.

**Tabela 11 :Ícones de Tiquetes de Tarefa**

Os seguintes ícones aparecem momentaneamente no visor e na pasta Tiquetes de Tarefa.



**Todas as Tarefas**

Indica todas as tarefas listadas.



**Novas Tarefas**

Indica novas tarefas.



**Em andamento**

As tarefas estão sendo transmitidas. Isso é exibido antes das indicações de Falha ao Enviar Tiquetes de Tarefa ou Tiquetes de Tarefa Enviados.



**Falha no envio**

Não foi possível enviar as tarefas.



**Enviado com Sucesso**

As tarefas foram enviadas.






	<b>Prioridade 1</b> Indica prioridade de nível 1 para as tarefas.
	<b>Prioridade 2</b> Indica prioridade de nível 2 para as tarefas.
	<b>Prioridade 3</b> Indica prioridade de nível 3 para as tarefas.

Tabela 12 :Ícones de Miniavisos

Os seguintes ícones são mostrados momentaneamente no visor do rádio depois que uma ação de realizar tarefa é executada.

	<b>Falha na Transmissão (Negativo)</b> Falha na ação tomada.
	<b>Transmissão Bem-sucedida (Positivo)</b> A ação tomada foi bem-sucedida.



### Transmissão em Progresso (Passageiro)

Transmitindo. É exibido antes da indicação de Transmissão Bem-Sucedida ou Falha na Transmissão.

Tabela 13 :Ícones de Itens Enviados

Os ícones a seguir aparecem no canto superior direito do visor do rádio, na pasta Itens Enviados.






### Em andamento

A mensagem de texto para um ID ou alias do rádio está aguardando transmissão, seguida por uma espera de confirmação. A mensagem de texto para um alias ou ID de grupo está aguardando transmissão.



### Mensagem Individual ou de Grupo Lida

A mensagem de texto foi lida.

 ou	<b>Mensagem Individual ou de Grupo Não Lida</b> A mensagem de texto não foi lida.
 ou	<b>Falha no envio</b> A mensagem de texto não pôde ser enviada.
 ou	<b>Enviado com Sucesso</b> A mensagem de texto foi enviada com êxito.

### 5.6.2

## Indicadores de LED

Os indicadores LED mostram o status da operação do rádio.

### Vermelho Piscando

O rádio está indicando uma incompatibilidade de bateria.

Falha no autoteste durante a ativação do rádio.

O rádio está recebendo uma transmissão de emergência.

O rádio está transmitindo em condição de bateria fraca.

O rádio ficou fora do alcance operacional se o Sistema de Transponder de Cobertura Automático está configurado.

O Modo Silencioso está ativado.

### Verde Sólido

O rádio está ligando.

O rádio está transmitindo.

Rádio está enviando um Alerta de Chamada ou uma transmissão de emergência.

### Verde Piscando

O rádio está recebendo uma chamada ou dados.

O rádio está recuperando transmissões de Programação Pelo Ar.

O rádio está detectando atividade over-the-air.



**OBSERVAÇÃO:**

Essa atividade pode ou não afetar o canal programado do rádio devido à natureza do protocolo digital.

Não há indicação de LED quando o rádio está detectando atividade over-the-air no Capacity Plus.

**Verde Piscante Duplo**

O rádio está recebendo uma chamada ou dados com privacidade.

**Amarelo Sólido**

O rádio está monitorando um canal convencional.

**Amarelo Piscante**

O rádio está efetuando a varredura para detectar atividade.

O rádio ainda precisa responder a um Alerta de Chamada.

Todos os canais Capacity Plus – Vários Sites estão ocupados.

**Amarelo Piscante Duplo**

O roaming automático do rádio está ativado.

O rádio está procurando ativamente por um novo site.

O rádio deve responder a um Alerta de Chamada em Grupo.

O rádio está bloqueado.

O rádio não está conectado ao repetidor em Capacity Plus.

Todos os canais Capacity Plus estão ocupados.

5.6.3

**Tons**

A seguir estão os tons que são emitidos pelo alto-falante do rádio.



Tom Alto



Tom Baixo

5.6.3.1

**Tons Indicadores**

Os tons indicadores fornecem indicações sonoras do status depois que uma ação para realizar uma tarefa é efetuada.



Tom Indicador Positivo



Tom Indicador Negativo

### 5.6.3.2

## Tons de Áudio

Os tons de áudio fornecem indicações audíveis do status do rádio ou da resposta aos dados recebidos no rádio.



### Tom Contínuo

Um som em único tom. Soa continuamente até terminar.



### Tom Periódico

Soa periodicamente, dependendo da duração configurada pelo rádio. O tom inicia, para e se repete.



### Tom Repetitivo

Um único tom que se repete até ser encerrado pelo usuário.



### Tom Momentâneo

Soa uma vez por um curto tempo definido pelo rádio.

## 5.7

# Seleções de Canais e Zona

---

Esse capítulo explica as operações para selecionar uma zona ou um canal no rádio. Uma zona é um grupo de canais.

Seu rádio tem suporte para até 1000 canais e 250 zonas, com um máximo de 160 canais por zona.

Cada canal pode ser programado com diferentes recursos e/ou ter suporte para diferentes grupos de usuários.

### 5.7.1

## Seleção de Zonas

Siga o procedimento para selecionar a zona desejada no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Seleção de Zona** programado. Vá para [etapa 3](#).



- Pressione  para acessar o menu.

**2** Pressione ▲ ou ▼ para Zona. Pressione  para selecionar.

O monitor exibe ✓ e a zona atual.

**3** Pressione ▲ ou ▼ para a zona desejada.

Pressione  para selecionar.

O visor exibe <Zona> Seleccionada momentaneamente e retorna à tela da zona selecionada.

### 5.7.2

## Seleção de Zonas Usando a Pesquisa de Alias

Siga o procedimento para selecionar a zona desejada no rádio usando a pesquisa de alias.

**1** Pressione  para acessar o menu.

**2** Pressione ▲ ou ▼ para Zona. Pressione  para selecionar.

O monitor exibe ✓ e a zona atual.

**3** Digite o primeiro caractere do alias solicitado.

O visor mostrará um cursor intermitente.

**4** Insira o restante dos caracteres do alias desejado.

A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

5

Pressione  para selecionar.

O monitor exibe <Zona> Seleccionada momentaneamente e retorna à tela da zona selecionada.

---

5.7.3

## Como Selecionar Canais

Siga o procedimento para selecionar o canal desejado no rádio.

Gire o Botão **Seletor de Canal** para selecionar o canal, ID do rádio ou ID do grupo.



### **OBSERVAÇÃO:**

Se a **Parada de canal virtual** estiver ativada, seu rádio para de prosseguir além do primeiro ou último canal e emite um tom.

---

5.8

## Chamadas

---

Esse capítulo explica as operações para receber, responder, criar e parar chamadas.

234

Você pode selecionar o nome ou ID do rádio ou do grupo depois de selecionar um canal usando um desses recursos:

### **Pesquisa de Alias**

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.

### **Lista de Contatos**

Esse método fornece acesso direto à lista de Contatos.

### **Discagem Manual (via Contatos)**

Esse método é usado para Chamadas Privadas e Telefônicas somente com o microfone do teclado.

### **Teclas Numéricas Programadas**

Esse método é usado para Group Calls, Privadas e Chamadas para Todos somente com o microfone do teclado.



### **OBSERVAÇÃO:**

Você pode ter apenas um alias ou ID atribuído a uma tecla numérica, no entanto, pode ter mais de uma tecla numérica associada a um alias ou ID. Todas as teclas numéricas no microfone do teclado podem ser atribuídas. Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

### Botão de Acesso com Um Toque Programado

Esse método é usado apenas para Chamadas em Grupo, Privadas e Telefônicas.

Você pode ter apenas um ID atribuído a um botão **Acesso de um Toque** com um toque de curta ou longa duração no botão programável. Seu rádio pode ter vários botões **Acesso** com Um Toque programados.

### Botão Programável

Esse método é usado apenas para Chamadas Telefônicas .

#### 5.8.1

## Chamadas em Grupo

O rádio deve ser configurado como parte de um grupo para receber uma chamada ou fazer uma chamada para um grupo de usuários.

#### 5.8.1.1



### Responder a Chamadas em Grupo

Para receber uma chamada de um grupo de usuários, o rádio deve ser configurado como parte do grupo. Siga o procedimento para responder a Group Calls no rádio.

Quando você recebe uma Group Call:

- O LED verde pisca.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.
- A segunda linha de texto exibe o nome de chamada de grupo.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.


#### 1 Execute uma das seguintes opções:

-  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
-  Se a função Interrupção de voz estiver ativada, você deverá pressionar o botão **PTT** para interromper o áudio do rádio transmissor e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

---

#### 2 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

### 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

Se o rádio receber uma Chamada de Grupo quando não estiver na tela inicial, ele permanecerá na tela anterior ao atendimento da chamada.

Mantenha pressionado o  para retornar à tela inicial e exibir o alias do chamador antes de responder.

#### 5.8.1.2

## Fazer Chamadas em Grupo

Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.


---

### 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada em Grupo** e o alias da chamada em grupo.

---


### 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

### 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O visor exibe o ícone **Chamada em Grupo**, o alias ou ID do grupo e o alias ou ID do rádio transmissor.

- 
- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão


**PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.


### 5.8.1.3

## Fazer Group Calls Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende.

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 6 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O monitor exibirá o ícone **Group Call**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.

- 7  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

#### 5.8.1.4

### Fazer Chamadas em Grupo Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer Group Calls no rádio usando a tecla numérica programável.


- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla numérica programável para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.

Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.

Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.


- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito. A primeira linha de texto mostra o nome do assinante. A segunda linha de texto exibe o status da chamada para uma Chamada Privada ou All Call para All Call.

- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 
- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O visor exibe o alias de destino.

- 
- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. O rádio retornará para a tela antes do início da chamada.

---

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

## 5.8.1.5

## Fazer Group Calls Usando o botão Seletor de Canal


Siga o procedimento para fazer Group Calls usando o Botão Seletor de Canais.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.
  - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

---

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. O monitor exibirá o ícone **Group Call** e o alias.


---

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  -  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder. O monitor exibirá o ícone **Group Call**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.

- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

Um tom é emitido.

## 5.8.2

## Chamadas Privadas

Uma Chamada Privada é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual.

Há dois modos de configurar uma Chamada Privada. O primeiro modo configura a chamada após executar uma verificação de presença de rádio, enquanto o segundo configura a chamada imediatamente. Apenas um desses tipos de chamadas pode ser programado pelo revendedor para o rádio.

Se o seu rádio foi programado para executar uma verificação de presença de rádio antes da configuração da Chamada Privada e o rádio de destino não está disponível:

- Um tom é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio voltará para o menu antes de iniciar a verificação de presença do rádio.

Consulte [Privacidade na página 349](#) para obter mais informações.

### 5.8.2.1

## Responder a Chamadas Privadas



Siga o procedimento para responder a Chamadas Privadas no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Privada:

- O LED verde pisca.

- O ícone **Cham. Privat.** é exibido no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

#### 1 Execute uma das seguintes opções:

-  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
-  Se a função Desativar a interrupção remota de transmissão estiver ativada, você deverá pressionar o botão **PTT** para interromper uma chamada em andamento e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

---



- 2 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. Um tom é emitido. O visor exibe *Chamada finalizada*.

---

### 5.8.2.2

## Fazer Chamadas Privadas

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada Privativa. Se esse recurso não estiver ativado, um tom indicador negativo será emitido ao iniciar a chamada. Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Selecione o canal com o nome ou ID do rádio ativo.
    - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.
- 

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada Privada**, o alias do rádio e o status de chamada.


---

- 3 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

---




- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. Um tom é emitido. O visor exibe *Chamada finalizada*.

---

### 5.8.2.3

## Fazer Chamadas Privadas Usando a Lista de Contatos

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
Se você soltar o botão **PTT** enquanto o rádio está configurando a chamada, ele sairá sem qualquer indicação e voltará para a tela anterior.  
O LED verde acende. O visor exibe o alias de destino.


5 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

6 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder. O visor exibirá o alias ou a ID do usuário da transmissão.

---

7  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O visor exibe Chamada finalizada.

---

## 5.8.2.4

## Fazer Chamadas Privadas Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Pressione e mantenha pressionada a tecla numérica programável para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.


Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.

Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.


O LED verde acende. O visor exibirá o ícone **Chamada Privada** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.

- 3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder. O visor exibe o alias de destino.

- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado. Um tom é emitido. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

### 5.8.2.5

## Fazer Chamadas Privadas Usando O Botão Programável de Discagem Manual

Siga o procedimento para fazer Chamadas Privadas usando o botão programável de **Discagem Manual**.

1 Para entrar na tela de Discagem Manual, pressione o botão de **Discagem Manual**.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione



para selecionar.

O monitor exibirá Número:.

---

3 Insira um alias do rádio.

---

4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O visor exibirá o ícone **Chamada Privada** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.

---


5 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

6 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

---

7  Se a função Indicador de canal disponível 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.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

---

### 5.8.3

## Chamadas para Todos

Chamada para Todos é uma chamada de um rádio individual para todos os rádios no canal. Uma All Call é usada para fazer anúncios importantes, que exigem a atenção do usuário. Os usuários no canal não podem responder a uma All Call.

## 5.8.3.1


## Receber Chamadas para Todos

Quando você recebe uma All Call:

- Um tom é emitido.
- O LED verde pisca.
- O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o ID do nome do chamador.
- A segunda linha de texto exibe All Call.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

O rádio retorna para a tela antes de receber a All Call ao término da chamada.

Uma All Call não espera um tempo predeterminado antes de ser encerrada.

 Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder.

Você não pode responder a uma All Call.

**OBSERVAÇÃO:**


O rádio para de receber a All Call se você alternar para um canal diferente enquanto recebe a chamada. Não será possível continuar com qualquer navegação no menu ou edição até o término de uma All Call.

## 5.8.3.2

## Fazer Chamadas para Todos

O rádio deverá estar programado para que você inicie uma All Call. Siga o procedimento para fazer Chamadas para Todos no rádio.

- 1 Selecione o canal com o nome e ID de grupo ativo da All Call.
- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada em Grupo** e Chamada para Todos.
- 
- 3 Execute uma das seguintes opções:
    - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

Os usuários no canal não podem responder uma All Call.

---


### 5.8.3.3

## Fazer Chamada para Todos Usando a Tecla Numérica Programável


Siga o procedimento para fazer All Calls no rádio usando a tecla numérica programável.

- 1 Mantenha pressionada a tecla numérica programável designada para o alias ou o ID predefinidos quando você estiver na tela inicial.  
Se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo, esse recurso não será suportado quando você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.  
Um tom indicador negativo é emitido se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada.
- 

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. A primeira linha de texto mostra o nome do assinante. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.
- 

- 3 Execute uma das seguintes opções:
    - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
    -  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.  
O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. O visor exibe o alias de destino.
- 

- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada.

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.

#### 5.8.4

### Chamadas Seletivas

Chamada Seletiva é uma chamada de um rádio individual para outro rádio individual. É uma Chamada Privada em um sistema analógico.

#### 5.8.4.1

### Responder a Chamadas Seletivas

Siga o procedimento para responder a Chamadas Seletivas no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Seletiva:

- O LED verde pisca.
- A primeira linha de texto exibirá o ícone **Cham. Privat.** e o alias do chamador ou **Chamada Selet.** ou **Alert.** **Cham.**

- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. O LED verde acende.

- 2 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado. Um tom é emitido. O visor exibe **Chamada finalizada.**


#### 5.8.4.2

### Como Fazer Chamadas Seletivas


O rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada Seletiva. Siga o procedimento para fazer Chamadas Seletivas no rádio.

- 1 Selecione o canal com o nome ou ID do rádio ativo.

- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Chamada Privada**, o alias do rádio e o status de chamada.
- 

- 3 Execute uma das seguintes opções:
    - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
    -  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- 

- 4 Solte o botão **PTT** para escutar.  
O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder.
- 

- 5  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

---

- 6 O visor exibe Chamada finalizada.
- 


### 5.8.4.3

## Fazer Chamadas Seletivas Usando o botão Seletor de Canal

Assim como uma Chamada Privada, quando você recebe e/ou responde a uma Chamada Seletiva iniciada por um rádio individual autorizado, seu rádio deverá estar programado para você iniciar uma Chamada Seletiva.

- 1 Selecione o canal com o nome ou ID do rádio ativo.
- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O visor exibirá o ícone **Chamada Privada** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do autor da chamada. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.
- 
- 3 Execute uma das seguintes opções:



- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

#### 4 Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde piscará quando o rádio de destino responder.

- 
- #### 5 Se a função Indicador de canal disponível 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.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período determinado.

Um tom é emitido. O visor exibe *Chamada finalizada*.

---

## Chamadas Telefônicas

Uma Chamada Telefônica é uma chamada de rádio individual para um telefone.


Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio:

- O visor mostra *Indisponível*.
- O seu rádio silencia a chamada.
- Seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

Durante a Chamada Telefônica, o rádio efetua tentativas para encerrar a chamada quando:

- Você pressiona o botão **Acesso de Um Toque** com o código de desaquecimento pré-configurado.
- Você insere o código de desaquecimento como entrada para dígitos suplementares.

Durante o acesso ao canal, código de acesso ou desaquecimento ou transmissão de dígitos extras, seu rádio responde apenas aos botões **Ligado/Desligado**, **Controle de Volume**, e **Seletor de Canais**. É emitido um tom para cada entrada inválida.

Durante acesso de canal, pressione  para ignorar a tentativa de chamada. Um tom é emitido.



### **OBSERVAÇÃO:**

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 5.8.5.1

### Multifrequência de Tom Dual

A função Multifrequência de tom duplo (DTMF) permite que o rádio opere em um sistema de rádio com uma interface para sistemas telefônicos.

A desativação de todos os tons de rádio e alerta desliga automaticamente o tom DTMF.



#### 5.8.5.1.1

### Iniciar tom DTMF

Siga o procedimento para iniciar um tom DTMF no rádio.

- 1 Mantenha o botão **PTT** pressionado.

#### 2 Execute uma das seguintes opções:

- Insira o número desejado para iniciar um tom DTMF.
- Pressione  para iniciar um tom DTMF.
- Pressione  para iniciar um tom DTMF.

#### 5.8.5.2

### Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas

Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas Privadas no rádio.


Quando você receber uma Chamada Telefônica como uma Chamada Privada:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe o alias do chamador ou Chamada Telefônica.

Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio, a primeira linha do monitor exibirá

Indisponível e seu rádio silenciará a chamada. O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

- 2 Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita essa etapa ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

### 5.8.5.3

## Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo


Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas em Grupo no rádio.

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como uma Chamada em Grupo:

- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe o alias do grupo ou Chamada Telefônica.

Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio, a primeira linha do monitor exibirá Indisponível e seu rádio silenciará a chamada.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

- 2 Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita essa etapa ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

#### 5.8.5.4

### Responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos

Quando você recebe uma Chamada Telefônica como Chamada para Todos, você pode atender a chamada ou encerrar a chamada, se um tipo de Chamada para Todos for atribuído ao canal. Siga o procedimento para responder às Chamadas Telefônicas como Chamadas para Todos no rádio.

Quando você receber uma Chamada Telefônica como All Call:


- O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito.
- O monitor exibe All Call e Chamada Telefônica.

Se o recurso Chamada Telefônica não estiver ativado no seu rádio, a primeira linha do monitor exibirá Indisponível e seu rádio silenciará a chamada.

O seu rádio retorna à tela anterior ao término da chamada.

- 1 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
- 2 Solte o botão **PTT** para escutar.

3

Pressione  para encerrar a chamada.

O monitor exibe Encerrando Chamada.  
Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe All Call e Call Ended.


Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 3](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

#### 5.8.5.5

### Fazer Chamadas Telefônicas

Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Telefone** para inserir dados na lista Entrada de Telefone.
  - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado. Continue com a Etapa 3.

2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na tela Contatos Telefônicos:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá Pressione OK para Chamar.

O monitor exibirá Código de Acesso: se o código de acesso não for pré-configurado.

3 Digite o código de acesso e pressione  para continuar.

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

4 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. O visor mostra o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do rádio. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada. Se a chamada for bem-sucedida:


- O Tom DTMF será emitido.

- Você ouvirá o tom de discagem do usuário do telefone.
- A primeira linha de texto exibe o nome do rádio.
- O monitor continuará exibindo o ícone **Chamada Telefônica** no canto superior direito.

Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá Falha ao Cham. Tel e, em seguida, Código de Acesso:.
- Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.

5 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada. Solte o botão **PTT** para escutar.

6 Introduza mais dígitos com o teclado se for solicitado pela chamada e pressione  para continuar.


Se a chamada terminar enquanto você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela chamada,

o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.

O DTMF (Dual Tone Multi Frequency, tom duplo de multifrequência) será emitido. O rádio retorna à tela anterior.

---

7

Pressione  para encerrar a chamada.

---

8 Execute uma das seguintes opções:

- Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado, insira-o quando o monitor exibir Código de Cancelamento de

Acesso: e pressione  para continuar. O rádio retorna à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

O Tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita as duas etapas anteriores ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

---

5.8.5.6

### Fazer Chamadas Telefônicas Usando a Lista de Contatos




Siga o procedimento para fazer chamadas telefônicas no rádio usando a lista de Contatos.

1

Pressione  para acessar o menu.


---

2

Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

---


3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na tela Contatos Telefônicos:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá `Pressione OK para Chamar.`

Se a entrada selecionada estiver vazia:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O monitor exibirá `Chamada Telefônica Inválida.`

4 Pressione ▲ ou ▼ para Cham. Tel. Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá `Código de Acesso:` se o código de acesso não for pré-configurado.

5 Digite o código de acesso e pressione  para continuar.

O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

A primeira linha do texto exibirá `Chamando`. A segunda linha do texto exibirá o alias ou o ID do rádio e o ícone **Chamada Telefônica**.

Se a chamada for bem-sucedida:


- O Tom DTMF será emitido.
- Você ouvirá o tom de discagem do usuário do telefone.
- A primeira linha de texto exibirá o alias ou o ID do rádio e o ícone **RSSI**.
- A segunda linha do texto exibirá `Chamada Telefônica` e o ícone **Chamada Telefônica**.

Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá `Falha ao Cham. Tel e, em seguida, Código de Acesso:`.
- O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos.

- 6 Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.  
O ícone **RSSI** desaparecerá.
- 


- 7 Solte o botão **PTT** para escutar.
- 

- 8 Introduza mais dígitos com o teclado se for solicitado pela chamada e pressione  para continuar.

Se a chamada for finalizada quando você estiver inserindo os dígitos extras solicitados pela chamada, o rádio retornará à tela anterior ao início da chamada.

O Tom DTMF será emitido. O rádio retorna à tela anterior.

---

- 9 Pressione  para encerrar a chamada.
- 

- 10 Se o código de cancelamento de acesso não tiver sido pré-configurado, insira-o quando o monitor

exibir Código de Cancelamento de Acesso: e

pressione  para continuar.

O rádio retorna à tela anterior. O Tom DTMF será emitido, e o monitor exibirá Encerrando Chamada. Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.
- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 9](#) e [etapa 10](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada. Quando você pressiona o botão **PTT** na tela Contatos Telefônicos, é emitido um tom, e o monitor exibe Pressione OK para Chamar.

Quando o usuário do telefone encerra a chamada, é emitido um tom, e o monitor exibe Chamada Termina.

Se a chamada terminar quando você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela Chamada Telefônica, o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.

---






## 5.8.5.7

## Fazer Chamadas Telefônicas com o Botão Telefone Programado

Siga o procedimento para fazer uma chamada telefônica com o botão programável do telefone.

- 1 Pressione o botão **Telefone** programado para inserir dados na lista Entrada de Telefone.
- 

- 2 Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio,

conforme solicitado. Pressione  para selecionar. Se o código de acesso não for pré-configurado na lista de Contatos, o monitor exibirá Código de Acesso: . Digite o código de acesso e

pressione o botão  para continuar.


- O LED verde acende. O ícone **Chamada Telefônica** é exibido no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do rádio. A segunda linha de texto exibe o status da chamada.
- Se a configuração de chamada for bem-sucedida, o tom DTMF será emitido. Você ouvirá

o tom de discagem do usuário do telefone. A primeira linha de texto exibirá o alias. O ícone **Chamada Telefônica** permanece em exibição no canto superior direito. A segunda linha de texto exibe o status da chamada.

- Se a configuração da chamada não for bem-sucedida, será emitido um tom e o monitor exibirá Falha ao Cham. Tel. O rádio retorna à tela de entrada do Código de acesso. Se o código de acesso foi pré-configurado na lista de Contatos, o rádio retornará à tela em que você estava antes de iniciar a chamada.
- 


- 3 Pressione o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para escutar.
- 


- 4 Para inserir dígitos adicionais, se exigido pela Chamada telefônica: Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione qualquer tecla do teclado para começar a inserir os dígitos extras. A primeira linha do monitor exibirá Díg. Extras: . A segunda linha do monitor exibe um cursor piscando. Insira os dígitos extras e pressione o

botão  para continuar. O tom DTMF é emitido e o rádio retorna à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso de Um Toque**. O DTMF (Dual Tone Multi Frequency, tom duplo de multifrequência) será emitido. Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

## 5

Pressione  para encerrar a chamada. Se o código de desaquecimento não for pré-configurado na lista de Contatos, a primeira linha do monitor exibirá `Cód de Desaquecimento:`. A segunda linha do monitor exibe um cursor piscando. Digite o código de

desaquecimento e pressione o botão  para continuar.


- O tom DTMF é emitido, e o monitor exibe `Terminando Chamada`.
- Se a configuração de encerramento de chamada for bem-sucedida, um tom será emitido e o visor exibirá `Chamada Finalizada`.
- Se a configuração de encerramento de chamada foi malsucedida, o rádio retorna à tela Cham.

Telef. Repita [etapa 3](#) e [etapa 5](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

- Quando você pressiona o botão **PTT** na tela Contatos Telefônicos, é emitido um som e o monitor exibe `Pressione OK para chamar`.
- Quando o usuário do telefone encerra a chamada, é emitido um tom, e o monitor exibe `Chamada Termina`.
- Se a chamada terminar quando você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela Chamada Telefônica, o rádio retorna à tela em que estava antes de iniciar a chamada.



### OBSERVAÇÃO:


Durante o acesso de canal, pressione  para sair da tentativa de chamada, e um tom será emitido.

Durante a chamada, quando você pressiona **Acesso de Um Toque** com o código de desaquecimento pré-configurado ou digita o código de desaquecimento como a entrada de dígitos extras, o rádio tenta encerrar a chamada.




## 5.8.5.8

## Como Fazer Chamadas Usando a Discagem Manual




Siga o procedimento para fazer Chamadas Telefônicas no rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.




---

- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione  ou  para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione  ou  para Número de Telefone. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá Número: e um cursor intermitente.

---

- 5 Digite o número do telefone e pressione  para continuar. O monitor exibirá Código de Acesso: e um cursor intermitente se o código de acesso não for pré-configurado.

---

- 6 Digite o código de acesso e pressione  para continuar. O código de acesso ou de cancelamento de acesso não pode ter mais de 10 caracteres.

---

- 7 O LED verde acende. O visor exibe o ícone **Cham. Tel.** no canto superior direito. A primeira linha de texto exibe o nome do rádio. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada. Se a chamada for bem-sucedida:
  - O Tom DTMF é emitido.
  - Você ouvirá o tom de discagem do usuário do telefone.
  - A primeira linha de texto exibe o nome do rádio.

- O monitor continuará exibindo o ícone **Chamada Telefônica** no canto superior direito.

Se a chamada for malsucedida:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibirá Falha ao Cham. Tel e, em seguida, Código de Acesso:.
- O rádio retornará para a tela anterior ao início da chamada se o código de acesso tiver sido pré-configurado na lista de Contatos.

---


**8** Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

---

**9** Solte o botão **PTT** para escutar.

---

**10** Introduza mais dígitos com o teclado se for

solicitado pela chamada e pressione  para continuar.


Se a chamada terminar enquanto você estiver digitando os dígitos extras solicitados pela chamada,

o rádio retorna à tela em que estava antes se iniciar a chamada.

O Tom DTMF é emitido. O rádio retorna à tela anterior.

---


**11**

Pressione  para encerrar a chamada.

---

**12** Execute uma das seguintes opções:

- Se o código de cancelamento de acesso não foi pré-configurado, insira-o quando o monitor exibir

Cód de Desacesso e pressione  para continuar.

O rádio retorna à tela anterior.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.  
Se a entrada do botão **Acesso de Um Toque** estiver vazia, um tom indicador negativo será emitido.

O Tom DTMF é emitido, e o monitor exibe Terminando Chamada.

Se a chamada for finalizada com êxito:

- Um tom é emitido.

- O visor exibe Chamada finalizada.

Se a chamada não for encerrada, o rádio retornará à tela Chamada Telefônica. Repita [etapa 11](#) ou aguarde o usuário do telefone encerrar a chamada.

### 5.8.6

## Iniciar interrupção de transmissão

Uma chamada em andamento é interrompida quando você executa as seguintes ações:

- Pressione o botão **Voz PTT**.
- Pressione o botão **Emergência**.
- Realizar transmissão de dados.
- Pressione o botão programado **Desativar a Interrupção Remota de Tx**.

O rádio destinatário exibe Chamada interrompida.

### 5.8.7

## Chamadas de Transmissão de Voz

Uma Chamada de Transmissão de Voz é uma chamada de voz unidirecional de qualquer usuário para todo um grupo de conversação.

O recurso de Chamada de Transmissão de Voz permite que apenas o iniciador da chamada transmita para o grupo de conversação, enquanto os destinatários não podem responder (sem Tempo de Desconexão da Chamada).

O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### 5.8.7.1

## Fazer Chamadas de Transmissão de Voz

Programa seu rádio para fazer Chamadas de Transmissão de Voz.

- 1 Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.
- 2 Execute uma das seguintes opções:
  - Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.

- Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.
- 

**3** Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor mostra Chamada de Transmissão, o ícone de **Chamada em Grupo** e o alias. O visor mostra o ícone de **Chamada em Grupo** e o alias.

---

**4** Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.



**OBSERVAÇÃO:**

Os usuários no canal não podem responder a Chamadas de Transmissão de Voz.

---

O rádio retorna ao menu anterior ao término da chamada.

5.8.7.2

## Fazer Chamadas de Transmissão de Voz Usando a Tecla Numérica Programável

Siga o procedimento para fazer uma Chamada de Transmissão de Voz no rádio usando a tecla numérica programável.

**1** Na **Tela Inicial**, mantenha pressionada a tecla numérica programada atribuída ao alias ou à ID predefinida.

Esse recurso não será suportado se uma tecla numérica for atribuída a uma entrada em um modo privativo e você mantiver a tecla numérica pressionada em outro modo.

Se a tecla numérica não estiver associada a uma entrada, um tom indicador negativo será emitido.

---

**2** Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. A primeira linha de texto mostra o nome do assinante. A segunda linha de texto exibirá o status da chamada.

---

- 3 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

Os usuários do canal não podem responder a uma Chamada de Transmissão de Voz.

O rádio retorna ao menu anterior ao término da chamada.

Consulte [Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis na página 303](#) para obter mais informações.



### 5.8.7.3

## Fazer Chamadas de Transmissão de Voz Usando a Pesquisa de Alias

Você pode usar pesquisa de alias ou alfanumérica para recuperar o nome do rádio necessário. A recuperação de aliases do rádio dessa forma é possível apenas a partir dos Contatos. Se você soltar o botão PTT enquanto o rádio está sendo configurado, a chamada encerrará sem qualquer indicação e voltará para a tela anterior. Se o rádio de destino não estiver disponível, você ouvirá um tom curto e verá **Parte Indisponível** no monitor; o rádio retorna ao menu antes de iniciar a verificação de presença do rádio.



### OBSERVAÇÃO:

Pressione o botão  ou  para sair da busca de nome. Se você soltar o botão **PTT** enquanto o rádio está configurando a chamada, ele sairá sem qualquer indicação e voltará para a tela anterior.

1

Pressione  para acessar o menu.

2

Pressione  ou  para Contatos. Pressione



para selecionar.

O visor exibe as entradas em ordem alfabética.

3

Digite o primeiro caractere do alias solicitado.

O visor mostrará um cursor intermitente.

4

Insira o restante dos caracteres do alias desejado.

A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com

o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.

---

### 5 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende. O visor mostra o ID de destino, tipo de chamada e o ícone de **Chamada**.

---

### 6 Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

O usuário do canal não pode atender a uma Chamada de Transmissão de Voz.

O rádio retorna ao menu anterior ao término da chamada.

---

#### 5.8.7.4

## Receber Chamadas de Transmissão de Voz

Quando você receber uma Chamada de Transmissão de Voz:

- Um tom é emitido.
- O LED verde pisca.
- O visor exibirá o ícone **Group Call** no canto superior direito.
- A primeira linha de texto exibe o ID do nome do chamador.
- A segunda linha de texto mostrará *Chamada de Transmissão*.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

Quando a chamada é encerrada, o rádio retorna à tela anterior.

Uma Chamada de Transmissão de Voz não espera um tempo predeterminado antes de ser encerrada.



Não é possível responder a uma Chamada de Transmissão de Voz.



#### **OBSERVAÇÃO:**

O rádio vai parar de receber a Chamada de Transmissão de Voz se você alternar para um canal diferente ao receber a chamada. Não será possível continuar com qualquer navegação no menu ou edição até o término de uma Chamada de Transmissão de Voz.

### 5.8.8

## Chamadas Não Endereçadas

Uma Chamada Não Endereçada é uma chamada de grupo para um dos 16 IDs de grupo predefinidos.

Esse recurso é configurado usando o CPS-RM. Um contato para um dos IDs predefinidos é necessário para iniciar e/ou receber uma Chamada Não Endereçada. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 5.8.8.1

## Fazer Chamadas Não Endereçadas

- 1 Seleccione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.

---

- 2 Execute uma das seguintes opções:
  - Seleccione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.
  - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

---

- 3 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada. O LED verde acende. A linha de texto mostra **Chamada não endereçada**, o ícone **Chamada em grupo** e o alias.

---

- 4 Execute uma das seguintes opções:
  - Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.


**5** Solte o botão **PTT** para escutar.

O LED verde acenderá quando o rádio de destino responder. Um tom momentâneo é emitido. O visor mostra *Chamada não endereçada*, o ícone **Chamada de grupo**, o alias ou ID e o alias ou ID do rádio transmissor.

---

**6** Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

O inicializador da chamada pode pressionar  para encerrar a Group Call.

---

5.8.8.2

## Responder a Chamadas Não Endereçadas

Quando você recebe uma Chamada Não Endereçada:

- O LED verde pisca.
- Um tom momentâneo é emitido.
- A linha de texto mostra *Chamada não endereçada*, o alias do chamador e o alias da chamada em grupo.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.

**1** Execute uma das seguintes opções:

- Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
- Se a função Interrupção de Voz estiver habilitada, pressione o botão **PTT** para interromper o áudio do rádio transmissor e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

---

**2** Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.

---

### 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

---

#### 5.8.9

## Modo de Canal de Voz Aberto (OVCM)

O Modo de Canal de Voz Aberto (OVCM, Open Voice Channel Mode) permite que um rádio que não é pré-configurado para funcionar em um determinado sistema receba e transmita durante uma chamada em grupo ou individual.

A chamada em grupo OVCM também é compatível com chamadas de transmissão. Programe seu rádio para usar esse recurso. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 5.8.9.1

### Fazer Chamadas OVCM

Seu rádio deverá estar programado para que você inicie uma Chamada OVCM. Siga o procedimento para fazer Chamadas OVCM no seu rádio.

---

#### 1 Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.

---

#### 2 Execute uma das seguintes opções:

- Selecione o canal com o nome ou ID do grupo ativo.
  - Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.
- 

#### 3 Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.

O LED verde acende.

A linha de texto mostra o ícone de tipo de chamada, **OVCM** e o alias, indicando que o rádio entrou no Estado OVCM.

---

#### 4 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término da Campanha lateral de **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 

### 5.8.9.2

## Responder a Chamadas OVCM

Quando você recebe uma Chamada OVCM:

- O LED verde pisca.
- A linha de texto mostra o ícone de tipo de chamada, OVCM, e o alias.
- O rádio sai do estado mudo e recebe o som da chamada no alto-falante.



### **OBSERVAÇÃO:**

Os usuários destinatários não têm permissão para Responder durante uma Chamada de Transmissão. O monitor exibe Responder Não Permitido. Se o botão **PTT** for pressionado durante uma Chamada de Transmissão, o tom de Responder Não Permitido será emitido brevemente.

- 1 Execute uma das seguintes opções:

- Se a função Indicação de Canal Livre estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.
- Se a função Interrupção de Voz estiver habilitada, pressione o botão **PTT** para interromper o áudio do rádio transmissor e liberar o canal para você responder.

O LED verde acende.

---

- 2 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  - Espere pelo término do Sinal do **PTT** e fale claramente ao microfone, se ativado.
- 

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

A chamada será encerrada quando não houver atividade de voz por um período predeterminado.

---

## 5.9

## Recursos Avançados

---

Este capítulo explica as operações das funções disponíveis na rádio.

Entretanto, é possível que o revendedor ou administrador do sistema tenha personalizado seu rádio para atender às suas necessidades específicas. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

## 5.9.1

### Tíquetes de trabalho

Esse recurso permite que o rádio receba mensagens do despachador listando tarefas a serem realizadas.

**OBSERVAÇÃO:**

Esse recurso pode ser personalizado por meio do CPS (Customer Programming Software, software de programação de cliente) de acordo com os requisitos do usuário. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

Há duas pastas que contêm Tíquetes de Trabalho diferentes:

**Pasta Minhas Tarefas**

Tíquetes de Trabalho personalizados atribuídos ao seu ID do utilizador conectado.

**Pasta Tarefas Compartilhadas**

Tíquetes de Trabalho compartilhados atribuídos a um grupo de indivíduos.

Você pode responder a Instruções de Tarefa para classificá-las em Pastas de Tíquetes de Tarefa. Por padrão, as pastas são **Tudo**, **Novo**, **Iniciado** e **Concluído**.

Os Tíquetes de trabalho são mantidos mesmo depois que o rádio for desligado e ligado novamente.

Todos os Tíquetes de Trabalho estão localizados na pasta **Tudo**. Dependendo da maneira como seu rádio é programado, os Tíquetes de Trabalho são classificados por nível de prioridade, seguido pela hora em que foram recebidos. Novos Tíquetes de Trabalho, Tíquetes de Trabalho com mudanças recentes de estado e Tíquetes de Trabalho com a maior prioridade são listados em primeiro lugar.

Ao atingir o número máximo de Instruções de Tarefa, a próxima Instrução de Tarefa substitui automaticamente a última Instrução de Tarefa em seu rádio. Seu rádio tem suporte para um máximo de 100 ou 500 Tíquetes de Trabalho, dependendo do modelo do rádio. Obtenha mais

informações com seu revendedor ou administrador do sistema. O rádio detecta automaticamente e descarta Tíquetes de Trabalho duplicados com o mesmo ID de Tíquete de Trabalho.

Dependendo da importância dos Tíquetes de Trabalho, o despachador adiciona um Nível de Prioridade a eles. Há três níveis de prioridade: Prioridade 1, Prioridade 2 e Prioridade 3. A Prioridade 1 tem a maior prioridade, enquanto a Prioridade 3 tem a menor. Também há Tíquetes de Trabalho sem prioridade.

O rádio é atualizado conforme necessário quando o despachador faz as seguintes mudanças:


- Modificar conteúdo dos Tíquetes de Trabalho.
- Adicionar ou editar Nível de Prioridade dos Tíquetes de Trabalho.
- Mover os Tíquetes de Trabalho de pasta para pasta.
- Cancelar Tíquetes de Trabalho.

### 5.9.1.1

## Acessar a Pasta de Tíquete de Tarefa

Siga o procedimento para acessar a Pasta de Tíquetes de Trabalho.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Tíquete de Tarefa**. Vá para [etapa 3](#).

- Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíqs. Trabalho.

- Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.

- Pressione  para selecionar.


- 4 Pressione ▲ ou ▼ o para o Tíquete de Tarefa

- necessário. Pressione  para selecionar.

### 5.9.1.2

## Fazer Login ou Logout do Servidor Remoto

Esse recurso permite fazer login e logout do servidor remoto usando o ID do utilizador.

1 Pressione  para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Login. Pressione  para selecionar.

Se você já estiver conectado, o menu exibirá Logout.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 


## Criar Tiquetes de Tarefa

O rádio é capaz de criar Tiquetes de Trabalho, que são baseadas em um modelo de Tiquete de Trabalho e enviam as tarefas que precisam ser executadas.


O software de programação CPS é necessário para configurar o modelo de Tiquete de Trabalho.

1 Pressione  para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Tiquetes de Trabalho.  
Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Abrir Ticket.  
Pressione  para selecionar.

---

#### 5.9.1.4

### Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Um Modelo de Tíquete de Tarefa

Se o seu rádio estiver configurado com um modelo de Tíquete de Trabalho, execute as seguintes ações para enviar o Tíquete de Trabalho.

- 1 Use o teclado para digitar o número da sala

desejada. Pressione  para selecionar.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Status da Sala.

Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a opção necessária.

Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

- 5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 5.9.1.5

### Enviar a Tíquetes de Tarefa Usando Mais de Um Modelo de Tíquete de Tarefa

Se o seu rádio estiver configurado com mais de um modelo de Tíquete de Trabalho, execute as seguintes ações para enviar os Tíquetes de Trabalho.

- 1 Pressione ▲ ou ▼ para a opção necessária.

Pressione  para selecionar.

---



2 Pressione ▲ ou ▼ para Enviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 


#### 5.9.1.6

### Responder a Tíquetes de Tarefa


Siga o procedimento para responder aos Tíquetes de Trabalho em seu rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíquetes de Trabalho. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para o tíquete de trabalho necessário. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione  mais uma vez para acessar o submenu.

Você também pode pressionar a tecla numérica correspondente (1 a 9) para **Resp. Rápida**.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o tíquete de trabalho

necessário. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

- 7 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 


### 5.9.1.7

## Excluir Tíquetes de Tarefa

Siga o procedimento para excluir tíquetes de trabalho no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Tíquete de Tarefa**. Vá para [etapa 4](#)

- Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Tíquetes de Trabalho.

Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.

Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta Todos. Pressione


 para selecionar.

---


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o Tíquete de Trabalho

necessário. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione  novamente ao visualizar o Tíquete de Trabalho.
-

7

Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento.

---

8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 


## 5.9.1.8

## Excluir Todos os Tiquetes de Tarefa

Siga o procedimento para excluir todos os tiquetes de trabalho no rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Tiquete de Tarefa**. Vá para [etapa 3](#).

- Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Tiquetes de Trabalho.

Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta necessária.

Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para a pasta Todos. Pressione

 para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Tudo.


Pressione  para selecionar.

---

6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.

- Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para selecionar.  
O rádio retorna à tela anterior.

## 5.9.2

### Controles de vários sites



Seu rádio consegue pesquisar e alternar sites quando o sinal está fraco ou o rádio não consegue detectar qualquer sinal do site atual.

Se o sinal for forte, o rádio permanecerá no site atual.

Esta configuração aplica-se quando o canal de rádio atual faz parte de uma configuração IP Site Connect ou Capacity Plus–Multi-Site.

O rádio poderá realizar qualquer uma das seguintes pesquisas de site:





- Pesquisa automática de site
- Pesquisa de site

Se o canal atual é um canal de vários sites com uma lista de roaming anexada e está fora de alcance, e o site está

desbloqueado, o rádio também executa uma pesquisa automática de site.

#### 5.9.2.1

### Iniciar uma Pesquisa Automática de Site

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Ativar/Desativar Bloqueio do Site**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Roaming Site.  
Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Desbloquear Site.

Pressione  para selecionar.

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe Site desbloqueado.
- O LED amarelo pisca rapidamente quando o rádio está procurando ativamente por um novo site.
- O LED amarelo apaga quando o rádio é bloqueado em um site.

### 5.9.2.2

## Interromper uma Pesquisa Automática de Site


Siga o procedimento para interromper uma pesquisa de site automática quando o rádio estiver procurando um novo site.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Ativar/Desativar Bloqueio do Site**. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione

 para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do


rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Roaming Site.

Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Bloquear Site.

Pressione  para selecionar.


- Um tom é emitido.
- O  desaparece do lado de Habilitada.
- O LED será desligado.
- O visor exibe o alias do canal atual.


## 5.9.2.3

**Ativar pesquisa manual de site**


1 Execute uma das seguintes ações:

- Pressione o botão programado **Roaming de Site Manual**. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Roaming de site. Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Pesquisa ativa.

Pressione  para selecionar.

Um tom é emitido. O LED verde pisca. O monitor exibe Localizando Site.

---

Se o rádio encontra um site novo, seu rádio mostra as seguintes indicações:

- Um tom positivo é emitido.
- O LED apaga-se.
- O monitor exibe Alias do Site Encontrado.

Se o rádio não conseguir encontrar um novo site, o seu rádio mostra as seguintes indicações:

- Um tom negativo é emitido.
- O LED apaga-se.
- O monitor exibe Fora de Alcance.

Se um site novo estiver dentro do alcance, mas se o rádio não conseguir se conectar a ele, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom negativo é emitido.
- O LED será desligado.

- O monitor exibe Canal Ocupado.

### 5.9.3

## Configuração de Entrada de Texto

O rádio permite que você configure textos diferentes.

Você pode definir as seguintes configurações para a entrada do texto no seu rádio:



- Predição de Palavras
- Palavra Correta
- Maiúscula
- Minhas Palavras

O seu rádio é compatível com os seguintes métodos de entrada de texto:

- Números
- Símbolos
- Previsível ou Multitoque
- Idioma (se programado)



### OBSERVAÇÃO:

Pressione  a qualquer momento para retornar à tela anterior ou mantenha pressionado  para retornar à tela Início. O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira.

### 5.9.3.1

## Habilitar ou Desabilitar a Predição de Palavras




**Predição de Palavras:** O rádio pode aprender sequências de palavras comuns que você usa frequentemente. Em seguida, ele prevê a palavra seguinte que você pode querer usar depois de inserir a primeira palavra de uma sequência de palavras comuns no editor de texto.

1

Pressione  para acessar o menu.

---

2

Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---




4 Pressione ▲ ou ▼ para Texto. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para desabilitar a Predição de Palavras. Pressione  para selecionar.

---

6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Texto. Pressione  para selecionar.
  - Pressione  para habilitar a Previsão de Palavras. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
  - Pressione  para desabilitar o Controle de Distorção Dinâmica do Microfone. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
- 


### 5.9.3.2

## Maiúscula

Essa função é usada para ativar automaticamente a capitalização da primeira letra de cada primeira palavra em cada nova frase.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para entrada de Texto. Pressione  para selecionar.



---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Maiúscula. Pressione  para selecionar.

---





6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para ativar Maiúscula. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Pressione  para desativar Maiúscula. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.


### 5.9.3.3


## Visualizar Palavras Personalizadas


Você pode adicionar suas palavras personalizadas ao dicionário integrado do rádio. O rádio mantém uma lista dessas palavras.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para entrada de Texto. Pressione  para selecionar.


5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.

6 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Palavras. Pressione  para selecionar. O visor exibe a lista de palavras personalizadas.


### 5.9.3.4

## Editar Palavras Personalizadas


Você poderá editar as palavras personalizadas salvas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Texto. Pressione  para selecionar.

---


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.

---





- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Palavras. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibe a lista de palavras personalizadas.


- 7 Pressione ▲ ou ▼ para a palavra necessária. Pressione  para selecionar.

---

- 8 Pressione ▲ ou ▼ para Editar. Pressione  para selecionar.

---

- 9 Use o teclado para editar as palavras personalizadas.
  - Pressione  para mover um espaço para a esquerda.
  - Pressione a tecla  para mover um espaço à direita.
  - Pressione a tecla  para excluir caracteres indesejados.
  - Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.

- 10 Pressione  uma vez depois que sua palavra personalizada estiver completa.
- 



O monitor exibe uma mininota passageira, confirmando que sua palavra está sendo salva.

- Se a palavra personalizada for salva, um tom será emitido, e o monitor exibirá uma mininota positiva.
- Se a palavra personalizada não for salva, um tom baixo será emitido e o visor exibirá uma mininota negativa.


#### 5.9.3.5


### Adicionar Palavras Personalizadas


Você pode personalizar palavras no dicionário integrado do rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 



- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.
- 


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.
- 

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Nova Palavra. Pressione  para selecionar. O monitor exibe a lista de palavras personalizadas.
- 

- 7 Use o teclado para editar as palavras personalizadas.
- Pressione ◀ para mover um espaço para a esquerda.
  - Pressione a tecla ▶ para mover um espaço à direita.

- Pressione a tecla  para excluir caracteres indesejados.
- Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.

---

8 Pressione  uma vez depois que sua palavra personalizada estiver completa.

O monitor exibe uma mininota passageira, confirmando que sua palavra está sendo salva.




- Se a palavra personalizada for salva, um tom será emitido e o visor exibirá uma mininota positiva.
- Se a palavra personalizada não for salva, um tom baixo será emitido e o visor exibirá uma mininota negativa.

### 5.9.3.6

## Excluir uma Palavra Personalizada

Você poderá excluir as palavras personalizadas salvas no rádio.




1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.




---

3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.




---

4 Pressione  ou  para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione  ou  para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.

---



6 Pressione  ou  para a palavra necessária. Pressione  para selecionar.

---

7 Pressione  ou  para Excluir. Pressione  para selecionar.

---




8 Escolha uma das seguintes opções:


- Em Excluir Entrada?, pressione  para selecionar Sim. O monitor exibe Entrada Excluída.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para retornar à tela anterior.
- 


## 5.9.3.7


## Excluir Todas as Palavras Personalizadas

Você pode excluir todas as palavras personalizadas do dicionário integrado do seu rádio.



- 1 Pressione  para acessar o menu.
  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
  - 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Entrada de texto. Pressione  para selecionar.
- 

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Minhas Palavras. Pressione  para selecionar.
- 

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir tudo. Pressione  para selecionar.
- 

- 7 Execute uma das seguintes opções:

- Em Excluir Entrada?, pressione  para selecionar Sim. O visor exibirá Entrada Excluída.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Não para retornar à tela anterior. Pressione  para selecionar.
-

#### 5.9.4

## Modo Direto

Esse recurso permite continuar a comunicação quando o repetidor não está operando ou quando o rádio está fora do alcance do repetidor, mas dentro do alcance de conversa de outros rádios.

A configuração do modo direto é armazenada mesmo depois de o rádio ser desligado.



### OBSERVAÇÃO:


Esse recurso não é aplicável para Capacity Plus – Site Único, Capacity Plus – Multi-Site e canais de Banda Civil que estejam na mesma frequência.


#### 5.9.4.1

## Como Alternar entre os Modos Direto e Repetidor


Siga o procedimento para alternar entre os modos Direto e Repetidor do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Repetidor/Talkaround**. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Modo Direto. Pressione  para selecionar.

Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.

Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

A tela voltará automaticamente para o menu anterior.

---

## 5.9.5

## Recurso monitor

O recurso permite garantir que haja um canal livre antes de fazer a transmissão.

**OBSERVAÇÃO:**

Esse recurso não é aplicável para Capacity Plus – Site Único e Capacity Plus – Multi-Site

## 5.9.5.1

### Monitorar Canais

Siga o procedimento para monitorar os canais.

- 1 Mantenha pressionado o botão programado **Monitor**.

O ícone **Monitor** é exibido no visor, e o LED acende em amarelo contínuo.

Se o canal estiver em uso:

- O visor mostrará o ícone do **visor**.
- Você ouvirá a atividade rádio ou o silêncio total.
- O LED amarelo acenderá.

Se o canal monitorado estiver disponível, você ouvirá um "ruído branco".

- 
- 2 Pressione o botão **PTT** para falar. Solte o botão **PTT** para ouvir.
- 

## 5.9.5.2

### Monitoramento permanente

Use a função Monitor permanente para monitorar constantemente a atividade de um canal selecionado.

## 5.9.5.2.1

#### Como Ligar ou Desligar o Monitor Permanente

Siga o procedimento para ativar ou desativar o Monitor Permanente no rádio.

Pressione o botão **Monitor Perm.** programado.

Quando o rádio entra no modo:

- Um tom de alerta é emitido.
- O LED amarelo acenderá.

- O monitor exibirá Monitor Perm. Ativado e o ícone **Monitor**.

Quando o rádio sai do modo:

- Um tom de alerta é emitido.
- O LED amarelo apagará.
- O visor mostrará Monitor Permanente Desativado.

### 5.9.6

## Verificação do rádio


Essa função permite determinar se outro rádio está ativo em um sistema, sem incomodar o usuário do rádio. Nenhuma notificação visual ou audível é mostrada no rádio de destino. Esse recurso é aplicável somente para nomes ou IDs de rádio. O rádio deverá ser programado para permitir que você use essa função.

### 5.9.6.1


## Enviar Verificações de Rádio

Siga o procedimento para enviar verificações de rádio.

1 Pressione o botão programado **Verificar Rádio**.

2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

Aguarde a confirmação.

Se você pressionar  quando o rádio estiver aguardando confirmação, um tom é emitido, o rádio finaliza todas as tentativas e sai do modo de Verificação de Rádio.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


O rádio retornará para a tela de alias ou ID do rádio.




## 5.9.6.2

## Enviar Verificações de Rádio Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para enviar verificações de rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Verificar Rádio.  
Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

---

- 5 Aguarde a confirmação.

Se você pressionar  quando o rádio estiver aguardando uma confirmação, será emitido um som, e o rádio encerrará todas as tentativas e sairá do modo de Verificação do Rádio.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

O rádio retornará para a tela de alias ou ID do rádio.

---

## 5.9.7

## Monitor Remoto

Esse recurso é usado para ligar o microfone de um rádio de destino com um alias ou ID de rádio. Você pode usar esta função para monitorar, remotamente, qualquer atividade audível ao redor do rádio de destino.

Existem dois tipos de Monitoramento Remoto:

- Monitor Remoto sem Autenticação
- Monitor Remoto com Autenticação.

O Monitor Remoto Autenticado é um recurso que pode ser adquirido. Em Monitor Remoto Autenticado, a verificação é necessária quando o rádio liga o microfone de um rádio de destino.

Quando o rádio inicia essa função em um rádio de destino com Autenticação do Usuário, uma frase de senha é obrigatória. A senha é pré-programada no rádio de destino pelo CPS.

O seu rádio e o rádio de destino deverão ser programados para permitir que você use essa função.

Esse recurso é interrompido após uma duração programada ou quando há operação do usuário no rádio de destino.


### 5.9.7.1

## Iniciar o Monitor Remoto


Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto do rádio.

- 1 Pressione o botão programado **Monitor Remoto**.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado.

- 3 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

- 4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta e o LED apaga.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


### 5.9.7.2

## Iniciar Monitor Remoto Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor Remoto.

- 5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.

- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

## 6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.






Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

### 5.9.7.3

## Iniciar Monitor Remoto Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para iniciar o Monitor Remoto no rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Número do Rádio. Pressione  para selecionar.
- 5 Execute uma das seguintes opções:
  - Digite o alias ou ID do rádio e pressione  para continuar.

- Edite o ID do rádio anteriormente digitada e pressione  para continuar.


---

## 6 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor Remoto.

---

## 7 Pressione para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
  - Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.
- 

## 8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O rádio começará a tocar o áudio do rádio monitorado por uma duração programada e o monitor exibirá Monitor Rmt. Quando o temporizador expira, o rádio emite um tom de alerta, e o LED apaga.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

### 5.9.8

## Listas de Varreduras

As listas de varredura podem ser criadas e atribuídas a grupos/canais individuais. O rádio buscará atividade de voz, percorrendo toda a sequência de canal/grupo especificada na lista de varredura atual.

O rádio oferece suporte a, no máximo, 250 listas de varredura, com um máximo de 16 membros em uma lista.

Cada lista de varredura oferece suporte a uma mistura de entradas analógicas e digitais.

Você pode adicionar, excluir ou priorizar canais editando uma lista de varredura.

Você pode conectar uma nova lista de varredura ao rádio por meio da Programação do Painel Frontal. Consulte [Programação do Painel Frontal na página 190](#) para obter mais informações.

O ícone **Prioridade** aparece à esquerda do alias do membro, se configurado, para indicar se o membro está na lista do canal de Prioridade 1 ou Prioridade 2. Você não pode ter vários canais Prioridade 1 ou Prioridade 2 em uma lista de varredura. Não existe um ícone de **Prioridade** definido como **Nenhum**.



### OBSERVAÇÃO:

Este recurso não é aplicável para Capacity Plus.

#### 5.9.8.1

### Exibir Entradas na Lista de Varredura

Siga o procedimento para visualizar as entradas na lista de varredura no rádio.

1 Pressione para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Varredura. Pressione para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para visualizar cada membro na lista.

---

#### 5.9.8.2


### Visualizar Entradas na Lista de Varredura Usando a Pesquisa de Alias

Siga o procedimento para visualizar as entradas na lista de varredura usando a pesquisa de alias no seu rádio.

1 Pressione para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione

 para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Varredura.

Pressione  para selecionar.

---

4 Digite o primeiro caractere do alias solicitado.

O visor mostrará um cursor intermitente.

---

5 Insira o restante dos caracteres do alias desejado.

A pesquisa de alias não diferencia maiúsculas e minúsculas. Se houver duas ou mais entradas com o mesmo nome, o visor exibirá a primeira entrada da lista.

A primeira linha de texto exibirá os caracteres digitados. O texto seguinte exibirá os resultados da pesquisa.


---

## Adicionar Novas Entradas à Lista de Varredura


Siga o procedimento para adicionar entradas à lista de varredura no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Adicionar Membro. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.



---

6 Pressione ▲ ou ▼ para o nível de prioridade solicitado. Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá uma mininota positiva e, em seguida, Adicionar Outro?.

---

7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Sim para adicionar outra entrada. Pressione  para selecionar. Repita [etapa 5](#) e [etapa 6](#).
  - Pressione ▲ ou ▼ para Não para salvar a lista atual. Pressione  para selecionar.
- 


#### 5.9.8.4

### Excluir Entradas da Lista de Varredura


Siga o procedimento para excluir entradas da lista de Varredura.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.

---


4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---


5 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.  
O monitor exibirá Excluir Entrada?.

---


6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Sim para excluir a entrada. Pressione  para selecionar. O visor mostra uma mininota positiva.



- Pressione ▲ ou ▼ para Não para retornar à tela anterior. Pressione  para selecionar.

7 Repita da [etapa 4](#) à [etapa 6](#) para excluir outras entradas.


8 Pressione  para retornar à tela Inicial após a exclusão de todos os aliases ou IDs que você deseja excluir.


#### 5.9.8.5


### Configurar Prioridade para Entradas na Lista de Varredura


Siga o procedimento para configurar prioridades para as entradas na lista de Varredura no rádio.


1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Lista de Varredura. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Editar Prioridade. Pressione  para selecionar.

6 Pressione ▲ ou ▼ para o nível de prioridade solicitado. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá uma mininota positiva antes de retornar para a tela anterior. O ícone **Prioridade** será exibido à esquerda do alias do membro.

### 5.9.9

## Varredura

Ao iniciar uma varredura, o rádio percorrerá a lista de varredura programada para o canal atual buscando atividade de voz.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Este recurso não é aplicável para Capacity Plus.

Durante uma varredura de modo duplo, se você estiver em um canal digital e o rádio ficar bloqueado em um canal analógico, ele passará automaticamente do modo digital para o analógico durante o curso da chamada. Isso também se aplica à situação contrária.

Há duas maneiras de se iniciar uma varredura:

#### **Varredura de Canal Principal (Manual)**

O rádio percorre todos os canais/grupos na sua lista de varredura. Ao entrar na varredura, o rádio, dependendo das configurações, poderá iniciar automaticamente no último canal/grupo ativo verificado na última vez ou no canal onde a varredura foi iniciada.

#### **Varredura Automática (Automática)**

O rádio inicia automaticamente a varredura quando você seleciona um canal/grupo com Varredura Automática habilitada.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Ao configurar **Receber Mensagem em Grupo na Varredura**, o rádio poderá receber mensagens de grupo de canais não iniciais. Seu rádio é capaz de responder a mensagens de grupo no canal inicial, mas não em canais não iniciais. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### 5.9.9.1

## Ativar ou Desativar a Varredura

Siga o procedimento para ativar ou desativar a varredura no rádio.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Na varredura, o rádio apenas aceitará dados (por exemplo, mensagem de texto, local ou dados de PC) se foram recebidos no Canal Selecionado.

1 Gire o **Botão Seletor de Canal** para selecionar um canal programado com uma lista de varredura.

---

2

Pressione  para acessar o menu.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Varredura. Pressione



para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Estado de Varredura.



Pressione para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para o estado de varredura



necessário e pressione para selecionar.

Se a varredura estiver ativada:

- O monitor exibirá o ícone Varredura Ativada e **Varredura**.
- O LED amarelo pisca.

Se a varredura estiver desativada:

- O monitor exibirá Varredura Desativada.
- O ícone **Varredura** desaparecerá.
- O LED será desligado.

### 5.9.9.2

## Responder a Transmissões Durante a Varredura

Durante a varredura, o rádio para em um canal/grupo em que a atividade é detectada. O rádio permanece nesse canal por um período programado conhecido como tempo de desconexão. Siga o procedimento para responder a transmissões durante a varredura.

- 1 Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** durante o tempo de desconexão.

O LED verde acende.

- 2 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
- Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

- 3 Solte o botão **PTT** para escutar.

O rádio retorna à varredura de outros canais ou grupos se você não responder dentro do tempo de desconexão.

---

#### 5.9.9.3

### Excluir Canais Indesejados

Se um canal gerar constantemente chamadas indesejadas ou ruído (chamado canal “indesejado”), você poderá remover o canal indesejado da lista de varredura. Esse recurso não se aplica aos canais designados como o Canal Selecionado. Siga o procedimento para excluir canais indesejados no rádio.

- 1 Quando o rádio estiver travado em um canal indesejado ou ocorrência, pressione o botão programado **Exclusão de Canal de Ocorrência** até ouvir um tom.
- 
- 2 Solte o botão programado **Exclusão de Canal de Ocorrência**.  
O canal indesejado é excluído.
- 

#### 5.9.9.4

### Restaurar Canais Indesejados

Siga o procedimento para restaurar canais indesejados no rádio.

Execute uma das seguintes opções:

- Desligue o rádio e ligue-o novamente.
  - Interrompa e reinicie uma varredura por meio do botão ou menu **Varredura**.
  - Altere o canal usando o **Botão Seletor de Canal**.
- 

#### 5.9.10

### Varredura de Ponderação



A Varredura de Seleção fornece uma cobertura ampla em áreas nas quais há várias estações base transmitindo informações idênticas em diferentes canais analógicos.

O rádio percorre canais analógicos de várias estações base e executa um processo de votação para selecionar o sinal recebido mais forte. Depois que esse processo é realizado, o rádio recebe transmissões dessa estação base.

Durante uma varredura de ponderação, o LED amarelo piscará e o monitor exibirá o ícone **Varredura de Ponderação**.

Para responder a uma transmissão durante uma varredura de voto, consulte [Responder a Transmissões Durante a Varredura na página 299](#).


### 5.9.11

## Configurações de Contatos

Contatos fornece recursos de agenda ao seu rádio. Cada entrada corresponde a um nome ou ID usado para iniciar uma chamada. As entradas estão em ordem alfabética.

Cada entrada, dependendo do contexto, é associada a um tipo de chamada diferente: Group Call, Chamada Privativa, All Call, Chamada de PC ou Chamada de Despacho.

Chamada de PC e Chamada de Despacho são relacionadas a dados. Elas estão disponíveis apenas com os aplicativos. Consulte a documentação dos aplicativos de dados para obter mais detalhes.

 Além disso, o menu Contatos permite atribuir cada entrada a uma ou mais teclas numéricas programáveis em um microfone de teclado. Se uma entrada for atribuída a uma tecla numérica, o rádio poderá executar uma discagem rápida na entrada.



### OBSERVAÇÃO:

Você verá uma marca de seleção antes de cada tecla numérica que está atribuída a uma entrada. Se a marca de seleção for antes de `Vazio`, você não atribuiu uma tecla numérica à entrada.

Cada entrada dos Contatos exibe as seguintes informações:

- Tipo de chamada
- Nome da Chamada
- ID de chamada




### OBSERVAÇÃO:

Se a função Privacidade estiver habilitada em um canal, você poderá fazer Group Calls, Chamadas Privadas e Chamadas para Todos com privacidade no canal. Apenas rádios de destino com a mesma Chave de Privacidade ou o mesmo Valor de Chave e ID de Chave que o rádio transmissor poderão descriptografar a transmissão.


### 5.9.11.1

## Adicionar Novos Contatos


Siga o procedimento para adicionar novos contatos no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Novo Contato. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o tipo de contato Contato rádio ou Contato telef. Pressione  para selecionar.


---

- 5 Insira o telefone de contato com o teclado e pressione  para continuar.

---

- 6 Insira o nome do contato com o teclado e pressione  para continuar.


---

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para o tipo de toque pretendido. Pressione  para selecionar. Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra uma mininota positiva.


### 5.9.11.2

## Configurar Contato Padrão


Siga o procedimento para configurar o contato padrão no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Definir como Padrão.


Pressione  para selecionar.


Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra uma mininota positiva. O visor exibirá ✓ ao lado do alias ou ID padrão selecionado.

### 5.9.11.3

## Atribuir Entradas para Teclas Numéricas Programáveis

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tecla do Programa.

Pressione  para selecionar.

- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Se a tecla numérica desejada não tiver sido atribuída a uma entrada, pressione ▲ ou ▼ para a tecla numérica desejada. Pressione  para selecionar.
- Se a tecla numérica desejada tiver sido atribuída a uma entrada, o monitor exibirá A Tecla já foi Designada e, em seguida, a primeira linha de texto exibirá Substituir?. Execute uma das seguintes opções:


Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

O rádio emitirá um tom indicador positivo e o monitor exibirá Contato Salvo e uma mininota positiva.




Pressione ▲ ou ▼ para Não para retornar à etapa anterior.

## 5.9.11.4




## Remover Associações entre Entradas e Teclas Numéricas Programáveis

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione e mantenha pressionado a tecla numérica programada para o alias ou ID de rádio necessário. Vá para [etapa 4](#).
  - Pressione  para acessar o menu.




---

- 2 Pressione  ou  para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione  ou  para Tecla do Programa. Pressione  para selecionar.

---




5

Pressione  ou  para Vazio. Pressione  para selecionar.

A primeira linha de texto exibirá Livre de todas as teclas.

---

6

Pressione  ou  para Sim. Pressione  para selecionar.



### **OBSERVAÇÃO:**

Quando a entrada é excluída, a associação entre a entrada e sua tecla numérica programada é removida.

Um tom indicador positivo é emitido. O visor mostra Contato Salvo.  
A tela volta automaticamente para o menu anterior.

---

## 5.9.12


## Configurações de Indicador de Chamadas

Esse recurso permite configurar os tons de toques de ligações ou de mensagens de texto.




## 5.9.12.1


## Ativar ou Desativar Campanhas para Alertas de Chamada

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

---


- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Alerta Cham..

Pressione  para selecionar.


---

- 7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.

Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione

 para selecionar.

Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.


Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.


---


## 5.9.12.2


## Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Privadas


Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para Chamadas Privadas no rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.

---
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.



---
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

---
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Privada. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá ✓ ao lado de Ligado se os tons de campanha de Chamada Privada estiverem habilitados.

O visor exibirá ✓ ao lado de Desligado se os tons de campanha de Chamada Privada estiverem desabilitados.


---

- 7 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.
    - Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar. Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado. Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.
-




## 5.9.12.3

## Ativar ou Desativar Campanhas para Chamadas Seletivas




Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para Chamadas Seletivas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.




---

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.




---

- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.



---

- 4 Pressione  ou  para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione  ou  para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione  ou  para Chamada Seletiva.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá  e o tom atual.



---


- 7 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione  ou  para o tom necessário.


Pressione  para selecionar.

O visor exibirá  e o tom selecionado.

- Pressione  ou  para Desligar. Pressione

 para selecionar.

Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá  ao lado de Desligado.


Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá  ao lado de Desligado.

---


5.9.12.4

## Ativar ou Desativar Campanhas para Mensagens de Texto


Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para mensagens de texto no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.


- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagem de Texto.

Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá ✓ e o tom atual.

---

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione

 para selecionar.

O visor exibe ✓ no tom atual.

---


- 8 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá ✓ e o tom selecionado.

- Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione

 para selecionar.

Se os tons da campanha foram anteriormente ativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.


Se os tons da campanha foram anteriormente desativados, o visor exibirá ✓ ao lado de Desligado.

---


## 5.9.12.5

## Ativar ou Desativar Campanhas para o Status Telemetria com Texto


Siga o procedimento para ativar ou desativar campanhas de chamada para status de telemetria com texto no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações de Rádio. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Campanhas de Chamada. Pressione  para selecionar.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Telemetria. Pressione  para selecionar.

O tom atual é indicado por um ✓.

- 7 Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.

Pressione  para selecionar. Um ✓ aparece ao lado do toque selecionado.

## 5.9.12.6

## Atribuir Estilos de Toque

O rádio pode ser programado para emitir um dos 11 toques predefinidos quando receber uma Chamada Privada, um Alerta de Chamada ou uma Mensagem de Texto de um contato específico. O rádio toca cada estilo de toque conforme você navega pela lista.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione



para selecionar.

As entradas estão em ordem alfabética.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,


conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir/Editar.

Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione  até que o visor exiba o menu de Toques

Um ✓ indica o tom atualmente selecionado.

---

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o tom necessário.

Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.


---

### 5.9.12.7


## Aumentar Volume do Tom de Alarme

O rádio pode ser programado para alertá-lo continuamente enquanto uma chamada de rádio permanecer sem resposta. Isso é feito por meio do aumento automático do volume do tom de alarme com o tempo. Essa função é conhecida por Tom de Alerta Progressivo. Siga o procedimento para aumentar o tom de alerta do rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.
-

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Tom de Alerta Progressivo.
- 

- 6 Pressione  para ativar OU desativar o Tom de Alerta Progressivo. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
- 

### 5.9.13

## Recursos de Registro de Chamadas




O rádio mantém registro de todas as Chamadas Privativas recentes feitas, atendidas e perdidas. Use a função de registro de chamadas para exibir e gerenciar chamadas recentes.

Alertas de Chamada perdidas podem ser incluídos nos registros de chamadas, dependendo da configuração do sistema do rádio. Você pode executar as seguintes tarefas em cada uma das listas de chamada:

- Armazenar Alias ou ID em Contatos
- Excluir Chamada
- Exibir Detalhes

### 5.9.13.1

## Exibir as Últimas Chamadas


- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.  
Pressione  para selecionar.
- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista desejada. As opções são listas de Perdidas, Respondidas e Enviadas.  
  
Pressione  para selecionar.  
O visor exibe a entrada mais recente.
- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para exibir a lista.  
Você pode iniciar uma chamada com o ID ou o alias atualmente mostrado no visor pressionando o botão **PTT**.
-

### 5.9.13.2


## Exibir Detalhes da Lista de Chamadas




Siga o procedimento para visualizar os detalhes de chamada de seu rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.  
Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada.  
Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,  
conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir Detalhes.


Pressione  para selecionar.

O monitor exibe os detalhes da chamada.


### 5.9.13.3

## Armazenar Aliases ou IDs da Lista de Chamadas


Siga o procedimento para armazenar aliases ou IDs do seu rádio da lista de chamadas.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas.  
Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada.  
Pressione  para selecionar.




4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Armazenar. Pressione  para selecionar.  
O visor mostrará um cursor intermitente.

---

6 Insira o restante dos caracteres do alias necessário. Pressione  para selecionar.  
Você também pode armazenar um ID sem um alias.  
O visor mostra uma mininota positiva.

---


#### 5.9.13.4

## Excluir Chamadas em uma Lista de Chamadas


Siga o procedimento para excluir chamadas da lista de Chamadas no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.

---


2 Pressione ▲ ou ▼ para Registro de Chamadas. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista solicitada. Pressione  para selecionar.

Se a lista estiver vazia:

- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá Lista Vazia.
- 





4 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

---

6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar **Sim** para excluir a entrada.  
O visor mostra uma mininota positiva.
- Pressione  ou  para **Não**. Pressione  para selecionar.  
O rádio retorna à tela anterior.

### 5.9.14

## Operação de Alerta de Chamada

A página Alerta de Chamada permite que você alerte um usuário de rádio específico para retornar sua chamada.

Esse recurso é aplicável apenas a aliases ou IDs de rádio e pode ser acessada pelo menu por meio de Contatos, discagem manual ou um botão programado **Acesso de Um Toque**.

### 5.9.14.1

## Responder a Alertas de Chamada

Ao receber um Alerta de chamada:

- Um tom repetitivo é emitido.

- O LED amarelo pisca.
- O visor exibirá a lista de notificações com um Alerta de Chamada com o alias ou ID do rádio transmissor.

Dependendo da configuração feita pelo revendedor ou o programador de sistema, você pode responder a um Alerta de Chamada com um dos seguintes procedimentos:

- Pressione o botão **PTT** e responda à Chamada Privativa diretamente para o chamador.
- Pressione o botão **PTT** para continuar com a comunicação normal com o grupo de conversação.  
O Alerta de Chamada é movido para o Registro de Chamadas Perdidas no menu de Registro de Chamadas. Você pode responder ao chamador pelo registro de Chamadas Perdidas.

Consulte [Lista de Notificações na página 188](#) e [Recursos de Registro de Chamadas na página 130](#) para obter mais informações.

## 5.9.14.2

## Criar Alertas de Chamada

Siga o procedimento para criar Alertas de Chamada no rádio.

- 1 Pressione o botão **Acesso com um toque** programado.

O visor mostra **Alerta de Chamada** e o alias ou a ID do rádio. O LED verde acende.


- 2 Aguarde a confirmação.

Se a confirmação de Alerta de Chamada for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.


Se a confirmação de Alerta de Chamada não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.

## 5.9.14.3




## Criar Alertas de Chamada Usando a Lista de Contatos

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Execute uma das seguintes opções:
  - Selecione o nome ou ID do rádio diretamente  
Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
  - Use o menu **Discagem Manual**  
Pressione ▲ ou ▼ para **Discagem Manual**.  
Pressione  para selecionar.  
Pressione ▲ ou ▼ para **Número do Rádio**.  
Pressione  para selecionar.

O monitor exibirá Número do Rádio: e um cursor intermitente. Digite o ID do rádio com

quem deseja falar. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Alerta Cham..

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá Alerta de Chamada e o ID ou o alias do rádio. O LED verde acende.

---

5 Aguarde a confirmação.

- Se a confirmação for recebida, o visor exibirá uma mininota positiva.
- Se a confirmação não for recebida, o visor exibirá uma mininota negativa.

---

### 5.9.15

## Alias dinâmico do chamador

Este recurso permite editar um alias do chamador de forma dinâmica no painel frontal do rádio.

Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá o alias do chamador do rádio transmissor.


A lista de aliases do chamador pode armazenar até 500 aliases do chamador do rádio transmissor. Você pode exibir ou fazer chamadas privadas pela lista de aliases do chamador. Quando você desliga o rádio, o histórico de aliases do chamador receptor é removido da lista de aliases do chamador.

### 5.9.15.1

## Editar o alias do chamador depois de ligar o rádio

1 Ligue o rádio.

---

- 2 Insira seu novo alias do chamador. Pressione  para continuar.

O visor mostra uma mininota positiva.




**OBSERVAÇÃO:**

Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá seu novo alias do chamador.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Meu ID. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  para continuar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Edita. Pressione  para selecionar.

- 7 Insira seu novo alias do chamador. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.





**OBSERVAÇÃO:**


Quando estiver em uma chamada, o rádio receptor exibirá seu novo alias do chamador.

### 5.9.15.2

## Editar o alias do chamador no menu principal

- 1 Pressione  para acessar o menu.


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio.  
Pressione  para selecionar.


### 5.9.15.3

## Visualizar a lista Aliases do chamador


Você pode acessar a lista Aliases do chamador para visualizar os detalhes do alias do chamador transmissor.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Aliases do chamador.  
Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para a lista desejada.  
Pressione  para selecionar.

---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir detalhes.  
Pressione  para selecionar.

#### 5.9.15.4

### Iniciar uma chamada privada na lista de aliases do chamador

Você pode acessar a lista de aliases do chamador para iniciar uma chamada privada.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Aliases do chamador.  
Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o <alias do chamador necessário>.

---

- 4 Para chamar, mantenha o botão **PTT** pressionado.

#### 5.9.16

### Modo Silencioso

O Modo silencioso fornece uma opção para silenciar todos os indicadores de áudio em seu rádio.

Quando o recurso Modo silencioso é iniciado, todos os indicadores de áudio são silenciados, exceto os recursos de maior prioridade, como operações de emergência.

Quando o Modo silencioso é encerrado, o rádio continua reproduzindo tons e transmissões de áudio em andamento.



#### IMPORTANTE:

Você só pode ativar com o rádio voltado para baixo ou Man Down um de cada vez. Os dois recursos não podem ser ativados simultaneamente.

Esse recurso se aplica somente ao DGP 5550e/DGP 8550e, DGP 5050e/DGP 8050e.

### 5.9.16.1

## Ligar o Modo Silencioso

Siga o procedimento para ligar o Modo Silencioso.

Execute uma das seguintes opções:

- Acesse esse recurso usando o botão programado **Modo Silencioso**.
- Acesse esse recurso colocando o rádio em uma posição voltada para baixo momentaneamente.

Dependendo do modelo do rádio, o recurso Voltado para Baixo pode ser ativado pelo menu do rádio ou pelo administrador do sistema. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.



#### **IMPORTANTE:**

O usuário pode ativar somente ManDown ou Voltado para Baixo de cada vez. Os dois recursos não podem ser ativados simultaneamente.

Quando o Modo Silencioso está habilitado, ocorre o seguinte:


- Um Tom Indicador Positivo é emitido.
- O visor mostra `Modo Silencioso Ligado`.
- A luz vermelha do LED pisca e permanece piscando até sair do Modo Silencioso.
- O visor mostra o ícone **Modo Silencioso** na tela de início.
- O rádio é silenciado.
- O Timer do Modo Silencioso começa a fazer a contagem regressiva do período de tempo em que está configurado.

### 5.9.16.2


## Configuração do Timer do Modo Silencioso

A função Modo Silencioso pode ser habilitada por um período de tempo pré-configurado, configurando o Timer do Modo Silencioso. A duração do timer é configurada no menu do rádio e pode variar de 0,5 a 6 horas. Quando o timer expira, o Modo Silencioso é encerrado.


Se o timer for deixado em 0, o rádio permanecerá em Modo Silencioso por tempo indeterminado, até que o rádio seja movido para uma posição voltada para cima ou até que o botão programado **Modo Sem Som** seja pressionado.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Temporiz Sil. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para editar o valor numérico de cada dígito e pressione .

---

### 5.9.16.3

## Sair do Modo Silencioso

Esse recurso pode ser encerrado automaticamente quando o Timer do Modo Silencioso expira.

Execute uma das seguintes ações para sair do modo Silencioso manualmente:

- Pressione o botão programado **Modo Silencioso**.
- Pressione o botão **PTT** em qualquer entrada.
- Coloque o rádio na posição voltada para cima momentaneamente.

Quando o Modo Silencioso está desabilitado, ocorre o seguinte:

- Um Tom Indicador Negativo é emitido.
- O visor mostra `Modo Silencioso Desligado`.
- O LED vermelho intermitente apaga.
- O ícone **Modo Silencioso** desaparece da tela de início.
- O rádio sai do modo silencioso e o estado do alto-falante é restaurado.



- Se o timer não tiver expirado, o timer do modo Silencioso é interrompido.



#### **OBSERVAÇÃO:**

O Modo Silencioso também é encerrado se o usuário transmite voz ou muda para um canal não programado.

### 5.9.17

## Operação de emergência

Um Alarme de Emergência é usado para indicar uma situação crítica. Você pode iniciar uma Emergência a qualquer momento mesmo quando existe atividade no canal atual.

Seu revendedor pode configurar o tempo de pressionamento para o botão programado **Emergência**, exceto para pressionamento longo que é semelhante a todos os outros botões:

#### **Short Press**

Entre 0,05 segundos e 0,75 segundos de duração.

#### **Pressionamento Longo**

Entre 1,00 segundo e 3,75 segundos de duração.

O botão **Emergência** é atribuído com a função Ativar/Desativar Emergência. Consulte seu revendedor para saber sobre a operação atribuída do botão **Emergência**.




#### **OBSERVAÇÃO:**

Se um pressionamento curto do botão **Emergência** inicia o modo de Emergência, um pressionamento longo do mesmo botão permite que o rádio saia do modo de Emergência.

Se um pressionamento longo do botão **Emergência** inicia o modo de Emergência, um pressionamento curto do mesmo botão permite que o rádio saia do modo de Emergência.

O rádio tem suporte para três alarmes de emergência:

- Alarme de Emergência
- Alarme de Emergência com Chamada
- Alarme de Emergência com Voz para acompanhar 



#### **OBSERVAÇÃO:**

Somente um dos Alarmes de emergência acima pode ser atribuído ao botão **Emergência** programado.

Além disso, cada alarme possui os seguintes tipos:

#### **Normal**

O rádio transmite um sinal de alarme e exibe indicadores de áudio e/ou visuais.

### Silencioso

O rádio transmite um sinal de alarme sem indicadores de áudio ou visuais. O rádio recebe chamadas sem nenhum som no alto-falante, até que o período de transmissão programado do *microfone ativo* termina e/ou você pressiona o botão **PTT**.

### Silencioso com voz

O rádio transmite um sinal de alarme sem nenhum indicador de áudio ou visual, mas permite que chamadas recebidas soem no alto-falante do rádio. Se o *microfone ativo* estiver ativado, as chamadas recebidas são ouvidas pelo alto-falante após o período de transmissão do *microfone ativo* terminar. Os indicadores aparecerão somente quando você pressionar o botão **PTT**.

#### 5.9.17.1



## Receber Alarmes de Emergência

Ao receber um Alarme de Emergência:

- Um tom é emitido.
- O LED vermelho piscará.
- O visor mostrará o ícone **Emergência** e o alias do chamador ou, se houver mais de um alarme, todos os

alias dos chamadores de emergência serão exibidos na Lista de Alarmes.


1 Execute uma das seguintes opções:

- Em caso de apenas um alarme, pressione  para exibir mais detalhes.
- Em caso de mais de um alarme, pressione ▲ ou ▼ para o alias necessário e pressione  para visualizar mais detalhes.

---

2 Pressione  para visualizar as opções de ação.

---

3 Pressione  e selecione `Sim` para sair da lista de Alarmes.

---

4 Pressione  para acessar o menu.

---

5 Selecione `Lista Alarmes` para rever a lista de Alarmes.

---

6 Para retornar à tela inicial, execute as seguintes ações:

a Pressione .

b Pressione  ou  para Sim.

c Pressione  para selecionar.

O rádio retorna à tela inicial e o visor mostra o ícone de Emergência.

momento em que o rádio transmissor soltar o botão **PTT** indicando que o canal está livre para você responder.





#### **OBSERVAÇÃO:**

A voz de emergência pode ser transmitida somente pelo rádio que iniciou a emergência. Todos os outros rádios (inclusive o rádio que recebe a emergência) transmitem voz de não emergência.


O LED verde acende. O rádio permanece no modo de Emergência.

### 5.9.17.2


## Responder a Alarmes de Emergência

1 Verifique se o visor exibe a Lista de Alarmes. Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado.

2 Pressione o botão **PTT** para transmitir uma voz de não emergência para o mesmo grupo para o qual o Alarme de Emergência foi enviado.

 Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no

3 Execute uma das seguintes opções:

- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
-  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

4 Solte o botão **PTT** para escutar.

Quando o rádio da inicialização de emergência responde:

- O LED verde pisca.

- O monitor exibirá o ícone e o ID de **Chamada de Grupo**, o ID do rádio transmissor e a Lista de Alarmes.
- 

### 5.9.17.3


## Enviar Alarmes de Emergência

Esse recurso permite enviar um Alarme de Emergência, um sinal sem voz que aciona uma indicação de alerta em um grupo de rádios. O rádio não emite indicadores sonoros ou visuais durante o modo de Emergência quando está configurado no modo Silencioso.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência no rádio.

#### 1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você verá um dos seguintes resultados:

- O visor mostrará `Alarmes de Tx` e o alias de destino.
-  O visor mostrará `Telegrama Tx` e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se programado, o Tom de busca de emergência será emitido. Este sinal é atenuado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência. O tom de Procura de Emergência pode ser programado pelo CPS.

---

#### 2 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- O tom de Emergência é emitido.
- O LED vermelho pisca.
- O visor mostrará `Alarme Enviado`.

Se não houver sucesso após todas as tentativas serem esgotadas:

- Um tom é emitido.
- O visor mostrará `Falha Alarme`.

O rádio sai do modo de Alarme de Emergência e retorna à tela Inicial.

---

## 5.9.17.4

## Enviar Alarmes de Emergência com Chamada

Essa função permite enviar um Alarme de Emergência com Chamada para um grupo de rádios. Após a confirmação por um rádio no grupo, o grupo de rádios pode se comunicar através de um canal de Emergência programado.

Se o rádio estiver configurado no modo Silencioso, ele não exibirá nenhum indicador de áudio ou visual durante o modo de Emergência, ou não permitirá que as chamadas recebidas sejam ouvidas no falante do rádio até você pressionar o botão PTT para iniciar a chamada.

Se o rádio estiver configurado como Silencioso com Voz, ele não exibirá nenhum indicador de áudio ou visual durante o modo de Emergência, mas permitirá que as chamadas recebidas sejam ouvidas no alto-falante do rádio. Os indicadores aparecerão apenas depois de você pressionar o botão PTT para iniciar ou responder a chamada.

Siga o procedimento para enviar Alarmes de Emergência com chamada no rádio.

### 1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você verá o seguinte:

- O visor mostrará **Telegrama Tx** e o nome de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se programado, o Tom de busca de emergência será emitido. Este sinal é atenuado quando o rádio transmite ou recebe voz, e para quando o rádio sai do modo Emergência. O tom de Busca de Emergência pode ser programado pelo revendedor ou administrador do sistema.

---

### 2 Aguarde a confirmação.


Se bem-sucedida:

- O tom de Emergência é emitido.
- O LED vermelho pisca.

- O visor mostra **Alarme Enviado**.
- O rádio entrará no modo de chamada de Emergência quando o monitor exibir **Emergência** e o alias do grupo de destino.

---


**3** Pressione o botão **PTT** para fazer a chamada.  
O LED verde acende. O monitor exibirá o ícone **Group Call**.

- 
- 4** Execute uma das seguintes opções:
- Espere que o Tom de permissão para falar se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.
  -  Espere que o Sinal do **PTT** se encerre e fale claramente ao microfone, se habilitado.

---

**5** Solte o botão **PTT** para escutar.  
O visor exibirá o chamador e os nomes do grupo.

---

**6**  Se a função Indicador de canal disponível estiver habilitada, você ouvirá um tom de alerta curto no momento em que o rádio transmissor soltar o botão

**PTT** indicando que o canal está livre para você responder. Pressione o botão **PTT** para responder à chamada.

---

**7** Para sair do modo de Emergência depois que a chamada terminar, pressione o botão **Emergência Desativada**.

O rádio volta à tela Inicial.

---

### 5.9.17.5

## Alarmes de Emergência com Voz a Seguir

Essa função permite enviar um Alarme de Emergência com Voz para Acompanhar para um grupo de rádios. O microfone do rádio é ativado automaticamente, permitindo que você se comunique com o grupo de rádios sem pressionar o botão **PTT**. Esse estado de microfone ativado também é conhecido como *microfone ativo*.

Se seu rádio tiver o Modo Ciclo de Emergência habilitado, as repetições do *microfone ativo* e do período de recepção são feitas por uma duração programada. Durante o Modo de Ciclo de Emergência, as chamadas recebidas serão emitidas pelo alto-falante do rádio.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o período de recepção programado, ouvirá um tom de operação não permitida, indicando que você deve liberar o botão **PTT**. O rádio ignora o pressionamento do botão **PTT** e permanece no modo de Emergência.

Se você pressionar o botão **PTT** durante o estado de *microfone ativo* e continuar pressionando-o após o término da duração do estado de *microfone ativo*, o rádio continuará transmitindo até você soltar o botão **PTT**.

Se a solicitação de Alarme de Emergência falhar, o rádio não tentará enviar a solicitação novamente e entrará no estado de *microfone ativo* diretamente.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Alguns acessórios podem não ser compatíveis com o *microfone ativo*. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 5.9.17.6

## Enviar Alarmes de Emergência com Voz para Acompanhar

- 1 Pressione o botão programado **Emergência Ativada**.

Você visualizará um destes resultados:

- O visor mostrará Alarme de Tx e o alias de destino.

O LED verde acende. O ícone **Emergência** é exibido.

- 
- 2 Depois que o monitor mostrar Alrm Enviado, fale claramente no microfone.

O rádio interromperá automaticamente a transmissão quando:

- A duração de ciclo entre *microfone ativo* e chamadas recebidas expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver habilitado.
- A duração do *microfone ativo* expirará se o Modo de Ciclo de Emergência estiver desabilitado.

- 
- 3 Pressione o botão **Emergência Desativada** para sair do modo de Emergência.

O rádio volta à tela Inicial.

### 5.9.17.7

## Reiniciar Modo de Emergência

Execute uma das seguintes ações:

- Alterar o canal enquanto o rádio está no modo de Emergência.



### OBSERVAÇÃO:

Você pode reiniciar o modo de emergência apenas se você habilitar o alarme de emergência no novo canal.

- Pressione o botão programado **Emergência ativada** durante o estado de iniciação/transmissão de emergência.

---

O rádio sai do Modo de emergência e reinicia a Emergência.

### 5.9.18

## Usuário com Problemas

Esse recurso instrui que uma emergência seja gerada se houver uma alteração no movimento do rádio, como inclinação do rádio, movimento e/ou a ausência de movimento por um período predefinido.

Após uma alteração no movimento do rádio durante um período programado, o rádio avisa antecipadamente o usuário por meio de um indicador de áudio informando que foi detectada uma alteração no movimento.

Se ainda não houver confirmação do usuário antes que o temporizador predefinido expire, o rádio iniciará um Alarme de Emergência ou uma Chamada de Emergência. É possível programar o contador de lembrete via CPS.

### 5.9.18.1

## Ligar ou Desligar o Recurso Man Down



### OBSERVAÇÃO:





O botão programado **Man Down** e as configurações de Man Down são definidos usando o CPS.

Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.


Se você desativar o recurso Man Down, o tom de alerta programado é emitido várias vezes até que o recurso Man Down seja habilitado. Um tom de falha do dispositivo é emitido quando o recurso Man Down falha ao ligar. O tom de falha do dispositivo continua até que o rádio retome o funcionamento normal.



Você pode ativar ou desativar esse recurso por meio de uma das seguintes ações.

- Pressione o botão programado **Man Down** para ativar ou desativar o recurso.
- Acesse esse recurso usando o menu.
  - a. Pressione  para acessar o menu.
  - b. Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
  - c. Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
  - d. Pressione ▲ ou ▼ para Man Down. Pressione  para selecionar.

Você também pode usar ◀ ou ▶ para alterar a opção selecionada.

- e. Pressione  para ativar/desativar o Man Down.

Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.

Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

### 5.9.19

## Mensagens de Texto

Seu rádio pode receber dados, por exemplo, uma mensagem de texto de outro rádio ou de um aplicativo de mensagem de texto.

Há dois tipos de mensagens de texto, Mensagem Curta de Texto de DMR (Digital Mobile Radio, rádio móvel digital) e mensagem de texto. O tamanho máximo de uma Mensagem Curta de Texto DMR é de 23 caracteres. O limite máximo de uma mensagem de texto é de 280 caracteres, incluindo a linha de assunto. A linha de assunto

só é exibida quando você recebe mensagens de aplicativos de email.



### **OBSERVAÇÃO:**

O tamanho máximo de caracteres é aplicável apenas para modelos com a versão mais recente de software e hardware. Para modelos de rádio com software e hardware mais antigos, o tamanho máximo de uma mensagem de texto é de 140 caracteres. Entre em contato com o revendedor para obter mais informações.

#### 5.9.19.1

### **Mensagens de texto**

As mensagens de texto ficam armazenadas em uma caixa de entrada e são classificadas de acordo com a mais recentemente recebida.



#### 5.9.19.1.1

### **Exibição de mensagens de texto**

1

Pressione  para acessar o menu.

---




2 Pressione  ou  para Mensagens. Pressione



para selecionar.

---

3

Pressione  ou  para Caixa. Pressione  para selecionar.

Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá *Lista Vazia*.
  - Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.
- 

4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.


Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

---


## 5.9.19.1.2

## Exibir Mensagens de Texto do Status de Telemetria


Siga o procedimento para exibir uma mensagem de texto do status de telemetria na caixa de entrada.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---


- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.  
Pressione  para selecionar.  
Não é possível responder a uma mensagem de texto do Status de Telemetria.  
O monitor exibe Telemetria: <Mensagem de Texto do Status>.


- 5 Mantenha  pressionado para retornar à Tela Inicial.

## 5.9.19.1.3


## Exibir Mensagens de Texto Salvas

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Rascunhos. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.  
Pressione  para selecionar.

## 5.9.19.1.4

**Responder a Mensagens de Texto** 

Siga o procedimento para responder a Mensagens de Texto no rádio.




Quando você recebe uma mensagem de texto:

- O visor exibirá a lista de Notificações com o alias ou ID do rádio transmissor.
- O monitor exibirá o ícone **Mensagem**.

**OBSERVAÇÃO:**

O rádio sai da tela de alerta Mensagem de Texto e faz uma Chamada Privativa ou Group Call para o remetente da mensagem caso o botão **PTT** seja pressionado.




1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para Ler. Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá a mensagem de texto. Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

- Pressione  ou  para Ler mais Tarde.

Pressione  para selecionar.

O rádio retornará para a tela anterior ao recebimento da mensagem de texto.

- Pressione  ou  para Excluir. Pressione  para selecionar.

2


Pressione  para retornar à Caixa de Entrada.


## 5.9.19.1.5

**Responder a Mensagens de Texto**

Siga o procedimento para responder a mensagens de texto no seu rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para a Etapa [etapa 3](#).
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---


3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.


Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

---

5 Pressione  para acessar o submenu.

---

6 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Responder. Pressione  para selecionar.

- Pressione ▲ ou ▼ para Resposta Rápida.

Pressione  para selecionar.

É exibido um cursor piscando. Você pode escrever ou editar sua mensagem, se necessário.

---

7 Pressione  quando terminar de escrever.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
  - O rádio retornará à tela de opções Reenviar.
-


### 5.9.19.1.6

## Encaminhar Mensagens de Texto

Siga o procedimento para encaminhar mensagens de texto no rádio.

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

1 Pressione ▲ ou ▼ para Encaminhar e  para enviar a mesma mensagem a outro alias ou ID de rádio ou de grupo.

2 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar. O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

3 Aguarde a confirmação.  
Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


### 5.9.19.1.7


## Encaminhar Mensagens de Texto Usando a Discagem Manual

Siga o procedimento para encaminhar mensagens de texto usando a discagem manual no rádio.

1 Pressione ▲ ou ▼ para Encaminhar. Pressione  para selecionar.

2 Pressione  para reenviar a mesma mensagem para outro rádio ou alias de grupo ou ID.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá Número do Rádio:.

- 4 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.  
O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.
- 

5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 5.9.19.1.8




### Editar Mensagens de Texto

Selecione **Editar** para editar a mensagem.








**OBSERVAÇÃO:**

Se houver uma linha de assunto presente (para mensagens recebidas de um aplicativo de e-mail), não será possível editá-la.





- 1 Pressione  ou  para **Editar**. Pressione  para selecionar.  
O visor mostrará um cursor intermitente.
- 

2 Use o teclado para editar sua mensagem.

- Pressione  para mover um espaço para a esquerda.
  - Pressione  ou  para mover um espaço à direita.
  - Pressione  para excluir caracteres indesejados.
  - Mantenha  pressionado para alterar o método de entrada de texto.
- 

- 3 Pressione  quando terminar de escrever.
- 

- 4 Execute uma das seguintes opções:




- Pressione ▲ ou ▼ para **Enviar** e pressione  para enviar a mensagem.
  - Pressione ▲ ou ▼ para **Salvar** e pressione  para salvar a mensagem na pasta Rascunhos.
  - Pressione  para editar a mensagem.
  - Pressione  para escolher entre excluir a mensagem ou salvá-la na pasta Rascunhos.
- 

### 5.9.19.1.9

## Enviar Mensagens de Texto

Pressupõe-se que você tenha uma nova mensagem de texto escrita ou uma mensagem de texto salva.

Selecione o destinatário da mensagem. Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.
- Pressione ▲ ou ▼ para **Discagem manual**. Pressione  para selecionar. A primeira linha do monitor exibirá **Número do Rádio**. A segunda linha do monitor exibe um cursor piscando. Digite o nome ou ID do rádio. Pressione .

O monitor exibe mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

Se bem-sucedida:

- Um tom é emitido.
- O monitor exibe uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom grave é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- A mensagem é movida para a pasta Itens Enviados.



- A mensagem é marcada com um ícone de Falha no Envio.

**OBSERVAÇÃO:**

Para uma mensagem de texto nova, o rádio retornará à tela de opções Reenviar.

Pressione ou para mover um espaço à direita.

Pressione para excluir caracteres indesejados.

Mantenha pressionado para alterar o método de entrada de texto.

## 5.9.19.1.10

**Editar Mensagens de Texto Salvas**

1 Pressione enquanto visualiza a mensagem.

2 Pressione ou para Editar. Pressione para selecionar.  
É exibido um cursor piscando.

3 Use o teclado para digitar sua mensagem.

Pressione para mover um espaço para a esquerda.

4 Pressione quando terminar de escrever.

Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ou para Enviar. Pressione para enviar a mensagem.


- Pressione . Pressione ou para escolher entre salvar ou excluir a mensagem.

Pressione para selecionar.

### 5.9.19.1.11

## Enviar Novamente Mensagens de Texto

Quando você estiver na tela de opções Reenviar:

Pressione  para reenviar a mesma mensagem para o mesmo alias ou ID de rádio/grupo.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio retornará à tela de opções Reenviar.

### 5.9.19.1.12

## Excluir Mensagens de Texto da Caixa de Entrada


Siga o procedimento para excluir mensagens de texto da Caixa de Entrada no rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
- Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione

 para selecionar.

---

3

Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá *Lista Vazia*.
- Um tom é emitido.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.

Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

---

5 Pressione  para acessar o submenu.

---

6 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para selecionar.

---

7 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva. A tela volta para a Caixa de entrada.


---


#### 5.9.19.1.13

### Excluir Todas as Mensagens de Texto da Caixa de Entrada

Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de texto da Caixa de Entrada no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).

- Pressione  para acessar o menu.
- 


2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Caixa. Pressione  para selecionar.

Se a Caixa de Entrada estiver vazia:

- O visor exibirá `Lista Vazia`.
  - Um tom é emitido.
- 

4 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Todas. Pressione  para selecionar.

---





5 Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.

O visor mostra uma mininota positiva.


---

5.9.19.1.14


## Excluir Mensagens de Texto Salvas na Pasta Rascunhos

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Rascunhos. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.

5

Pressione  novamente enquanto exibe a mensagem.

6

Pressione ▲ ou ▼ para Excluir. Pressione  para excluir a mensagem de texto.

### 5.9.19.2

## Mensagens de Texto Enviadas


Após uma mensagem ser enviada para outro rádio, ela é salva na pasta Itens Enviados. A última mensagem de texto enviada é sempre adicionada no topo da lista Itens Enviados. É possível reenviar, encaminhar, editar ou excluir uma mensagem de texto Enviada.

A pasta Itens enviados pode armazenar no máximo as trinta (30) últimas mensagens enviadas. Quando a pasta estiver cheia, a próxima mensagem enviada substituirá automaticamente a mensagem de texto mais antiga na pasta.

Se você sair da tela de envio de mensagem enquanto a mensagem estiver sendo enviada, o rádio atualizará o status da mensagem na pasta Enviados sem oferecer nenhuma indicação no monitor ou por meio de sons.

Se o modo do rádio for alterado ou se ele for desativado antes que o status da mensagem seja atualizado na pasta de Itens Enviados, não será possível concluir uma mensagem Em Andamento, e ela será marcada automaticamente com um ícone **Falha ao Enviar**.

O rádio possui suporte para no máximo cinco (5) mensagens Em Andamento por vez. Durante esse período, o rádio não poderá enviar nenhuma mensagem nova e a marcará automaticamente com um ícone **Falha no Envio**.

Mantenha  pressionado a qualquer momento para voltar à tela Início.



#### **OBSERVAÇÃO:**


Se o tipo de canal, por exemplo, digital convencional, Capacity Plus, não corresponder, você só poderá editar, encaminhar ou excluir uma mensagem Enviada.


#### 5.9.19.2.1


### Visualizar Mensagens de Texto Enviadas



Siga o procedimento para exibir mensagens de texto enviadas do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
  - Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Itens Enviados. Pressione  para selecionar.

Se a pasta Itens Enviados estiver vazia:

- O visor exibirá *Lista Vazia*.
- Um tom sonoro é emitido se o Tom do Teclado estiver ativado.

- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.

Uma linha de assunto é exibida se a mensagem vier de um aplicativo de e-mail.

### 5.9.19.2.2


## Enviar Mensagens de Texto Enviadas

Siga o procedimento para enviar uma mensagem de texto enviada para o rádio.

Durante a visualização de uma mensagem enviada:

1 Pressione  enquanto visualiza a mensagem.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Reenviar. Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

3 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


- O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente Mensagens de Texto na página 165](#) para obter mais informações.
- 

### 5.9.19.2.3

## Excluir Todas as Mensagens de Texto Enviadas em Itens Enviados

Siga o procedimento para excluir todas as mensagens de texto enviadas na pasta Itens Enviados do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Vá para [etapa 3](#).
    - Pressione  para acessar o menu.
- 

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.
-

3 Pressione ▲ ou ▼ para Itens Enviados.

Pressione  para selecionar.



Se a pasta Itens Enviados estiver vazia:

- O visor exibirá Lista Vazia.
- Um tom é emitido.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Excluir Todas.

Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Sim. Pressione  para selecionar.  
O visor mostra uma mininota positiva.
- Pressione ▲ ou ▼ para Não. Pressione  para selecionar.  
O rádio retorna à tela anterior.

## Mensagens de Texto Rápidas


Seu rádio oferece suporte a um máximo de 50 mensagens de Texto Rápido, como programado por seu revendedor.


Embora as mensagens de Texto Rápido sejam predefinidas, você pode editar cada uma delas antes de enviá-las.

### 5.9.19.3.1

## Enviar Mensagens de Texto Rápidas

Siga o procedimento para enviar Mensagens de Texto Rápidas no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Mens. texto** programado. Continue com a Etapa 3.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagens. Pressione  para selecionar.

**3** Pressione ▲ ou ▼ para Texto Rápido.

Pressione  para selecionar.


---

**4** Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem de texto

Rápida desejada. Pressione  para selecionar.

Se necessário, use o teclado para editar a mensagem.


---

**5** Pressione  quando a mensagem estiver escrita.

---

**6** Faça o seguinte para selecionar o destinatário e enviar a mensagem.


**a** Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio,

conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

**b** Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual.

Pressione  para selecionar.

A primeira linha do monitor exibirá Número do Rádio; e a segunda linha exibirá um cursor intermitente.

**c** Digite o alias ou ID do rádio e pressione  .

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

**7** Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O rádio prosseguirá para a tela de opções Reenviar. Consulte [Enviar Novamente](#)



[Mensagens de Texto na página 165](#) para obter mais informações.

### 5.9.20





## Codificação de mensagem analógica

Seu rádio pode enviar mensagens pré-programadas da lista de mensagens para um alias do rádio ou para o despachador.

### 5.9.20.1

## Enviar Mensagens com Codificação MDC aos Operadores

Siga o procedimento para enviar mensagens com Codificação MDC aos despachadores no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Mensagem. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Texto Rápido.

Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para a mensagem solicitada.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

- 5 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.





Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

5.9.20.2

## Enviar Mensagens com Codificação de 5 Tons aos Contatos

Siga o procedimento para enviar mensagens com Codificação de 5 Tons aos contatos no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Mensagem. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Texto Rápido. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para a mensagem solicitada. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o contato desejado.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá mininotas passageiras, confirmando que sua mensagem está sendo enviada.

---

- 6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.



### **OBSERVAÇÃO:**

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

## 5.9.21

## Atualização de Status Analógico

O rádio é capaz de enviar mensagens pré-programadas da Lista de status para indicar sua atividade atual para um contato do rádio (para sistemas de 5 Tons) ou para um despachador (para sistemas de Comunicações de Dados da Motorola).


A última mensagem de confirmação é mantida no início da Lista de Status. As outras mensagens são organizadas em ordem alfanumérica.

## 5.9.21.1

### Enviar Atualização de Status a Contatos Predefinidos

Siga o procedimento para enviar atualização de status a contatos predefinidos no rádio.

1

Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para o status desejado.

Pressione  para selecionar.

Ao pressionar o botão **PTT** quando estiver na lista de Status para sistemas de 5 Tons, o rádio enviará a atualização do status selecionada e retornará à tela Início para iniciar uma chamada de voz.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Definir como Padrão.

Pressione  para selecionar.

O visor exibirá uma mininota passageira, confirmando que a atualização de status está sendo enviada.

---

4 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.
- O monitor exibirá ✓ ao lado da confirmação de status.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.
- O monitor exibirá ✓ ao lado do status anterior.

---

Consulte [Configurar Contato Padrão na página 302](#) para obter mais informações sobre a configuração de contato padrão para sistemas de 5 Tons.

### 5.9.21.2


## Exibir Detalhes do Status de 5 Tons

Siga o procedimento visualizar os detalhes do status de 5 tons no rádio.

Pressupõe-se que você comprou a Chave de Licença do Software.

1 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.

---

2 Pressione ▲ or ▼ para o status solicitado.  
Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Exibir Detalhes.


Pressione  para selecionar.

O monitor exibe detalhes do status selecionado.


### 5.9.21.3

## Editar Detalhes do Status de 5 Tons

Siga o procedimento exibir os detalhes do status de 5 tons no rádio.






1 Pressione ▲ ou ▼ para Status. Pressione  para selecionar.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para o status desejado.  
Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Editar. Pressione  para selecionar.

- 4 Depois que um cursor piscando for exibido, pressione  para mover o cursor um espaço para a esquerda ou pressione  para mover o cursor um espaço para a direita. Pressione  para excluir caracteres indesejados. Mantenha pressionado  para alterar o método de entrada de texto. Pressione  ao concluir a edição. O monitor exibe `Status salvo` e o rádio retorna à Lista de Status.

### 5.9.22

## Privacidade

Se habilitado, esse recurso ajuda a impedir a intromissão de usuários não autorizados em um canal através do uso de uma solução de codificação baseada em software. As partes de sinalização e de identificação do usuário de uma transmissão não se misturam.

Seu rádio deve ter privacidade habilitada no canal para enviar uma transmissão com privacidade habilitada, apesar de não ser um requisito para receber uma transmissão.

Enquanto estiver em um canal com privacidade habilitada, o rádio permanece capaz de receber transmissões claras ou decodificadas.

Alguns modelos de rádio podem não oferecer esse recurso de Privacidade, ou podem conter outra configuração. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

O seu rádio é compatível com os seguintes tipos de privacidade, mas somente um pode ser atribuído a ele. Eles são:

- Privacidade Básica
- Privacidade Avançada

Para decodificar uma chamada ou uma transmissão de dados com privacidade habilitada, seu rádio deverá ser programado para ter a mesma Chave de Privacidade para Privacidade Básica ou o mesmo Valor de Chave e ID de Chave para Privacidade Avançada que o rádio transmissor.

Se o rádio receber uma chamada embaralhada que seja diferente da Chave de Privacidade ou um Valor de Chave e ID de Chave diferentes, você também ouvirá uma transmissão de baixa qualidade para Privacidade Básica ou nada para Privacidade Avançada.

Em um canal com privacidade habilitada, seu rádio é capaz de receber chamadas não criptografadas ou decodificadas, dependendo de como o rádio está programado. Além disso, o rádio pode reproduzir um tom de aviso ou não, dependendo de como ele está programado.

Se o rádio tiver um tipo de privacidade atribuído, o ícone **Seguro** ou **Desprotegido** aparecerá na barra de status, exceto quando o rádio estiver enviando ou recebendo uma Chamada de emergência ou um alarme.


O LED verde acende enquanto o rádio transmite e pisca duas vezes enquanto o rádio recebe uma transmissão habilitada para privacidade contínua.


### 5.9.22.1

## Ativar ou Desativar a Privacidade


Siga o procedimento para ativar ou desativar a privacidade no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Privacidade**. Pule as etapas a seguir.

- Pressione  para acessar o menu.

- 
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para <privacidade obrigatória>. Pressione  para selecionar.

- Se a privacidade estiver ativada, o visor mostrará ✓ ao lado de Ativado.
- Se a privacidade estiver desativada, o visor exibirá a caixa vazia ao lado de Ativado.

## 5.9.23

## Inibição de Resposta

Esta função ajuda a impedir que o rádio responda a qualquer transmissão recebida.

**OBSERVAÇÃO:**

Entre em contato com seu revendedor para determinar como seu rádio foi programado.

Se ativado, o rádio não gera nenhuma transmissão de saída em resposta a transmissões recebidas, como Verificação do Rádio, Alerta de Chamada, Desabilitar Rádio, Monitoramento Remoto, ARS (Automatic Registration Service, serviço de registro automático), Responder a Mensagens Privadas e Enviar relatórios de localização de GNSS.

O rádio não pode receber Chamadas Privadas Confirmadas quando esse recurso está habilitado. No entanto, o rádio é capaz de enviar manualmente uma transmissão.

## 5.9.23.1

### Ligar e Desligar a Inibição de Resposta

Siga o procedimento para ativar ou desativar a Inibição de Resposta do rádio.

Pressione o botão programado **Inibição Resposta**.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva momentânea.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor mostra uma mininota negativa momentânea.

## 5.9.24

## Segurança

Essa função permite que você habilite ou desabilite qualquer rádio no sistema.

Por exemplo, talvez você queira desativar um rádio roubado, para impedir que o ladrão o utilize, e ativá-lo quando ele for recuperado.

Existem duas maneiras de ativar ou desativar um rádio, com autenticação e sem autenticação.

Desabilitar Rádio Autenticado é um recurso que pode ser adquirido. Em Desabilitar Rádio Autenticado, a verificação é necessária ao ativar ou desativar um rádio. Quando o rádio inicia essa função em um rádio de destino com

Autenticação do Usuário, uma frase de senha é obrigatória. A senha é pré-programada no rádio de destino pelo CPS.

Você não receberá uma confirmação se pressionar  durante as operações Habilitar Rádio ou Desabilitar Rádio.



### **OBSERVAÇÃO:**

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

#### 5.9.24.1

### **Desativar Rádios**


Siga o procedimento para desativar seu rádio.

**1** Pressione o botão **Desativar Rádio** programado.


---

**2** Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado.

---

**3** Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O LED verde pisca.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

---

**4** Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:


- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
-




## 5.9.24.2

## Desativar Rádios Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para desativar seu rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Desativar Rádio.

---

- 5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:
  - O LED verde pisca.
  - Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

### 6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


## 5.9.24.3

## Desativar Rádios Usando a Discagem Manual


Siga o procedimento para desativar seu rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.


---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Contato Rádio. Pressione  para selecionar.  
A primeira linha de texto exibirá Número do Rádio.

---

- 5 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Desativar Rádio.

- 7 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:
  - O visor exibirá mininotas passageiras, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde pisca.
  - Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

- 8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.

- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
- 

#### 5.9.24.4

### Ativar Rádios


Siga o procedimento para ativar seu rádio.

**1** Pressione o botão programado **Habilitar Rádio**.


---

**2** Pressione  ou  para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado.

---

**3** Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:

- O monitor exibe `Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>`. O LED verde acende.
- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
  - Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.
- 

**4** Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
  - O visor exibirá uma mininota negativa.
-


## 5.9.24.5

## Ativar Rádios Usando a Lista de Contatos


Siga o procedimento para ativar seu rádio usando a lista de Contatos.

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Ativar Rádio.

---

- 5 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:
  - O monitor exibe `Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>`. O LED verde acende.

- Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

### 6 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.


Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.


## 5.9.24.6

## Ativar Rádios Usando a Discagem Manual


Siga o procedimento para ativar seu rádio usando a discagem manual.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Discagem Manual. Pressione  para selecionar.


---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Chamada Privada. Pressione  para selecionar. A primeira linha de texto exibirá Número do Rádio.

---

- 5 Digite o ID do rádio e pressione  para continuar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Ativar Rádio.

- 7 Pressione  para selecionar. Um dos seguintes cenários irá acontecer:
  - O monitor exibe Habilitar Rádio: <Alias ou ID do Rádio>. O LED verde acende.
  - Uma tela de frase de senha será exibida.

Digite a frase de senha. Pressione  para continuar.

- Se a frase de senha estiver correta, o visor exibirá uma mininota passageira, indicando que a solicitação está em andamento. O LED verde acende.
- Se a frase de senha estiver incorreta, o visor mostrará mininotas negativas e retornará à tela anterior.

- 8 Aguarde a confirmação.

Se bem-sucedida:

- Um tom indicador positivo é emitido.
- O visor mostra uma mininota positiva.

Se malsucedida:

- Um tom indicador negativo é emitido.
- O visor exibirá uma mininota negativa.

### 5.9.25


## Trabalhador Solitário

Essa função instrui que uma emergência seja gerada se não houver atividade do usuário, como o pressionamento de qualquer botão ou seleção de canais, por um tempo predefinido.

Se não ocorrer nenhuma atividade do usuário por um tempo programado, o rádio o avisará antecipadamente por meio de um indicador de áudio quando o contador de inatividade expirar.

Se você não confirmar antes que o contador predefinido expire, o rádio iniciará um Alarme de Emergência.

Somente um dos Alarmes de Emergência a seguir é atribuído a esta função:

- Alarme de Emergência
- Alarme de Emergência com Chamada
- Alarme de Emergência com Voz a Seguir 

O rádio permanece no estado de emergência, permitindo o prosseguimento de mensagens de voz até que uma ação seja tomada. Consulte [Operação de emergência na página 321](#) para obter mais informações sobre maneiras de sair de Emergência.



### **OBSERVAÇÃO:**

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### 5.9.26

## Lista de Notificações

Seu rádio tem uma Lista de Notificações que coleta todos os seus eventos não lidos no canal, como mensagens de texto não lidas, mensagens de telemetria, chamadas perdidas e alertas de chamada.

O monitor exibirá o ícone **Notificação** quando a lista de Notificações tiver um ou mais eventos.

A lista oferece suporte a, no máximo, 40 (quarenta) eventos não lidos. Quando ela estiver cheia, o evento seguinte substituirá automaticamente o evento mais antigo. Depois de lidos, os eventos são removidos da lista de Notificações.


Para mensagens de texto, chamadas perdidas e eventos de alerta de chamada, o número máximo de notificações é

30 mensagens de textos e 10 chamadas perdidas ou alertas de chamada. Esse número máximo depende do recurso individual (tíquetes de trabalho, mensagens de texto ou chamadas perdidas/alertas de chamada).


### 5.9.26.1

## Acessar a Lista de Notificações

Siga o procedimento para acessar a lista de Notificações do rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Notificações**. Ignorar as etapas abaixo.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  para acessar o menu.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Notificação. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para o evento solicitado.

Pressione  para selecionar.

Mantenha  pressionado para retornar à tela inicial.

### 5.9.27

## Sistema de transponder de intervalo

**automático** 

O Sistema de Transponder de Cobertura Automático (ARTS) é um recurso analógico projetado apenas para informá-lo quando o rádio está fora do alcance de outros rádios equipados com ARTS.

Os rádios equipados com ARTS transmitem ou recebem sinais periodicamente para confirmar que eles estão dentro do alcance um do outro.

O rádio fornece as seguintes indicações de estados:

### Primeiro Alerta

Um tom é emitido.

O visor mostra o alias do canal e no alcance.

### Alerta de ARTS dentro do alcance

É emitido um som, se programado.

O visor mostra o alias do canal e no alcance.

### Alerta de ARTS fora de alcance

Um tom é emitido. O LED vermelho piscará rapidamente.

O monitor exibirá Na Faixa em intervalos alternados em relação à tela Início.



#### OBSERVAÇÃO:

Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### 5.9.28

## Programação Over-the-Air

O revendedor pode atualizar remotamente o seu rádio via Programação Pelo Ar (OTAP) sem conexão física. Além disso, alguns ajustes podem também ser configurados via OTAP.

Quando o rádio passa por OTAP, o LED verde pisca.

Quando o rádio receber dados de volume alto:

- O monitor exibirá o ícone **Volume de Dados Alto**.
- O canal ficará ocupado.

- Um tom negativo será emitido se você pressionar o botão **PTT**.

Quando a OTAP for concluída, dependendo da configuração:

- Um tom é emitido. O monitor exibirá **Atualizando a Reinicialização**. O rádio será reiniciado ao desligar e ligar novamente.
- Você pode selecionar **Reiniciar** ou **Adiar**. Quando você seleciona **Adiar**, o rádio retorna à tela anterior. O monitor exibirá o ícone **Contador de Retardo de OTAP** até que a reinicialização automática ocorra.

Quando o rádio for ligado após a reinicialização automática:

- Se bem-sucedida, o monitor exibirá **Atualização do Software Concluída**.
- Se a atualização do programa não for bem-sucedida, um tom será emitido, o LED vermelho piscará uma vez.



e o visor exibirá Falha na atualização do software.



#### **OBSERVAÇÃO:**

Se a atualização de programação não for bem-sucedida, as indicações de falha na atualização do software aparecerão toda vez que você ligar o rádio. Entre em contato com o revendedor para reprogramar o rádio com o software mais recente para eliminar as indicações de falha na atualização do software.

Consulte [Verificar Informações de Atualização de Software na página 218](#) para obter a versão atualizada do software.

#### 5.9.29

### Bloqueio de senha

Você pode definir uma senha para restringir o acesso ao seu rádio. Cada vez que você ligar o rádio, será necessário inserir a senha.


Seu rádio suporta uma entrada de senha de quatro dígitos.


O rádio não consegue receber chamadas no estado bloqueado.

#### 5.9.29.1

## Acessar o rádio usando senhas

Ligue o rádio.

- 1 Insira uma senha de quatro dígitos.
  - a Para editar o valor numérico de cada dígito, pressione ▲ ou ▼. Para inserir e mover para o próximo dígito, pressione .

- 2 Pressione  para confirmar a senha.

Se você inserir a senha corretamente, o rádio será ligado.

Se você inserir a senha errada após a primeira e a segunda tentativa, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom contínuo é emitido.
- O visor mostra Senha incorreta.

Repita [etapa 1](#).

Se você inserir a senha errada após a terceira tentativa, o rádio mostrará as seguintes indicações:

- Um tom é emitido.

- O LED amarelo piscará duas vezes.
- O visor mostra Senha incorreta e, em seguida, Rádio bloqueado.
- O rádio entrará no estado bloqueado por 15 minutos.



### **OBSERVAÇÃO:**

No estado bloqueado, o rádio responde apenas às entradas do **Botão de Controle de Volume/Ligado/Desligado** e do botão programado **Luz de Fundo**.

Aguarde o temporizador de estado bloqueado de 15 minutos para concluir e, em seguida, repita [etapa 1](#).



### **OBSERVAÇÃO:**

Se você desligar e ligar o rádio novamente, o temporizador de 15 minutos será reiniciado.

### 5.9.29.2

## Desbloquear Rádios Bloqueados

O rádio não consegue receber chamadas no estado bloqueado. Siga o procedimento para desbloquear o rádio bloqueado.

Execute uma das seguintes opções:

- Se o rádio estiver ligado, aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar o rádio usando senhas na página 186](#) para acessar o rádio.
- Se o rádio estiver desligado, ligue o rádio. O rádio reinicia o contador de 15 minutos para o estado bloqueado. Um tom é emitido. O LED amarelo piscará duas vezes. O visor mostra Rádio Bloqueado.  
  
Aguarde 15 minutos e repita as etapas em [Acessar o rádio usando senhas na página 186](#) para acessar o rádio.

### 5.9.29.3

## Alterar senhas


Siga o procedimento para alterar senhas no rádio.

1






Pressione  para acessar o menu.


---

2

Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Bloq. Senha. Pressione  para selecionar.
- 
- 5 Insira a senha de quatro dígitos atual e pressione  para continuar.
- Se a senha estiver incorreta, o visor exibirá Senha Incorreta e automaticamente retornará ao menu anterior.
- 
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para Alterar Senha. Pressione  para selecionar.
- 
- 7 Insira a nova senha de quatro dígitos e pressione  para continuar.
- 

- 8 Insira novamente a nova senha de quatro dígitos e pressione  para continuar.

Se a operação for bem-sucedida, o visor exibirá Senha Alterada.

Se malsucedida, o visor exibirá Senhas Não Correspondem.

A tela volta automaticamente para o menu anterior.

---

### 5.9.30

## Programação do Painel Frontal

Você pode personalizar determinados parâmetros de recursos na FPP (Front Panel Programming, programação do painel frontal) para otimizar o uso do rádio.

Use os botões a seguir, conforme necessário, ao navegar pelos parâmetros de recursos.

### Botões de Navegação Cima/Baixo/Esquerda/Direita

Pressione para navegar horizontal ou verticalmente pelas opções ou aumentar ou diminuir os valores.

### Botão Menu/OK

Pressione para selecionar a opção ou inserir um submenu.


### Botão Retornar/Início

Pressione brevemente para retornar ao menu anterior ou para sair da tela de seleção.




Mantenha pressionado a qualquer momento para voltar à tela Inicial.

#### 5.9.30.1




## Entrar no Modo de Programação do Painel Frontal

- 1 Pressione  para acessar o menu.

---

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.





---

- 3 Pressione  ou  para Programar Rádio. Pressione  para selecionar.

#### 5.9.30.2

## Editar os Parâmetros do Modo FPP

Use os botões a seguir, conforme necessário, ao navegar pelos parâmetros do recurso.

-  ,  – Percorra as opções, aumente/diminua valores ou navegue verticalmente.
-  – Selecione a opção ou insira um submenu.
-  – Pressione brevemente para retornar ao menu anterior ou para sair da tela de seleção. Mantenha pressionado para retornar à Tela Inicial.

#### 5.10

## Serviços Públicos

Este capítulo explica as operações dos utilitários disponíveis no rádio.

#### 5.10.1

## Opções de Bloqueio do Teclado

Com esse recurso, você pode evitar que os botões sejam pressionados acidentalmente ou que os canais sejam alterados quando o rádio não está em uso. Você pode

optar por bloquear o teclado, botão seletor de canal, ou ambos; dependendo dos seus requisitos.

O revendedor pode usar o CPS/RM para configurar uma das seguintes opções:


- Bloquear Teclado
- Botão Seletor de Canal
- Botão de Bloqueio de Teclado e botão Seletor de Canal


Entre em contato com seu revendedor para determinar como seu rádio foi programado.

#### 5.10.1.1


### Ativar o Opção de Bloqueio do Teclado

As etapas a seguir são aplicáveis para a opção Bloquear teclado, Bloquear Botão Seletor de Canal, ou Bloquear Teclado e Botão Seletor de Canal, dependendo de como o rádio foi configurado.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Bloq. do rádio**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Bloq. do Teclado. Pressione  para selecionar.

O monitor exibe Bloqueado.



#### 5.10.1.2

### Desativar a opção Bloqueio do Teclado

As etapas a seguir são aplicáveis para a opção Bloquear teclado, Bloquear Botão Seletor de Canal, ou Bloquear Teclado e Botão Seletor de Canal, dependendo de como o rádio foi configurado.

Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Bloq. do rádio**.








- Quando o monitor exibe Menu e \* para desbloquear, pressione  seguido de .




O monitor exibe Desbloqueado.

### 5.10.2







## Ativar ou Desativar a Transferência de Chamadas

Você pode habilitar o rádio para encaminhar automaticamente chamadas de voz para outro rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Encaminhamento de Chamadas. Pressione  para selecionar.





- 5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  ou  para habilitar o Encaminhamento de Chamadas. Se ativado,  será exibido ao lado de Ativado.
- Pressione  ou  para desabilitar o Encaminhamento de Chamadas. Se desativado, o  desaparece do lado de Ativado.

### 5.10.3


## Identificar o Tipo de Cabo

Siga as etapas a seguir para selecionar o tipo de cabo usado pelo rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tipo de Cabo. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para alterar a opção selecionada.  
O tipo de cabo atual é indicado por um ✓.

---


#### 5.10.4

### Definir o Temporizador do Menu

Você pode definir o período em que o rádio ficará no menu antes de alternar automaticamente para a tela Inicial. Siga o procedimento para configurar o timer do menu.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Timer do Menu. Pressione  para selecionar.

---


6 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.

---


#### 5.10.5

### Configurar Texto para Fala


Siga o procedimento para configurar a função Texto para Fala.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Notificação de Voz. Pressione  para selecionar.

---


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para qualquer uma das funções a seguir. Pressione  para selecionar. As funções disponíveis são as seguintes.
  - Todos
  - Mensagens
  - Tíquetes de trabalho
  - Canal

- Controlador de
  - Programar botão
- ✓ aparece ao lado da configuração selecionada.


### 5.10.6

## Ativar ou Desativar o Supressor de Feedback Acústico

O recurso permite que o usuário minimize o feedback acústico em chamadas recebidas. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Supressor de Feedback Acústico no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Supressor AF**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

---



- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Supressor AF. Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para ativar o Supressor de Feedback Acústico.
- Pressione  para desativar o Supressor de Feedback Acústico.

Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

## Ativar ou Desativar o Sistema Global de Navegação por Satélite

O GNSS (Global Navigation Satellite System, sistema global de navegação por satélite) é um sistema de navegação via satélite que determina a localização precisa do rádio. GNSS inclui o Sistema de Posicionamento Global (GPS), o Sistema de Satélites de Navegação Global (GLONASS) e o Sistema de Satélites de Navegação BeiDou (BDS).




### OBSERVAÇÃO:

Modelos de rádio selecionados podem oferecer GPS, GLONASS e BDS. A constelação GNSS é configurada via CPS. Verifique com seu fornecedor ou administrador do sistema como seu rádio foi programado.


1

2 Execute uma das seguintes etapas para alternar entre GNSS ativado ou desativado no seu rádio.

- Pressione o botão programado **GNSS**.

- Pressione  para acessar o menu. Vá para a próxima etapa.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para GNSS. Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione  para ativar ou desativar o GNSS.  
Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.  
Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.


### 5.10.8

## Ativar ou Desativar a Tela de Abertura

É possível habilitar e desabilitar a Tela de Abertura com o procedimento a seguir.

1 Pressione  para acessar o menu.

---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Tela Abertura.  
Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione  para habilitar ou desabilitar a Tela de Abertura.


O visor exibe um dos seguintes resultados:


- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de **Ativado**.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de **Ativado**.

### 5.10.9


## Ativar ou Desativar os Tons/Alertas do Rádio


Se necessário, você pode habilitar e desabilitar todos os tons e alertas de rádio, exceto o tom de alerta de Emergência de entrada. Siga o procedimento para ativar ou desativar tons e alertas no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Tons/Alertas** programado. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para Todos os Tons. Pressione  para selecionar.





6 Pressione  para ativar ou desativar todos os tons e alertas. O visor exibe um dos seguintes resultados:


- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de **Ativado**.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de **Ativado**.

### 5.10.10

## Configurar Níveis de Diferença de Volume de Tons/Alertas



Esse recurso ajusta o volume dos tons/alertas, permitindo que ele seja mais alto ou mais baixo do que o volume de voz. Siga o procedimento para configurar os níveis de ajuste de volume para tons e alertas no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Dif. Volume Pressione  para selecionar.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para o nível de diferença de volume desejado.  
Um tom de retorno é emitido para cada nível de diferença de volume correspondente.


- 7 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para selecionar. O nível de diferença de volume necessário é salvo.
- Pressione  para sair. As alterações são descartadas.


### 5.10.11

## Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar


Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Permitir Falar no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para Permitir Falar. Pressione  para selecionar.

---


- 6 Pressione  para ativar/desativar o Tom de Permissão de Conversa.  
O visor exibe um dos seguintes resultados:
  - Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.

- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.


## 5.10.12

## Ativar ou Desativar o Tom Ligar


Siga o procedimento para ativar ou desativar o Tom Ligar no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.


---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Tons/Alertas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar.

---

6 Pressione  para habilitar ou desabilitar o Tom de Inicialização. O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

---


### 5.10.13

## Configurar Tons de Alerta de Mensagem de Texto


Você pode personalizar o tom de alerta de mensagem de texto para cada entrada da Lista de Contatos. Siga o procedimento para configurar os tons de alerta de mensagem de texto no rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Contatos. Pressione  para selecionar.

---



3 Pressione ▲ ou ▼ para o alias ou ID do rádio, conforme solicitado. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Alerta de Mensagem. Pressione  para selecionar.

---


5 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione ▲ ou ▼ para Momentâneo. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Momentâneo.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Repetitivo. Pressione  para selecionar. O visor exibirá ✓ ao lado de Repetitiva.
-

## 5.10.14

## Alterar Modos do Monitor


Você pode alterar o modo do visor do rádio entre Dia ou Noite, conforme necessário. Esse recurso afeta a paleta de cores do visor. Siga o procedimento para alterar o modo de exibição do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Modo de Exibição** programado. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4

Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

O monitor mostra Modo dia e Modo noite.

5

Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.


O monitor exibirá ✓ ao lado da configuração selecionada.


## 5.10.15

## Ajustar o Brilho do Visor

Siga o procedimento para ajustar o brilho do visor do rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione o botão programado de **Brilho**. Pule as etapas a seguir.
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Brilho. Pressione  para selecionar.  
O visor exibirá uma barra de progresso.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para aumentar ou diminuir o brilho do visor. Pressione  para selecionar.

---


#### 5.10.16


## Definir Tempo da Luz de Fundo do Visor

Você pode o timer da luz de fundo do visor do rádio conforme necessário. A configuração também afeta os botões de Navegação no Menu e a luz de fundo do teclado

de forma adequada. Siga o procedimento para configurar o timer da luz de fundo no rádio.

1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão **Luz de Fundo** programado. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Monitor. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para Timer da Luz de Fundo. Pressione  para selecionar.

---




A luz de fundo do visor e a luz de fundo do teclado serão automaticamente desligadas se o indicador de LED for desabilitado. Consulte [Ativar ou Desativar os Indicadores de LED na página 207](#) para obter mais informações.




### 5.10.17

## Ativar ou Desativar Luz de Fundo




Você pode ativar ou desativar a opção de da luz de fundo do rádio automática conforme necessário. Se habilitada, a luz de fundo é ligada quando o rádio receber uma chamada, evento da Lista de Notificações ou Alarme de Emergência.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.



---

- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Luz de Fundo Automática.
- 

- 5 Pressione  para ativar ou desativar a Luz de Fundo Automática.

O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado,  será exibido ao lado de Ativado.
  - Se desativado, o  desaparece do lado de Ativado.
- 

### 5.10.18

## Níveis de Silenciador

É possível ajustar o nível do silenciador para filtrar chamadas indesejadas com baixo sinal ou canais com ruído de fundo mais alto do que o normal.

### Normal

Essa é a configuração padrão.

## Rígido

Rígido filtra chamadas indesejadas e/ou ruído de fundo. No entanto, chamadas de locais remotos também podem ser filtradas.





### OBSERVAÇÃO:

Esse recurso não se aplica a canais de Banda Civil que estão na mesma frequência.


#### 5.10.18.1

## Configurar Níveis de Silenciador



Siga o procedimento para configurar os níveis de silenciador no rádio.

- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão **Rígido**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Silenciador. Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione ▲ ou ▼ para Normal. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá ✓ ao lado de Normal.
- Pressione ▲ ou ▼ para Rígido. Pressione  para selecionar. O monitor exibirá ✓ ao lado de Rígido.

A tela volta automaticamente para o menu anterior.


## 5.10.19

## Ativar ou Desativar os Indicadores de LED


Siga o procedimento para ativar ou desativar os indicadores de LED no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---


- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Indicador de LED. Pressione  para selecionar.

---

5

Pressione  para ativar ou desativar o indicador de LED.

O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
- Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.

## 5.10.20


## Configurar Idiomas

Siga o procedimento para configurar os idiomas no rádio.

1

Pressione  para acessar o menu.

2


Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3

Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para Idiomas. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione ▲ ou ▼ para o idioma pretendido.  
Pressione  para selecionar.  
O monitor exibirá ✓ ao lado do idioma selecionado.

---

### 5.10.21

## Transmissão Operada por Voz

A função de Transmissão Operada por Voz (VOX) permite que você inicie uma chamada habilitada por voz sem o uso das mãos em um canal programado. O rádio transmite automaticamente, por um período programado, sempre que o microfone do acessório habilitado para VOX detecta voz.

É possível ativar ou desativar a função VOX através de um dos seguintes procedimentos:

- Desligue o rádio e ligue-o novamente para ativar a função VOX.
- Altere o canal pelo botão **Seletor de Canal** para ativar o VOX.

- Ative ou desative o VOX por meio do botão programado **VOX** ou o menu para ativar ou desativar o VOX.
- Pressione o botão **PTT** durante a operação do rádio para desativar o VOX.




### OBSERVAÇÃO:


Ativar ou desativar essa função limita-se a rádios com essa função habilitada. Obtenha mais informações com seu revendedor ou administrador do sistema.

### 5.10.21.1

## Ativar ou Desativar Transmissão Operada por Voz

Siga o procedimento para ligar ou desligar o VOX no rádio.


- 1 Execute uma das seguintes opções:
    - Pressione o botão programado **VOX**. Ignorar as etapas abaixo.
    - Pressione  para acessar o menu.
-

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para VOX. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Ligado.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Desligado.
- 



### OBSERVAÇÃO:

Se o Tom Permitir Falar estiver habilitado, use uma palavra para iniciar a chamada. Espere que o Tom Permitir Falar termine antes de falar claramente ao microfone. Consulte [Ativar ou Desativar Tom Permitir Falar na página 201](#) para obter mais informações.

#### 5.10.22

## Ativar ou Desativar Placa Opcional

Os recursos da placa opcional em cada canal podem ser atribuídos a botões programáveis. Siga o procedimento para ativar ou desativar a placa opcional no rádio.

Pressione o botão programado **Placa Opcional**.

---


#### 5.10.23




## Ativar ou Desativar a Notificação de VOZ

Essa função permite que o rádio indique sonoramente a zona ou o canal atual que o usuário acabou de atribuir ou o botão programável que o usuário acabou de pressionar.




Isto costuma ser útil em situações em que o usuário tem dificuldade em ler o conteúdo exibido no visor.


Esse indicador de áudio pode ser personalizado de acordo com as necessidades do cliente. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Notificação de Voz no rádio.



- 1 Execute uma das seguintes opções:
  - Pressione o botão programado **Anúncio de Voz**. Pule as etapas a seguir.
  - Pressione  para acessar o menu.

- 2 Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

- 3 Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

- 4 Pressione  ou  para Notificação de Voz. Pressione  para selecionar.

- 5 Pressione  para ativar/desativar a Anúncio de Voz.

- Se ativado,  será exibido ao lado de **Ativado**.
- Se desativado, o  desaparece do lado de **Ativado**.


### 5.10.24

## Ativar ou Desativar o Microfone Analógico AGC

O Microfone Analógico AGC (Controle de Ganho Automático) controla o ganho do microfone do rádio automaticamente durante a transmissão em um sistema analógico.

Ele suprime o áudio alto ou amplia o áudio baixo para um valor predefinido para oferecer um nível consistente de áudio. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Microfone Analógico AGC do rádio.


- 1 Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Mic AGC-A. Pressione  para selecionar.

---

5 Pressione  para ativar ou desativar AGC de Microfone Analógico.

O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado, ✓ será exibido ao lado de Ativado.
  - Se desativado, o ✓ desaparece do lado de Ativado.
- 

5.10.25


## Ativar ou Desativar o Microfone Digital AGC

O Microfone Digital AGC (Controle de Ganho Automático) controla o ganho do microfone do rádio automaticamente durante a transmissão em um sistema digital.


Ele suprime o áudio alto ou amplia o áudio baixo para um valor predefinido para oferecer um nível consistente de áudio. Siga o procedimento para ativar ou desativar o Microfone Digital AGC do rádio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---


3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---



4 Pressione ▲ ou ▼ para Mic AGC-D. Pressione  para selecionar.

---

5

Pressione  para ativar ou desativar AGC de Microfone Digital.

O visor exibe um dos seguintes resultados:

- Se ativado,  será exibido ao lado de **Ativado**.
- Se desativado, o  desaparece do lado de **Ativado**.

---

#### 5.10.26

## Alternar a Rota de Áudio entre o Alto-Falante Interno do Rádio e o Acessório com Fio

Siga o procedimento para alternar a rota de áudio entre o alto-falante interno do rádio e o acessório com fio.

Você pode alternar entre o a rota de áudio entre o alto-falante interno do rádio e o alto-falante de um acessório com fio contanto que:

- O acessório com fios com alto-falante esteja conectado.

Pressione o botão **Alternância de Áudio** programado.

Será emitido um som quando a rota de áudio for alternada.

Desligar o rádio ou desconectar o acessório redefine o roteamento de áudio para alto-falante interno do rádio.

#### 5.10.27

## Ativar ou Desativar o Áudio Inteligente

Seu rádio ajusta automaticamente o volume de áudio para superar o ruído de fundo atual no ambiente, inclusive de todas as fontes de ruído estacionárias ou não estacionárias. Essa função é somente para recepção e não afeta o áudio da transmissão. Siga o procedimento para ativar ou desativar o áudio inteligente do rádio.





### **OBSERVAÇÃO:**

Essa função não é aplicável durante uma sessão de Bluetooth.


- 1 Execute uma das seguintes opções:




- Pressione o botão programado **Áudio Inteligente**. Ignorar as etapas abaixo.
- Pressione  para acessar o menu.


2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4 Pressione ▲ ou ▼ para **Áudio Inteligente**. Pressione  para selecionar.

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para **Ligar**. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de **Ligado**.


- Pressione ▲ ou ▼ para **Desligar**. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de **Desligado**.


## 5.10.28

### Ativar e Desativar Aprimoramento de Trinado

Você pode habilitar este recurso quando estiver falando em um idioma que contenha pronúncias com muitas vibrações alveolares. Siga o procedimento para ativar ou desativar a Melhoria Sonora no rádio.


1 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione o botão programado **Melhoria Sonora**. Ignorar as etapas abaixo.
- Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Melhoria Sonora. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione ▲ ou ▼ para Ligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Ligado.
  - Pressione ▲ ou ▼ para Desligar. Pressione  para selecionar. O visor exibe ✓ ao lado de Desligado.
- 


5.10.29

## Ativar ou Desativar o Recurso Controle de Distorção Dinâmica do Microfone

Com este recurso, o usuário pode ativar o rádio para monitorar automaticamente a entrada do microfone e ajustar o valor de ganho do microfone para evitar perdas de áudio.

1 Pressione  para acessar o menu.


---

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---



3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Distorção Mic. Pressione  para selecionar.

---

5 Execute uma das seguintes opções:

- Pressione  para habilitar o Controle de Distorção Dinâmica do Microfone. Se ativado, ✓ será exibido ao lado de **Ativado**.
- Pressione  para desabilitar o Controle de Distorção Dinâmica do Microfone. Se desativado, o ✓ desaparece do lado de **Ativado**.

## 5.10.30

## Ambiente Áudio

Você pode personalizar o ambiente áudio do seu rádio de acordo com o ambiente.

### Padrão

Essa é a configuração padrão.

### Alto

Ativa o Supressor de Ruído e aumenta a sonoridade do alto-falante para o uso em ambientes ruidosos.






### Grupo de Trabalho

Ativa o Supressor de AF e desativa o AGC para o uso quando um grupo de rádios se aproxima.


## 5.10.30.1

## Configurar Áudio Ambiente

Siga o procedimento para configurar o áudio ambiente no rádio de acordo com o ambiente.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Áudio Ambiente. Pressione  para selecionar.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.  
As configurações são as seguintes:

- Escolha **Padrão** para as configurações de fábrica padrão.
- Escolha **Alto** para aumentar a sonoridade do alto-falante durante o uso em ambientes ruidosos.
- Escolha **Grupo de Trabalho** para reduzir o retorno acústico quando estiver usando com um grupo de rádios que estão próximos um do outro.

O monitor exibirá  ao lado da configuração selecionada.

### 5.10.31

## Perfis de áudio

Você pode personalizar o ambiente áudio do seu rádio de acordo com sua preferência.

### Padrão

Essa é a configuração padrão.

### Nível 1, Nível 2 e Nível 3

Essas configurações são destinadas a compensar a perda de audição causada por ruídos típica em adultos nas faixas etárias de 40, 50 e 60 anos ou mais.

### Controle Agudos, Controle Médios e Controle Graves

Essas configurações destinam-se a sons metálicos, mais nasais ou mais profundos.

### 5.10.31.1




## Como Configurar Perfis de Áudio

Siga o procedimento para configurar os perfis de áudio no rádio.




1

Pressione  para acessar o menu.




2

Pressione  ou  para Utilitários. Pressione  para selecionar.

3

Pressione  ou  para Configurações do rádio. Pressione  para selecionar.

4

Pressione  ou  para Perfis de Áudio. Pressione  para selecionar.

5 Pressione ▲ ou ▼ para a configuração pretendida. Pressione  para selecionar.

As configurações são as seguintes:

- Escolha Padrão para desativar o perfil de áudio selecionado anteriormente e restaurar as configurações de fábrica padrão.
- Escolha Nível 1, Nível 2 ou Nível 3 para perfis de áudio destinados a compensar as perdas auditivas típicas de adultos com mais de 40 anos de idade.
- Escolha Reforço de Agudos, Reforço de Médio, ou Reforço de Grave para perfis de áudio adequados às suas preferências por tons mais agudos, nasais ou graves.

O monitor exibirá ✓ ao lado da configuração selecionada.

### 5.10.32

## Informações Gerais do Rádio


O rádio contém informações sobre vários parâmetros gerais.


As informações gerais do seu rádio são as seguintes:

- Informações da bateria.
- Nome e ID do rádio.
- Versões de Firmware e Codeplug.
- Atualização de software.
- Informações do GNSS.
- Informações do site.
- Indicador de Intensidade do Sinal Recebido.



### OBSERVAÇÃO:

Pressione  para retornar à tela anterior.


Mantenha  pressionado para retornar à Tela Inicial. O rádio sai da tela atual assim que o temporizador de inatividade expira.


### 5.10.32.1

## Acessar Informações da Bateria

Exibe informações sobre a bateria do rádio.

1

Pressione  para acessar o menu.

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Info da Bateria. Pressione  para selecionar.



**OBSERVAÇÃO:**

Somente para baterias **IMPRES**: O monitor exibe Recondicionar Bateria quando a bateria exigir recondicionamento em um carregador IMPRES. Após o processo de recondicionamento, o monitor exibirá as informações da bateria.

O monitor exibe as informações da bateria.



**OBSERVAÇÃO:**

Para uma bateria não compatível, o visor mostra Bateria Desconhecida.

---


5.10.32.2


## Verificar Alias e ID do Rádio

1 Execute uma das seguintes opções:


- Pressione o botão programado **Alias e ID do Rádio**. Pule as etapas a seguir. Um tom indicador positivo é emitido.

Você também pode pressionar o botão programado **Alias e ID do Rádio** para retornar à tela anterior.

- Pressione  para acessar o menu.
- 

2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.


---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.


---

## 5.10.32.3


**Verificar versões de firmware e codeplug**

- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.

---


- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Versões. Pressione  para selecionar.  
O visor exibe as versões atuais de firmware e codeplug.

## 5.10.32.4


**Verificar Informações do GNSS**

Exibe as informações de GNSS no rádio, como valores de:


- Latitude
- Longitude
- Altitude
- Direção
- Velocidade
- HDOP (Horizontal Dilution of Precision, diluição da precisão horizontal)
- Satélites
- Versão


- 1 Pressione  para acessar o menu.


---

- 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.



- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Info do GNSS. Pressione  para selecionar.
- 


- 5 Pressione ▲ ou ▼ para o item necessário. Pressione  para selecionar. O monitor exibe as informações de GNSS solicitadas.
- 


#### 5.10.32.5

### Verificar Informações de Atualização de Software

Esse recurso exibe a data e a hora de atualização mais recente do software realizada por OTAP ou Wi-Fi. Siga o procedimento para verificar as informações de atualização do software no rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
  - 2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.
- 

- 3 Pressione ▲ ou ▼ para Info do Rádio. Pressione  para selecionar.
- 

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para Atualização de Software. Pressione  para selecionar. O monitor de LCD exibe a data e hora da última atualização do software.
- 

O menu Atualização de Software fica disponível apenas depois de pelo menos uma sessão OTAP ou Wi-Fi realizada com sucesso. Consulte [Programação Over-the-Air na página 360](#) para obter mais informações.


#### 5.10.32.6

### Exibir Informações do Site


Siga o procedimento para exibir o nome do site atual do seu rádio.

- 1 Pressione  para acessar o menu.
-




2 Pressione ▲ ou ▼ para Utilitários. Pressione  para selecionar.

---

3 Pressione ▲ ou ▼ para Informações do Rádio. Pressione  para selecionar.

---

4 Pressione ▲ ou ▼ para Informações do Site. Pressione  para selecionar.

---

O visor mostra o nome do site atual.

### 5.10.33

## Indicador de Intensidade do Sinal Recebido

Esse recurso permite visualizar os valores do Indicador de Intensidade do Sinal Recebido (RSSI).

O visor exibirá o ícone **RSSI** no canto superior direito. Consulte [Ícones do Visor](#) para obter mais informações sobre o ícone **RSSI**.


### 5.10.33.1

## Exibição de Valores RSSI

Na tela inicial, pressione ◀ três vezes e pressione imediatamente ▶, dentro de cinco segundos.

---

O visor exibe os valores atuais de RSSI.

Para retornar à tela inicial, pressione e segure .

## Lista de Acessórios Autorizados

---

A Motorola Solutions fornece uma lista de acessórios para melhorar a produtividade de seu rádio.

### Antena

- Antena Monopolo Dobrado EX (PMAE4081\_), GPS, UHF, de 403 a 433 MHz
- Antena Monopolo Dobrado EX (PMAE4082\_), GPS, UHF, de 430 a 470 MHz
- Antena Grossa EX (PMAE4083\_), UHF, GPS, de 403 a 433 MHz
- Antena Grossa EX (PMAE4084\_), UHF, GPS, de 430 a 470 MHz
- Antena Flexível EX (PMAE4085\_), UHF, de 403 a 470 MHz
- Antena Helicoidal EX (PMAD4126\_), VHF, GPS, de 136 a 147 MHz
- Antena Helicoidal EX (PMAD4127\_), VHF, GPS, de 147 a 160 MHz

- Antena Helicoidal EX (PMAD4128\_), VHF, GPS, de 160 a 174 MHz
- Antena Grossa EX (PMAD4129\_), VHF, GPS, de 136 a 147 MHz
- Antena Grossa EX (PMAD4130\_), VHF, GPS, de 147 a 160 MHz
- Antena Grossa EX (PMAD4131\_), VHF, GPS, de 160 a 174 MHz
- Antena Helicoidal Dupla EX (PMAD4132\_), VHF, de 136 a 174 MHz

### Baterias

- MOTOTRBO CSA/IECEX/ATEX IMPRES Li-Ion, 2075 mA (NNTN8359\_)

### Dispositivos de Transporte

- Alça Giratória de Cinto de Couro para Substituição de 6 cm (2,5 pol.) (PMLN5610\_)
- Clipe para Cinto de 6 cm (2,5 polegadas) de Largura (PMLN6086\_)
- Estojo de Couro Rígido com Alça de Cinto Giratória de 6 cm (2,5 polegadas) para Rádio com Teclado Completo (PMLN6097\_)

- Estojo de Couro Macio com Alça de Cinto Giratória de 6 cm (2,5 polegadas) para Rádio com Teclado Completo (PMLN6099\_)

## Carregadores

- Carregador para Várias Unidades IMPRES, Tomada para os Estados Unidos e América do Norte (WPLN4212\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES sem Monitor - Tomada do Reino Unido (WPLN4214\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES, Tomada para a Austrália (WPLN4215\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor, Somente a Base (WPLN4218\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor, Tomada para os Estados Unidos e América do Norte (WPLN4219\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor - Tomada Europeia (WPLN4220\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor - Tomada do Reino Unido (WPLN4221\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor, Tomada para a Austrália (WPLN4222\_)
- Carregador para Várias Unidades IMPRES com Visor e Tomada para a Coreia (WPLN4224\_)
- Carregador de Única Unidade IMPRES, Somente a Base (WPLN4226\_)
- Carregador de Única Unidade IMPRES, Tomada para a China (WPLN4245\_)
- Carregador de Única Unidade IMPRES, Tomada para o Japão (WPLN4247\_)
- Carregador de Única Unidade IMPRES, Tomada para a Coreia (WPLN4249\_)
- Carregador de Única Unidade IMPRES com Fonte de Alimentação Chaveada e Cabo dos EUA (WPLN4253\_)
- Carregador IMPRES de Única Unidade com Tomada do Reino Unido e Fonte de Alimentação Chaveada (WPLN4254\_)
- Carregador IMPRES de Única Unidade com Tomada para a UE e Fonte de Alimentação Chaveada (WPLN4255\_)
- Carregador de única unidade IMPRES com fonte de alimentação switchmode e cabo da Austrália (WPLN4256\_)

### **Fones de Ouvido e Acessórios**

- Fones de Ouvido Padrão Aprovados pela IS com Alça (PMLN6087\_)
- Fones de Ouvido Aprovados pela IS Dependentes de Nível com Capacete (PMLN6089\_)
- Fones de Ouvido Aprovados pela IS Dependentes de Nível com Alça (PMLN6090\_)
- Fones de Ouvido Padrão Aprovados pela IS com Capacete (PMLN6092\_)
- Fones de Ouvido Aprovados pela IS com Suporte Duplo e Capacete (PMLN6333\_)
- Adaptador MOTOTRBO Aprovado pela IS, Nexus com Quatro Polos (PMLN6368\_)

### **Microfones com Alto-falante Remoto**

- Microfone com Alto-falante Remoto IMPRES ATEX CSA (PMMN4067\_)

### **Acessórios Diversos**

- Tampa de Proteção do Conector Universal para MOTOTRBO ATEX CSA (15012157001\_)
- Adaptador ATEX com entrada Molex (PMLN6047\_)

# Uso de Rádio Marítimo na Faixa de Frequência VHF

## Atribuições de Canal Especial

### Canal de Emergência

Se você estiver em uma situação de iminente e sério perigo no mar e necessitar de assistência de emergência, use o Canal VHF 16 para enviar um apelo de socorro às embarcações próximas e à Guarda Costeira Americana. Transmita a seguinte mensagem, nesta sequência:

- 1 "MAYDAY, MAYDAY, MAYDAY."
- 2 "THIS IS \_\_\_\_\_, CALL SIGN \_\_\_\_\_." ("AQUI É \_\_\_\_\_, SINAL DE CHAMADA \_\_\_\_\_".) Informe o nome da embarcação em apuros 3 vezes, seguido do sinal de chamada ou de outra identificação da embarcação, repetida 3 vezes.
- 3 Repita "MAYDAY" e o nome da embarcação.
- 4 "WE ARE LOCATED AT \_\_\_\_\_." ("NOSSA LOCALIZAÇÃO É \_\_\_\_\_".) Informe a posição da embarcação em apuros, utilizando todas as

informações que possam ajudar os recipientes da mensagem a localizar você, por exemplo:

- latitude e longitude
  - orientação segundo a bússola (informe se você está utilizando o norte verdadeiro ou o norte magnético)
  - distância em relação a um ponto de referência conhecido
  - curso, velocidade ou destino da embarcação
- 5 Informe a natureza do perigo.
  - 6 Especifique que tipo de assistência é necessário.
  - 7 Informe o número de pessoas a bordo e o número de pessoas que necessitam de cuidados médicos, se houver.
  - 8 Mencione qualquer outra informação que possa ser útil aos receptores da mensagem, como, por exemplo, o tipo da embarcação, o comprimento e/ou o peso em toneladas da embarcação, a cor do casco etc.
  - 9 "OVER."
  - 10 Aguarde uma resposta.
  - 11 Se você não receber uma resposta imediata, permaneça próximo ao rádio e repita a transmissão em intervalos de tempo até receber uma resposta. Esteja

preparado para seguir todas as instruções fornecidas a você.

## Canal de Chamadas Não Comerciais

Para transmissões não-comerciais, como, por exemplo, relatórios de pesca, arranjos de encontros, agendamento de reparos ou informações de acostagem, use o **Canal VHF 9**.

## Requisitos de Frequência Operacional

Um rádio destinado ao uso a bordo deve atender à Parte 80 das Normas da FCC (Federal Communications Commission, comissão de comunicação federal), como a seguir:

- em barcos sujeitos à Parte II do Título III do Ato de Comunicações, o rádio deve ser capaz de operar na frequência de 156,800 MHz.
- em barcos sujeitos à Convenção de Segurança, o rádio deve ser capaz de operar:
  - no modo simplex, na estação do barco transmitindo frequências especificadas na banda de frequência de 156,025 - -157,425 MHz e

- no modo semiduplex nos dois canais de frequência especificados na tabela abaixo.



### OBSERVAÇÃO:

Os canais simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 e 83 não podem ser legalmente usados pelo público em geral em águas americanas.

Informações adicionais sobre os requisitos operacionais dos Serviços Marítimos podem ser obtidas no texto completo da Parte 80 das Normas da FCC e junto à Guarda Costeira Americana.

Tabela 14 :Lista de Canais Marítimos VHF

Número do Canal	Frequência (MHz)	
	Transmissão	Recepção
1	156.050	160.650
2	156.100	160.700
*	156.150	160.750
4	156.200	160.800
5	156.250	160.850
6	156.300	—
7	156.350	160.950

8	156.400	–
9	156.450	156.450
10	156.500	156.500
11	156.550	156.550
12	156.600	156.600
13**	156.650	156.650
14	156.700	156.700
15**	156.750	156.750
16	156.800	156.800
17**	156.850	156.850
18	156.900	161.500
19	156.950	161.550
20	157.000	161.600
*	157.050	161.650
22	157.100	161.700
*	157.150	161.750
24	157.200	161.800
25	157.250	161.850

26	157.300	161.900
27	157.350	161.950
28	157.400	162.000
60	156.025	160.625
*	156.075	160.675
62	156.125	160.725
63	156.175	160.775
*	156.225	160.825
65	156.275	160.875
66	156.325	160.925
67**	156.375	156.375
68	156.425	156.425
69	156.475	156.475
71	156.575	156.575
72	156.625	–
73	156.675	156.675
74	156.725	156.725
75	***	***

76	***	***
77**	156.875	–
78	156.925	161.525
79	156.975	161.575
80	157.025	161.625
*	157.075	161.675
*	157.125	161.725
*	157.175	161.775
84	157.225	161.825
85	157.275	161.875
86	157.325	161.925
87	157.375	161.975
88	157.425	162.025

**OBSERVAÇÃO:**

\* Os canais simplex 3, 21, 23, 61, 64, 81, 82 e 83 não podem ser **legalmente usados** pelo público em geral em águas americanas.

\*\* Somente baixa potência (1 W).

\*\*\*Banda de guarda.

**OBSERVAÇÃO:**

A - na coluna Receber indica que o canal é somente de transmissão.

## Declaração de Conformidade para o Usuário de Frequências de Socorro e Segurança

O equipamento de rádio não emprega uma modulação diferente da modulação adotada internacionalmente para uso marítimo quando opera nas frequências de socorro e segurança especificadas na seção 7.3 RSS-182

## Parâmetros Técnicos para Interface de Fontes de Dados Externas

Tabela 15 :Parâmetros Técnicos para Interface de Fontes de Dados Externas

	RS232	USB	SB9600
Tensão de entrada (Volts)	18 V	3,6 V	5 V



	<b>RS232</b>	<b>USB</b>	<b>SB9600</b>
<b>pico-a-pico)</b>			
<b>Taxa máx. de dados</b>	28 kb/s	12 Mb/s	9,6 kb/s
<b>Impedância</b>	5000 ohm	90 ohm	120 ohm

## Garantia de baterias e carregadores

### Garantia de fabricação

Essa garantia cobre defeitos de fabricação em casos de utilização e manutenção normais.

Todas as baterias MOTOTRBO	24 Meses
Carregadores IMPRES (uma unidade e várias unidades, sem visor)	24 Meses
Carregadores IMPRES (várias unidades com visor)	12 meses

### Garantia de capacidade

A garantia de capacidade garante 80% da capacidade nominal da duração da garantia.

Baterias de NiMH ou Li-Ion	12 meses
Baterias IMPRES, quando usadas exclusivamente com carregadores IMPRES	18 meses

# Garantia limitada

## PRODUTOS DE COMUNICAÇÃO MOTOROLA SOLUTIONS

### I. O QUE ESTA GARANTIA ABRANGE E QUAL É A SUA DURAÇÃO:

A Motorola Solutions, Inc. ("Motorola Solutions") garante que os Produtos de comunicação fabricados pela Motorola Solutions descritos abaixo ("Produto") estão livres de defeitos de material e fabricação em condições de uso e manutenção normais a partir da data da compra, conforme cronograma a seguir:

Rádios portáteis	Três (3) anos
Acessórios do produto (Exceto baterias e carregadores)	Um (1) ano

A Motorola Solutions, a seu critério, consertará o Produto (com peças novas ou recondicionadas), substituirá o Produto (com peças novas ou recondicionadas) ou reembolsará o valor da compra do Produto durante o período de garantia, sem nenhum custo adicional, desde que seja retornado de acordo com os termos desta garantia. As peças ou placas substituídas são garantidas pelo remanescente do período da garantia original aplicável. Todas as peças substituídas do Produto se tornarão propriedade da Motorola Solutions.

Esta garantia limitada expressa é estendida pela Motorola Solutions somente ao comprador usuário final original e não pode ser cedida ou transferida para terceiros. Esta é a garantia completa do Produto fabricado pela Motorola Solutions. A Motorola Solutions não assume obrigações ou responsabilidade por adições ou modificações desta garantia, a menos que sejam feitas por escrito e assinadas por um funcionário da Motorola Solutions.

A menos que seja feito um acordo separado entre a Motorola Solutions e o comprador usuário final original, a Motorola Solutions não garante a instalação, a manutenção ou a assistência técnica do Produto.

A Motorola Solutions não pode ser responsabilizada, de nenhum modo, por qualquer equipamento auxiliar não fornecido pela Motorola Solutions que seja relacionado ou

utilizado com o Produto ou pela operação do Produto com qualquer equipamento auxiliar, e todos esses equipamentos estão expressamente excluídos desta garantia. Como cada sistema que pode utilizar o Produto é único, a Motorola Solutions não se responsabiliza pelo alcance, cobertura ou operação do sistema como um todo nesta garantia.

## II. DISPOSIÇÕES GERAIS

Esta garantia estabelece toda a extensão das responsabilidades da Motorola Solutions com relação ao Produto. O reparo, a substituição ou o reembolso do preço de compra, a critério da Motorola Solutions, é a única reparação. ESTA GARANTIA É CONCEDIDA NO LUGAR DE OUTRAS GARANTIAS EXPRESSAS. GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, SÃO LIMITADAS À DURAÇÃO DESTA GARANTIA LIMITADA. EM HIPÓTESE ALGUMA A MOTOROLA SOLUTIONS SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS EM EXCESSO AO PREÇO DA COMPRA DO PRODUTO, POR QUALQUER PERDA DE USO, PERDA DE TEMPO, INCONVENIÊNCIA, PERDA COMERCIAL, LUCROS CESSANTES OU PERDA DE ECONOMIAS OU OUTROS

DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS OU CONSEQUENCIAIS RESULTANTES DO USO OU DA INCAPACIDADE DE UTILIZAR ESTE PRODUTO, ATÉ O LIMITE QUE ESSES DANOS POSSAM SER ISENTOS POR LEI.

## III. DIREITOS LEGAIS NOS ESTADOS:

ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, OU A LIMITAÇÃO DA DURAÇÃO DE UMA GARANTIA IMPLÍCITA, PORTANTO A LIMITAÇÃO OU EXCLUSÃO ACIMA PODE NÃO SER APLICÁVEL.

Esta garantia concede direitos legais específicos. Podem existir outros direitos que podem variar de estado para estado.

## IV. COMO OBTER O SERVIÇO DE GARANTIA

Você deve fornecer o comprovante da compra (exibindo a data de compra e o número serial do item do Produto) para obter o serviço de garantia e, também, entregar ou enviar o item do Produto, com transporte e seguro pré-pagos, a

uma assistência técnica autorizada. O serviço de garantia será prestado pela Motorola Solutions por meio de um de seus centros de manutenção de garantia autorizados. Entrar em contato inicialmente com a empresa que vendeu o Produto (por exemplo, revendedor ou provedor de serviços de comunicação) pode facilitar a obtenção do serviço de garantia. Você pode também ligar para a Motorola Solutions pelo telefone 1-800-927-2744.

## V. O QUE ESTA GARANTIA NÃO ABRANGE

- 1 Defeitos ou danos resultantes do uso do Produto de modo diferente do modo normal e costumeiro.
- 2 Defeitos ou danos resultantes de má utilização, acidentes, água ou negligência.
- 3 Defeitos ou danos resultantes de teste, funcionamento, manutenção, instalação, alteração, modificação ou ajuste inadequado.
- 4 Quebra ou danos a antenas, exceto se provocados diretamente por defeitos de material ou de mão de obra quando de sua fabricação.
- 5 Produto sujeito a modificações, desmontagens ou reparos não autorizados (incluindo, sem limitação, a
  - 6 Produto cujo número de série tenha sido removido ou esteja ilegível.
  - 7 Baterias recarregáveis se:
    - algum dos lacres do compartimento das células estiver quebrado ou com sinais de adulteração.
    - o defeito ou dano for provocado pelo carregamento ou uso da bateria em equipamentos ou serviços diferentes daqueles para os quais o Produto é especificado.
  - 8 Custos de frete para o depósito da assistência técnica.
  - 9 Produto que, em função de alterações ilegais ou não autorizadas do software/firmware no Produto, não funcione de acordo com as especificações publicadas pela Motorola Solutions ou pela etiqueta de certificação da FCC para o Produto no momento em que o Produto foi inicialmente distribuído pela Motorola Solutions.
  - 10 Arranhões ou outros danos estéticos às superfícies do Produto que não afetem sua operação.

11 Uso e desgaste normais e costumeiros.

## VI. DISPOSIÇÕES SOBRE PATENTES E SOFTWARE

A Motorola Solutions defenderá, às suas próprias custas, qualquer ação legal impetrada contra o comprador usuário final, no caso de estar baseada em uma alegação de que o produto ou determinadas peças violem uma patente nos Estados Unidos, e a Motorola Solutions pagará os custos e danos finalmente conferidos ao comprador usuário final em qualquer dessas ações que sejam atribuíveis a qualquer alegação, mas cujo pagamento e defesa estejam condicionados ao seguinte:

- 1 A Motorola Solutions será notificada imediatamente, por escrito, pelo comprador sobre qualquer aviso de tais alegações,
- 2 A Motorola Solutions terá o controle absoluto da defesa dessa ação e de todas as negociações para a decisão ou acordo, e
- 3 Se o produto ou as peças se tornarem, ou na opinião da Motorola Solutions tenha(m) a probabilidade de se tornar, objeto(s) de uma alegação de violação de patente dos Estados Unidos, se esse comprador permitir que a Motorola Solutions, a seu critério e às

suas custas, obtenha desse comprador o direito de continuar a usar o produto ou as peças ou de substituir ou modificar o mesmo para que ele não viole mais a patente ou de conceder ao comprador um crédito para o produto ou as peças, de acordo com a depreciação e aceite de sua devolução. A depreciação terá um valor igual por ano em relação à vida útil do produto ou das peças, conforme estabelecido pela Motorola Solutions.

A Motorola Solutions não se responsabiliza por qualquer alegação de violação de patente que se baseie na combinação do produto ou peças fornecidas por este instrumento com software, instrumentos ou dispositivos não fornecidos pela Motorola Solutions e também não se responsabiliza pelo uso de equipamento ou software auxiliar não fornecido pela Motorola Solutions que seja conectado ou usado em conexão com o produto. O texto acima declara a responsabilidade total da Motorola Solutions com respeito à violação de patentes pelo produto ou por qualquer peça dele.

As leis dos Estados Unidos e de outros países garantem à Motorola Solutions determinados direitos exclusivos para softwares Motorola Solutions protegidos por direitos autorais, como direitos exclusivos de reprodução em cópias e distribuição de cópias de tal software Motorola Solutions. O software Motorola Solutions pode ser utilizado somente no produto no qual foi originalmente instalado e,

nesse produto, não pode ser substituído, copiado, distribuído, modificado de maneira alguma ou utilizado para produzir nenhum item derivado. Nenhum outro uso, incluindo, sem limitação, alteração, modificação, reprodução, distribuição ou engenharia reversa desse software Motorola Solutions ou o exercício de direitos nesse software Motorola Solutions, é permitido. Nenhuma licença é concedida por implicação, preclusão ou, de outra forma, sob direitos de patente ou direitos autorais da Motorola Solutions.

## VII. LEGISLAÇÃO VIGENTE

Esta Garantia é regida pelas leis do Estado de Illinois, EUA.

[www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo)

Motorola Solutions, Inc.  
500 W Monroe Street  
Chicago, IL 60661 U.S.A.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2017 and 2021 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

