

PROFESSIONAL DIGITAL TWO-WAY RADIO



MOTOTRBO™

**DP4401 EX/DP4401 EX MA NON-
DISPLAY PORTABLE**

USER GUIDE

NOVEMBER 2016

© 2016 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved



68012007050-CE








Contents








Chapter 1: Important Safety Information.....	11
Chapter 2: Software Version.....	13
Chapter 3: Copyrights.....	15
Chapter 4: Computer Software Copyrights.....	17
Chapter 5: Handling Precautions.....	19
Chapter 6: Introduction.....	21
Icon Information.....	21
Conventional Analog and Digital Modes.....	21
IP Site Connect.....	22
Capacity Plus–Single-Site.....	22
Capacity Plus–Multi-Site.....	23
Chapter 7: Basic Operations.....	25
Charging the Battery.....	25
Attaching the Battery.....	25
Removing the Battery.....	26
Attaching the Antenna.....	26
Attaching the Belt Clip.....	27
Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover).....	27









Powering Up the Radio.....	28
Adjusting the Volume.....	28
Chapter 8: Radio Controls.....	29
Part I: Capacity Max Operations.....	31
Push-To-Talk (PTT) Button.....	31
Programmable Buttons.....	31
Assignable Radio Functions.....	31
Assignable Settings or Utility Functions.....	32
Status Indicators.....	32
LED Indicator.....	33
Tones.....	33
Audio Tones.....	34
Indicator Tones.....	34
Registration.....	34
Zone and Channel Selections.....	36
Selecting Zones.....	36
Selecting a Call Type.....	36
Selecting a Site.....	37
Roam Request.....	37
Site Lock On/Off.....	37
Site Restriction.....	38

Site Trunking	38	Responding to Phone Calls as	
Calls.....	38	Private Calls.....	47
Group Calls.....	39	Call Preemption.....	47
Making Group Calls.....	39	Voice Interrupt.....	48
Responding to Group Calls.....	40	Enabling Voice Interrupt.....	48
Broadcast Call.....	40	Advanced Features.....	49
Making Broadcast Calls.....	41	Call Queue.....	49
Receiving Broadcast Calls.....	41	Talkgroup Scan.....	49
Private Call.....	41	Turning Talkgroup Scan On or	
Making Private Calls.....	42	Off.....	50
Making a Private Call with a		Receive Group List.....	50
One Touch Call Button.....	43	Priority Monitor.....	50
Responding to Private Calls.....	43	Multi-Talkgroup Affiliation.....	51
All Calls.....	44	Talkback.....	51
Receiving All Calls.....	44	Multi-Site Controls.....	52
Making All Calls.....	45	Starting Manual Site Search.....	52
Phone Calls.....	45	Site Lock On/Off.....	52
Making Phone Calls.....	45	Home Channel Reminder.....	52
Responding to Phone Calls as		Muting the Home Channel	
Group Calls.....	46	Reminder.....	53
Responding to Phone Calls as		Setting New Home Channels.....	53
All Calls.....	47	Remote Monitor.....	53

Initiating Remote Monitor.....	53	Sending Quick Text	
Call Indicator Settings.....	54	Messages	63
Escalating Alarm Tone Volume....	54	Privacy.....	63
Call Alert Operation.....	54	Turning Privacy On or Off.....	64
Making Call Alerts.....	54	Response Inhibit.....	64
Responding to Call Alerts.....	55	Turning Response Inhibit On or	
Mute Mode.....	55	Off.....	64
Turning On Mute Mode.....	55	Stun/Revive.....	64
Exiting Mute Mode.....	56	Radio Kill.....	65
Emergency Operation.....	56	Lone Worker.....	65
Sending Emergency Alarms.....	57	Password Lock Features.....	65
Sending Emergency Alarms with		Accessing Radios by Using	
Call.....	58	Passwords.....	66
Sending Emergency Alarms with		Unlocking Radios in Locked	
Voice to Follow.....	60	State.....	66
Receiving Emergency Alarms.....	61	Over-the-Air Programming	66
Responding to Emergency		Utilities.....	67
Alarms with Call.....	61	Turning Acoustic Feedback	
Status Message.....	62	Suppressor On or Off.....	67
Sending Status Messages.....	62	Checking Battery Strength.....	67
Text Messaging.....	62	Text-to-Speech.....	67
Quick Text Messages	62	Setting Text-to-Speech.....	68

Turning Global Positioning System/ Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS) On or Off.....	68	Indicator Tones.....	75
Turning Radio Tones/Alerts On or Off....	68	Audio Tones.....	75
Power Levels.....	68	Zone and Channel Selections.....	75
Setting Power Levels.....	69	Selecting Zones.....	75
Turning Option Board On or Off.....	69	Selecting Channels.....	76
Turning Voice Announcement On or Off.....	69	Calls.....	76
Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	70	Group Calls.....	76
Turning Intelligent Audio On or Off.....	70	Responding to Group Calls.....	76
Turning Trill Enhancement On or Off.....	70	Making Group Calls.....	77
Part II: Other Systems.....	71	Making Group Calls by Using the Channel Selector Knob.....	78
Push-To-Talk (PTT) Button.....	71	Private Calls 	79
Programmable Buttons.....	71	Responding to Private Calls 	79
Assignable Radio Functions.....	71	Making Private Calls 	79
Assignable Settings or Utility Functions.....	73	All Calls.....	80
Status Indicators.....	73	Receiving All Calls 	80
LED Indicators.....	73	Making All Calls 	81
Tones.....	74	Selective Calls 	81
		Responding to Selective Calls 	81
		Making Selective Calls	82

Making Selective Calls by Using the Channel Selector Knob.....	82	Permanent Monitor.....	88
Phone Calls 	83	Turning Permanent Monitor On or Off.....	88
Responding to Phone Calls as Private Calls 	83	Remote Monitor.....	88
Responding to Phone Calls as Group Calls 	83	Initiating Remote Monitor.....	89
Responding to Phone Calls as All Calls 	84	Scan Lists.....	89
Making Phone Calls 	84	Scan.....	89
Stopping Radio Calls 	85	Turning Scan On or Off.....	90
Advanced Features.....	85	Responding to Transmissions During Scanning.....	90
Multi-Site Controls.....	86	Deleting Nuisance Channels.....	91
Starting Automatic Site Search....	86	Restoring Nuisance Channels....	91
Stopping Automatic Site Search	86	Vote Scan 	91
Starting Manual Site Search.....	86	Call Indicator Settings.....	91
Talkaround.....	87	Escalating Alarm Tone Volume....	91
Toggling Between Repeater and Talkaround Modes.....	87	Call Alert Operation.....	92
Monitor Feature.....	87	Responding to Call Alerts.....	92
Monitoring Channels.....	87	Making Call Alerts.....	92
		Mute Mode.....	92
		Turning On Mute Mode.....	93
		Exiting Mute Mode.....	93
		Emergency Operation.....	94

Receiving Emergency Alarms.....	95	Unlocking Radios in Locked State.....	102
Sending Emergency Alarms.....	95	Utilities.....	103
Sending Emergency Alarms with Call.....	96	Checking Battery Strength.....	103
Sending Emergency Alarms with Voice to Follow 	97	Setting Text-to-Speech.....	103
Reinitiating Emergency Mode.....	98	Turning Acoustic Feedback Suppressor On or Off 	103
Text Messaging Features 	98	Turning Global Positioning System/ Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS) On or Off.....	103
Quick Text Messages 	99	Turning Radio Tones/Alerts On or Off..	104
Sending Quick Text Messages.....	99	Voice Operating Transmission.....	104
Privacy 	99	Turning Voice Operating Transmission On or Off.....	105
Turning Privacy On or Off 	100	Turning Option Board On or Off.....	105
Response Inhibit.....	100	Turning Voice Announcement On or Off.....	105
Turning Response Inhibit On or Off.....	100	Switching Audio Route between Internal Radio Speaker and Wired Accessory.....	106
Lone Worker.....	101	Turning Intelligent Audio On or Off.....	106
Auto-Range Transponder System 	101	Turning Trill Enhancement On or Off....	106
Over-the-Air Programming 	101	Batteries and Chargers Warranty.....	107
Password Lock Features.....	102		
Accessing Radios by Using Passwords.....	102		

The Workmanship Warranty..... 107

The Capacity Warranty..... 107

Limited Warranty..... 109

MOTOROLA COMMUNICATION
PRODUCTS..... 109

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND
FOR HOW LONG:..... 109

II. GENERAL PROVISIONS..... 110

III. STATE LAW RIGHTS:..... 110

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE..... 110

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT
COVER..... 111

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS
..... 111

VII. GOVERNING LAW..... 112

This page intentionally left blank.

Important Safety Information

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

ATTENTION!

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

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

<http://www.motorolasolutions.com>

This page intentionally left blank.

Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R02.07.00.0000** or later.

Check with your dealer or system administrator for more information.

This page intentionally left blank.

Copyrights

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

© 2016 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

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

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

[Send Feedback](#)

Disclaimer

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

Trademarks

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

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



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

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

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

Computer Software Copyrights

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

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

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

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

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

This page intentionally left blank.

Handling Precautions

The MOTOTRBO Series Digital Portable radio meets IP67 specifications, allowing the radio to withstand adverse field conditions such as being submersed in water. This section describes some basic handling precautions.



CAUTION:

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

- If the radio has been submersed in water, shake the 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 the radio's battery contact area has been exposed to water, clean and dry battery contacts on both the radio and the battery before attaching the battery to the radio. The residual water could short-circuit the radio.
- If the radio has been submersed in a corrosive substance (e.g. saltwater), rinse the radio and battery in fresh water then dry the radio and battery.
- To clean the exterior surfaces of the radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (i.e. 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 the radio and the 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.
- The radio with antenna attached properly is designed to be submersible to a maximum depth of 1 meter (3.28 feet) and a maximum submersion time of 30 minutes. Exceeding either maximum limit or use without antenna may result in damage to the radio.
- When cleaning the radio, do not use a high pressure jet spray on the radio as this will exceed the 1 meter depth pressure and may cause water to leak into the radio.

This page intentionally left blank.

Introduction

This user guide covers the operation of the MOTOTRBO 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 will help promote longer radio life?

Icon Information

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



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



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

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

Conventional Analog and Digital Modes

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

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

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 89](#) for more information.

IP Site Connect

This feature allows your radio to extend conventional communication beyond the reach of a single site by connecting to different available sites by using an Internet Protocol (IP) network. 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. Check with your dealer or system administrator for more information.

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 via a programmable button press.

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

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

Capacity Plus–Multi-Site

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

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

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

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

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

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

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



NOTICE:

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

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

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

Basic Operations

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

Charging the Battery

For best performance, your radio is powered by a Motorola-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 three minutes.
- To avoid damage and comply with warranty terms, charge the battery using a Motorola 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 three 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 Premium battery warranty duration.

Attaching the Battery

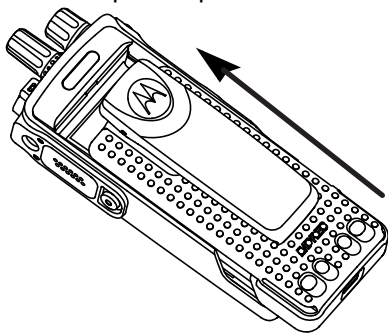


NOTICE:

Do not replace battery in combustible gas and dust environments. Replace battery only in non-hazardous areas.

- 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.
-

Removing the Battery

Follow the procedure to remove the battery from your radio.

Ensure that the radio is turned off.

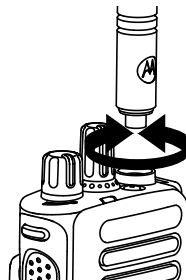
Move the battery latch into unlock position and hold, and slide the battery down and off the rails.

Attaching the Antenna

Follow the procedure to attach the antenna to your radio.

Ensure that the radio is turned off.

- 1 Set the antenna in its receptacle and turn clockwise.



-
- 2 To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.
-

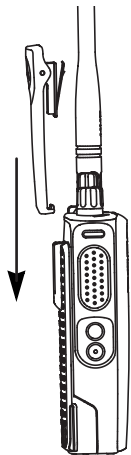


CAUTION:

If antenna needs to be replaced, ensure that only MOTOTRBO antennas are used. Neglecting this will damage your radio.

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.

Attaching the Universal Connector Cover (Dust Cover)

The universal connector is located on the antenna side of the radio. It is used to connect MOTOTRBO accessories to the radio. Follow the procedure to attach the dust cover to your radio.

Replace the 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.
-

Powering Up the Radio

Follow the procedure to power up your radio.

Rotate the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise until a click sounds.

- A tone sounds.
- The green LED lights up.



NOTICE:

There is no tone upon powering up if the Tones/Alerts function is disabled. See [Turning Radio Tones/Alerts On or Off on page 68](#) for more information.

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.

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

Adjusting the Volume

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

Do one of the following:

- Turn the **On/Off/Volume Control Knob** clockwise to increase the volume.
- Turn the **On/Off/Volume Control Knob** counterclockwise to decrease the volume.

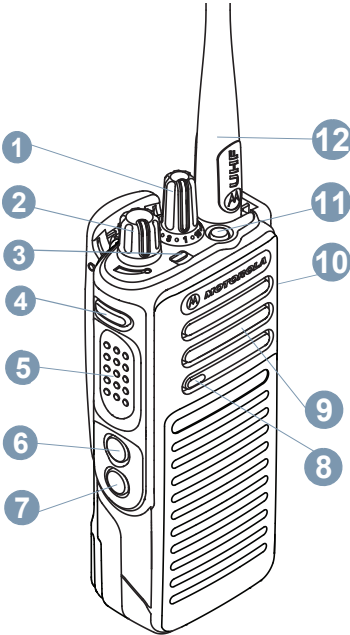


NOTICE:

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

Radio Controls

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



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

- 4** Side Button 1¹
- 5** Push-to-Talk (**PTT**) Button
- 6** Side Button 2¹
- 7** Side Button 3¹
- 8** Microphone
- 9** Speaker
- 10** Universal Connector for Accessories
- 11** Emergency Button¹
- 12** Antenna

¹ These buttons are programmable.

Capacity Max Operations

Push-To-Talk (PTT) Button

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

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

Press and hold 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.

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 94](#) for more information on the programmed duration of the *Emergency* button.

Assignable Radio Functions

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

Audio Toggle

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

Battery Strength

Indicates battery strength via the LED Indicator.

Cancel

Allows users to end selected calls.

Emergency

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio

Toggles intelligent audio on or off.

Manual Site Roam

Starts the manual site search.

Mic AGC

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

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 Exit

Ends a Phone Call.

Privacy

Toggles privacy on or off.

Reset Home Channel

Sets a new home channel.

Silence Home Channel Reminder

Mutes the Home Channel Reminder.

Site Info

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

Telemetry Control

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

Trill Enhancement

Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement

Toggles voice announcement on or off.

Zone Toggle

Allows radio user to toggle between Zone 1 and Zone 2.

Assignable Settings or Utility Functions

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

Tones/Alerts

Toggles all tones and alerts on or off.

Power Level

Toggles transmit power level between high and low.

Status Indicators

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

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 or sending 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.

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

Blinking Green

Radio is receiving a non-privacy-enabled 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.

Solid Yellow

Radio is in Bluetooth Discoverable Mode.

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

Blinking Yellow

Radio is receiving 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.

Radio is not connected to the system.

Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

Audio Tones

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



Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



Periodic Tone

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



Repetitive Tone

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



Momentary Tone

Sounds only once for a duration set by the radio.

Indicator Tones

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



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

Registration

There are a number of registration-related messages that the radio user 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 a radio is registering, 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 a radio is out of range, 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.

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, the yellow LED double flashes to indicate a site search.

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.

Selecting Zones

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

Press the programmed **Zone Toggle** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

Radio is in Zone 2.

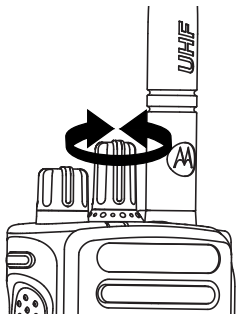
Negative Indicator Tone

Radio is in Zone 1.

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 set (if you have multiple zones in your radio), turn the programmed Channel Selector Knob to select the call type.

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.

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 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.

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.

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

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.

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, the yellow LED double flashes to indicate a site search.

Site Trunking

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, 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 radios roam to another site if within coverage.

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:

Programmed One Touch Access Button

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



NOTICE:

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

Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

Group Calls

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

Making Group Calls

Follow the procedure to make Group Calls on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 36](#).

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

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

The call initiator can press the programmed **Cancel** button to end a Group Call.

Responding to Group Calls

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

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
 - Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.
- 1 Do one of the following:
 - If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond. Press the **PTT** button to respond to the call.
 - If the Voice Interrupt feature is enabled, press the **PTT** button to interrupt the audio from the transmitting radio and free the channel for you to respond.

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.

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.

Making Broadcast Calls

Follow the procedure to make Broadcast Calls on your radio.

- 1 Do one of the following:
 - Select a channel with the active group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 36](#).
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

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

The call initiator can press the programmed **Cancel** button to end the Broadcast Call.

[Send Feedback](#)

Receiving Broadcast Calls

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

When you receive a Broadcast Call:

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



NOTICE:

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

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 acknowledgement 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.



NOTICE:

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

Making Private Calls

Your radio must be programmed for you to initiate a Private Call. You hear a negative indicator tone when you initiate the call if this feature is not enabled. If the target radio is not available, you hear a short tone. 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. See [Selecting a Call Type on page 36](#).
 - Press the programmed **One Touch Access** button.
-

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

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

- 4 Wait for the Talk Permit Tone 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.

- 6 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. You will hear a short tone.
Both the call initiator and recipient are able to terminate an on-going Private Call by pressing the programmed **Cancel** button.

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

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

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

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

When the target radio responds, the LED blinks green.

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 the programmed **Cancel** button.

Responding to Private Calls

When you receive a Private Call:

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



NOTICE:

Depending on how your radio is configured, either Off Air Call Set-Up (OACSU) or Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), responding to Private Calls may or may not require user acknowledgement. For the OACSU configuration, your radio unmutes and the call connects automatically.

The following are methods on how to respond to Private Calls configured as FOACSU.

- To decline a Private Call, perform the following action:
 - Press the programmed **Cancel** button.
- To accept a Private Call, perform the following action:
 - Press the **PTT** button on any entry.
- The green LED lights up.
- Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone if enabled.
- Release the **PTT** button to listen.

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



NOTICE:

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

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 infrastructure does not support System-Wide All Calls.

Receiving All Calls

When you receive an All Call:

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

If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone when the transmitting radio releases the

PTT button, indicating the channel is free for you to use. You cannot respond to an All Call.



NOTICE:

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

Making All Calls

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

- 1 Select a channel with the active All Call group alias or ID. See [Selecting a Call Type on page 36](#).

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

[Send Feedback](#)

Users on the channel cannot respond to an All Call.

Phone Calls

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

In Capacity Max, your radio is able to receive calls and talkback even if the Phone Call capability is disabled.

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.

Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

When you attempt to make or end a Phone Call without the access and deaccess codes preconfigured, the attempt fails and a negative indicator tone sounds.

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

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

If successful:

- The DMTF Tone sounds.
- You hear the dialling tone of the telephone user.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The phone call fails. Repeat this step.

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

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

4 Press the programmed **Phone Exit** button to end the call.

If end-call-setup is successful:

- A tone sounds.

If end-call-setup is unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

- Repeat this step, or wait for the telephone user to end the call.

Responding to Phone Calls as Group Calls

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

When you receive a Phone Call as a Group Call:

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

You hear a short tone.

**NOTICE:**

If Phone Call capability is not enabled in your radio, the 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 talkback during the call.

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.

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

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 green LED blinks.

[Send Feedback](#)

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

You hear a short tone.

**NOTICE:**

If Phone Call capability is not enabled in your radio, the radio is not able to terminate a phone call as a private call. The telephone user must end the call. The recipient user is only allowed to talkback during the call.

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.

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.

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.

The radio sounds a negative indicator tone until the **PTT** button is released.

- 2 Wait for acknowledgement.

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.

Advanced Features

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



NOTICE:

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

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 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 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 call is terminated and the radio exits the call setup.

Talkgroup Scan

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

When scan is enabled, the scan icon appears on the status bar and the LED blinks yellow. 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 and the selected Talkgroup.



NOTICE:

Talkgroup Scan can be configured via CPS. Check with your system administrator to determine how your radio has been programmed.

Turning Talkgroup Scan On or Off

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

Press the programmed **Scan** button.

If scan is enabled:

- The yellow LED blinks.
- A positive indicator tone sounds.

If scan is disabled:

- The LED turns off.
- A negative indicator tone sounds.

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.



NOTICE:

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

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

**NOTICE:**

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

Multi-Talkgroup Affiliation

In a Capacity Max system, 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.

**NOTICE:**

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

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.

Multi-Site Controls

Starting Manual Site Search

Follow the procedure to start manual site search when the received signal strength is poor in order to attempt to find a site with better signal.

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

- A tone sounds.
- The green LED blinks.

If the radio finds a new site:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.

If the radio fails to find a new site:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.

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.

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

- You hear a negative indicator tone, indicating the radio is unlocked.

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.

Muting the Home Channel Reminder

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

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

Setting New Home Channels

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

Press the **Reset Home Channel** programmable button to set the current channel as the new Home Channel.

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.

Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

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

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-

Call Indicator Settings

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.

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 accessible via 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 to allow the user to press the **PTT** button to respond directly to the call initiator by making a Private Call.

An Off Air Call Set-Up (OACSU) private call allows the user to respond immediately while an Full Off Air Call Set-Up (FOACSU) private call requires user acknowledgement for the call. OACSU type calls are therefore, recommended to be used for the call alert feature. See [Private Call on page 41](#).

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.
The green LED lights up.
 - 2 Wait for acknowledgment.
If the Call Alert acknowledgment is received, a positive indicator tone sounds.
If the Call Alert acknowledgment is not received, a negative indicator tone sounds.
-

Responding to Call Alerts

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

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.

Press the **PTT** button within four seconds to respond with a Private Call.

Mute Mode

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

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

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



NOTICE:

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

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature via 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.
- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Radio is muted.

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

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.
- The blinking red LED turns off.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.



NOTICE:

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

Emergency Operation

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

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.

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.
The green LED lights up.



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.

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

- A low-pitched tone sounds.

The radio exits the Emergency Alarm mode.



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.

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 acknowledgement by the infrastructure within the group, a group of radios can communicate over a programmed Emergency channel. Follow the procedure to send Emergency Alarms with call on your radio.

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. You see the following:

The green LED lights up.



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.

If an Emergency Alarm acknowledgment is successful received:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.

If an Emergency Alarm acknowledgment is not successfully received:

- All retries are exhausted.
- A low-pitched tone sounds.
- The radio exits the Emergency Alarm mode.

-
- 2 Press the **PTT** button to initiate a voice transmission.

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.
-

- 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.
-

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

**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 the programmed **Cancel** button to end an on-going emergency call. The radio returns to a call idle state.

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.
The green LED lights up.

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

The radio automatically stops transmitting when:

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

- Press the **PTT** button to call the group of radios which received the Emergency Alarm.
- Press any programmable button.
- Exit Emergency mode.

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.
 - 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

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.



NOTICE:

Your radio automatically acknowledges the Emergency Alarm (if enabled).

You can silence the tone. Do one of the following:

[Send Feedback](#)

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.

Status Message

This feature allows the user to send status messages to other radios.

The Quick Status list is configured via CPS-RM and comprises up to a maximum of 99 statuses.

The maximum length for each status message is 16 characters.

The Text-to-Speech feature if enabled, allows the radio to audibly indicate the status messages that are received.



NOTICE:

Text-to-Speech is configured via CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Sending Status Messages

Follow the procedure below to send a status message.

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

If successful:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.

Text Messaging

Quick Text Messages

Your radio supports Quick Text messages as programmed by your dealer.

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.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The green LED lights up.
- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-

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 will 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.

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.

Turning Privacy On or Off

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

Press the programmed **Privacy** button.

Response Inhibit

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



NOTICE:

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

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in respond to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GPS location reports. Your radio can not receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

Turning Response Inhibit On or Off

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

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.

Stun/Revive

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.

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 GPS 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 65](#) for more information.

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 or system administrator may want to kill a stolen or misplaced radio to prevent unauthorized usage.

**NOTICE:**

A killed radio can only be revived at a Motorola Solutions service depot. Check with your dealer or system administrator for more information.

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 the user via an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by the user before the predefined reminder timer expires, the radio initiates an emergency condition as programmed by the dealer or system administrator.

See [Emergency Operation on page 56](#) for more information.

**NOTICE:**

Check with your dealer or system administrator for more information.

Password Lock Features

This feature allows you to restrict access to the radio by asking for a password when the device is turned on.

Accessing Radios by Using Passwords

Follow the procedure to access your radio by using a password.

- 1 Enter the current four-digit password.
 - Use the **Channel Selector Knob** to enter the first digit of the password.
 - Press Side Button 1, 2, or 3 to enter each digit of the remaining three digits of the password.
-

- 2 Your radio automatically checks the validity of the password.

If successful, the radio powers up.

If unsuccessful:

- You hear a continuous tone. Repeat [step 1](#).
 - After the third attempt, your radio enters into locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. Your radio enters into locked state for 15 minutes.
-

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

- 1 Power up the radio.

Your radio restarts the 15-minutes timer for locked state.

 - 2 Wait for 15 minutes.

Your radio responds only to **On/Off** button in locked state.

 - 3 Repeat the steps in [Accessing Radios by Using Passwords on page 66](#) to access the radio.
-

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio via Over-the-Air Programming (OTAP) without physical connection. Additionally, some settings can also be configured via OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.



NOTICE:

Once the programming is complete, a tone sounds, and your radio restarts (powers off and on again).

Utilities

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

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.

Press the programmed **AF Suppressor** button.

Checking Battery Strength

Follow the procedure to check the battery level of your radio.

Press the programmed **Battery Strength** button.

One of the following occurs:

- The LED lights up solid yellow indicating fair battery capacity.
- The LED lights up solid green indicating full battery capacity.
- The LED blinks red indicating low battery capacity.

Text-to-Speech

The Text-to-Speech feature can only be enabled by your dealer or system administrator. 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 audio indicator can be customized per customer requirements.

Setting Text-to-Speech

Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

Press the programmed **Text-to-Speech** button to listen to the received text message.

Turning Global Positioning System/ Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS) On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio's precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS) and Global Navigation Satellite System (GLONASS).



NOTICE:

Selected radio models may offer GPS and GLONASS. GNSS constellation is configured via CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Do the following step to toggle GPS/GNSS on or off on your radio.

- Press the programmed **GPS/GNSS** button.
-

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.

Press the programmed **All Tones/Alerts** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

All tones and alerts are turned on.

Negative Indicator Tone

All tones and alerts are turned off.

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.

Setting Power Levels

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

Press the programmed **Power Level** button.

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.

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

Press the programmed **Voice Announcement** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

All tones and alerts are turned on.

Negative Indicator Tone

All tones and alerts are turned off.

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.

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.

Press the programmed **Intelligent Audio** button.



NOTICE:

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

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.

Press the programmed **Trill Enhancement** button to toggle the feature on or off.

Other Systems

Push-To-Talk (PTT) Button

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

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

Press and hold 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.

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 94](#) for more information on the programmed duration of the *Emergency* button.

Assignable Radio Functions

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

Audio Toggle

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

Battery Strength

Indicates battery strength via the LED Indicator.

Call Forwarding

Toggles Call Forwarding on or off.

Channel Announcement

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

Emergency

Depending on the programming, initiates or cancels an emergency.

Intelligent Audio

Toggles intelligent audio on or off.

Manual Site Roam ²

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.

Nuisance Channel Delete ²

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

One Touch Access

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

Option Board Feature

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

Permanent Monitor ²

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

Phone Exit

Ends a Phone Call.

Privacy

Toggles privacy on or off.

Repeater/Talkaround ²

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

Reset Home Channel

Sets a new home channel.

Silence Home Channel Reminder

Mutes the Home Channel Reminder.

Scan ³

Toggles scan on or off.

Site Info

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

² Not applicable in Capacity Plus.

³ Not applicable in Capacity Plus–Single-Site.

Site Lock ² 

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

Telemetry Control

Controls the Output Pin on a local or remote radio.

Transmit Interrupt Remote Dekey

Stops an ongoing interruptible call to free the channel.

Trill Enhancement

Toggles trill enhancement on or off.

Voice Announcement

Toggles voice announcement on or off.

Voice Operating Transmission (VOX)

Toggles VOX on or off.

Zone Toggle

Allows radio user to toggle between Zone 1 and Zone 2.

Assignable Settings or Utility Functions

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

Tones/Alerts

Toggles all tones and alerts on or off.

Power Level

Toggles transmit power level between high and low.

Status Indicators

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

LED Indicators

LED indicators show the operational status of your radio.

Blinking Red

Radio has failed the self-test upon powering up.

Radio is receiving or sending 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.

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

Blinking Green

Radio is receiving a non-privacy-enabled 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.

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.

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

Blinking Yellow

Radio is scanning for activity.

Radio is receiving 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.

Tones

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



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

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

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 only once for a duration set by the radio.

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 32 channels and 2 zones, with a maximum of 16 channels per zone.

Transmissions are sent and received on a channel. Each channel may have been programmed differently to support different groups of users or supplied with different features.

Selecting Zones

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

Press the programmed **Zone Toggle** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

Radio is in Zone 2.

Negative Indicator Tone

Radio is in Zone 1.

Selecting Channels

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

Turn the **Channel Selector** knob to select the channel, subscriber ID, or group ID.

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:

Programmed One Touch Access Button

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



NOTICE:

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

Programmable Button

This method is used for Phone Calls only.

Group Calls

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

Responding to Group Calls



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

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.


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

1 Do one of the following:

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

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.

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.

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.

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.

- 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. 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.


Responding to Private Calls

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

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.
 - Your radio unmutes and the incoming call sounds through the speaker.
- 1 Do one of the following:
 -  If the Channel Free Indication feature is enabled, you hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to

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

-  If the Transmit Interrupt Remote Dekey feature is enabled, press the **PTT** button to stop an ongoing interruptible call and free the channel for you to respond.

The green LED lights up.

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

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

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

Making Private Calls

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

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.

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.

Receiving All Calls

When you receive an All Call:

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

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

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

**NOTICE:**

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

Making All Calls


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

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

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

The green LED lights up.

- 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.

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.

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.
- 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.

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.

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.


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.

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.

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

If Phone Call capability is not enabled on your radio, your radio mutes the call.

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

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

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

A tone sounds.

Phone Calls

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 green LED lights up.

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

If Phone Call capability is not enabled on your radio, your radio mutes the call.

- 1 Press the **PTT** button to respond to the call.
- 2 Release the **PTT** button to listen.
- 3 The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.
A tone sounds.

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.

If Phone Call capability is not enabled on your radio, your radio mutes the call.

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

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

Making Phone Calls

Follow the procedure to make Phone Calls on your radio.

When you attempt to make or end a Phone Call without the access and deaccess codes preconfigured, the attempt fails and a negative indicator tone sounds.

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

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

If successful:

- The DMTF Tone sounds.
- You hear the dialling tone of the telephone user.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
- The phone call fails. Repeat this step.

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

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

4 Press the programmed **Phone Exit** button to end the call.

If end-call-setup is successful:

- A tone sounds.

If end-call-setup is unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
 - Repeat this step, or wait for the telephone user to end the call.
-

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Advanced Features

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



NOTICE:

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

Stopping Radio Calls

This feature allows you to stop an ongoing Group or Private Call to free the channel for transmission. For example, when a radio experiences a “stuck microphone” condition where the **PTT** button is inadvertently pressed by the user. Your radio must be programmed to allow you to use this feature. Follow the procedure to stop calls on your radio.

1 Press the programmed **Transmit Interrupt Remote Dekey** button.

Multi-Site Controls

These features are applicable when your current radio channel is part of an IP Site Connect or Capacity Plus–Multi-Site configuration.

Starting Automatic Site Search

Follow the procedure to start automatic site search:

The radio only scans for a new site if the current signal is weak or when the radio is unable to detect any signal from the current site. If the current channel is a multi-site channel with an attached roam list and is out of range, the radio also performs an automatic site search, where the site unlocks with a **PTT** button press or data transmission. If the RSSI value is strong, the radio remains on the current site.

Press the programmed **Site Lock On/Off** button.

- A tone sounds.
- 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.

Stopping Automatic Site Search

Follow the procedure to stop automatic site search when your radio is actively searching for a new site.

Press the programmed **Site Lock On/Off** button.

- A tone sounds.
- The LED turns off.

Starting Manual Site Search

Follow the procedure to start manual site search when the received signal strength is poor in order to attempt to find a site with better signal.

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

- A tone sounds.
- The green LED blinks.

If the radio finds a new site:

- A positive indicator tone sounds.
- The LED turns off.

If the radio fails to find a new site:

- A negative indicator tone sounds.
- The LED turns off.

Talkaround

This feature allows you to continue communication when your repeater is not operating, or when your radio is out of range from the repeater but within talking range of other radios.

The talkaround setting is retained even after powering down.



NOTICE:

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

Toggling Between Repeater and Talkaround Modes

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

Press the programmed **Repeater/Talkaround** button.

One of the following tones sounds:

Positive Indicator Tone

Radio is in talkaround mode.

Negative Indicator Tone

Radio is in repeater mode.

Monitor Feature

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



NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus–Single-Site and Capacity Plus–Multi-Site.

Monitoring Channels

- 1 Press and hold the programmed **Monitor** button.

If there is activity on the monitored channel:

- You hear radio activity or total silence.
- The yellow LED lights up.

You hear a “white noise” if the monitored channel is free.

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

Permanent Monitor

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

Turning Permanent Monitor On or Off

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

Press the programmed **Permanent Monitor** button.

When the radio enters the mode:

- An alert tone sounds.
- The yellow LED lights up.

When the radio exits the mode:

- An alert tone sounds.

- The yellow LED turns off.
-

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 and 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 target radio via CPS.

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

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

Initiating Remote Monitor

Follow the procedure to initiate Remote Monitor on your radio.

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

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-

Scan Lists

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

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



NOTICE:

This feature is not applicable in Capacity Plus.

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.

The LED blinks yellow.

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 which 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.

Turning Scan On or Off

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

Do one of the following:

- Press the programmed **Scan** button to start or stop Scan.
 - Turn the Channel Selector Knob to select a channel programmed with Auto Scan enabled.
-

If scan is enabled:


- The yellow LED blinks.
- A positive indicator tone sounds.

If scan is disabled:


- The LED turns off.
- A negative indicator tone sounds.

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 on your radio.

- 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.

- Turn the radio off and then power it on again.
 - Change the channel using the **Channel Selector Knob**.
-

Deleting Nuisance Channels

If a channel continually generates unwanted calls or noise, termed as 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 **Nuisance Channel Delete** button. The nuisance channel is deleted.
-

Restoring Nuisance Channels

Follow the procedure to restore nuisance channels on your radio.

Do one of the following:

[Send Feedback](#)

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 unmutes to transmissions from that base station.

During a vote scan, the yellow LED blinks.

Follow the same procedures as [Responding to Transmissions During Scanning on page 90](#) to respond to a transmission during a vote scan.

Call Indicator Settings

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.

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 accessible via a programmed **One Touch Access** button.

Responding to Call Alerts

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

When you receive a Call Alert:

- A repetitive tone sounds.
- The yellow LED blinks.

Press the **PTT** button within four seconds to respond with a Private Call.

Making Call Alerts

Follow the procedure to make Call Alerts on your radio.

- 1 Press the programmed **One Touch Access** button.
The green LED lights up.
-

- 2 Wait for acknowledgment.

If the Call Alert acknowledgment is received, a positive indicator tone sounds.

If the Call Alert acknowledgment is not received, a negative indicator tone sounds.

Mute Mode

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

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

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

**NOTICE:**

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

Turning On Mute Mode

Follow the procedure to turn on Mute Mode.

Do one of the following:

- Access this feature via 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.

- The red LED light starts blinking and remains blinking until Mute Mode is exited.
- Radio is muted.
- Mute Mode Timer begins counting down the duration that is configured.

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.
- The blinking red LED turns off.
- Your radio unmutes and speaker state is restored.
- If the timer has not expired, Mute mode timer is stopped.

**NOTICE:**

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

Emergency Operation

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

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

Short Press

Duration between 0.05 seconds and 0.75 seconds.

Long Press

Duration between 1.00 second and 3.75 seconds.

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

**NOTICE:**

If 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.

Receiving Emergency Alarms

Follow the procedure to receive Emergency Alarms on your radio.

When you receive an Emergency Alarm:

- A tone sounds.
- The red LED blinks.



NOTICE:

Your radio automatically acknowledges the Emergency Alarm (if enabled).

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.

The green LED lights up.



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 via the CPS.

2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- The Emergency tone sounds.
- The green LED blinks.

If unsuccessful after all retries have been exhausted:

- A low-pitched tone sounds.

The radio exits the Emergency Alarm mode.

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.

The green LED lights up.



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 green LED blinks.
-

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

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

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

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

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

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.

The green LED lights up.

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

The radio automatically stops transmitting when:

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

Reinitiating Emergency Mode

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

Do one of the following:

- Change the channel while the radio is in Emergency mode.
The radio exits the Emergency mode, and reinitiates Emergency, if Emergency Alarm is enabled on the new channel.
 - Press the programmed **Emergency On** button during an Emergency initiation or transmission state.
The radio exits this state, and reinitiates Emergency.
-

Text Messaging Features

Your radio is able to send data, for example a text message to another radio.

The Inbox is capable of storing a maximum of 30 messages.

The radio exits the current screen once the inactivity timer expires. Text messages in the typing screen are automatically saved to the Drafts folder.

Quick Text Messages

Your radio supports Quick Text messages as programmed by your dealer.

Sending Quick Text Messages

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

- 1 Press the programmed Text Message button.

The LED lights up solid green.

- 2 Wait for acknowledgment.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.
-

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

- Basic Privacy
- Enhanced Privacy

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

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

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

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.

Turning Privacy On or Off

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

Press the programmed **Privacy** button.

Response Inhibit

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



NOTICE:

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

If enabled, your radio does not generate any outgoing transmissions in response to incoming transmissions, such as Radio Check, Call Alert, Radio Disable, Remote Monitor, Automatic Registration Service (ARS), Responding to Private Messages, and Sending GPS location reports. Your radio can not receive Confirmed Private Calls when this feature is enabled. However, your radio is able to manually send transmission.

Turning Response Inhibit On or Off

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

Press the programmed **Response Inhibit** button.

If successful:

- A positive indicator tone sounds.

If unsuccessful:

- A negative indicator tone sounds.


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 the user via an audio indicator once the inactivity timer expires.

If there is still no acknowledgment by the user 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 94](#) for more information on ways to exit Emergency.



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

[Send Feedback](#)

Auto-Range Transponder System

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

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

Your radio provides indications of states as follows:

First-Time Alert

A tone sounds.

ARTS-in-Range Alert

A tone sounds, if programmed.

ARTS-Out-of-Range Alert

A tone sounds. The red LED rapidly blinks.



NOTICE:

Check with your dealer or system administrator for more information.

Over-the-Air Programming

Your dealer can remotely update your radio via Over-the-Air Programming (OTAP) without physical connection.

Additionally, some settings can also be configured via OTAP.

When your radio undergoes OTAP, the green LED blinks.

When your radio receives high volume data:

- The channel becomes busy.
- A negative tone sounds if you press the **PTT** button.



NOTICE:

Once the programming is complete, a tone sounds, and your radio restarts (powers off and on again).

Password Lock Features

This feature allows you to restrict access to the radio by asking for a password when the device is turned on.

Accessing Radios by Using Passwords

Follow the procedure to access your radio by using a password.

- 1 Enter the current four-digit password.
 - Use the **Channel Selector Knob** to enter the first digit of the password.

- Press Side Button 1, 2, or 3 to enter each digit of the remaining three digits of the password.
-

- 2 Your radio automatically checks the validity of the password.

If successful, the radio powers up.

If unsuccessful:

- You hear a continuous tone. Repeat [step 1](#).
 - After the third attempt, your radio enters into locked state. A tone sounds. The yellow LED double blinks. Your radio enters into locked state for 15 minutes.
-

Unlocking Radios in Locked State

Your radio is unable to receive any call, including emergency calls, in locked state. Follow the procedure to unlock your radio in locked state.

- 1 Power up the radio.

Your radio restarts the 15-minutes timer for locked state.
 - 2 Wait for 15 minutes.
-

Your radio responds only to **On/Off** button in locked state.

- 3 Repeat the steps in [Accessing Radios by Using Passwords on page 66](#) to access the radio.
-

Utilities

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

Checking Battery Strength

Follow the procedure to check the battery level of your radio.

Press the programmed **Battery Strength** button.

One of the following occurs:

- The LED lights up solid yellow indicating fair battery capacity.
- The LED lights up solid green indicating full battery capacity.
- The LED blinks red indicating low battery capacity.

[Send Feedback](#)

Setting Text-to-Speech

Follow the procedure to set the Text-to-Speech feature.

Press the programmed **Text-to-Speech** button to listen to the received text message.

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.

Press the programmed **AF Suppressor** button.

Turning Global Positioning System/ Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS) On or Off

Global Navigation Satellite System (GNSS) is a satellite navigation system that determines the radio's precise location. GNSS includes Global Positioning System (GPS) and Global Navigation Satellite System (GLONASS).

**NOTICE:**

Selected radio models may offer GPS and GLONASS. GNSS constellation is configured via CPS. Check with your dealer or system administrator to determine how your radio has been programmed.

Do the following step to toggle GPS/GNSS on or off on your radio.

- Press the programmed **GPS/GNSS** button.

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.

Press the programmed **All Tones/Alerts** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

All tones and alerts are turned on.

Negative Indicator Tone

All tones and alerts are turned off.

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:

- Press the **PTT** button during radio operation to disable VOX.
- Turn the radio off and then power it on again to enable VOX.
- Change the channel via the **Channel Selector** knob to enable VOX.
- Turn VOX on or off via the programmed **VOX** button.

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](#) for more information.

**NOTICE:**

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

Turning Voice Operating Transmission On or Off

Follow the procedure to turn Voice Operating Transmission (VOX) on or off on your radio.

Press the programmed **VOX** button to toggle the feature on or off.

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.

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

Press the programmed **Voice Announcement** button.

One of the following tone sounds:

Positive Indicator Tone

All tones and alerts are turned on.

Negative Indicator Tone

All tones and alerts are turned off.

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.

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.

Press the programmed **Intelligent Audio** button.



NOTICE:

This feature is not applicable during a Bluetooth session.

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.

Press the programmed **Trill Enhancement** button to toggle the feature on or off.

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

This page intentionally left blank.

Limited Warranty

MOTOROLA COMMUNICATION PRODUCTS

I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND FOR HOW LONG:

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. ("MOTOROLA") warrants the MOTOROLA manufactured Communication Products listed below ("Product") against defects in material and workmanship under normal use and service for a period of time from the date of purchase as scheduled below:

DP Series Digital Portable Radios	24 Months
Product Accessories (Excluding Batteries and Chargers)	12 Months

MOTOROLA, at its option, will at no charge either repair the Product (with new or reconditioned parts), replace it (with a new or reconditioned Product), or refund the

purchase price of the Product during the warranty period provided it is returned in accordance with the terms of this warranty. Replaced parts or boards are warranted for the balance of the original applicable warranty period. All replaced parts of Product shall become the property of MOTOROLA.

This express limited warranty is extended by MOTOROLA to the original end user purchaser only and is not assignable or transferable to any other party. This is the complete warranty for the Product manufactured by MOTOROLA. MOTOROLA assumes no obligations or liability for additions or modifications to this warranty unless made in writing and signed by an officer of MOTOROLA.

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

MOTOROLA cannot be responsible in any way for any ancillary equipment not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product, or for operation of the Product with any ancillary equipment, and all such equipment is expressly excluded from this warranty. Because each system which may use the Product is unique, MOTOROLA disclaims liability for range,

coverage, or operation of the system as a whole under this warranty.

II. GENERAL PROVISIONS

This warranty sets forth the full extent of MOTOROLA'S responsibilities regarding the Product. Repair, replacement or refund of the purchase price, at MOTOROLA'S option, is the exclusive remedy. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS LIMITED WARRANTY. IN NO EVENT SHALL MOTOROLA BE LIABLE FOR DAMAGES IN EXCESS OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT, FOR ANY LOSS OF USE, LOSS OF TIME, INCONVENIENCE, COMMERCIAL LOSS, LOST PROFITS OR SAVINGS OR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE SUCH PRODUCT, TO THE FULL EXTENT SUCH MAY BE DISCLAIMED BY LAW.

III. STATE LAW RIGHTS:

SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY.

This warranty gives specific legal rights, and there may be other rights which may vary from state to state.

IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE

You must provide proof of purchase (bearing the date of purchase and Product item serial number) in order to receive warranty service and, also, deliver or send the Product item, transportation and insurance prepaid, to an authorized warranty service location. Warranty service will be provided by MOTOROLA through one of its authorized warranty service locations. If you first contact the company which sold you the Product (e.g., dealer or communication service provider), it can facilitate your obtaining warranty service. You can also call MOTOROLA at 1-800-927-2744 US/Canada.

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER

- 1 Defects or damage resulting from use of the Product in other than its normal and customary manner.
- 2 Defects or damage from misuse, accident, water, or neglect.
- 3 Defects or damage from improper testing, operation, maintenance, installation, alteration, modification, or adjustment.
- 4 Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material workmanship.
- 5 A Product subjected to unauthorized Product modifications, disassembles or repairs (including, without limitation, the addition to the Product of non-MOTOROLA supplied equipment) which adversely affect performance of the Product or interfere with MOTOROLA's normal warranty inspection and testing of the Product to verify any warranty claim.
- 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's published specifications or the FCC certification labeling in effect for the Product at the time the Product was initially distributed from MOTOROLA.
- 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 will defend, at its own expense, any suit brought against the end user purchaser to the extent that it is based on a claim that the Product or parts infringe a United States patent, and MOTOROLA will pay those costs

and damages finally awarded against the end user purchaser in any such suit which are attributable to any such claim, but such defense and payments are conditioned on the following:

- 1 MOTOROLA will be notified promptly in writing by such purchaser of any notice of such claim,
- 2 MOTOROLA 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's opinion be likely to become, the subject of a claim of infringement of a United States patent, that such purchaser will permit MOTOROLA, at its option and expense, either to procure for such purchaser the right to continue using the Product or parts or to replace or modify the same so that it becomes non-infringing or to grant such purchaser a credit for the Product or parts as depreciated and accept its return. The depreciation will be an equal amount per year over the lifetime of the Product or parts as established by MOTOROLA.

MOTOROLA will have no liability with respect to any claim of patent infringement which is based upon the combination of the Product or parts furnished hereunder with software, apparatus or devices not furnished by MOTOROLA, nor will MOTOROLA have any liability for the use of ancillary

equipment or software not furnished by MOTOROLA which is attached to or used in connection with the Product. The foregoing states the entire liability of MOTOROLA with respect to infringement of patents by the Product or any parts thereof.

Laws in the United States and other countries preserve for MOTOROLA certain exclusive rights for copyrighted MOTOROLA software such as the exclusive rights to reproduce in copies and distribute copies of such MOTOROLA software. MOTOROLA software may be used in only the Product in which the software was originally embodied and such software in such Product may not be replaced, copied, distributed, modified in any way, or used to produce any derivative thereof. No other use including, without limitation, alteration, modification, reproduction, distribution, or reverse engineering of such MOTOROLA software or exercise of rights in such MOTOROLA software is permitted. No license is granted by implication, estoppel or otherwise under MOTOROLA patent rights or copyrights.

VII. GOVERNING LAW

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













Inhaltsverzeichnis









Wichtige Sicherheitshinweise.....	11	Einschalten des Funkgeräts.....	28
Softwareversion.....	13	Anpassen der Lautstärke.....	29
Copyright.....	15	Bedienelemente.....	31
Copyright-Hinweis zur Computersoftware.....	17	Capacity Max-Betrieb.....	33
Sicherheitshinweise für die Handhabung.....	19	Sendetaste (PTT).....	33
Einführung.....	21	programmierbare Tasten.....	33
Symbolinformationen.....	21	Zuweisbare Funkgerätfunktionen.....	33
Analoger und digitaler Betriebsfunk.....	21	Zuweisbare Einstellungen oder Einstellungsfunktionen.....	34
IP Site Connect.....	22	Statusanzeigen.....	35
Capacity Plus-Single-Site.....	23	LED-Anzeige.....	35
Capacity Plus-Multi-Site.....	23	Tones.....	36
Grundlegende Bedienung.....	25	Töne.....	36
Aufladen des Akkus.....	25	Hinweistöne.....	36
Anbringen des Akkus.....	25	Registrierung.....	37
Entfernen des Akkus.....	26	Zonen- und Kanalwahl.....	38
Anbringen der Antenne.....	26	Auswählen von Zonen.....	38
Anbringen des Gürtelclips.....	27	Auswählen eines Ruftyps.....	39
Anbringen der Universalabdeckung (Staubkappe).....	27	Auswahl eines Standorts.....	39
		Roaming-Anforderung.....	40
		Funkstation sperren/entsperren.....	40
		Standorteinschränkung.....	40


Lokaler Bündelfunk	41	Antworten auf Telefonrufe als Sammelrufe.....	51
Rufe.....	41	Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe.....	51
Gruppenanrufe.....	42	Gesprächsbevorrechtigung.....	52
Tätigen von Gruppenrufen.....	42	Stimmunterbrechung.....	52
Antworten auf Gruppenrufe.....	43	Aktivieren der Sprachunterbrechung.....	53
Ansageanruf.....	43	Erweiterte Funktionen.....	53
Tätigen von Ansageanrufen.....	44	Anrufwarteschlange.....	53
Empfangen von Ansageanrufen	44	Gesprächsgruppenscan.....	54
Einzelruf.....	45	Ein-/Ausschalten der Gesprächsgruppen-Scan- Funktion.....	54
Tätigen von Einzelrufen.....	45	Empfängergruppenliste.....	55
Durchführen eines Einzelrufs mit einer Schnellwahltaste.....	46	Prioritätsmonitor.....	55
Antworten auf Einzelrufe.....	47	Gesprächsgruppenzugehörigkeit für mehrere Gesprächsgruppen.....	56
Rundumrufe.....	48	Rückruf.....	56
Empfangen von Sammelrufen.....	48	Multi-Site-Bedienelemente.....	57
Tätigen von Rundumrufen.....	48	Starten einer manuellen Stationssuche.....	57
Telefonrufe.....	49	Funkstation sperren/entsperren...	57
Tätigen von Telefonrufen.....	49		
Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe.....	50		

Home-Kanalerinnerung.....	58	Senden von Notrufsignalen mit nachfolgendem Sprachruf.....	66
Stummschalten der Home- Kanalerinnerung.....	58	Empfangen von Notrufsignalen....	67
Einrichten eines neuen Home- Kanals.....	58	Antworten auf Notsignale mit Ruf.....	68
Fernüberwachung.....	58	Statusmeldung.....	68
Einleiten des Fernmonitors.....	59	Senden von Statusnachrichten....	69
Rufanzeigeeinstellungen.....	59	Textnachrichten.....	69
Zunehmende Alarmtonlautstärke.....	59	Quick Text-Nachrichten	69
Rufhinweise.....	59	Senden von Quick Text- Nachrichten	69
Tätigen von Rufhinweisen.....	60	Privacy.....	69
Antworten auf Rufhinweise.....	60	Ein- und Ausschalten des Datenschutzes.....	70
Stummschaltmodus.....	60	Antwortsperr.....	70
Einschalten des Stummschalt- Modus.....	61	Ein-/Ausschalten der Antwortsperr.....	71
Beenden des Stummschalt- Modus.....	61	Blockieren/Wiederherstellen.....	71
Notruf.....	62	Funkgerät deaktivieren.....	72
Senden von Notrufsignalen.....	63	Alleinarbeiter.....	72
Senden von Notrufsignalen mit Ruf.....	64	Passwortgeschützter Zugriff auf das Funkgerät.....	72

Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern.....	72	Ein-/Ausschalten der Lautstärkeregelung.....	77
Entsperren von Funkgeräten.....	73	Ein-/Ausschalten der Funktion „Vibrant- Verbesserung“.....	78
Over-the-Air Programmierung	73	Andere Systeme.....	79
Energieversorgung.....	74	Sendetaste (PTT).....	79
Aktivieren/Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS).....	74	programmierbare Tasten.....	79
Prüfen der Akkuladung.....	74	Zuweisbare Funkgerätfunktionen.....	79
Text-in-Sprache.....	74	Zuweisbare Einstellungen oder Einstellungsfunktionen.....	81
Einstellen von Text-in-Sprache....	75	Statusanzeigen.....	81
Ein-/Ausschalten des Global Positioning System/Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS).....	75	LED-Anzeigen.....	82
Ein-/Ausschalten der Funkgerät- Hinweistöne.....	75	Tones.....	83
Leistungspegel.....	76	Hinweistöne.....	83
Einstellen der Sendeleistung.....	76	Töne.....	83
Ein-/Ausschalten der Zusatzkarten.....	76	Zonen- und Kanalwahl.....	84
Ein-/Ausschalten der Kanalansage.....	76	Auswählen von Zonen.....	84
Umschalten des Audiosignals zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör.....	77	Auswählen von Kanälen.....	84
		Rufe.....	85
		Gruppenanrufe.....	85
		Antworten auf Gruppenrufe.....	85
		Tätigen von Gruppenrufen.....	86

Durchführen von Gruppenrufen mit dem Drehknopf für die Kanalwahl.....	87	Antworten auf Telefonrufe als Sammelrufe 	93
Einzelrufe 	87	Tätigen von Telefonrufen 	94
Antworten auf Einzelrufe 	88	Abbrechen von Funkrufen 	95
Tätigen von Einzelrufen 	88	Erweiterte Funktionen.....	95
Rundumrufe.....	89	Multi-Site-Bedienelemente.....	95
Empfangen von Rundumrufen 	89	Starten einer automatischen Stationssuche.....	96
Tätigen von Rundumrufen 	90	Stoppen einer automatischen Stationssuche.....	96
Selektivrufe 	90	Starten einer manuellen Stationssuche.....	96
Antworten auf Selektivrufe 	90	Repeater umgehen.....	97
Tätigen von Selektivrufen	91	Umschalten zwischen Repeater umgehen und Repeater-Modi.....	97
Durchführen von Selektivrufen mit dem Drehknopf für die Kanalwahl.....	92	Überwachungsfunktion.....	98
Telefonrufe 	92	Überwachung von Kanälen.....	98
Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe 	92	Dauer-Monitor (Dauerüberwachung).....	98
Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe 	93	Ein-/Ausschalten des Dauermonitors.....	98
		Fernüberwachung.....	99
		Einleiten des Fernmonitors.....	99

Scan-Listen.....	99	Empfangen von Notrufsignalen..	106
Scan.....	100	Senden von Notrufsignalen.....	106
Ein-/Ausschalten der Scan-		Senden von Notrufsignalen mit	
Funktion.....	100	Ruf.....	107
Antworten auf Übertragungen		Senden von Notrufsignalen mit	
während eines Scanvorgangs....	101	nachfolgendem Sprachruf 	109
Unterdrücken von Störkanälen..	101	Neuinitialisierung des Notruf-	
Wiederaufnahme von		Modus.....	110
Störkanälen.....	102	Textnachricht-Funktionen 	110
Auswahlverfahren nach Signalgüte		Quick Text-Nachrichten 	110
(Vote-Scan) 	102	Senden von Quick Text-	
Rufanzeigeeinstellungen.....	102	Nachrichten.....	110
Zunehmende		Verschlüsselung 	111
Alarmtonlautstärke.....	102	Ein-/Ausschalten der	
Rufhinweise.....	103	Verschlüsselung 	112
Antworten auf Rufhinweise.....	103	Antwortsperr.....	112
Tätigen von Rufhinweisen.....	103	Ein-/Ausschalten der	
Stummschaltmodus.....	103	Antwortsperr.....	112
Einschalten des Stummschalt-		Alleinarbeiter.....	113
Modus.....	104	Auto-Range Transponder-System 	113
Beenden des Stummschalt-		Over-the-Air Programmierung (OTAP)	
Modus.....	104		114
Notruf.....	105		

Passwortgeschützter Zugriff auf das Funkgerät.....	114	Umschalten des Audiosignals zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör.....	118
Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern.....	114	Ein-/Ausschalten der Lautstärkeregelung.....	119
Entsperren von Funkgeräten.....	115	Ein-/Ausschalten der Funktion „Vibrant- Verbesserung“	119
Energieversorgung.....	115	Garantie für Akkus und Ladegeräte.....	121
Prüfen der Akkuladung.....	115	Produktgarantie.....	121
Einstellen von Text-in-Sprache.....	115	Die Akkukapazitätsgarantie.....	121
Aktivieren/Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS) 	116	Beschränkte Garantie.....	123
.....	116	KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA.....	123
Ein-/Ausschalten des Global Positioning System/Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS).....	116	I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS.....	123
Ein-/Ausschalten der Funkgerät- Hinweistöne.....	116	II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN	124
Sprachgesteuerte Übertragung (VOX). Ein-/Ausschalten der sprachgesteuerten Übertragung	117	III. STAATSGESETZE (NUR FÜR USA):.....	124
.....	117	IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN.....	125
Ein-/Ausschalten der Zusatzkarten.....	118	V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS.....	125
Ein-/Ausschalten der Kanalansage.....	118		

VI. PATENTE UND SOFTWARE- BEDINGUNGEN.....	126
VII. ANWENDBARES RECHT.....	127

Wichtige Sicherheitshinweise

Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit für Handsprechfunkgeräte

ATTENTION!

Dieses Funkgerät ist nur für eine berufliche Nutzung vorgesehen. Lesen Sie vor Verwendung des Funkgeräts das Handbuch zur HF-Energiestrahlung und Produktsicherheit für Handsprechfunkgeräte, das wichtige Bedienungsanweisungen für den sicheren Umgang und HF-Energiesicherheitsinformationen zur Einhaltung der geltenden Normen und Richtlinien enthält.

Eine Auflistung der von Motorola genehmigten Antennen, Akkus und anderen Zubehörteilen finden Sie auf folgender Website:

<http://www.motorolasolutions.com>

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Softwareversion

Alle in den folgenden Abschnitten beschriebenen Funktionen werden von der Softwareversion **R02.07.00.0000** oder neueren Versionen unterstützt.

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Copyright

Die in diesem Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkte können durch Copyright geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions enthalten. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software der Firma Motorola Solutions vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme von Motorola Solutions, die zusammen mit den in diesem Dokument beschriebenen Motorola Solutions-Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions weder kopiert noch in jeglicher Form reproduziert werden.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten

Die Vervielfältigung, Übertragung, Speicherung in einem Abrufsystem oder Übersetzung in eine Sprache oder Computersprache ist für keinen Teil dieses Dokuments in keinerlei Form oder durch keinerlei Methode ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Motorola Solutions, Inc. gestattet.

Darüber hinaus werden mit dem Kauf von Produkten von Motorola Solutions weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder auf andere

Weise Lizenzen unter dem Copyright, dem Patent oder den Patentanwendungen von Software von Motorola Solutions ausgegeben, außer der Nutzung von normalen, nicht ausschließlich erteilten, gebührenfreien Lizenzen, die sich aus der Anwendung der Gesetze beim Verkauf eines Produkts ergeben.

Haftungsausschluss

Beachten Sie, dass bestimmte Funktionen, Fähigkeiten und Möglichkeiten, die in diesem Dokument beschrieben werden, für ein bestimmtes System möglicherweise nicht gelten oder nicht lizenziert sind, oder von den Eigenschaften bestimmter mobiler Endgeräte (Funkgeräte) oder von der Konfiguration bestimmter Parameter abhängen können. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Motorola Solutions-Ansprechpartner.

Marken

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

WEEE-Richtlinie der EU



■ Gemäß WEEE-Richtlinie (Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch Elektro- und Elektronikaltgeräte) der EU besteht für Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Mitgliedsländern der Europäischen Union in Verkehr gebracht werden, Kennzeichnungspflicht.

Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Etikett mit einer durchgestrichenen Mülltonne, das am Produkt selbst oder an der Verpackung angebracht wird.

Endverbraucher in den Mitgliedsländern der Europäischen Union sind angehalten, bei ihrem lokalen Händler oder beim Kundendienst des Herstellers Informationen zum Rücknahmesystem ihres Landes einzuholen.

Copyright-Hinweis zur Computersoftware

Die in diesem Handbuch beschriebenen Motorola-Produkte können durch Copyright geschützte Computerprogramme von Motorola enthalten, die in Halbleiterspeichern oder anderen Medien gespeichert sind. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software, einschließlich, aber nicht begrenzt auf die Rechte zum Nachdruck oder der Vervielfältigung in jeglicher Form ausschließlich der Firma Motorola vorbehalten. Entsprechend dürfen keine in den Produkten von Motorola enthaltenen, durch Copyright geschützten Computerprogramme, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben werden, in irgendeiner Form kopiert, reproduziert, geändert, zurückentwickelt oder verteilt werden, ohne dass hierfür eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Motorola vorliegt. Darüber hinaus werden mit dem Kauf von Produkten von Motorola weder ausdrücklich noch stillschweigend, durch Rechtsverwirkung oder auf andere Weise Lizenzen unter dem Copyright, dem Patent oder den Patentanwendungen von Software von Motorola ausgegeben, abgesehen von der Nutzung von normalen, nicht ausschließlich erteilten

Lizenzen, die sich aus der Anwendung der Gesetze beim Verkauf eines Produkts ergeben.

Die in diesem Produkt eingebettete AMBE+2™ Sprachcodierungstechnologie ist durch geistiges Eigentum und Urheberrechte einschließlich Patentansprüche, Copyrights und Industriegeheimnisvorgaben von Digital Voice Systems, Inc. geschützt.

Die Nutzung dieser Sprachcodierungstechnologie wird ausschließlich in Verbindung mit der Nutzung dieser Kommunikationsausrüstung genehmigt. Benutzern dieser Technologie ist jeder Versuch, die Zielsprache/den Objektcode zu dekompileieren, analysieren (Reverse Engineering) oder auf jegliche andere Art in eine lesbare Form zu übertragen, ausdrücklich untersagt.

U.S. Pat. Nr. 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 und 5,195,166.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Sicherheitshinweise für die Handhabung

Das MOTOTRBO Digital-Handfunkgerät erfüllt die Bedingungen der Schutzart IP67, d. h. es ist widrigen Einsatzbedingungen wie z. B. Untertauchen in Wasser gewachsen. Dieser Abschnitt beschreibt einige grundlegende Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung.



VORSICHT:

Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Dies kann zur Beschädigung der Dichtungen des Funkgeräts und zu Kriechwegen innerhalb des Funkgeräts führen. Die Wartung des Funkgeräts darf ausschließlich im Wartungszentrum durchgeführt werden, das zum Testen und Ersetzen der Dichtungen am Funkgerät eingerichtet ist.

- Wurde das Funkgerät in Wasser getaucht, schütteln Sie es, um es von eventuell im Lautsprechergritter und im Mikrofonanschluss befindlichem Wasser zu befreien. Dort eingedrungenes Wasser könnte die Audioleistung verringern.
- Wenn der Akkukontaktbereich des Funkgeräts mit Wasser in Kontakt gekommen ist, sind die Akkukontakte am Funkgerät und am Akku zu reinigen und zu

trocknen, bevor der Akku am Funkgerät angebracht wird. Restfeuchtigkeit an den Kontakten könnte das Funkgerät kurzschließen.

- Wenn das Funkgerät in eine korrodierende Flüssigkeit (z. B. Salzwasser) getaucht wurde, ist es mit sauberem Süßwasser abzuspülen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Außenflächen des Funkgeräts eine verdünnte Lösung aus einem milden Spülmittel und frischem Wasser (d. h. ein Teelöffel Spülmittel auf 4 Liter Wasser).
- Stecken Sie niemals etwas in die Entlüftungsöffnung des Funkgerätegehäuses unterhalb des Akku-Kontakts. Diese Entlüftungsöffnung ermöglicht den Druckausgleich im Funkgerät. Andernfalls kann ein Kriechweg innerhalb des Funkgeräts entstehen und die Wasserdichtheit möglicherweise verlorengehen.
- Die Entlüftungsöffnung darf auf keinen Fall blockiert oder verdeckt werden, auch nicht mit einem Etikett.
- Stellen Sie sicher, dass die Entlüftungsöffnung nicht mit öligen Stoffen in Kontakt kommt.
- Das Funkgerät mit ordnungsgemäß angebrachter Antenne ist für eine Wasserdichtheit bis maximal einen (1) Meter und maximal 30 Minuten ausgelegt. Bei Überschreiten der Maximalwerte oder Gebrauch des

Funkgeräts ohne Antenne kann das Funkgerät beschädigt werden.

- Reinigen Sie das Funkgerät nicht mit einem Hochdruckstrahl, da dieser Druck für die vorgesehene Wasserdichtheit (d. h. Druck in 1 m Tiefe) zu hoch ist und eventuell Wasser in das Funkgerät eindringen lässt.

Einführung

In diesem Handbuch wird die Bedienung der MOTOTRBO-Funkgeräte beschrieben.

Ihr Händler oder Systemadministrator kann Ihr Funkgerät an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse anpassen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Für folgende Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem Systemadministrator oder Händler in Verbindung:

- Wurden voreingestellte Betriebsfunkkanäle bereits in das Funkgerät einprogrammiert?
- Welche Tasten wurden bereits zum Aufrufen anderer Funktionen programmiert?
- Welche zusätzlichen Zubehörteile kommen Ihren Bedürfnissen entgegen?
- Wie sehen die besten Vorgehensweisen für die effektive Nutzung von Funkgeräten aus?
- Welche Wartungsmaßnahmen können zu einer längeren Lebensdauer von Funkgeräten beitragen?

Symbolinformationen

In dieser Veröffentlichung werden die beschriebenen Symbole verwendet, um zwischen Funktionsmerkmalen zu unterscheiden, die ausschließlich im analogen Betriebsfunk bzw. ausschließlich im digitalen Betriebsfunk zur Verfügung stehen.



Bedeutet Funktionsmerkmal **ausschließlich für analogen Betriebsfunk**.



Bedeutet Funktionsmerkmal **ausschließlich für digitalen Betriebsfunk**.

Bei Funktionsmerkmalen, die im analogen **und** im digitalen Betriebsfunk verfügbar sind, werden **beide** Symbole nicht angezeigt.

Analoger und digitaler Betriebsfunk

Jeder Kanal Ihres Funkgeräts kann für den analogen oder digitalen Betriebsfunkmodus konfiguriert werden.

Bestimmte Funktionen stehen nicht zur Verfügung, wenn Sie vom digitalen in den analogen Modus wechseln.

Ihr Funkgerät verfügt auch über Funktionen, die sowohl analog als auch digital verfügbar sind. Die kleineren Funktionsunterschiede der jeweiligen Merkmale haben **keinen** Einfluss auf die Leistung Ihres Funkgeräts.



HINWEIS:

Im Dual-Scan-Modus schaltet das Funkgerät ebenfalls zwischen Digital- und Analogmodus um. Weitere Informationen finden Sie unter [Scan auf Seite 100](#).

IP Site Connect

Mithilfe dieser Funktion kann das Funkgerät über ein IP-Netz (Internetprotokoll) Verbindung mit verschiedenen verfügbaren Stationen aufnehmen und somit seinen Betriebsfunk-Kommunikationsbereich über die Reichweite einer einzelnen Station hinaus ausdehnen. Dies ist ein Multi-Site-Betriebsfunkmodus.

Verlässt das Funkgerät den Bereich einer Station und tritt in den Bereich einer anderen ein, nimmt es mit dem Repeater der neuen Station Verbindung auf, um Rufe oder Datenübertragungen zu senden bzw. zu empfangen. Dies

erfolgt entweder automatisch oder manuell, je nach Ihren Einstellungen.

Bei der automatischen Stationssuche durchsucht das Funkgerät alle verfügbaren Stationen, wenn das Signal der aktuell verwendeten Station schwach ist oder das Funkgerät kein Signal der aktuellen Station ausfindig machen kann. Das Funkgerät wechselt dann zum Repeater mit dem höchsten RSSI-Wert (Anzeige der Empfangssignalstärke).

Bei einer manuellen Stationssuche sucht das Funkgerät nach der nächsten in Reichweite befindlichen Station der Roaming-Liste (die aber vielleicht nicht das stärkste Signal bietet) und wechselt auf den Repeater über.



HINWEIS:

Auf jedem Kanal kann Scan oder Roam aktiviert werden, nicht jedoch beide Funktionen gleichzeitig.

Kanäle, für die diese Funktion aktiviert ist, können einer bestimmten Roaming-Liste hinzugefügt werden. Während des automatischen Roaming-Suchlaufs durchsucht das Funkgerät die Kanäle der Roaming-Liste, um die beste Station zu finden. Eine Roaming-Liste unterstützt bis zu 16 Kanäle, einschließlich des gewählten Kanals.

**HINWEIS:**

Manuelles Hinzufügen oder Löschen von Einträgen der Roaming-Liste ist nicht möglich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Capacity Plus-Single-Site

Capacity Plus-Single-Site ist eine Single-Site-Bündelfunkkonfiguration des MOTOTRBO Funksystems, die mithilfe mehrerer verfügbarer Kanäle hunderte von Benutzern und bis zu 254 Gruppen unterstützt. Dadurch kann Ihr Funkgerät im Repeater-Modus die verfügbare Zahl vorprogrammierter Kanäle effizient nutzen.

Wird durch Drücken einer programmierbaren Taste eine Funktion aufgerufen, die für Capacity Plus-Single-Site nicht verfügbar ist, ertönt ein negativer Hinweisston.

Ihr Funkgerät verfügt auch über die Funktionen, die im Digitalmodus, im IP Site Connect-Modus und in Capacity Plus verfügbar sind. Die kleineren Funktionsunterschiede der jeweiligen Merkmale haben **keinen** Einfluss auf die Leistung Ihres Funkgeräts.

Weitere Informationen zu dieser Konfiguration erhalten Sie von Ihrem Systemadministrator oder Händler.

Capacity Plus-Multi-Site

Capacity Plus-Multi-Site ist eine Mehrkanal-Bündelfunkkonfiguration des MOTOTRBO-Funksystems, die die besten Eigenschaften von Capacity Plus und IP Site Connect in sich vereint.

Mithilfe von Capacity Plus-Multi-Site kann das Funkgerät über ein IP-Netz (Internetprotokoll) Verbindung mit verschiedenen verfügbaren Standorten aufnehmen und somit seinen Bündelfunk-Kommunikationsbereich über die Reichweite eines einzelnen Standorts hinaus ausdehnen. Indem es die insgesamt verfügbare Zahl programmierter Kanäle, die von jeder der verfügbaren Stationen unterstützt werden, effizient nutzt, steigert Linked Capacity Plus auch die Kapazität.

Verlässt das Funkgerät den Bereich einer Station und tritt in den Bereich einer anderen ein, nimmt es mit dem Repeater der neuen Station Verbindung auf, um Rufe/ Datenübertragungen zu senden bzw. zu empfangen. Je nach Funkgeräteinstellungen erfolgt dies automatisch oder manuell.

Bei der automatischen Stationssuche durchsucht das Funkgerät alle verfügbaren Stationen, wenn das Signal der aktuell verwendeten Station schwach ist oder das Funkgerät kein Signal der aktuellen Station ausfindig

machen kann. Das Funkgerät wechselt dann zum Repeater mit dem höchsten RSSI-Wert (Anzeige der Empfangssignalstärke).

Bei einer manuellen Stationssuche sucht das Funkgerät nach der nächsten in Reichweite befindlichen Station der Roaming-Liste (die aber vielleicht nicht das stärkste Signal bietet) und wechselt auf diese über.

Jeder Kanal, auf dem Capacity Plus-Multi-Site aktiviert ist, kann in eine Roaming-Liste aufgenommen werden. Während des automatischen Roaming-Suchlaufs durchsucht das Funkgerät diese Kanäle, um die beste Station zu finden.



HINWEIS:

Manuelles Hinzufügen oder Löschen von Einträgen der Roaming-Liste ist nicht möglich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Wie auch bei Capacity Plus-Single-Site stehen im Menü keine Symbole für die Funktionen zur Verfügung, die in Capacity Plus-Multi-Standort nicht anwendbar sind. Wird durch Drücken einer programmierbaren Taste eine Funktion aufgerufen, das für Capacity Plus-Multi-Site nicht verfügbar ist, ertönt ein negativer Hinweisston.

Grundlegende Bedienung

In diesem Kapitel werden die ersten Schritte für die Benutzung des Funkgeräts beschrieben.

Aufladen des Akkus

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wird Ihr Funkgerät mit einem von Motorola genehmigten Lithium-Ionen-(Li-Ion) Akku betrieben.

- Laden Sie den Akku nur außerhalb von Gefahrenbereichen. Nachdem der Akku geladen wurde, lassen Sie Ihr Funkgerät mindestens 3 Minuten im Ruhezustand.
- Laden Sie Akkus ausschließlich in einem Motorola-Ladegerät exakt laut den Anweisungen im Handbuch für das Ladegerät auf, um eventuelle Schäden zu vermeiden und die Garantiebedingungen einzuhalten.
- Laden Sie den Akku nur außerhalb von Gefahrenbereichen. Nachdem der Akku geladen wurde, lassen Sie Ihr Funkgerät mindestens 3 Minuten im Ruhezustand.

- Wenn der Akku in Ihr Funkgerät eingelegt ist, stellen Sie sicher, dass das Funkgerät während des Ladevorgangs ausgeschaltet bleibt.
- Um die optimale Leistung des Funkgeräts sicherzustellen, ist ein neuer Akku vor dem Erstgebrauch 14 bis 16 Stunden aufzuladen.
- Für eine optimierte Akkulebensdauer und zum Erhalten wertvoller Akkudaten müssen IMPRES-Akkus IMMER in einem IMPRES-Ladegerät geladen werden.

Für IMPRES-Akkus, die ausschließlich mit IMPRES-Ladegeräten aufgeladen werden, wird die Motorola Premium Standard-Akkugarantie um sechs Monate verlängert.

Anbringen des Akkus

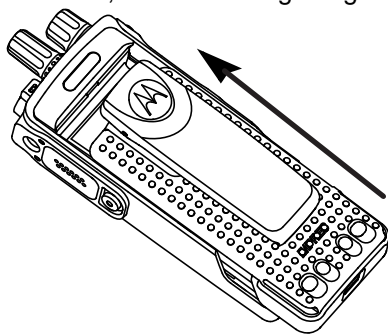


HINWEIS:

Tauschen Sie keine Batterie in Umgebungen mit Gas oder Staub. Ersetzen Sie den Akku nur außerhalb von Gefahrenbereichen.

- 1 Richten Sie den Akku an der Führung an der Rückseite des Funkgeräts aus.

- 2 Setzen Sie den Akku fest auf, und schieben Sie ihn aufwärts, bis die Verriegelung einrastet.



- 3 Schieben Sie die Akkuverriegelung in die Sperrposition.

Entfernen des Akkus

Führen Sie die Vorgehensweise zum Entfernen des Akkus aus dem Funkgerät durch.

Stellen Sie sicher, dass das Funkgerät ausgeschaltet ist.

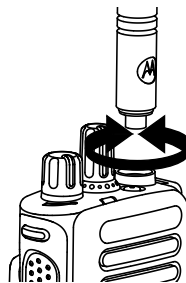
Schieben Sie die Akkuverriegelung in die gelöste Position, und schieben Sie den Akku abwärts aus der Führung heraus.

Anbringen der Antenne

Führen Sie die Vorgehensweise zum Anschließen der Antenne an Ihrem Funkgerät durch.

Stellen Sie sicher, dass das Funkgerät ausgeschaltet ist.

- 1 Setzen Sie die Antenne in die Fassung ein, und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn.



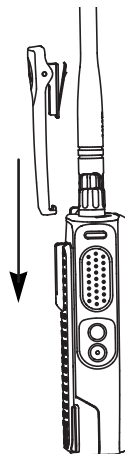
- 2 Zum Entfernen der Antenne drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn.

**VORSICHT:**

Muss eine Antenne ersetzt werden, ist sicherzustellen, dass ausschließlich MOTOTRBO-Antennen verwendet werden. Die Verwendung anderer Antennen verursacht Schäden am Funkgerät.

Anbringen des Gürtelclips

- 1 Richten Sie zum Anbringen des Gürtelclips die Aussparungen des Clips auf die am Akku aus, und drücken Sie den Clip bis zum hörbaren Einrasten nach unten.



- 2 Um den Gürtelclip zu entfernen, drücken Sie die Öse des Gürtelclips mit einem Schlüssel weg vom Akku. Danach schieben Sie den Clip aufwärts vom Funkgerät weg.

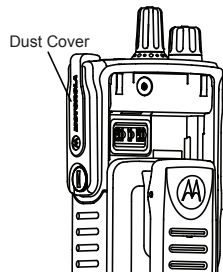
Anbringen der Universalabdeckung (Staubkappe)

Die Universalbuchse befindet sich auf der Antennenseite des Funkgeräts. Sie wird zum Anschluss von MOTOTRBO-

Zubehör an das Funkgerät verwendet. Führen Sie die Vorgehensweise zum Befestigen der Staubkappe an Ihrem Funkgerät durch.

Bringen Sie die Staubkappe wieder an, wenn der Universalanschluss nicht mehr benutzt wird.

- 1 Stecken Sie das mit Haken versehene Ende der Abdeckung in die Ritzen oberhalb des Universalanschlusses.
- 2 Drücken Sie die Abdeckung nach unten, bis die Staubabdeckung korrekt auf dem Universalanschluss sitzt.



- 3 Befestigen Sie die Abdeckung am Funkgerät, indem Sie die Rändelschraube im Uhrzeigersinn drehen.

Einschalten des Funkgeräts

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einschalten des Funkgeräts durch.

Drehen Sie den **Ein-/Aus-/Lautstärkeregl**er im Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören.

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED leuchtet.



HINWEIS:

Es erklingt kein Ton beim Einschalten, wenn die Funktion für Hinweistöne deaktiviert ist. Weitere Informationen finden Sie unter [Ein-/Ausschalten der Funkgerät-Hinweistöne auf Seite 75](#).



HINWEIS:

Während der Inbetriebnahme nach einer Aktualisierung der Softwareversion auf **R02.07.00.0000** oder höher, findet 20 Sekunden lang ein GNSS-Firmwareupgrade statt. Nach dem Upgrade wird das Funkgerät zurückgesetzt und schaltet sich ein. Das Firmwareupgrade ist nur für portable Modelle mit der neuesten Software und Hardware verfügbar.

Überprüfen Sie den Akku, wenn sich Ihr Funkgerät nicht einschalten lässt. Stellen Sie sicher, dass er aufgeladen und richtig eingelegt ist. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn sich Ihr Funkgerät noch immer nicht einschalten lässt.

Anpassen der Lautstärke

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ändern der Lautstärke auf Ihrem Funkgerät aus.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drehen Sie den **Ein/Aus/Lautstärkeregl**er im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.
- Drehen Sie den **Ein/Aus/Lautstärkeregl**er gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern.



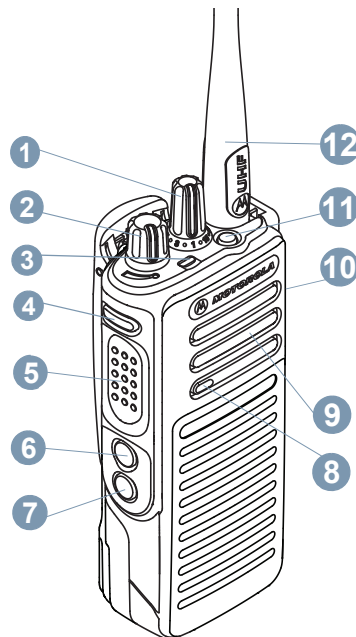
HINWEIS:

Ihr Funkgerät kann auf eine Mindestlautstärke programmiert werden. Die Lautstärke kann dann nicht niedriger als diese einprogrammierte Mindestlautstärke eingestellt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Bedienelemente

In diesem Kapitel werden die Tasten und Funktionen zum Bedienen des Funkgeräts beschrieben.



- 1 Drehknopf für die Kanalwahl
- 2 Ein-/Aus-/Lautstärkereglern
- 3 LED-Anzeige

- 4** Seitliche Taste 1¹
- 5** Sendetaste (**PTT**)
- 6** Seitentaste 2¹
- 7** Seitentaste 3¹
- 8** Mikrofon
- 9** Lautsprecher
- 10** Universalanschluss für Zubehör
- 11** Notruftaste¹
- 12** Antenne

¹ Diese Tasten können programmiert werden.

Capacity Max-Betrieb

Sendetaste (PTT)

Die **Sendetaste (PTT)** dient zwei grundlegenden Zwecken.

- Während eines Anrufs wird durch Betätigung der **Sendetaste (PTT)** mit anderen am Anruf beteiligten Funkgeräten kommuniziert. Wenn die **Sendetaste (PTT)** gedrückt wird, wird das Mikrofon aktiviert.
- Wird gerade kein Ruf getätigt, wird die **Sendetaste (PTT)** zur Durchführung eines neuen Rufs verwendet .

Halten Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Sprechen gedrückt. Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Wenn der Gesprächsgenehmigungston aktiviert ist, warten Sie, bis dieser kurze Signalton verstummt, bevor Sie mit dem Sprechen beginnen.

programmierbare Tasten

Abhängig davon, wie lange eine Taste gedrückt wird, kann Ihr Händler die programmierbaren Tasten als Tastenkombinationen zu Funkgerätefunktionen einrichten.

Kurzer Tastendruck

Drücken und schnell wieder loslassen.

Drücken Sie lange auf

Für die programmierte Zeit gedrückt halten.



HINWEIS:

Unter [Notruf auf Seite 105](#) finden Sie weitere Informationen über die vorprogrammierte Tastendruckdauer der *Notruf*-Taste.

Zuweisbare Funkgerätefunktionen

Den programmierbaren Tasten können von Ihrem Händler oder Systemadministrator folgende Funkgerätefunktionen zugewiesen werden.

Audio umschalten

Schaltet die Audioausgabe zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Lautsprecher des kabelgebundenen Zubehörs ein/aus.

Akkuzustand

Zeigt die Akkuladung über die LED-Anzeige an.

Abbrechen

Ermöglicht Benutzern, ausgewählte Rufe zu beenden.

Emergency

Je nach Programmierung wird ein Notruf eingeleitet oder abgebrochen.

Intelligentes Audio

Schaltet Intelligentes Audio ein-/aus.

Manuelles Funkstation-Roaming

Startet die manuelle Standortsuche.

Mic AGC

Schaltet die automatische Verstärkungsregelung (AGC) des eingebauten Mikrofons ein bzw. aus.

Eintastenzugang

Leitet eine vordefinierte Durchsage, einen vordefinierten Einzel-, Telefon- oder Gruppenruf, einen Rufhinweis oder eine Quick Textnachricht direkt ein.

Optionskartenfunktion

Schaltet Optionskartenfunktion(en) für Kanäle mit aktivierter Optionskarte ein oder aus.

Telefon beenden

Beenden eines Telefonanrufs.

Privacy

Schaltet die Verschlüsselung ein oder aus.

Home-Kanal zurücksetzen

Richtet einen neuen Home-Kanal ein.

Home-Kanalerinnerung stummschalten

Schaltet die Home-Kanalerinnerung stumm.

Standortinformationen

Kanal-Ansage von Standort-Sprachnachrichten für den aktuellen Standort, wenn diese Funktion aktiviert ist.

Telemetriesteuerung

Steuert den Ausgabe-Pin eines lokalen oder entfernten Funkgeräts.

Vibrant-Verbesserung

Schaltet die Funktion „Vibrant-Verb.“ ein oder aus.

Kanal-Ansage

Schaltet die Sprachansage ein/aus.

Zone Ein/Aus

Ermöglicht dem Funkgerätbenutzer das Umschalten zwischen Zone 1 und Zone 2.

Zuweisbare Einstellungen oder Einstellungsfunktionen

Die folgenden Einstellungen des Funkgeräts oder Dienstprogrammfunktionen können den programmierbaren Tasten zugewiesen werden.

Tones/Alerts

Schaltet alle Töne und Warnungen ein und aus.

Leistung

Schaltet den Sendeleistungspegel zwischen hoch und niedrig um.

Statusanzeigen

Dieses Kapitel erläutert die im Funkgerät verwendeten Statusanzeigen und Tonsignale.

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige zeigt den Betriebsstatus Ihres Funkgeräts an.

Blinkt rot

Selbsttest beim Einschalten des Funkgeräts ist fehlgeschlagen.

Das Funkgerät empfängt oder sendet einen Notruf.

Das Funkgerät sendet bei niedrigem Akkustand.

Das Funkgerät befindet sich außerhalb der Reichweite, wenn das Auto-Range Transponder-System konfiguriert wurde.

Stummschalt-Modus ist aktiviert.

Grünes Dauerlicht

Das Funkgerät wird gerade eingeschaltet.

Funkgerät sendet Daten.

Zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist, wenn die programmierte Taste **Akkuladung** gedrückt wird.

Blinkt grün

Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten mit inaktiver Verschlüsselung.

Das Funkgerät erkennt Funkaktivität oder fragt Übertragungen mittels Over-The-Air Programmierung ab.

Das Funkgerät erkennt Funkaktivität.

**HINWEIS:**

Diese Aktivität kann sich je nach Art des digitalen Protokolls auf den programmierten Kanal des Funkgeräts auswirken.

Doppeltes grünes Blinken

Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten mit aktivierter Verschlüsselung.

Gelbes Dauerlicht

Das Funkgerät befindet sich im erkennbaren Bluetooth-Modus.

Zeigt an, dass der Akku nicht mehr ganz voll ist, wenn die programmierte Taste **Akkuladung** gedrückt wird.

Blinkt gelb

Das Funkgerät empfängt einen Rufhinweis.

Doppeltes gelbes Blinken

Auf dem Funkgerät ist automatisches Roaming aktiviert.

Das Funkgerät sucht aktiv nach einem neuen Standort.

Das Funkgerät muss noch auf einen Gruppenruf-Hinweis antworten.

Das Funkgerät ist gesperrt.

Das Funkgerät ist nicht mit dem System verbunden.

Tones

Die folgenden Symbole werden über den Lautsprecher des Funkgeräts ausgegeben.



Hoher Ton



Tiefer Ton

Töne

Hinweistöne sind hörbare Anzeigen zum Funkgerätestatus oder der Reaktion des Funkgeräts auf empfangene Daten.



Dauererton

Gleichmäßiger Ton. Wird ununterbrochen bis zum Beenden abgespielt.



Periodischer Ton

Wird periodisch je nach der über das Funkgerät konfigurierten Tonlänge abgespielt. Der Ton beginnt, stoppt und wiederholt sich.



Wiederholter Ton

Ein einzelner Ton, der sich wiederholt, bis der Benutzer ihn abschaltet.



Kurzton

Ertönt nur einmal für eine für das Funkgerät festgelegte Dauer.

Hinweistöne

Hinweistöne liefern einen akustischen Hinweis auf den Status, nachdem eine Aktion zum Durchführen einer Aufgabe ausgeführt wurde.



Positiver Hinweiston



Negativer Hinweiston

Registrierung

Es gibt eine Reihe von Nachrichten, die der Funkgerätebenutzer empfängt, die die Registrierung betreffen.

Registrierung

In der Regel wird die Registrierung beim Hochfahren, Wechseln der Gesprächsgruppe oder beim Standort-Roaming an das System gesendet. Wenn die Registrierung eines Funkgerätes an einem Standort fehlschlägt, versucht das Funkgerät automatisch, per Roaming an einen anderen Standort zu wechseln. Das Funkgerät entfernt vorübergehend den Standort, an der der Registrierungsversuch erfolgte, aus der Roaming-Liste.

Die Anzeige bedeutet, dass das Funkgerät damit beschäftigt ist, einen Standort für das Roaming zu suchen, oder das Funkgerät hat erfolgreich einen Standort gefunden, wartet jedoch noch auf eine Reaktion auf die Registrierungsrichten vom Funkgerät.

Wenn das Funkgerät registriert wird, erklingt ein Hinweiston und die gelbe LED-Anzeige leuchtet zweimal auf, um eine Standortsuche anzuzeigen.

Wenn sich die Anzeigen nicht ändern, muss der Benutzer den Standort wechseln oder per Roaming an einen anderen Standort wechseln.

Außer Reichweite

Bei einem Funkgerät wird von „Außer Reichweite“ gesprochen, wenn das Funkgerät nicht in der Lage ist, ein Signal von einem System oder einem aktuellen Standort zu erkennen. In der Regel bedeutet diese Anzeige, dass sich das Funkgerät außerhalb des geografischen Funkfrequenzbereichs befindet.

Wenn sich ein Funkgerät außer Reichweite befindet, erklingt ein wiederholter Hinweiston und die rote LED-Anzeige leuchtet auf.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Systemadministrator, wenn das Funkgerät weiterhin Meldungen empfängt, dass es sich außer Reichweite befindet, obwohl es sich in einem Gebiet mit guter Funkfrequenzabdeckung befindet.

Gesprächsgruppenzugehörigkeit fehlgeschlagen

Ein Funkgerät versucht, eine Zugehörigkeit zu einer Gesprächsgruppe aufzubauen, die in den Kanälen oder in der UKP (Unified Knob Position) während der Registrierung festgelegt wurde.

Ein Funkgerät mit dem Status einer fehlgeschlagenen Zugehörigkeit ist nicht in der Lage, Rufe von der Gesprächsgruppe zu tätigen oder zu empfangen, mit der das Funkgerät versucht, eine Zugehörigkeit aufzubauen.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Systemadministrator, wenn auf dem Funkgerät Anzeigen zu fehlerhaften Zugehörigkeiten erfolgen.

Registrierung verweigert

Anzeigen zu einer verweigerten Registrierung werden empfangen, wenn die Registrierung mit dem System nicht akzeptiert wurde.

Das Funkgerät zeigt dem Funkgerätbenutzer den genauen Grund für die abgelehnte Registrierung nicht an. Normalerweise wird eine Registrierung verweigert, wenn der Systembetreiber den Zugriff des Funkgeräts auf das System deaktiviert hat.

Wenn das Funkgerät registriert wird, leuchtet die gelbe LED-Anzeige zweimal auf, um eine Standortsuche anzuzeigen.

Zonen- und Kanalwahl

In diesem Kapitel wird die Vorgehensweise zum Auswählen einer Zone oder eines Kanals auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

Das Funkgerät kann mit max. 250 Capacity Max-Zonen mit max. 160 Kanälen pro Zone programmiert werden. Jede Capacity Max-Zone besteht aus max. 16 zuweisbaren Positionen.

Auswählen von Zonen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Auswählen der gewünschten Zone auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die konfigurierte Taste **Zonen wechseln**.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:
Positiver Hinweiston

Das Funkgerät befindet sich in Zone 2.

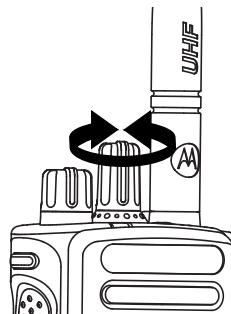
Negativer Hinweis

Das Funkgerät befindet sich in Zone 1.

Auswählen eines Ruftyps

Verwenden Sie den Kanalwahlschalter, um einen Ruftyp auszuwählen. Hierbei kann es sich um einen Gruppenruf, Ansageanruf, Rundumruf oder Einzelruf handeln, je nachdem, wie Ihr Funkgerät konfiguriert wurde. Wenn Sie den Drehknopf für die Kanalwahl auf eine andere Position (mit einem zugewiesenen Ruftyp) stellen, wird das Funkgerät erneut beim Capacity Max-Standort registriert. Das Funkgerät wird mit der Gesprächsgruppen-ID registriert, die der neuen Position des Kanalwahlschalter-Ruftyps zugewiesen wurde.

Ihr Funkgerät funktioniert nicht, wenn ein nicht konfigurierter Kanal ausgewählt wurde. Verwenden Sie stattdessen den Kanalwahlschalter zur Auswahl eines konfigurierten Kanals.



Nachdem die gewünschte Zone ausgewählt wurde (bei mehreren Zonen in Ihrem Funkgerät), drehen Sie den programmierten Kanalwahlschalter, um den Ruftyp auszuwählen.

Auswahl eines Standorts

Ein Standort bietet Abdeckung für einen bestimmten Bereich. In einem Mehrfachstandort-Netzwerk sucht das Capacity Plus-Funkgerät automatisch nach einem neuen Standort, wenn der Signalpegel des aktuellen Standorts auf ein inakzeptables Niveau absinkt.

Das Capacity Max-System kann bis zu 250 Standorte unterstützen.

Roaming-Anforderung

Eine Roaming-Anforderung weist das Funkgerät an, einen neuen Standort zu suchen, selbst wenn das Signal des aktuellen Standorts akzeptabel ist.

Wenn keine Standorte verfügbar sind:

- wird die Liste der Standorte weiter durchgegangen.
- kehrt das Gerät zum vorherigen Standort zurück, falls dieser noch zur Verfügung steht.



HINWEIS:

Diese Funktion wird von Ihrem Händler konfiguriert.

Drücken Sie die programmierte Taste **Manuelles Standort-Roaming**.

Sie hören einen Ton, der darauf hinweist, dass das Funkgerät zu einem neuen Standort wechselt.

Funkstation sperren/entsperren

Wenn diese Option aktiviert ist, sucht das Funkgerät nur den aktuellen Standort. Ist diese Option deaktiviert, sucht

das Funkgerät neben dem aktuellen Standort auch nach anderen Standorten.

Drücken Sie die programmierte Taste **Funkstationsperre**.

Wenn die **Standortsperr**e eingeschaltet ist:

- Sie hören einen positiven Hinweiston, der darauf hinweist, dass das Funkgerät gesperrt ist und den aktuellen Standort nicht verlassen kann.

Wenn die **Standortsperr**e ausgeschaltet ist:

- Sie hören einen negativen Hinweiston, der darauf hinweist, dass das Funkgerät entsperrt ist.

Standorteinschränkung

Ihr Systemadministrator für Funkgeräte kann im Capacity Max-System entscheiden, welche Netzwerkstandorte Ihr Funkgerät verwenden darf und welche nicht. Das Funkgerät muss nicht neu programmiert werden, um die Liste der erlaubten und nicht erlaubten Standorte zu ändern. Wenn Ihr Funkgerät versucht, sich bei einem nicht erlaubten Standort anzumelden, erhält das Funkgerät eine Meldung darüber, dass der Standort verweigert wurde. Das

Funkgerät sucht dann nach einem anderen Netzwerkstandort.

Wenn dem Funkgerät Standorte verweigert werden, leuchtet die gelbe LED-Anzeige zweimal auf, um eine Standortsuche anzuzeigen.

Lokaler Bündelfunk

Ein Standort muss mit einem Bündelfunk-Controller kommunizieren können, um als Systembündelfunk berücksichtigt werden zu können. Wenn der Standort nicht mit dem Bündelfunk-Controller im System kommunizieren kann, wird das Funkgerät in den Modus „Bündelfunk am Standort“ versetzt. Im Modus „Bündelfunk am Standort“ gibt das Funkgerät eine periodische akustische und visuelle Anzeige an den Benutzer aus, um ihn auf die eingeschränkte Funktionsfähigkeit hinzuweisen.

Wenn sich ein Funkgerät im Modus „Bündelfunk am Standort“ befindet, werden wiederholende Töne ausgegeben.

Die Funkgeräte im Modus „Bündelfunk am Standort“ sind für Gruppen- und Einzelsprachrufe sowie für das Versenden von Textnachrichten an andere Funkgeräte innerhalb desselben Standorts verfügbar. Sprachkonsolen, Aufzeichnungsgeräte, Telefon-Gateways und

Datenanwendungen können nicht mit den Funkgeräten am Standort kommunizieren.

Ein Funkgerät im Modus „Bündelfunk am Standort“, das an Rufen innerhalb mehrerer Standorte beteiligt ist, ist nur zur Kommunikation mit anderen Funkgeräten innerhalb desselben Standorts in der Lage. Die Kommunikation von und zu anderen Standorten geht verloren.



HINWEIS:

Wenn mehrere Standorte den aktuellen Standort des Funkgerätes abdecken und einer der Standorte in den Modus „Bündelfunk am Standort“ wechselt, wechseln die Funkgeräte per Roaming zu einem anderen Standort in Reichweite.

Rufe

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Rufe empfangen, beantwortet, getätigt oder abgebrochen werden.

Sie können einen Funkgerät-Alias oder eine Funkgerät-ID bzw. einen Gruppen-Alias oder eine Gruppen-ID wählen, nachdem Sie einen Kanal mithilfe einer der folgenden Funktionen ausgewählt haben:

Programmierte Schnellwahltaste

Diese Methode wird nur für Gruppenrufe, Einzerrufe und Telefonrufe verwendet.



HINWEIS:

Sie können einer **Schnellwahl**-Taste durch kurzes oder langes Drücken einer programmierbaren Taste nur eine ID zuweisen.

Programmierbare Taste

Diese Methode wird nur für Telefonrufe verwendet.

Gruppenanrufe

Ihr Funkgerät muss als Teil einer Gruppe konfiguriert sein, um einen Ruf von einer Gruppe zu empfangen oder an eine Gruppe von Benutzern zu senden.

Tätigen von Gruppenrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Gruppenrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie einen Kanal mit dem aktiven Gruppen-Alias oder der aktiven Gruppen-ID. Siehe [Auswählen eines Ruftyps auf Seite 39](#).
 - Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahl**taste.
-

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 - Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
-

- 4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED leuchtet, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

- 5 Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die **Sendetaste (PTT)** am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.

Der Rufinitiator kann die programmierte Taste **Abbrechen** drücken, um einen Gruppenruf zu beenden.

Antworten auf Gruppenrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Gruppenrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Gruppenruf empfangen:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die **Sendetaste (PTT)** am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
- Wenn die Sprachunterbrechungsfunktion aktiviert ist, drücken Sie die **Sendetaste (PTT)**, um den

Ton des sendenden Funkgeräts zu unterbrechen und den Kanal freizumachen, damit Sie antworten können.

Die grüne LED leuchtet.

2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
- Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.

Ansageanruf

Ein Ansageanruf ist ein Einweg-Sprachanruf von einem Benutzer an die gesamte Gesprächsgruppe.

Diese Funktion ermöglicht es nur dem initialisierenden Benutzer, Übertragungen an die Gesprächsgruppe zu initiieren, während die Empfänger des Anrufs nicht antworten können.

Der Ansage-Initiator kann den Ansageanruf auch beenden. Anrufe von einer Benutzergruppe können nur empfangen werden, wenn Ihr Funkgerät als Mitglied dieser Gruppe konfiguriert ist. Dies gilt auch für Anrufe an eine Benutzergruppe.

Tätigen von Ansageanrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Ansagerufen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie einen Kanal mit dem aktiven Gruppen-Alias oder der aktiven Gruppen-ID. Siehe [Auswählen eines Ruftyps auf Seite 39](#).
 - Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
- Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

Der Rufinitiator kann die programmierte Taste **Abbrechen** drücken, um den Ansageanruf zu beenden.

Empfangen von Ansageanrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Empfangen eines Ansagerufs auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Ansageruf empfangen:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

**HINWEIS:**

Empfangsbenutzer sind nicht in der Lage, während eines Ansagerufs zu antworten. Der Sendespernton ertönt vorübergehend, wenn die **Sendetaste (PTT)** während des Ansagerufs gedrückt wird.

Einzelruf

Ein Einzelruf ist ein Anruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät.

Es gibt zwei Möglichkeiten, einen Einzelruf einzurichten.

- Der erste Ruftyp nennt sich OACSU (Off Air Call Set-Up). OACSU richtet den Ruf nach der Durchführung einer Verfügbarkeitsprüfung ein und schließt den Ruf automatisch ab.
- Der zweite Ruftyp nennt sich FOACSU (Full Off Air Call Set-Up). FOACSU richtet den Ruf ebenso nach Durchführung einer Verfügbarkeitsprüfung ein. FOACSU-Rufe erfordern jedoch eine Benutzerbestätigung, um den Ruf abzuschließen, und ermöglichen dem Benutzer, den Ruf entweder anzunehmen oder abzulehnen.

Der Ruftyp wird vom Systemadministrator konfiguriert.

**HINWEIS:**

Sowohl Anrufinitiatoren als auch Anrufempfänger können einen laufenden Einzelruf beenden, indem Sie die programmierte Taste **Abbrechen** drücken.

Tätigen von Einzelrufen

Ihr Funkgerät muss konfiguriert werden, um einen Einzelruf initiieren zu können. Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, hören Sie beim Einleiten des Rufs einen negativen Hinweisston. Wenn das Zielgerät nicht verfügbar ist, hören Sie einen kurzen Ton. Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Einzelrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie einen Kanal mithilfe des aktiven Funkgerät-Alias oder der aktiven Funkgerät-ID. Siehe [Auswählen eines Ruftyps auf Seite 39](#).
 - Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.
-
- 2 Halten Sie das Funkgerät senkrecht 2,5 bis 5,0 cm vom Mund entfernt.
-

- 3 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 4 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
-

- 5 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED leuchtet, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

- 6 Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Sie hören einen kurzen Ton.

Sowohl Anrufinitiatoren als auch Anrufempfänger können einen laufenden Einzelruf beenden, indem Sie die programmierte Taste **Abbrechen** drücken.

Durchführen eines Einzelrufs mit einer Schnellwahltaste

Die Schnellwahlfunktion ermöglicht es Ihnen, einen Einzelruf an einen vordefinierten Alias oder eine ID eines

Einzelrufs durchzuführen. Diese Funktion kann durch kurzes oder langes Drücken einer programmierbaren Taste zugewiesen werden.

Sie können NUR einen Aliasnamen oder eine ID einer Schnellwahltaste zuweisen. Am Funkgerät können mehrere Schnellwahltasten konfiguriert werden.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Schnellwahltaste**, um einen Einzelruf an einen vordefinierten Alias oder eine ID eines Einzelrufs durchzuführen.
-

- 2 Halten Sie das Funkgerät senkrecht 2,5 bis 5,0 cm vom Mund entfernt.
-

- 3 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die LED leuchtet dauerhaft grün.

- 4 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist (falls aktiviert), und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
-

- 5 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Wenn das Zielfunkgerät antwortet, blinkt die LED grün.

Wird während einer vorprogrammierten Zeitdauer nicht gesprochen, endet der Ruf.

Sowohl Anrufinitiatoren als auch Anrufempfänger können einen laufenden Einzelruf beenden, indem Sie die programmierte Taste **Abbrechen** drücken.

Antworten auf Einzelrufe

Wenn Sie einen Einzelruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.



HINWEIS:

Anhängig von der Konfiguration Ihres Funkgeräts (OACSU oder FOACSU) kann die Antwort auf Einzelrufe eine Benutzerbestätigung erfordern oder nicht.

Bei der OACSU-Konfiguration wird Ihr Funkgerät stummgeschaltet und der Ruf automatisch verbunden.

Im Folgenden finden Sie Methoden, wie auf Einzelrufe bei der FOACSU-Konfiguration geantwortet wird.

- Führen Sie folgende Aktion aus, um einen Einzelruf abzulehnen:
 - Drücken Sie die programmierte Taste **Abbrechen**.
- Führen Sie folgende Aktion aus, um einen Einzelruf anzunehmen:
 - Drücken Sie die **Sendetaste (PTT)** bei einem beliebigen Eintrag.
- Die grüne LED leuchtet.
- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
- Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.



HINWEIS:

Sowohl Anrufinitiatoren als auch Anrufempfänger können einen laufenden Einzelruf beenden, indem Sie die programmierte Taste **Abbrechen** drücken.

Rundumrufe

Ein Rundumruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an alle Funkgeräte an einem Standort oder alle Funkgeräte an einem Gruppenstandort, je nach Systemkonfiguration. Ein Rundumruf wird für wichtige Durchsagen verwendet, die die volle Aufmerksamkeit des Benutzers erfordern. Die Benutzer auf dem System können auf einen Rundumruf nicht antworten.

Capacity Max unterstützt Standort-Rundumrufe und Mult-Standort-Rundumrufe. Der Systemadministrator kann eine dieser Optionen für Ihr Funkgerät konfigurieren.



HINWEIS:

Funkgeräte können systemweite Rundumrufe unterstützen, die Infrastruktur von Motorola unterstützt jedoch keine systemweiten Rundumrufe.

Empfangen von Sammelrufen

Wenn Sie einen Rundumruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die **Sendetaste (PTT)** am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun diesen Kanal verwenden können. Auf einen Sammelruf kann nicht geantwortet werden.



HINWEIS:

Das Funkgerät unterbricht den Empfang eines Sammelrufs, wenn Sie während des Anrufs auf einen anderen Kanal schalten. Während eines Rundumrufs können keine Funktionen von programmierten Tasten verwendet werden, bis der Ruf endet.

Tätigen von Rundumrufen

Ihr Funkgerät muss konfiguriert werden, um einen Rundumruf tätigen zu können. Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Rundumrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Wählen Sie einen Kanal mithilfe des aktiven Rundumruf-Gruppen-Alias oder der aktiven

relevanten ID. Siehe [Auswählen eines Ruftyps auf Seite 39](#).

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 - Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

Benutzer auf dem Kanal können auf einen Sammelruf nicht antworten.

Telefonrufe

Ein Telefonruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes Telefon.

In Capacity Max ist Ihr Funkgerät in der Lage, Anrufe zu empfangen und zu antworten, sogar dann, wenn die Telefonanruf-Funktion deaktiviert ist.

Die Telefonanruf-Funktion kann aktiviert werden, indem Telefonnummern auf dem System zugewiesen und eingerichtet werden. Klären Sie mit Ihrem Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Tätigen von Telefonrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Telefonrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie versuchen, einen Anruf ohne vorkonfigurierte Zugangsnummern und Schlussrufe durchzuführen oder zu beenden, schlägt der Versuch fehl, und ein negativer Hinweiston erklingt.

- 1 Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste** bis zum vorgegebenen Aliasnamen oder zur vorgegebenen ID.

Wenn der Eintrag für die **Schnellwahltaste** leer ist, erklingt ein negativer Hinweiston.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Der DTMF-Hinweiston erklingt.
- Der Wählton des Telefonbenutzers erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
- Der Telefonruf schlägt fehl. Wiederholen Sie den Schritt.

2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

4 Drücken Sie die zum **Anruf beenden** programmierte Taste, um den Anruf zu beenden.

War die Rufbeendigung erfolgreich:

- Ein Hinweiston ertönt.

War die Rufbeendigung nicht erfolgreich:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
 - Wiederholen Sie diesen Schritt, um den Anruf zu beenden, oder warten Sie, bis der Telefonbenutzer den Anruf beendet.
-

Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Telefonruf als Gruppenruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

2 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

3 Wird während einer vorprogrammierten Zeitdauer nicht gesprochen, endet der Ruf.

Ein kurzer Hinweiston erklingt.

**HINWEIS:**

Wenn die Telefonrukapazität nicht für Ihr Funkgerät aktiviert wurde, kann das Funkgerät einen Telefonruf nicht als einen Gruppenruf beenden. Der Telefonbenutzer muss den Ruf beenden. Der Empfänger kann während des Rufs nur sprechen.

Antworten auf Telefonrufe als Sammelrufe

Wenn Sie einen Telefonanruf als einen Rundumruf empfangen, ist das empfangende Funkgerät nicht in der Lage, zu sprechen oder zu antworten. Der Empfangsbenutzer ist nicht in der Lage, den Rundumruf zu beenden.

- Die grüne LED blinkt.

- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Telefonruf als Einzelruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

- 1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste** (PTT).

- 2 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

- 3 Wird während einer vorprogrammierten Zeitdauer nicht gesprochen, endet der Ruf.

Ein kurzer Hinweiston erklingt.



HINWEIS:

Wenn die Telefonrukapazität nicht für Ihr Funkgerät aktiviert wurde, kann das Funkgerät einen Telefonruf nicht als einen Einzelruf beenden. Der Telefonbenutzer muss den Ruf beenden. Der Empfänger kann während des Rufs nur sprechen.

Gesprächsbevorrechtigung

Mit der Gesprächsbevorrechtigung kann ein Funkgerät alle aktiven Sprachübertragungen unterbrechen und eine priorisierte Übertragung initiieren.

Mit der Funktion der Gesprächsbevorrechtigung unterbricht das System gerade laufende Gespräche in Instanzen, in denen gebündelte Kanäle nicht verfügbar sind.

Anrufe mit höherer Priorität wie Notrufe oder Rundumrufe werden bei der Übertragung des sendenden Funkgeräts vorgezogen. Wenn kein anderer Funkfrequenzkanal verfügbar ist, wird der Notruf einem Rundumruf vorgezogen.

Stimmunterbrechung

Die Stimmunterbrechung ermöglicht das Herunterfahren einer aktiven Sprachübertragung.

Diese Funktion verwendet die Rückwärtskanalsignalisierung, um die aktive Sprachübertragung eines Funkgeräts zu unterbrechen, wenn das unterbrechende Funkgerät für die Stimmunterbrechung konfiguriert wurde und das sendende Funkgerät so konfiguriert wurde, dass Sprachrufe unterbrochen werden können. Das unterbrechende Funkgerät ist dann in der Lage, eine Sprachübertragung an den Teilnehmer des unterbrochenen Rufs zu tätigen.

Die Funktion der Sprachunterbrechung verbessert merklich die Fähigkeit erfolgreicher Bereitstellungen von neuen Übertragungen an die gewünschten Parteien, während ein Ruf aktiv ist.

Die Stimmunterbrechung ist nur für den Benutzer zugänglich, wenn diese Funktion über das Funkgerät eingerichtet wurde. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Aktivieren der Sprachunterbrechung

Führen Sie die Vorgehensweise zum Initialisieren der Sprachunterbrechung auf Ihrem Funkgerät durch.

Ihr Funkgerät muss für die Nutzung dieser Funktion konfiguriert sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

- 1 Zum Unterbrechen der Übertragung während eines laufenden Anrufs drücken Sie die Sendetaste (**PTT**). Das Funkgerät gibt einen negativen Hinweiston ab, bis Sie die **PTT**- Taste loslassen.

- 2 Warten Sie auf eine Bestätigung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

- Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

Erweiterte Funktionen

In diesem Kapitel wird die Bedienung der Funktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.



HINWEIS:

Ihr Händler oder Systemadministrator kann Ihr Funkgerät an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse anpassen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Anrufwarteschlange

Wenn keine Ressourcen verfügbar sind, um den Ruf zu verarbeiten, ermöglicht die Anrufwarteschlange die Platzierung der Rufanfrage in der Systemwarteschlange, wo sie auf die nächsten verfügbaren Ressourcen wartet.

Sie hören einen Anrufwarteschlangenton nach dem Drücken der **Sendetaste (PTT)**, der Sie darüber informiert, dass das Funkgerät in den Anrufwarteschlangenmodus versetzt wurde. Die **Sendetaste (PTT)** kann nach dem

Erklingen des Anrufwarteschlangentons losgelassen werden.

Nach erfolgreicher Rufeinrichtung passiert Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Sofern aktiviert ertönt der Freiton.
- Der Funkgerätebenutzer muss innerhalb von 4 Sekunden die **Sendetaste (PPT)** drücken, um die Sprachübertragung zu starten.

Wenn die Rufeinrichtung nicht erfolgreich war, passiert Folgendes:

- Sofern aktiviert, wird der Hinweiston für die Ablehnung ausgegeben.
- Der Ruf wird beendet, und das Funkgerät beendet die Rufeinrichtung.

Gesprächsgruppenscan

Mit dieser Funktion kann das Funkgerät Anrufe von Gruppen überwachen bzw. verbinden, die von einer Empfängergruppenliste definiert werden.

Wenn Scan aktiviert ist, wird das Scan-Symbol in der Statusleiste angezeigt, und die LED-Anzeige blinkt gelb.

Das Funkgerät hebt die Stummschaltung für alle Mitglieder in der Empfängergruppenliste auf.

Wenn Scan aktiviert ist, empfängt das Funkgerät keine Übertragungen von Mitgliedern der Empfängergruppenliste, mit Ausnahme von Rundumrufen und der ausgewählten Gesprächsgruppe.



HINWEIS:

Gesprächsgruppen-Scan kann über CPS konfiguriert werden. Klären Sie mit Ihrem Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Ein-/Ausschalten der Gesprächsgruppen-Scan-Funktion

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Gesprächsgruppen-Scan-Funktion Ihres Funkgeräts durch.

Drücken Sie die programmierte **Scan-Taste**.

Wenn die Scan-Funktion aktiviert ist:

- Die gelbe LED blinkt.
- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Wenn die Scan-Funktion deaktiviert ist:

- Die LED erlischt.
- Ein negativer Hinweiston erklingt.

Empfängergruppenliste

Mit der Funktion „Empfängergruppenliste“ können Sie Mitglieder für die Gesprächsgruppen-Scanliste erstellen und zuweisen.

Diese Liste wird erstellt, wenn das Funkgerät programmiert wird und ermittelt, welche Gruppen gescannt werden können. Ihr Funkgerät unterstützt höchstens 16 Mitglieder in diese Liste.



HINWEIS:

Die Empfängergruppenliste wird vom Systemadministrator programmiert. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Prioritätsmonitor

Der Prioritätsmonitor ermöglicht es dem Funkgerät, automatisch Übertragungen von Gesprächsgruppen mit höherer Priorität zu empfangen, selbst wenn es gerade mit einem anderen Ruf beschäftigt ist.

Das Funkgerät verlässt den Gesprächsgruppenruf mit niedrigerer Priorität für den Gesprächsgruppenruf mit höherer Priorität.



HINWEIS:

Der Zugriff auf diese Funktion ist nur möglich, wenn die Funktion „Gesprächsgruppen-Scan“ aktiviert ist.

Der Prioritätsmonitor gilt nur für Mitglieder der Empfängergruppenliste. Es gibt zwei Prioritäts-Gesprächsgruppen: Priorität 1 (P1) und Priorität 2 (P2). P1 hat eine höhere Priorität als P2. Im Capacity Max-System empfängt das Funkgerät Übertragungen gemäß der folgenden Prioritätsreihenfolge:

- 1 Notruf für P1-Gesprächsgruppe
- 2 Notruf für P2-Gesprächsgruppe
- 3 Notruf für Gesprächsgruppen ohne Priorität in der Empfängergruppenliste
- 4 Rundumruf
- 5 P1-Gesprächsgruppenruf
- 6 P2-Gesprächsgruppenruf
- 7 Gesprächsgruppen ohne Priorität in der Empfängergruppenliste



HINWEIS:

Diese Funktion wird vom Systemadministrator programmiert. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Gesprächsgruppenzugehörigkeit für mehrere Gesprächsgruppen

In einem Capacity Max-System kann Ihr Funkgerät für bis zu sieben Gesprächsgruppen an einem Standort konfiguriert werden.

Von den 16 Gesprächsgruppen in der Empfängergruppenliste können bis zu sieben Gesprächsgruppen als Gesprächsgruppen für den Verbindungsaufbau zugewiesen werden. Die ausgewählte Gesprächsgruppe und die Prioritäts-Gesprächsgruppen werden automatisch verbunden.



HINWEIS:

Diese Funktion wird vom Systemadministrator programmiert. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Rückruf

Anhand der Rückruf-Funktion können Sie während des Scannens auf eine Übertragung reagieren.

Wenn Ihr Funkgerät einen Ruf aus der wählbaren Gruppen-Scan-Liste scannt und die **Sendetaste** (PTT) während des gescannten Rufs gedrückt wird, hängt die Reaktion des Funkgeräts davon ab, ob die Rückruf-Funktion bei Konfiguration des Funkgeräts aktiviert oder deaktiviert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Rückruf deaktiviert

Das Funkgerät verlässt den gescannten Ruf und versucht, über den Kontakt für die aktuell ausgewählte Kanalposition zu senden. Wenn die Haltezeit für den aktuell ausgewählten Kontakt abläuft, wechselt das Funkgerät zu dem Standardkanal und startet den Timer für die Scan-Haltezeit. Das Funkgerät setzt den Gruppenscan fort, wenn der Timer für die Scan-Haltezeit abläuft.

Rückruf aktiviert

Wenn die **Sendetaste** (PTT) während der Haltezeit der Gruppe für den gescannten Ruf gedrückt wird, versucht das Funkgerät, an die gescannte Gruppe zu senden.

**HINWEIS:**

Wenn Sie einen Ruf einer Gruppe scannen, die keiner Kanalposition in der derzeit ausgewählten Zone zugewiesen ist, und der Ruf beendet wird, wechseln Sie zu der richtigen Zone, und wählen Sie dann die Kanalposition der Gruppe, um mit dieser Gruppe zu sprechen.

Multi-Site-Bedienelemente

Starten einer manuellen Stationsuche

Führen Sie die Vorgehensweise zum Starten der manuellen Standortsuche aus, sobald die empfangene Signalstärke schwach ist, um einen Standort mit besserer Signalstärke zu finden.

Drücken Sie die programmierte Taste **Manuelles Standort-Roaming**.

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

Sobald das Funkgerät einen neuen Standort gefunden hat, passiert Folgendes:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.

- Die LED erlischt.

Wenn das Funkgerät keinen neuen Standort gefunden hat, passiert Folgendes:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
- Die LED erlischt.

Funkstation sperren/entsperren

Wenn diese Option aktiviert ist, sucht das Funkgerät nur den aktuellen Standort. Ist diese Option deaktiviert, sucht das Funkgerät neben dem aktuellen Standort auch nach anderen Standorten.

Drücken Sie die programmierte Taste **Funkstationsperre**.

Wenn die **Standortsperr**e eingeschaltet ist:

- Sie hören einen positiven Hinweiston, der darauf hinweist, dass das Funkgerät gesperrt ist und den aktuellen Standort nicht verlassen kann.

Wenn die **Standortsperr**e ausgeschaltet ist:

- Sie hören einen negativen Hinweisston, der darauf hinweist, dass das Funkgerät entsperrt ist.
-

Home-Kanalerinnerung

Diese Funktion aktiviert eine Erinnerung, wenn der Home-Kanal auf dem Funkgerät für eine gewisse Zeit nicht eingestellt ist.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, erfolgt in regelmäßigen Abständen Folgendes, falls das Funkgerät für einen bestimmten Zeitraum nicht als Home-Kanal festgelegt ist:

- Der Erinnerungston und die Ansage des Home-Kanals erklingen.

Stummschalten der Home-Kanalerinnerung

Wenn eine Home-Kanalerinnerung ertönt, können Sie die Erinnerung vorübergehend stummschalten.

Drücken Sie die programmierbare Taste **Home-Kanalerinnerung stummschalten**.

Einrichten eines neuen Home-Kanals

Wenn eine Home-Kanalerinnerung eintritt, können Sie einen neuen Home-Kanal einrichten.

Drücken Sie die programmierbare Taste **Home-Kanal zurücksetzen**, um den aktuellen Kanal als neuen Home-Kanal festzulegen.

Fernüberwachung

Mit dieser Funktion kann das Mikrofon des Zielfunkgeräts mit einem Funkgeräte-Alias oder einer Funkgeräte-ID eingeschaltet werden. Diese Funktion kann zur Fernüberwachung jeglicher hörbarer Aktivität rund um das Zielfunkgerät eingesetzt werden.

Ihr Funkgerät und das Zielfunkgerät müssen beide für die Nutzung dieser Funktion konfiguriert sein.

Wenn initiiert, blinkt die grüne LED einmal am Ziel-Funkgerät. Diese Funktion wird nach Ablauf einer vorprogrammierten Zeitdauer bzw. dann, wenn das Zielfunkgerät in Betrieb ist, automatisch ausgeschaltet.

Einleiten des Fernmonitors

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einleiten der Fernüberwachung auf Ihrem Funkgerät durch.

1 Drücken Sie die programmierte Taste **Fern-Monitor**.

2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.

Rufanzeigeeinstellungen

Zunehmende Alarmtonlautstärke

Das Funkgerät kann so programmiert werden, dass Sie kontinuierlich erinnert werden, wenn ein Funkruf noch unbeantwortet ist. Dieser Dauerhinweis erfolgt dadurch, dass der Alarmton automatisch zunehmend lauter wird. Diese Funktion wird als Escalart bezeichnet.

Rufhinweise

Paging mit Rufhinweis erlaubt Ihnen, einen bestimmten Funkgerätbenutzer dazu aufzufordern, Sie bei nächster Gelegenheit zurückzurufen.

Diese Funktion ist über eine programmierbare **Schnellwahl**-Taste verfügbar.

In Capacity Max ermöglichen Rufhinweise dem Funkgerätenutzer oder dem Dispatcher, eine Warnmeldung an einen anderen Funkgerätenutzer zu senden, um den initialisierenden Funkgerätenutzer bei Verfügbarkeit zurückzurufen. Diese Funktion umfasst keine Sprachkommunikation.

Das Rufhinweise können vom Händler oder Systemadministrator so konfiguriert werden, dass der Benutzer die Sendetaste (**PTT**) drücken kann, um dem Anrufinitiator direkt über einen Einzelruf zu antworten.

Ein OACSU-Einzelruf (Off Air Call Set-Up-Einzelruf) ermöglicht dem Benutzer, sofort zu antworten, während ein FOACSU-Einzelruf (Full Off Air Call Set-Up-Einzelruf) eine Benutzerbestätigung für den Anruf erfordert. OACSU-Anrufe werden daher für die Rufhinweis-Funktion empfohlen. Siehe [Einzelruf auf Seite 45](#).

Tätigen von Rufhinweisen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Rufhinweisen auf Ihrem Funkgerät aus.

- 1 Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.

Die grüne LED leuchtet.

- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Wenn ein Rufhinweis eingeht, wird ein positiver Hinweiston ausgegeben.

Wenn keine Rufhinweisbestätigung eingeht, wird ein negativer Hinweiston ausgegeben.

Antworten auf Rufhinweise

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Rufhinweise auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Rufhinweis erhalten:

- Ein wiederholter Hinweiston erklingt.

- Die gelbe LED blinkt.

Drücken Sie die **Sendetaste** (PTT) innerhalb von vier Sekunden, um mit einem Einzelruf zu reagieren.

Stummschaltmodus

Der Stummschalt-Modus stellt dem Benutzer eine Möglichkeit zur Verfügung, sämtliche akustischen Signale des Funkgeräts stummzuschalten.

Sobald der Stummschalt-Modus initiiert wurde, werden alle akustischen Signale stummgeschaltet, mit Ausnahme der Funktionen mit höherer Priorität wie etwa Notfall-Funktionen.

Beim Beenden des Stummschalt-Modus nimmt das Funkgerät die Wiedergabe von laufenden Tönen oder Audio-Übertragungen wieder auf.



HINWEIS:

Dies ist eine käufliche Funktion. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Einschalten des Stummschalt-Modus

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einschalten des Stummschalt-Modus durch.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Rufen Sie diese Funktion über die programmierte Taste **Stummschalt-Modus** auf.
- Der Zugriff auf diese Funktion erfolgt, indem Sie das Funkgerät kurzzeitig mit dem Display nach unten hinlegen.

Abhängig von Funkgerätemodell kann die Display nach unten-Funktion über das Funkgerätemenü oder vom Systemadministrator aktiviert werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.



WICHTIG:

Der Benutzer kann zu einem bestimmten Zeitpunkt nur die Totmann-Funktion oder die Display nach unten-Funktion aktivieren. Die beiden Funktionen können nicht gleichzeitig aktiviert werden.

Folgendes geschieht, wenn der Stummschalt-Modus aktiviert ist:

- Positiver Hinweiston erklingt.
- Die rote LED beginnt zu blinken und blinkt weiter, bis der Stummschalt-Modus beendet wird.
- Das Funkgerät wird stummgeschaltet.
- Der Stummschalt-Modus-Timer beginnt mit dem Countdown der konfigurierten Dauer.

Beenden des Stummschalt-Modus

Die Funktion kann automatisch beendet werden, sobald der Stummschalt-Modus-Timer abgelaufen ist.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Stummschalt-Modus manuell zu beenden:

- Drücken Sie die programmierte **Stummschalt-Modus**-Taste.
- Drücken Sie die Sendetaste (PTT) bei einem beliebigen Eintrag.
- Legen Sie das Funkgerät kurzzeitig mit dem Display nach unten hin.

Folgendes geschieht, wenn der Stummschalt-Modus deaktiviert ist:

- Negativer Hinweiston erklingt.

- Die blinkende rote LED schaltet sich aus.
- Die Stummschaltung des Funkgeräts wird aufgehoben, und der Lautsprecherstatus wird wiederhergestellt.
- Wenn der Timer nicht abgelaufen ist, wird der Stummschalt-Modus-Timer gestoppt.



HINWEIS:

Der Stummschalt-Modus wird ebenfalls beendet, wenn der Benutzer Sprache überträgt oder auf einen nicht programmierten Kanal wechselt.

Notruf

Ein Notsignal dient dazu, auf eine kritische Situation aufmerksam zu machen. Sie können einen Notruf jederzeit absetzen, auch wenn es Aktivitäten auf dem aktuellen Kanal gibt.

Bei Capacity Max kann das empfangende Funkgerät gleichzeitig nur ein Notsignal unterstützen. Sofern initiiert, überschreibt ein zweites Notsignal das erste Signal.

Wenn ein Notsignal empfangen wird, kann der Empfänger wählen, ob das Signal gelöscht und die Notsignal-Liste beendet werden soll oder ob auf das Notsignal reagiert werden soll, indem die **Sendetaste (PTT)** gedrückt und ein normaler Sprachruf (nicht Notruf) gesendet wird.

Ihr Händler oder Systemadministrator kann festlegen, wie lange die vorprogrammierte **Notruftaste** gedrückt werden muss, allerdings ist die Dauer für das lange Drücken die gleiche wie bei allen anderen Tasten:

Kurzer Tastendruck

Dauer zwischen 0,05 Sekunden und 0,75 Sekunden.

Langer Tastendruck

Dauer zwischen 1,00 und 3,75 Sekunden.

Die **Notruftaste** ist mit der Notruf-Ein/Aus-Funktion belegt. Für Informationen über die zugewiesene Funktionsweise der **Notruftaste** wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



HINWEIS:

Wenn die **Notruftaste** zum Einschalten des Notruf-Modus durch kurzes Drücken programmiert ist, dann wird der Notruf-Modus durch langes Drücken der **Notruftaste** beendet.

Wenn die **Notruftaste** zum Einschalten des Notruf-Modus durch langes Drücken programmiert ist, dann wird der Notruf-Modus durch kurzes Drücken der **Notruftaste** beendet.

Ihr Funkgerät unterstützt drei Arten von Notsignalen:

- Notrufalarm
- Notsignal mit Ruf

- Notsignal mit anschließender Sprache

Darüber hinaus gibt es vier unterschiedliche Notsignaltypen:

Normal

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt akustische und/oder optische Hinweise aus.

„Silent“

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt keine akustischen und/oder optischen Hinweise aus. Das Funkgerät empfängt Rufe ohne Ton über den Lautsprecher, bis die programmierte Sendedauer für das *Notrufmikrofon* abgelaufen ist und/oder bis Sie die **Sendetaste (PTT)** drücken.

Still mit Sprache

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal ohne akustische und optische Hinweise, erlaubt aber die Ausgabe eingehender Anrufe über den Lautsprecher. Wenn *Notrufmikrofon* aktiviert ist, erklingen eingehende Rufe nach dem Ende der programmierten Sendedauer für *Notrufmikrofon* über den Lautsprecher. Diese Hinweise erscheinen nur dann, wenn Sie die **PTT**-Taste drücken.



HINWEIS:

Der vorprogrammierten Notruftaste kann jeweils nur **einer** der oben angeführten Notsignale zugewiesen werden.

Senden von Notrufsignalen

Mit dieser Funktion senden Sie ein Notsignal, d. h. ein Signal ohne Sprache, das einen Hinweis auf einer Gruppe von Funkgeräten auslöst. Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen auf Ihrem Funkgerät durch.

Ihr Funkgerät gibt keine akustischen oder visuellen Signale während des Notrufmodus aus, wenn es stummgeschaltet ist.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**.
Die grüne LED leuchtet.



HINWEIS:

Wenn programmiert, erklingt der Notsuchton. Der Ton wird stummgeschaltet, wenn das Funkgerät Sprache sendet oder empfängt, und er stoppt, wenn das Funkgerät den Notruf-Modus verlässt. Der Notsuchton kann durch Ihren Händler oder Systemadministrator programmiert werden.

2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Der Notruftton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung, wenn alle Versuche durchgeführt wurden:

- Ertönt ein tiefer Hinweiston.

Verlässt das Funkgerät den Notsignalmodus.



HINWEIS:

Wenn nur das Notsignal konfiguriert ist, besteht der Notrufprozess nur aus der Bereitstellung des Notsignals. Der Notruf endet, wenn eine Bestätigung vom System empfangen wurde oder wenn die maximale Anzahl an Versuchen für den Zugriff auf den Kanal erreicht wurde.

Wenn nur das Notsignal konfiguriert wurde, ist mit dem Absenden eines Notrufs kein Sprachruf verbunden.

Senden von Notrufsignalen mit Ruf

Mithilfe dieser Funktion können Sie ein Notsignal mit Ruf an eine Gruppe von Funkgeräten oder an einen Dispatcher senden. Nach erfolgter Quittierung durch die Infrastruktur in der Gruppe kann eine Gruppe von Funkgeräten auf einem vorprogrammierten Notrufkanal miteinander kommunizieren. Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen mit Ruf auf Ihrem Funkgerät durch.

Das Funkgerät muss für Notsignale mit Ruf konfiguriert werden, damit ein Notruf nach der Durchführung eines Notrufs ausgeführt werden kann.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**. Sie sehen Folgendes:

Die grüne LED leuchtet.



HINWEIS:

Wenn programmiert, erklingt der Notsuchton. Der Ton wird stummgeschaltet, wenn das Funkgerät Sprache sendet oder empfängt, und er stoppt, wenn das Funkgerät den Notruf-Modus verlässt.

Wenn eine Notsignal-Quittierung erfolgreich empfangen wurde:

- Der Notrufton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

Wenn eine Notsignal-Quittierung nicht erfolgreich empfangen werden konnte:

- alle erneuten Versuche erschöpft sind.
- Ertönt ein tiefer Hinweiston.

- Verlässt das Funkgerät den Notsignalmodus.

-
- 2 Drücken Sie die **Sendetaste** (PTT), um eine Sprachübertragung zu initiieren.

Die grüne LED leuchtet.

-
- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
- Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

-
- 4 Lassen Sie die **Sendetaste** (PTT) zum Hören los.

-
- 5 Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die **Sendetaste** (PTT) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste** (PTT).
-

- 6 Drücken Sie zum Verlassen des Notruf-Modus die **Notruf Aus**-Taste.



HINWEIS:

Je nachdem, wie Ihr Funkgerät programmiert wurde, hören Sie einen Gesprächserlaubniston oder nicht. Ihr Händler oder Systemadministrator kann Ihnen zusätzliche Informationen zur Programmierung Ihres Funkgeräts für Notfälle geben.



HINWEIS:

Der Notrufinitiator kann die programmierte Taste **Abbrechen** drücken, um einen laufenden Notruf zu beenden. Das Funkgerät kehrt in einen Verfügbar-Status zurück

mit aktiviertem Mikrofon wird auch „Notrufmikrofon“ genannt.

Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb werden für eine einprogrammierte Dauer der *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* und die Empfangszeit abwechselnd wiederholt. Während des Notrufzyklusbetriebs werden empfangene Rufe über den Lautsprecher ausgegeben.

Wenn Sie während der vorprogrammierten Empfangszeit die Sendetaste (**PTT**) drücken, hören Sie einen Sperrton. Dieser Ton weist Sie darauf hin, dass Sie die Sendetaste (**PTT**) freigeben müssen. Das Funkgerät reagiert nicht auf das Drücken der Sendetaste (**PTT**) und bleibt im Notruf-Modus.

Wenn Sie die Sendetaste (**PTT**) bei aktiviertem *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* drücken und sie bis nach Ablauf der Dauer des *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* gedrückt halten, sendet das Funkgerät weiterhin, bis Sie die Sendetaste (**PTT**) loslassen.

Wird eine Notsignalanforderung nicht beantwortet, versucht das Funkgerät nicht noch einmal, die Anforderung zu senden, sondern ruft den *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* direkt auf.

Senden von Notrufsignalen mit nachfolgendem Sprachruf

Mit dieser Funktion senden Sie ein Notsignal mit nachfolgendem Sprachruf an eine Gruppe von Funkgeräten. Ihr Funkgerät wird automatisch aktiviert, sodass Sie ohne Drücken der Sendetaste (**PTT**) mit der Funkgerätgruppe kommunizieren können. Dieser Modus

**HINWEIS:**

Von einigen Zubehörteilen wird der *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* möglicherweise nicht unterstützt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen mit nachfolgendem Sprachruf auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**.

Die grüne LED leuchtet.

- 2 Sobald der Notfallalarm-Hinweiston zu hören ist, sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

Das Funkgerät stoppt den Sendevorgang automatisch:

- Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des Zyklus zwischen *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* und dem Empfang von Rufen.

- Bei deaktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des *Mikrofon-Bereitschaftsmodus*.

Empfangen von Notrufsignalen

Das empfangende Funkgerät kann nur ein Notsignal gleichzeitig unterstützen. Sofern initiiert, überschreibt ein zweites Notsignal das erste Signal. Führen Sie die Vorgehensweise zum Empfangen und Anzeigen von Notsignalen auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie ein Notrufsignal empfangen:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt.

**HINWEIS:**

Das Funkgerät quittiert das Notsignal (wenn aktiviert) automatisch.

Sie können den Ton stummschalten. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Anrufen der Funkgerätegruppe, die das Notsignal empfangen hat.
- Drücken Sie eine beliebige programmierbare Taste.

- Verlassen Sie den Notruf-Modus.

Antworten auf Notsignale mit Ruf

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Notsignale mit Ruf auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Notruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Der Notruftton erklingt, wenn die Notrufanzeige und der Notruf-Decodierungshinweiston aktiviert sind. Der Notruftton erklingt nicht, wenn nur die Notrufanzeige aktiviert ist.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.
 - 1 Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die **Sendetaste (PTT)** am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
Die grüne LED leuchtet.

- 2 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

- 3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
Wenn das Funkgerät, das den Notruf gesendet hat, antwortet:
 - Die rote LED blinkt.

Statusmeldung

Anhand dieser Funktion ist der Benutzer in der Lage, Statusmeldungen an andere Funkgeräte zu senden.

Die Quick-Status-Liste wird über CPS-RM konfiguriert und umfasst maximal 99 Status.

Die maximale Zeichenlänge für jede Statusmeldung ist 16.

Wenn die Funktion Text-in-Sprache aktiviert ist, kann das Funkgerät die eingegangenen Statusmeldungen durch eine Sprachansage angeben.



HINWEIS:

Text-in-Sprache wird über CPS konfiguriert. Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Senden von Statusnachrichten

Führen Sie zum Senden einer Statusmeldung die folgende Vorgehensweise durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte
Schnellwahltaste.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.
- Die LED erlischt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
- Die LED erlischt.

Textnachrichten

Quick Text-Nachrichten

Ihr Funkgerät unterstützt je nach der Programmierung durch Ihren Händler Quick Text-Nachrichten.

Senden von Quick Text-Nachrichten

Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von vordefinierten Quick Text-Nachrichten auf Ihrem Funkgerät an einen vordefinierten Aliasnamen durch.

1 Drücken Sie die vorprogrammierte
Schnellwahltaste.

2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Die grüne LED leuchtet.
- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
-

Privacy

Durch den Einsatz softwaregestützter Verschlüsselung verhindert diese Funktion, wenn aktiviert, unbefugtes Zuhören auf einem Kanal. Die Signalisierungs- und Benutzeridentifikationsteile einer Übertragung werden nicht verschlüsselt.

Um verschlüsselt senden zu können, muss die Verschlüsselung für den Kanal aktiviert sein, während dies für empfangende Funkgeräte nicht erforderlich ist. Kanäle mit aktivierter Verschlüsselung können weiterhin normale (unverschlüsselte) Übertragungen empfangen.

Ihr Gerät unterstützt erweiterte Verschlüsselung.

Zum Entschlüsseln eines Anrufs oder von Daten mit aktivierter Verschlüsselung muss Ihr Funkgerät den gleichen Schlüsselwert oder die gleiche Schlüssel-ID wie das sendende Funkgerät verwenden.

Wenn ihr Funkgerät einen verschlüsselten Anruf mit anderem Schlüsselwert und anderer Schlüssel-ID empfängt, hören Sie gar nichts für eine erweiterte Verschlüsselung.

Je nachdem, wie Ihr Funkgerät programmiert wurde, können Funkgeräte auf einem Kanal mit aktivierter Verschlüsselung weiterhin normale (unverschlüsselte) Übertragungen empfangen. Darüber hinaus kann das Funkgerät einen Warnton ausgeben oder nicht. Auch dies richtet sich danach, wie es programmiert wurde.

Die grüne LED leuchtet, während das Funkgerät sendet. Während des Empfangs eines Rufs mit aktivierter Verschlüsselung blinkt sie im Doppelrhythmus.



HINWEIS:

Die Verschlüsselungsfunktion wird nicht für alle Funkgerätmodelle angeboten oder sie haben eine andere Konfiguration. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Ein- und Ausschalten des Datenschutzes

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Verschlüsselung auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste
Verschlüsselung.

Antwortsperr

Anhand dieser Funktion können Sie verhindern, dass Ihr Funkgerät auf eingehende Übertragungen reagiert.



HINWEIS:

Dies ist eine käufliche Funktion. Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Wenn aktiviert, generiert das Funkgerät keine abgehenden Übertragungen in Antwort auf eingehende Übertragungen, wie etwa Funkgerätkontrolle, Rufhinweis, Funkgerät deaktivieren, Remote-Überwachung, Automatischer Registrierungsservice (ARS), Antwort auf Einzelrufe und Senden von GPS-Standortberichten. Ihr Funkgerät kann keine Einzelrufbestätigungen empfangen, wenn diese Funktion aktiviert ist. Das Funkgerät kann jedoch manuell Übertragungen senden.

Ein-/Ausschalten der Antwortsperr

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- oder Ausschalten der Antwortsperr auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte **Antwortsperr**-Taste.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.

Blockieren/Wiederherstellen

Mit dieser Funktion können Sie jedes im System befindliche Funkgerät aktivieren oder deaktivieren. Der Händler oder Systemadministrator kann z. B. ein gestohlenen Funkgerät deaktivieren und damit für unberechtigte Benutzer unbrauchbar machen oder ein wiedergefundenes Funkgerät aktivieren.

Ein Funkgerät kann über die Konsole oder einen von einem anderen Funkgerät initiierten Befehl deaktiviert (blockiert) oder aktiviert (wiederhergestellt) werden.

Sobald ein Funkgerät deaktiviert wurde, wird ein negativer Hinweiston ausgegeben.

Wenn für das Funkgerät Stun aktiviert wird, kann das Funkgerät keine benutzerinitiierten Services auf dem System anfordern oder empfangen, das die Stun-Vorgehensweise ausgeführt hat. Das Funkgerät kann jedoch zu einem anderen System wechseln. Das Funkgerät sendet weiterhin GPS-Positionsberichte und kann aus der Ferne im Stun-Modus überwacht werden.



HINWEIS:

Der Händler oder Systemadministrator kann ein Funkgerät permanent deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Funkgerät deaktivieren auf Seite 72](#).

Funkgerät deaktivieren

Diese Funktion bietet eine erweiterte Sicherheitsmaßnahme, um den nicht autorisierten Zugriff auf das Funkgerät zu beschränken.

Die Funktion „Funkgerät deaktivieren“ kann ein Funkgerät unbrauchbar machen. Der Händler oder Systemadministrator kann ein verlorenes oder verlegtes Funkgerät deaktivieren, um die nicht autorisierte Verwendung zu verhindern.



HINWEIS:

Ein deaktiviertes Funkgerät kann nur in einem Reparatur-Center von Motorola Solutions wiederhergestellt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Alleinarbeiter

Der Alleinarbeiterschutz löst einen Notruf aus, wenn eine vordefinierte Zeit lang keine Benutzeraktivität erfasst wird, d. h. beispielsweise keine Taste am Funkgerät gedrückt wird oder der Kanalwahlschalter nicht betätigt wird.

Wurde während der einprogrammierten Dauer keine Benutzeraktivität erfasst, warnt das Funkgerät den

Benutzer durch einen Audiosignalhinweis vor, sobald der Inaktivitäts-Timer abgelaufen ist.

Hat der Benutzer auch nach Ablauf des vordefinierten Ansprechzeit-Timers noch nicht bestätigt, löst das Funkgerät ein Notsignal aus, so wie vom Händler oder Systemadministratoren programmiert.

Weitere Informationen finden Sie unter [Notruf auf Seite 62](#).



HINWEIS:

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Passwortgeschützter Zugriff auf das Funkgerät

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Beschränkung des Zugriffs auf das Funkgerät, indem ein Passwort abgefragt wird, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern

Führen Sie die Vorgehensweise für das Zugreifen auf Ihr Funkgerät mit einem Passwort durch.

- 1 Geben Sie das aktuelle vierstellige Passwort ein.
 - Verwenden Sie den **Kanalwahlschalter** zur Eingabe der ersten Ziffer des Passworts.
 - Drücken Sie die Seitentaste 1, 2 oder 3 zur Eingabe der restlichen drei Ziffern des Passworts.
-

- 2 Ihr Funkgerät überprüft automatisch die Gültigkeit des Passworts.

Bei erfolgreicher Durchführung wird das Funkgerät eingeschaltet.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Das Gerät gibt einen Dauerton ab. Wiederholen Sie [Schritt 1](#).
 - Nach dem dritten Versuch wird Ihr Funkgerät gesperrt. Ein Hinweiston ertönt. Die gelbe LED blinkt. Ihr Funkgerät wird 15 Minuten lang gesperrt.
-

Entsperren von Funkgeräten

Im gesperrten Zustand kann Ihr Funkgerät keine Anrufe, auch keine Notrufe, empfangen. Führen Sie die Vorgehensweise zum Entsperren Ihres Funkgeräts durch.

- 1 Schalten Sie das Funkgerät ein.
Ihr Funkgerät startet den 15-Minuten-Timer für die Sperre.
-
- 2 Lassen Sie 15 Minuten verstreichen.
Im gesperrten Zustand reagiert Ihr Funkgerät nur auf die **Ein/Aus**-Taste.
-
- 3 Wiederholen Sie die Schritte in [Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern auf Seite 72](#), um auf Ihr Funkgerät zuzugreifen.
-

Over-the-Air Programmierung

Ihr Händler kann Ihr Funkgerät über Over-The-Air-Programmierung (OTAP) ohne physische Verbindung ferngesteuert aktualisieren. Darüber hinaus können einige Einstellungen auch über OTAP konfiguriert werden.

Wenn OTAP auf Ihrem Funkgerät aktiv ist, blinkt die grüne LED.

Wenn Ihr Funkgerät große Datenmengen empfängt:

- Der Kanal ist belegt.

- Ein negativer Hinweisston erklingt, wenn Sie die **PTT**-Taste drücken.



HINWEIS:

Nachdem die Programmierung abgeschlossen ist, erklingt ein Signalton, und das Funkgerät wird neu gestartet (schaltet sich aus und wieder ein).

Energieversorgung

In diesem Kapitel wird die Verwendung der Einstellungsfunktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

Aktivieren/Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS)

Mit dieser Funktion können Sie die akustische Rückkopplung bei eingehenden Anrufen reduzieren. Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS) auf Ihrem Funkgerät.

Drücken Sie die programmierte Taste **AR-Sperre**.

Prüfen der Akkuladung

Führen Sie die Vorgehensweise zum Prüfen der Akkuladung auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Akkuladung**.

Eines der folgenden Ereignisse tritt ein:

- Die LED leuchtet gelb, um anzuzeigen, dass der Akku nicht mehr ganz voll ist.
- Die LED leuchtet dauerhaft grün, um anzuzeigen, dass der Akku vollständig geladen ist.
- Die LED blinkt rot, was eine geringe Akku-Kapazität anzeigt.

Text-in-Sprache

Die Funktion Text-in-Sprache kann nur vom Händler oder Systemadministrator aktiviert werden. Wenn die Funktion Text in Speech aktiviert ist, wird die Sprachansage-Funktion automatisch deaktiviert. Wenn die Sprachansage-Funktion aktiviert ist, wird die Text-in-Sprache-Funktion automatisch deaktiviert.

Dieses Tonsignal kann bedarfsspezifisch eingestellt werden.

Einstellen von Text-in-Sprache

Folgen Sie den Schritten zur Einrichtung der Funktion Text-in-Sprache.

Drücken Sie die programmierte Taste **Text-in-Sprache**, um die empfangene Textnachricht anzuhören.

Ein-/Auschalten des Global Positioning System/Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS)

Das Global Navigation Satellite System (GNSS) ist ein Satellitennavigationssystem, das die genaue Position des Funkgeräts ortet. GNSS umfasst Global Positioning System (GPS) und Global Navigation Satellite System (GLONASS).



HINWEIS:

Ausgewählte Funkgerätmodelle bieten möglicherweise GPS und GLONASS. Die GNSS-Konstellation wird über CPS konfiguriert. Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Führen Sie folgenden Schritt aus, um GPS/GNSS des Funkgeräts ein- oder auszuschalten.

- Drücken Sie die programmierte Taste **GPS/GNSS**.
-

Ein-/Ausschalten der Funkgerät-Hinweistöne

Alle Funkgerät-Hinweistöne können nach Bedarf aktiviert und deaktiviert werden, mit Ausnahme des ankommenden Notrufsignaltons. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten von Tönen und Hinweisen auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Alle Töne/Hinweistöne**.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:

Positiver Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind eingeschaltet.

Negativer Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind ausgeschaltet.

Leistungspegel

Die Sendeleistung kann für jeden Kanal hoch oder niedrig eingestellt werden.

High

Erlaubt die Kommunikation mit relativ weit entfernten Funkgeräten.

Low

Erlaubt die Kommunikation mit näher befindlichen Funkgeräten.

Einstellen der Sendeleistung

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einstellen der Sendeleistung auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte Taste
Leistungspegel.

Ein-/Ausschalten der Zusatzkarten

Jeder Kanal unterstützt Zusatzkartenfunktionen, die programmierbaren Tasten zugewiesen werden können. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Zusatzkarten auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Zusatzkarte.**

Ein-/Ausschalten der Kanalansage

Diese Funktion aktiviert die Sprachansage des Funkgeräts, sodass es die aktuelle Zone bzw. den aktuellen Kanal, die/der vom Benutzer gerade zugewiesen wurde, oder das Drücken einer programmierbaren Taste akustisch angibt. Dieses Tonsignal kann kundenspezifisch eingestellt werden. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Kanal-Ansage auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte **Kanal-Ansage-**Taste.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:

Positiver Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind eingeschaltet.

Negativer Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind ausgeschaltet.

Umschalten des Audiosignals zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör

Führen Sie die Vorgehensweise zum Umschalten der Audioausgabe zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör durch.

Sie können die Audioausgabe zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Lautsprecher des kabelgebundenen Zubehörs hin- und herschalten, vorausgesetzt dass:

- Das kabelgebundene Zubehör mit Lautsprecher angeschlossen ist.

Drücken Sie die programmierte **Audio-Umschalttaste**.

Wenn das Audiosignal geändert wurde, ertönt ein Hinweiston.

Das Ausschalten des Funkgeräts oder das Abnehmen des Zubehörs setzt die Audioausgabe auf die internen Lautsprecher des Funkgeräts zurück.

Ein-/Ausschalten der Lautstärkeregelung

Die Audiolautstärke Ihres Funkgeräts wird automatisch so geregelt, dass sie an aktuelle Hintergrundgeräusche in der Umgebung des Funkgeräts, einschließlich stationärer und nicht stationärer Geräuschquellen, angepasst und entsprechend kompensiert wird. Diese Funktion betrifft nur den Empfang und hat keinen Einfluss auf das Sendeaudio. Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Lautstärkeregelung auf Ihrem Funkgerät.

Drücken Sie die programmierte Taste **Intelligentes Audio**.



HINWEIS:

Während einer Bluetooth-Sitzung ist diese Funktion nicht verfügbar.

Ein-/Ausschalten der Funktion „Vibrant-Verbesserung“

Sie können diese Funktion beim Sprechen in einer Sprache aktivieren, die viele alveolare Vibranten (rollendes „R“) enthält. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Funktion „Vibrant-Verbesserung“ auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte **Vibrant-Verbesserung**-Taste, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

Andere Systeme

Sendetaste (PTT)

Die **Sendetaste (PTT)** dient zwei grundlegenden Zwecken.

- Während eines Anrufs wird durch Betätigung der **Sendetaste (PTT)** mit anderen am Anruf beteiligten Funkgeräten kommuniziert. Wenn die **Sendetaste (PTT)** gedrückt wird, wird das Mikrofon aktiviert.
- Wird gerade kein Ruf getätigt, wird die **Sendetaste (PTT)** zur Durchführung eines neuen Rufs verwendet .

Halten Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Sprechen gedrückt. Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Wenn der Gesprächsgenehmigungston aktiviert ist, warten Sie, bis dieser kurze Signalton verstummt, bevor Sie mit dem Sprechen beginnen.

programmierbare Tasten

Abhängig davon, wie lange eine Taste gedrückt wird, kann Ihr Händler die programmierbaren Tasten als Tastenkombinationen zu Funkgerätefunktionen einrichten.

Kurzer Tastendruck

Drücken und schnell wieder loslassen.

Drücken Sie lange auf

Für die programmierte Zeit gedrückt halten.



HINWEIS:

Unter [Notruf auf Seite 105](#) finden Sie weitere Informationen über die vorprogrammierte Tastendruckdauer der *Notruf*-Taste.

Zuweisbare Funkgerätfunktionen

Die folgenden Funktionen können den programmierbaren Tasten zugewiesen werden.

Audio umschalten

Schaltet die Audioausgabe zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Lautsprecher des kabelgebundenen Zubehörs ein/aus.

Akkuzustand

Zeigt die Akkuladung über die LED-Anzeige an.

Rufweiterleitung

Schaltet die Rufweiterleitung ein oder aus.

Kanalansage

Sprachansage von Zonen- und Kanalnachrichten für den aktuellen Kanal.

Emergency

Je nach Programmierung wird ein Notruf eingeleitet oder abgebrochen.

Intelligentes Audio

Schaltet Intelligentes Audio ein-/aus.

Manuelles Funkstation-Roaming ²

Startet die manuelle Standortsuche.

Mic AGC

Schaltet die automatische Verstärkungsregelung (AGC) des eingebauten Mikrofons ein bzw. aus.

Monitor

Überwacht einen gewählten Kanal auf Aktivität.

Störkanäle löschen ²

Entfernt einen unerwünschten Kanal (mit Ausnahme des gewählten Kanals) vorübergehend aus der Scan-Liste. Mit dem gewählten Kanal ist die gewählte Zonen- oder Kanal-Kombination des Benutzers gemeint, von der aus der Scanvorgang gestartet wird.

Schnellwahltaste

Leitet einen vordefinierten Einzel-, Telefon- oder Gruppenruf, einen Hinweiston oder eine Quick Text-Nachricht direkt ein.

Optionskartenfunktion

Schaltet Optionskartenfunktion(en) für Kanäle mit aktivierter Optionskarte ein oder aus.

Dauerüberwachung ²

Überwacht einen gewählten Kanal auf sämtlichen Funkverkehr, bis die Funktion deaktiviert wird.

Telefon beenden

Beenden eines Telefonanrufs.

Verschlüsselung

Schaltet die Verschlüsselung ein oder aus.

Repeater/Repeater umgehen ²

Zum Umschalten zwischen Einsatz eines Repeaters und direkter Übertragung an ein anderes Funkgerät.

Home-Kanal zurücksetzen

Richtet einen neuen Home-Kanal ein.

² In Capacity Plus nicht verfügbar.

Home-Kanalerinnerung stummschalten

Schaltet die Home-Kanalerinnerung stumm.

Scan³

Schaltet Scan ein oder aus.

Standortinformationen

Kanal-Ansage von Standort-Sprachnachrichten für den aktuellen Standort, wenn diese Funktion aktiviert ist.

Standortsperrung²

Wenn diese Option aktiviert ist, sucht das Funkgerät nur den aktuellen Standort. Ist diese Option deaktiviert, sucht das Funkgerät neben dem aktuellen Standort auch nach anderen Standorten.

Telemetriesteuerung

Steuert den Ausgabe-Pin eines lokalen oder entfernten Funkgeräts.

Rufunterbrechungstaste

Unterbricht einen laufenden unterbrechbaren Ruf, um den Kanal freizumachen.

Vibrant-Verbesserung

Schaltet die Funktion „Vibrant-Verb.“ ein oder aus.

Kanal-Ansage

Schaltet die Sprachansage ein/aus.

Sprachgesteuerte Übertragung (VOX)

Schaltet VOX ein oder aus.

Zone Ein/Aus

Ermöglicht dem Funkgerätbenutzer das Umschalten zwischen Zone 1 und Zone 2.

Zuweisbare Einstellungen oder Einstellungsfunktionen

Die folgenden Einstellungen des Funkgeräts oder Dienstprogrammfunktionen können den programmierbaren Tasten zugewiesen werden.

Tones/Alerts

Schaltet alle Töne und Warnungen ein und aus.

Leistung

Schaltet den Sendeleistungspegel zwischen hoch und niedrig um.

Statusanzeigen

Dieses Kapitel erläutert die im Funkgerät verwendeten Statusanzeigen und Tonsignale.

³ In Capacity Plus–Einzelstandort nicht verfügbar.

LED-Anzeigen

Die LED-Anzeigen zeigen den Betriebszustand/Status Ihres Funkgeräts an.

Blinkt rot

Selbsttest beim Einschalten des Funkgeräts ist fehlgeschlagen.

Das Funkgerät empfängt oder sendet einen Notruf.

Das Funkgerät sendet bei niedrigem Akkustand.

Das Funkgerät befindet sich außerhalb der Reichweite, wenn das Auto-Range Transponder-System konfiguriert wurde.

Stummschalt-Modus ist aktiviert.

Grünes Dauerlicht

Das Funkgerät wird gerade eingeschaltet.

Funkgerät sendet Daten.

Zeigt an, dass der Akku vollständig geladen ist, wenn die programmierte Taste **Akkuladung** gedrückt wird.

Blinkt grün

Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten mit inaktivierter Verschlüsselung.

Das Funkgerät erkennt Funkaktivität oder fragt Übertragungen mittels Over-The-Air Programmierung ab.

Das Funkgerät erkennt Funkaktivität.



HINWEIS:

Diese Aktivität kann sich je nach Art des digitalen Protokolls auf den programmierten Kanal des Funkgeräts auswirken.

Es liegt keine LED-Anzeige vor, wenn das Funkgerät Funkaktivität in Capacity Plus erkennt.

Doppeltes grünes Blinken

Das Funkgerät empfängt einen Ruf oder Daten mit aktivierter Verschlüsselung.

Gelbes Dauerlicht

Das Funkgerät überwacht einen Betriebsfunkkanal.

Zeigt an, dass der Akku nicht mehr ganz voll ist, wenn die programmierte Taste **Akkuladung** gedrückt wird.

Blinkt gelb

Das Funkgerät sucht nach Aktivität.

Das Funkgerät empfängt einen Rufhinweis.

Alle Capacity Plus-Multi-Site-Kanäle sind belegt.

Doppeltes gelbes Blinken

Auf dem Funkgerät ist automatisches Roaming aktiviert.

Das Funkgerät sucht aktiv nach einem neuen Standort.

Das Funkgerät muss noch auf einen Gruppenruf-Hinweis antworten.

Das Funkgerät ist gesperrt.

Das Funkgerät ist im Capacity Plus-Modus nicht mit dem Repeater verbunden.

Alle Capacity Plus-Kanäle sind belegt.

Tones

Die folgenden Symbole werden über den Lautsprecher des Funkgeräts ausgegeben.



Hoher Ton



Tiefer Ton

Hinweistöne

Hinweistöne liefern einen akustischen Hinweis auf den Status, nachdem eine Aktion zum Durchführen einer Aufgabe ausgeführt wurde.



Positiver Hinweiston



Negativer Hinweiston

Töne

Hinweistöne sind hörbare Anzeigen zum Funkgerätestatus oder der Reaktion des Funkgeräts auf empfangene Daten.



Dauer tone

Gleichmäßiger Ton. Wird ununterbrochen bis zum Beenden abgespielt.



Periodischer Ton

Wird periodisch je nach der über das Funkgerät konfigurierten Tonlänge abgespielt. Der Ton beginnt, stoppt und wiederholt sich.



Wiederholter Ton

Ein einzelner Ton, der sich wiederholt, bis der Benutzer ihn abschaltet.



Kurzton

Ertönt nur einmal für eine für das Funkgerät festgelegte Dauer.

Zonen- und Kanalwahl

In diesem Kapitel wird die Vorgehensweise zum Auswählen einer Zone oder eines Kanals auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

Eine Zone ist eine Gruppe von Kanälen. Ihr Funkgerät unterstützt bis zu 32 Kanäle und 2 Zonen mit maximal 16 Kanälen pro Zone.

Das Senden und Empfangen von Übertragungen erfolgt jeweils über einen Kanal. Die Kanäle können jeweils verschieden programmiert sein, um verschiedene Benutzergruppen zu unterstützen, oder sie können verschiedene Funktionsmerkmale aufweisen.

Auswählen von Zonen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Auswählen der gewünschten Zone auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die konfigurierte Taste **Zonen wechseln**.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:

Positiver Hinweiston

Das Funkgerät befindet sich in Zone 2.

Negativer Hinweiston

Das Funkgerät befindet sich in Zone 1.

Auswählen von Kanälen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Auswählen des gewünschten Kanals auf Ihrem Funkgerät durch, nachdem Sie eine Zone ausgewählt haben.

Drehen Sie den **Kanalwahlschalter**, um den Kanal, die Funkgeräte-ID oder die Gruppen-ID auszuwählen, .

Rufe

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Rufe empfangen, beantwortet, getätigt oder abgebrochen werden.

Sie können einen Funkgerät-Alias oder eine Funkgerät-ID bzw. einen Gruppen-Alias oder eine Gruppen-ID wählen, nachdem Sie einen Kanal mithilfe einer der folgenden Funktionen ausgewählt haben:

Programmierte Schnellwahltaste

Diese Methode wird nur für Gruppenrufe, Einzelrufe und Telefonrufe verwendet.



HINWEIS:

Sie können einer **Schnellwahl**-Taste durch kurzes oder langes Drücken einer programmierbaren Taste nur eine ID zuweisen.

Programmierbare Taste

Diese Methode wird nur für Telefonrufe verwendet.

Gruppenanrufe

Ihr Funkgerät muss als Teil einer Gruppe konfiguriert sein, um einen Ruf von einer Gruppe zu empfangen oder an eine Gruppe von Benutzern zu senden.



Antworten auf Gruppenrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Gruppenrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Gruppenruf empfangen:


- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

-  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
-  Wenn die Sprachunterbrechungsfunktion aktiviert ist, drücken Sie die **Sendetaste (PTT)**, um den Ton des sendenden Funkgeräts zu

unterbrechen und den Kanal freizumachen, damit Sie antworten können.

Die grüne LED leuchtet.

- 2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 -  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
 - 3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.
-

Tätigen von Gruppenrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Gruppenrufen auf Ihrem Funkgerät durch.


- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie einen Kanal mit dem aktiven Gruppen-Alias oder der aktiven Gruppen-ID.

- Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.
-

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.


Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 -  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
-

- 4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED leuchtet, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

- 5  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.

Durchführen von Gruppenrufen mit dem Drehknopf für die Kanalwahl


Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Gruppenrufen mithilfe des Kanalwahlschalters durch.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wählen Sie einen Kanal mit dem aktiven Gruppen-Alias oder der aktiven Gruppen-ID.
 - Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.
-

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.


Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

-  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
-

- 4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED blinkt, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

- 5  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.

Ein Hinweiston ertönt.

Einzelrufe

Ein Einzelruf ist ein Anruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät.

Es gibt zwei Möglichkeiten, einen Einzelruf einzurichten. Der erste Typ baut den Ruf nach dem Durchführen einer

Verfügbarkeitsprüfung auf und der zweite Typ baut den Ruf sofort auf. Ihr Händler hat nur einen dieser Typen in Ihr Funkgerät einprogrammiert.


Antworten auf Einzelrufe


Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Einzelrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Einzelruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

-  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

-  Wenn die Rufunterbrechungstaste aktiviert ist, drücken Sie die **Sendetaste (PTT)**, um den laufenden unterbrechbaren Ruf zu unterbrechen und den Kanal freizumachen, damit Sie antworten können.

Die grüne LED leuchtet.

2 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.

Tätigen von Einzelrufen

Ihr Funkgerät muss konfiguriert werden, um einen Einzelruf initiieren zu können. Wenn diese Funktion nicht aktiviert ist, hören Sie beim Einleiten des Rufs einen negativen Hinweiston. Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Einzelrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wählen Sie einen Kanal mithilfe des aktiven Funkgerät-Alias oder der aktiven Funkgerät-ID.
- Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.


-
- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

-
- 3 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

-
- 4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED blinkt, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

-
- 5  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.

Rundumrufe


Ein Sammelruf ist ein Ruf von einem individuellen Funkgerät an alle anderen Funkgeräte auf dem Kanal. Ein Rundumruf wird für wichtige Durchsagen verwendet, die die volle Aufmerksamkeit des Benutzers erfordern. Die Benutzer auf dem Kanal können auf einen Sammelruf nicht antworten.

Empfangen von Rundumrufen

Wenn Sie einen Rundumruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Sammelrufe werden jeweils ohne eine vorbestimmte Wartezeit beendet.

 Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun diesen Kanal verwenden können. Auf einen Sammelruf kann nicht geantwortet werden.



HINWEIS:

Das Funkgerät unterbricht den Empfang eines Sammelrufs, wenn Sie während des Anrufs auf einen anderen Kanal schalten. Während eines Rundumrufs können keine Funktionen von programmierten Tasten verwendet werden, bis der Ruf endet.

Tätigen von Rundumrufen


Ihr Funkgerät muss konfiguriert werden, um einen Rundumruf tätigen zu können. Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Rundumrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Wählen Sie einen Kanal mithilfe des aktiven Rundumruf-Gruppen-Alias oder der aktiven relevanten ID.

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
-  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

Benutzer auf dem Kanal können auf einen Sammelruf nicht antworten.

Selektivrufe

Ein Selektivruf ist ein Ruf von einem einzelnen Funkgerät an ein anderes einzelnes Funkgerät. In einem Analogsystem ist dies ein Einzelruf.

Antworten auf Selektivrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Selektivrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Selektivruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

2 Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.

Tätigen von Selektivrufen

Ihr Funkgerät muss konfiguriert werden, um einen Selektivruf initiieren zu können. Befolgen Sie die


Vorgehensweise zum Tätigen von Selektivrufen auf Ihrem Funkgerät.

1 Wählen Sie einen Kanal mithilfe des aktiven Funkgerät-Alias oder der aktiven Funkgerät-ID.

2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.


Die grüne LED leuchtet.

3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 -  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
-

4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Die grüne LED leuchtet, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

5  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf


diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.


Durchführen von Selektivrufen mit dem Drehknopf für die Kanalwahl

Wie bei Einzelrufen können Sie zwar einen Selektivruf empfangen und/oder beantworten, der von einem befugten einzelnen Funkgerät eingeleitet wurde, aber um einen Selektivruf einzuleiten, muss Ihr Funkgerät entsprechend programmiert worden sein.

- 1 Wählen Sie den Kanal mithilfe des Aliasnamens oder der ID des aktiven Funkgeräts.
- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
- 3 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

-  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

- 4 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los. Die grüne LED blinkt, wenn das Zielfunkgerät antwortet.

- 5  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können.

Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt.

Ein Hinweiston ertönt.

Telefonrufe

Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Telefonrufe als Einzelrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Telefonruf als Einzelruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED leuchtet.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Wenn die Telefonruffunktion in Ihrem Funkgerät nicht aktiviert ist, schaltet das Funkgerät den Ruf stumm.

1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste** (PTT).

2 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

3 Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.

Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Telefonrufe als Gruppenrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Telefonruf als Gruppenruf empfangen, geschieht Folgendes:

- Die grüne LED blinkt.
- Die Stummschaltung Ihres Funkgeräts wird aufgehoben, und der ankommende Anruf ist über den Lautsprecher zu hören.

Wenn die Telefonruffunktion in Ihrem Funkgerät nicht aktiviert ist, schaltet das Funkgerät den Ruf stumm.

1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste** (PTT).

2 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

3 Der Anruf wird beendet, wenn es keine Sprachaktivität für einen festgelegten Zeitraum gibt. Ein Hinweiston ertönt.

Antworten auf Telefonrufe als Sammelrufe

Wenn Sie einen Telefonruf als Sammelruf empfangen, können Sie den Telefonruf nur beantworten oder beenden, wenn dem Kanal der Sammelruf-Typ zugewiesen ist.

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Telefonrufe als Sammelrufe auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn die Telefonruffunktion in Ihrem Funkgerät nicht aktiviert ist, schaltet das Funkgerät den Ruf stumm.

- 1 Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste** (PTT).
-

- 2 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
-

Tätigen von Telefonrufen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Telefonrufen auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie versuchen, einen Anruf ohne vorkonfigurierte Zugangsnummern und Schlussrufe durchzuführen oder zu beenden, schlägt der Versuch fehl, und ein negativer Hinweiston erklingt.

- 1 Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste** bis zum vorgegebenen Aliasnamen oder zur vorgegebenen ID.

Wenn der Eintrag für die **Schnellwahltaste** leer ist, erklingt ein negativer Hinweiston.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Der DTMF-Hinweiston erklingt.
- Der Wählton des Telefonbenutzers erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
 - Der Telefonruf schlägt fehl. Wiederholen Sie den Schritt.
-

- 2 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
-

- 3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
-

- 4 Drücken Sie die zum **Anruf beenden** programmierte Taste, um den Anruf zu beenden.

War die Rufbeendigung erfolgreich:

- Ein Hinweiston ertönt.

War die Rufbeendigung nicht erfolgreich:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.

- Wiederholen Sie diesen Schritt, um den Anruf zu beenden, oder warten Sie, bis der Telefonbenutzer den Anruf beendet.

- Ein negativer Hinweisston erklingt.

Abbrechen von Funkrufen

Mit dieser Funktion können Sie einen laufenden Gruppen- oder Einzelruf abbrechen, um den Kanal für Übertragungen freizugeben. Beispiel: Ein Funkgerät hat ein „blockiertes Mikrofon“, da die Sendetaste (**PTT**) versehentlich vom Benutzer betätigt wurde. Ihr Funkgerät muss für die Nutzung dieser Funktion konfiguriert sein. Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Abbrechen von Rufen auf Ihrem Funkgerät.

- 1 Drücken Sie die programmierte Taste zur **Rufunterbrechung**.

- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweisston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:



HINWEIS:

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Erweiterte Funktionen

In diesem Kapitel wird die Bedienung der Funktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.



HINWEIS:

Ihr Händler oder Systemadministrator kann Ihr Funkgerät an Ihre speziellen Anforderungen und Bedürfnisse anpassen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Multi-Site-Bedienelemente

Diese Funktionen sind anwendbar, wenn Ihr aktueller Funkkanal Teil einer IP Site Connect- oder Capacity Plus-Multi-Site-Konfiguration ist.

Starten einer automatischen Stationssuche

Führen Sie die Vorgehensweise zum Starten einer automatischen Stationssuche durch.

Das Funkgerät startet nur dann einen Suchlauf nach einer neuen Station, wenn das aktuelle Signal schwach ist oder das Funkgerät nicht imstande ist, ein Signal der aktuellen Station ausfindig zu machen. Wenn der aktuelle Kanal ein Multi-Site-Kanal mit einer zugehörigen Roaming-Liste ist und außerhalb des zulässigen Bereichs liegt, führt das Funkgerät auch eine automatische Stationssuche durch. Dabei kann der Standort durch drücken der **Sendetaste** (PTT) und während einer Datenübertragung entsperrt werden. Bei einem hohen RSSI-Wert verbleibt das Funkgerät auf der aktuellen Station.

Drücken Sie die programmierte Taste
Stationssperre Ein/Aus.

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die LED blinkt schnell gelb, wenn das Funkgerät aktiv nach einer neuen Station sucht.

- Die gelbe LED schaltet ab, sobald sich das Funkgerät auf einer Station befindet.
-

Stoppen einer automatischen Stationssuche

Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Beenden automatischen Stationssuche, wenn Ihr Funkgerät aktiv nach einer neuen Station sucht.

Drücken Sie die programmierte Taste
Stationssperre Ein/Aus.

- Ein Hinweiston ertönt.
 - Die LED erlischt.
-

Starten einer manuellen Stationssuche

Führen Sie die Vorgehensweise zum Starten der manuellen Standortsuche aus, sobald die empfangene Signalstärke schwach ist, um einen Standort mit besserer Signalstärke zu finden.

Drücken Sie die programmierte Taste **Manuelles Standort-Roaming**.

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

Sobald das Funkgerät einen neuen Standort gefunden hat, passiert Folgendes:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.
- Die LED erlischt.

Wenn das Funkgerät keinen neuen Standort gefunden hat, passiert Folgendes:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
- Die LED erlischt.

Repeater umgehen

Diese Funktion ermöglicht das Fortsetzen der Kommunikation, wenn Ihr Repeater nicht funktioniert oder wenn Ihr Funkgerät sich außerhalb der Reichweite des Repeaters, aber innerhalb der Reichweite weiterer Funkgeräte befindet.

Die Einstellung zum Umgehen des Repeaters bleibt auch nach dem Ausschalten des Geräts erhalten.



HINWEIS:

Diese Funktion ist nicht verfügbar in Capacity Plus-Single-Site-, Capacity Plus-Multi-Site- und CB-Kanälen, die sich auf derselben Frequenz befinden.

Umschalten zwischen Repeater umgehen und Repeater-Modi

Führen Sie die Vorgehensweise zum Umschalten zwischen Repeater umgehen und Repeater-Modi auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Repeater/ Repeater umg..**

Einer der folgenden Hinweistöne wird ausgegeben:
Positiver Hinweiston

Das Funkgerät befindet sich im Repeater-umgehen-Modus.

Negativer Hinweiston

Das Funkgerät befindet sich im Repeater-Modus.

Überwachungsfunktion

Durch die Überwachungsfunktion wird vor der Übertragung gewährleistet, dass ein Kanal frei ist.



HINWEIS:

Diese Funktion gilt nicht für „Capacity Plus-Einzelstandort“ und „Capacity Plus-Mehrfachstandort“.

Überwachung von Kanälen

- 1 Halten Sie die programmierte Taste **Überwachung** gedrückt.

Wenn Aktivität auf dem überwachten Kanal vorhanden ist:

- Sie hören die Aktivität des Funkgeräts oder totale Stille.
- Die gelbe LED leuchtet.

Sie hören ein „weißes Rauschen“, wenn der überwachte Kanal frei ist.

-
- 2 Drücken Sie die **Sendetaste** (PTT), um zu sprechen. Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
-

Dauer-Monitor (Dauerüberwachung)

Die Funktion zur Dauerüberwachung wird verwendet, um einen gewählten Kanal kontinuierlich auf Aktivitäten zu überwachen.

Ein-/Ausschalten des Dauermonitors

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten des Dauermonitors auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Dauermonitor**.

Wenn das Funkgerät in den Modus schaltet:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die gelbe LED leuchtet.

Wenn das Funkgerät den Modus beendet:

- Ein Hinweiston ertönt.
 - Die gelbe LED erlischt.
-

Fernüberwachung

Mit dieser Funktion kann das Mikrofon des Zielfunkgeräts mit einem Funkgeräte-Alias oder einer Funkgeräte-ID eingeschaltet werden. Diese Funktion kann zur Fernüberwachung jeglicher hörbarer Aktivität rund um das Zielfunkgerät eingesetzt werden.

Es gibt zwei Arten von Fernüberwachung: Fernüberwachung ohne Authentifizierung und Fernüberwachung mit Authentifizierung.

Authentifizierte Fernüberwachung ist eine käufliche Funktion. Bei der authentifizierten Fernüberwachung ist eine Verifizierung erforderlich, wenn Ihr Funkgerät das Mikrofon eines Ziel-Funkgeräts einschaltet. Wenn Ihr Funkgerät diese Funktion auf einem Ziel-Funkgerät mit Benutzerauthentifizierung initiiert, ist die Eingabe einer Passphrase erforderlich. Die Passphrase wird auf dem Ziel-Funkgerät über CPS vorprogrammiert.

Ihr Funkgerät und das Zielfunkgerät müssen beide für die Nutzung dieser Funktion konfiguriert sein.

Diese Funktion wird nach Ablauf einer vorprogrammierten Zeitdauer bzw. dann, wenn das Zielfunkgerät in Betrieb ist, automatisch ausgeschaltet.

Einleiten des Fernmonitors

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einleiten der Fernüberwachung auf Ihrem Funkgerät durch.

1 Drücken Sie die programmierte Taste **Fern-Monitor**.

2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweiston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.
-

Scan-Listen

Scan-Listen werden erstellt und individuellen Kanälen oder Gruppen zugewiesen. Das Funkgerät sucht nach Sprachaktivität, indem es die in der Scan-Liste für den aktuellen Kanal oder die aktuelle Gruppe festgelegte Kanal- oder Gruppenfolge zyklisch durchläuft.

Ihr Funkgerät unterstützt bis zu 250 Scan-Listen mit jeweils höchstens 16 Mitgliedern pro Liste. In jede Scan-Liste

können sowohl analoge als auch digitale Einträge aufgenommen werden.



HINWEIS:

Diese Funktion ist nicht in Capacity Plus verfügbar.

Scan

Das Funkgerät durchsucht die vorprogrammierte Scan-Liste des aktuellen Kanals auf Sprachaktivität, wenn Sie einen Scanvorgang starten.



HINWEIS:

Diese Funktion ist nicht in Capacity Plus verfügbar.

Die LED blinkt gelb.

Während eines Dual-Mode Scans schaltet das Funkgerät, wenn Sie sich z. B. auf einem Digitalkanal befinden, automatisch auf einen Analogkanal, wenn es dort Sprachaktivität erfasst, und bleibt für die Dauer des Rufs auf dem Kanal. Umgekehrt gilt dasselbe.

Ein Scan kann auf eine von zwei Arten gestartet werden:

Kanalsuche (Manuell)

Das Funkgerät durchsucht alle Kanäle oder Gruppen Ihrer Scan-Liste. Bei Aufnahme des Scans startet das Funkgerät, je nach Einstellungen, automatisch auf

dem/der zuletzt abgefragten „aktiven“ Kanal/Gruppe oder auf dem Kanal, von dem aus der Scan eingeleitet wurde.

Auto-Scan (Automatisch)

Auto-Scan (Automatisch): Das Funkgerät beginnt den Scan automatisch, wenn Sie einen Kanal oder eine Gruppe mit aktivierter Auto-Scan-Funktion auswählen.

Ein-/Ausschalten der Scan-Funktion

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Scan-Funktion Ihres Funkgeräts durch.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die vorprogrammierte **Scan**-Taste, um den Scanvorgang zu starten oder zu beenden.
- Drehen Sie den Kanalwahlschalter, um einen Kanal mit aktivierter Auto-Scan-Funktion zu wählen.

Wenn die Scan-Funktion aktiviert ist:


- Die gelbe LED blinkt.
- Ein positiver Hinweisston erklingt.

Wenn die Scan-Funktion deaktiviert ist:

- Die LED erlischt.
- Ein negativer Hinweiston erklingt.


Antworten auf Übertragungen während eines Scanvorgangs

Das Funkgerät stoppt während eines Suchlaufs auf einem Kanal oder bei einer Gruppe, sobald es Aktivität erfasst. Es bleibt während einer vorprogrammierten Zeitdauer, die „Standzeit“ genannt wird, auf diesem Kanal. Führen Sie die Vorgehensweise zum Beantworten von Rufen während eines Suchlaufs auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie während der Standzeit die Sendetaste (**PTT**).

Die grüne LED leuchtet.

- 2 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
-  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.

- 3 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.

Das Funkgerät kehrt zum Suchen nach anderen Kanälen oder Gruppen zurück, wenn Sie nicht vor Ablauf der Standzeit antworten.

Unterdrücken von Störkanälen

Kommen auf einem Kanal andauernd Störgeräusche oder unerwünschte Rufe vor (sog. „Störkanal“), können Sie diesen Kanal vorübergehend wie folgt aus der Scan-Liste entfernen. Diese Funktion kann auf den als „ausgewählten Kanal“ designierten Kanal nicht angewandt werden. Führen Sie die Vorgehensweise zum Unterdrücken von Störkanälen auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Wenn sich das Funkgerät auf einem unerwünschten oder störenden Kanal befindet, drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Störkanal unterdrücken**, bis ein Ton erklingt.

- 2 Lassen Sie die Taste **Störkanal unterdrücken** los.
Der Störkanal wird unterdrückt.
-

Wiederaufnahme von Störkanälen

Führen Sie die Vorgehensweise zur Wiederaufnahme von Störkanälen auf Ihrem Funkgerät durch.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Schalten Sie das Funkgerät aus und dann wieder ein.
 - Wechseln Sie mit dem **Kanalwahlschalter** den Kanal.
-

Auswahlverfahren nach Signalgüte (Vote-Scan)

Das Auswahlverfahren nach Signalgüte bietet in Gegenden, in denen mehrere Basisstationen identische Informationen auf verschiedenen Analogkanälen senden, eine flächendeckende Funkversorgung.

Ihr Funkgerät führt einen Suchlauf der Analogkanäle mehrerer Basisstationen durch und wählt dann das stärkste

empfangene Signal aus. Sobald es das stärkste Signal ermittelt hat, hebt das Funkgerät die Stummschaltung für Übertragungen von dieser Basisstation auf.

Bei laufendem Signalgüte-Auswahlverfahren blinkt die gelbe LED.

Gehen Sie ebenso wie beim [Antworten auf Übertragungen während eines Scanvorgangs auf Seite 101](#) vor, um während eines Auswahlverfahrens nach Signalgüte auf eine Übertragung zu antworten.

Rufanzeigeeinstellungen

Zunehmende Alarmtonlautstärke

Das Funkgerät kann so programmiert werden, dass Sie kontinuierlich erinnert werden, wenn ein Funkruf noch unbeantwortet ist. Dieser Dauerhinweis erfolgt dadurch, dass der Alarmton automatisch zunehmend lauter wird. Diese Funktion wird als Escalert bezeichnet.

Rufhinweise

Paging mit Rufhinweis erlaubt Ihnen, einen bestimmten Funkgerätbenutzer dazu aufzufordern, Sie bei nächster Gelegenheit zurückzurufen.

Diese Funktion ist über eine programmierbare **Schnellwahl**-Taste verfügbar.

Antworten auf Rufhinweise

Führen Sie die Vorgehensweise zum Antworten auf Rufhinweise auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie einen Rufhinweis erhalten:

- Ein wiederholter Hinweiston erklingt.
- Die gelbe LED blinkt.

Drücken Sie die **Sendetaste** (PTT) innerhalb von vier Sekunden, um mit einem Einzelruf zu reagieren.

Tätigen von Rufhinweisen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Tätigen von Rufhinweisen auf Ihrem Funkgerät aus.

- 1 Drücken Sie die vorprogrammierte **Schnellwahltaste**.

Die grüne LED leuchtet.

- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Wenn ein Rufhinweis eingeht, wird ein positiver Hinweiston ausgegeben.

Wenn keine Rufhinweisbestätigung eingeht, wird ein negativer Hinweiston ausgegeben.

Stummschaltmodus

Der Stummschalt-Modus stellt dem Benutzer eine Möglichkeit zur Verfügung, sämtliche akustischen Signale des Funkgeräts stummzuschalten.

Sobald der Stummschalt-Modus initiiert wurde, werden alle akustischen Signale stummgeschaltet, mit Ausnahme der Funktionen mit höherer Priorität wie etwa Notfall-Funktionen.

Beim Beenden des Stummschalt-Modus nimmt das Funkgerät die Wiedergabe von laufenden Tönen oder Audio-Übertragungen wieder auf.



HINWEIS:

Dies ist eine käufliche Funktion. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Einschalten des Stummschalt-Modus

Führen Sie die Vorgehensweise zum Einschalten des Stummschalt-Modus durch.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Rufen Sie diese Funktion über die programmierte Taste **Stummschalt-Modus** auf.
- Der Zugriff auf diese Funktion erfolgt, indem Sie das Funkgerät kurzzeitig mit dem Display nach unten hinlegen.

Abhängig von Funkgerätemodell kann die Display nach unten-Funktion über das Funkgerätemenü oder vom Systemadministrator aktiviert werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.



WICHTIG:

Der Benutzer kann zu einem bestimmten Zeitpunkt nur die Totmann-Funktion oder die Display nach unten-Funktion aktivieren. Die beiden Funktionen können nicht gleichzeitig aktiviert werden.

Folgendes geschieht, wenn der Stummschalt-Modus aktiviert ist:

- Positiver Hinweisston erklingt.
- Die rote LED beginnt zu blinken und blinkt weiter, bis der Stummschalt-Modus beendet wird.
- Das Funkgerät wird stummgeschaltet.
- Der Stummschalt-Modus-Timer beginnt mit dem Countdown der konfigurierten Dauer.

Beenden des Stummschalt-Modus

Die Funktion kann automatisch beendet werden, sobald der Stummschalt-Modus-Timer abgelaufen ist.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus, um den Stummschalt-Modus manuell zu beenden:

- Drücken Sie die programmierte **Stummschalt-Modus**-Taste.
- Drücken Sie die Sendetaste (PTT) bei einem beliebigen Eintrag.
- Legen Sie das Funkgerät kurzzeitig mit dem Display nach unten hin.

Folgendes geschieht, wenn der Stummschalt-Modus deaktiviert ist:

- Negativer Hinweiston erklingt.
- Die blinkende rote LED schaltet sich aus.
- Die Stummschaltung des Funkgeräts wird aufgehoben, und der Lautsprecherstatus wird wiederhergestellt.
- Wenn der Timer nicht abgelaufen ist, wird der Stummschalt-Modus-Timer gestoppt.



HINWEIS:

Der Stummschalt-Modus wird ebenfalls beendet, wenn der Benutzer Sprache überträgt oder auf einen nicht programmierten Kanal wechselt.

Notruf

Ein Notsignal dient dazu, auf eine kritische Situation aufmerksam zu machen. Sie können einen Notruf jederzeit

absetzen, auch wenn es Aktivitäten auf dem aktuellen Kanal gibt.

Ihr Händler kann festlegen, wie lange die vorprogrammierte **Notruftaste** gedrückt werden muss, allerdings ist die Dauer für das lange Drücken die gleiche wie bei allen anderen Tasten:

Kurzer Tastendruck

Dauer zwischen 0,05 Sekunden und 0,75 Sekunden.

Langer Tastendruck

Dauer zwischen 1,00 und 3,75 Sekunden.

Die **Notruftaste** ist mit der Notruf-Ein/Aus-Funktion belegt. Für Informationen über die zugewiesene Funktionsweise der **Notruftaste** wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



HINWEIS:

Wenn die **Notruftaste** zum Einschalten des Notruf-Modus durch kurzes Drücken programmiert ist, dann wird der Notruf-Modus durch langes Drücken der **Notruftaste** beendet.

Wenn die **Notruftaste** zum Einschalten des Notruf-Modus durch langes Drücken programmiert ist, dann wird der Notruf-Modus durch kurzes Drücken der **Notruftaste** beendet.

Ihr Funkgerät unterstützt drei Arten von Notsignalen:

- Notrufalarm

- Notsignal mit Ruf
- Notsignal mit anschließender Sprachkommunikation 

Darüber hinaus gibt es vier unterschiedliche Notsignaltypen:

Normal

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt akustische und/oder optische Hinweise aus.

„Silent“

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal und gibt keine akustischen und/oder optischen Hinweise aus. Das Funkgerät empfängt Rufe ohne Ton über den Lautsprecher, bis die programmierte Sendedauer für das *Notrufmikrofon* abgelaufen ist und/oder bis Sie die **Sendetaste (PTT)** drücken.

Still mit Sprache

Das Funkgerät überträgt ein Alarmsignal ohne akustische und optische Hinweise, erlaubt aber die Ausgabe eingehender Anrufe über den Lautsprecher. Wenn *Notrufmikrofon* aktiviert ist, erklingen eingehende Rufe nach dem Ende der programmierten Sendedauer für *Notrufmikrofon* über den Lautsprecher. Diese Hinweise erscheinen nur dann, wenn Sie die **PTT**-Taste drücken.



HINWEIS:

Der vorprogrammierten Notruftaste kann jeweils nur eine der oben angeführten **Notruf**-Tasten zugewiesen werden.

Empfangen von Notrufsignalen

Führen Sie die Vorgehensweise zum Empfangen von Notrufsignalen auf Ihrem Funkgerät durch.

Wenn Sie ein Notrufsignal empfangen:

- Ein Hinweiston ertönt.
- Die rote LED blinkt.



HINWEIS:

Das Funkgerät quittiert das Notsignal (wenn aktiviert) automatisch.

Senden von Notrufsignalen

Mit dieser Funktion senden Sie ein Notsignal, d. h. ein Signal ohne Sprache, das einen Hinweis auf einer Gruppe von Funkgeräten auslöst. Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen auf Ihrem Funkgerät durch.

Ihr Funkgerät gibt keine akustischen oder visuellen Signale während des Notrufmodus aus, wenn es stummgeschaltet ist.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**.

Die grüne LED leuchtet.

**HINWEIS:**

Wenn programmiert, erklingt der Notsuchton. Der Ton wird stummgeschaltet, wenn das Funkgerät Sprache sendet oder empfängt, und er stoppt, wenn das Funkgerät den Notruf-Modus verlässt. Der Notsuchton kann über CPS programmiert werden.

- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Der Notrufton ertönt.
- Die grüne LED blinkt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung, wenn alle Versuche durchgeführt wurden:

- Ertönt ein tiefer Hinweiston.

Verlässt das Funkgerät den Notsignalmodus.

Senden von Notrufsignalen mit Ruf

Mithilfe dieser Funktion können Sie ein Notsignal mit Ruf an eine Gruppe von Funkgeräten senden. Nach erfolgter Quittierung durch ein Funkgerät in der Gruppe können die Funkgeräte der Gruppe auf einem vorprogrammierten Notrufkanal miteinander kommunizieren.

Ist Ihr Funkgerät auf den lautlosen Betrieb eingestellt, gibt es im Notruf-Modus keine akustischen oder optischen Anzeigen ab und lässt die Tonausgabe empfangener Rufe über den Lautsprecher des Funkgeräts nicht zu, bis Sie die Sendetaste (PTT) drücken, um den Ruf einzuleiten.

Ist Ihr Funkgerät auf den lautlosen Betrieb mit Sprache eingestellt, gibt es im Notruf-Modus keine akustischen oder optischen Hinweise aus, lässt aber die Tonausgabe ankommender Rufe über den Lautsprecher des Funkgeräts zu. Diese Anzeigen erscheinen nur dann, wenn Sie die Sendetaste (PTT) drücken, um den Ruf einzuleiten oder zu beantworten.

Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen mit Ruf auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**.

Die grüne LED leuchtet.



HINWEIS:

Wenn programmiert, erklingt der Notsuchton. Der Ton wird stummgeschaltet, wenn das Funkgerät Sprache sendet oder empfängt, und er stoppt, wenn das Funkgerät den Notruf-Modus verlässt. Der Notsuchton kann durch Ihren Händler oder Systemadministrator programmiert werden.

-
- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.


Bei erfolgreicher Durchführung:

- Der Notrufton ertönt.
 - Die grüne LED blinkt.
-


- 3 Drücken Sie zum Durchführen des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.

Die grüne LED leuchtet.

- 4 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Warten Sie, bis der Freiton verklungen ist, und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.
 -  Warten Sie, bis der **PTT**-Mithörton verstummt, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon.
-

- 5 Lassen Sie die **Sendetaste (PTT)** zum Hören los.
-

- 6  Ist die Funktion „Kanal frei-Anzeige“ aktiviert, hören Sie einen kurzen Hinweiston, sobald die Sendetaste (**PTT**) am sendenden Funkgerät freigegeben wird, der Ihnen mitteilt, dass Sie nun auf diesem Kanal antworten können. Drücken Sie zum Beantworten des Anrufs die **Sendetaste (PTT)**.
-

- 7 Drücken Sie zum Verlassen des Notruf-Modus die **Notruf Aus**-Taste.
-

Senden von Notrufsignalen mit nachfolgendem Sprachruf

Mit dieser Funktion senden Sie ein Notsignal mit nachfolgendem Sprachruf an eine Gruppe von Funkgeräten. Ihr Funkgerät wird automatisch aktiviert, sodass Sie ohne Drücken der Sendetaste **(PTT)** mit der Funkgerätgruppe kommunizieren können. Dieser Modus mit aktiviertem Mikrofon wird auch „Notrufmikrofon“ genannt.

Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb werden für eine einprogrammierte Dauer der *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* und die Empfangszeit abwechselnd wiederholt. Während des Notrufzyklusbetriebs werden empfangene Rufe über den Lautsprecher ausgegeben.

Wenn Sie während der vorprogrammierten Empfangszeit die Sendetaste **(PTT)** drücken, hören Sie einen Sperrton. Dieser Ton weist Sie darauf hin, dass Sie die Sendetaste **(PTT)** freigeben müssen. Das Funkgerät reagiert nicht auf das Drücken der Sendetaste **(PTT)** und bleibt im Notruf-Modus.

Wenn Sie die Sendetaste **(PTT)** bei aktiviertem *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* drücken und sie bis nach Ablauf der Dauer des *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* gedrückt halten,

sendet das Funkgerät weiterhin, bis Sie die Sendetaste **(PTT)** loslassen.

Wird eine Notsignalanforderung nicht beantwortet, versucht das Funkgerät nicht noch einmal, die Anforderung zu senden, sondern ruft den *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* direkt auf.



HINWEIS:

Von einigen Zubehörteilen wird der *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* möglicherweise nicht unterstützt. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Notrufsignalen mit nachfolgendem Sprachruf auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Drücken Sie die programmierte **Notrufeinschalttaste**.

Die grüne LED leuchtet.

-
- 2 Sobald der Notfallalarm-Hinweiston zu hören ist, sprechen Sie deutlich in das Mikrofon.

Das Funkgerät stoppt den Sendevorgang automatisch:

- Bei aktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des Zyklus zwischen *Mikrofon-Bereitschaftsmodus* und dem Empfang von Rufen.
- Bei deaktiviertem Notrufzyklusbetrieb endet die Dauer des *Mikrofon-Bereitschaftsmodus*.

Neuinitialisierung des Notruf-Modus

Dieses Merkmal trifft nur auf das Funkgerät zu, das das Notsignal sendet. Führen Sie die Vorgehensweise zur Neuinitialisierung des Notruf-Modus auf Ihrem Funkgerät durch.

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wechseln Sie den Kanal, während sich das Funkgerät im Notruf-Modus befindet. Das Funkgerät verlässt den Notruf-Modus und leitet den Notruf erneut ein, wenn das Notsignal auf dem neuen Kanal aktiviert ist.
- Drücken Sie während der Initiierung/Übertragung eines Notrufs die programmierte **Notrufeinschalttaste**.

Das Funkgerät verlässt den Modus und initialisiert den Notruf-Modus neu.

Textnachricht-Funktionen

Ihr Funkgerät kann Daten senden, beispielsweise Textnachrichten an ein anderes Funkgerät.

Hier können bis zu 30 Nachrichten gespeichert werden.

Das Funkgerät verlässt den aktuellen Bildschirm, sobald der Inaktivitäts-Timer abgelaufen ist. Textnachrichten auf dem Eingabebildschirm werden automatisch im Ordner „Entwürfe“ gespeichert.

Quick Text-Nachrichten

Ihr Funkgerät unterstützt je nach der Programmierung durch Ihren Händler Quick Text-Nachrichten.

Senden von Quick Text-Nachrichten

Führen Sie die Vorgehensweise zum Senden von Quick Text-Nachrichten auf Ihrem Funkgerät durch.

- 1 Drücken Sie die programmierte Taste Textnachricht.
Die LED leuchtet dauerhaft grün.
-

- 2 Warten Sie auf eine Quittierung.
Bei erfolgreicher Durchführung:
 - Ein positiver Hinweiston erklingt.
 Bei nicht erfolgreicher Durchführung:
 - Ein negativer Hinweiston erklingt.
-

Verschlüsselung

Durch den Einsatz softwaregestützter Verschlüsselung verhindert diese Funktion, wenn aktiviert, unbefugtes Zuhören auf einem Kanal. Die Signalisierungs- und Benutzeridentifikationsteile einer Übertragung werden nicht verschlüsselt.

Um verschlüsselt senden zu können, muss die Verschlüsselung für den Kanal aktiviert sein, während dies für empfangende Funkgeräte nicht erforderlich ist. Kanäle mit aktivierter Verschlüsselung können weiterhin normale (unverschlüsselte) Übertragungen empfangen.

Ihr Funkgerät unterstützt zwei Verschlüsselungsarten, jedoch kann dem Funkgerät nur **eine** zugewiesen werden. Nämlich:

- Einfache Verschlüsselung
- Verbesserte Verschlüsselung

Zum Entschlüsseln eines verschlüsselten Rufs bzw. einer Datenübertragung muss Ihr Funkgerät mit demselben Verschlüsselungsschlüssel (für einfache Verschlüsselung) oder demselben Schlüsselwert und derselben Schlüssel-ID (für erweiterte Verschlüsselung) programmiert sein wie das sendende Funkgerät.

Wenn Sie einen verschlüsselten Ruf eines Funkgeräts mit einem anderen Verschlüsselungsschlüssel oder einem anderen Schlüsselwert und einer anderen Schlüssel-ID erhalten, hören Sie entweder eine entstellte Übertragung (einfache Verschlüsselung) oder gar nichts (erweiterte Verschlüsselung).

Je nachdem, wie Ihr Funkgerät programmiert wurde, können Funkgeräte auf einem Kanal mit aktivierter Verschlüsselung weiterhin normale (unverschlüsselte) Übertragungen empfangen. Darüber hinaus kann das Funkgerät einen Warnton ausgeben oder nicht. Auch dies richtet sich danach, wie es programmiert wurde.

Die grüne LED leuchtet, während das Funkgerät sendet. Während des Empfangs eines Rufs mit aktivierter Verschlüsselung blinkt sie im Doppelrhythmus.



HINWEIS:

Die Verschlüsselungsfunktion wird nicht für alle Funkgerätmodelle angeboten oder sie haben eine andere Konfiguration. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Ein-/Ausschalten der Verschlüsselung



Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Verschlüsselung auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste
Verschlüsselung.

Antwortsperr

Anhand dieser Funktion können Sie verhindern, dass Ihr Funkgerät auf eingehende Übertragungen reagiert.



HINWEIS:

Dies ist eine käufliche Funktion. Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Wenn aktiviert, generiert das Funkgerät keine abgehenden Übertragungen in Antwort auf eingehende Übertragungen, wie etwa Funkgerätkontrolle, Ruffhinweis, Funkgerät deaktivieren, Remote-Überwachung, Automatischer Registrierungsservice (ARS), Antwort auf Einzelrufe und Senden von GPS-Standortberichten. Ihr Funkgerät kann keine Einzelrufbestätigungen empfangen, wenn diese Funktion aktiviert ist. Das Funkgerät kann jedoch manuell Übertragungen senden.

Ein-/Ausschalten der Antwortsperr

Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- oder Ausschalten der Antwortsperr auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte **Antwortsperr**-Taste.

Bei erfolgreicher Durchführung:

- Ein positiver Hinweisston erklingt.

Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Ein negativer Hinweiston erklingt.

Alleinarbeiter

Der Alleinarbeiterschutz löst einen Notruf aus, wenn eine vordefinierte Zeit lang keine Benutzeraktivität erfasst wird, d. h. beispielsweise keine Taste am Funkgerät gedrückt wird oder der Kanalwahlschalter nicht betätigt wird.

Wurde während der einprogrammierten Dauer keine Benutzeraktivität erfasst, warnt das Funkgerät den Benutzer durch einen Audiosignalhinweis vor, sobald der Inaktivitäts-Timer abgelaufen ist.

Hat der Benutzer auch nach Ablauf des vordefinierten Ansprechzeit-Timers noch nicht quittiert, löst das Funkgerät ein Notsignal aus.

Dieser Funktion ist nur einer der folgenden Notrufalarme zugewiesen:

- Notrufalarm
- Notsignal mit Ruf
- Notsignal mit anschließender Sprachkommunikation 

Das Funkgerät bleibt im Notrufzustand, sodass weiterhin Sprachnachrichten gesendet werden können, bis die erforderlichen Maßnahmen ergriffen werden. Weitere

Informationen zum Verlassen der Notruffunktion finden Sie unter [Notruf auf Seite 105](#).



HINWEIS:

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Auto-Range Transponder-System

Reichweite-Überwachungssystem (ARTS) ist eine rein analoge Funktion, die dazu dient, Sie zu informieren, wenn sich Ihr Funkgerät außerhalb der Reichweite anderer mit ARTS ausgestatteter Funkgeräte befindet.

Mit ARTS ausgestattete Funkgeräte senden oder empfangen in regelmäßigen Abständen Signale, um zu bestätigen, dass sich die Geräte innerhalb der Funkreichweite der anderen befinden.

Ihr Funkgerät bietet folgende Anzeigen zum Status:

Erster Hinweis

Ein Hinweiston ertönt.

ARTS-in-Reichweite-Hinweis

Ein Ton erklingt, wenn programmiert.

ARTS-außer-Reichweite-Hinweis

Ein Hinweiston ertönt. Die rote LED blinkt schnell.



HINWEIS:

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Over-the-Air Programmierung (OTAP)

Ihr Händler kann Ihr Funkgerät über Over-The-Air-Programmierung (OTAP) ohne physische Verbindung ferngesteuert aktualisieren. Darüber hinaus können einige Einstellungen auch über OTAP konfiguriert werden.

Wenn OTAP auf Ihrem Funkgerät aktiv ist, blinkt die grüne LED.

Wenn Ihr Funkgerät große Datenmengen empfängt:

- Der Kanal ist belegt.
- Ein negativer Hinweiston erklingt, wenn Sie die **PTT**-Taste drücken.



HINWEIS:

Nachdem die Programmierung abgeschlossen ist, erklingt ein Signalton, und das Funkgerät wird neu gestartet (schaltet sich aus und wieder ein).

Passwortgeschützter Zugriff auf das Funkgerät

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Beschränkung des Zugriffs auf das Funkgerät, indem ein Passwort abgefragt wird, wenn das Gerät eingeschaltet wird.

Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern

Führen Sie die Vorgehensweise für das Zugreifen auf Ihr Funkgerät mit einem Passwort durch.

- 1 Geben Sie das aktuelle vierstellige Passwort ein.
 - Verwenden Sie den **Kanalwahlschalter** zur Eingabe der ersten Ziffer des Passworts.
 - Drücken Sie die Seitentaste 1, 2 oder 3 zur Eingabe der restlichen drei Ziffern des Passworts.
- 2 Ihr Funkgerät überprüft automatisch die Gültigkeit des Passworts.

Bei erfolgreicher Durchführung wird das Funkgerät eingeschaltet.
Bei nicht erfolgreicher Durchführung:

- Das Gerät gibt einen Dauerton ab. Wiederholen Sie [Schritt 1](#).
- Nach dem dritten Versuch wird Ihr Funkgerät gesperrt. Ein Hinweiston ertönt. Die gelbe LED blinkt. Ihr Funkgerät wird 15 Minuten lang gesperrt.

Entsperren von Funkgeräten

Im gesperrten Zustand kann Ihr Funkgerät keine Anrufe, auch keine Notrufe, empfangen. Führen Sie die Vorgehensweise zum Entsperren Ihres Funkgeräts durch.

1 Schalten Sie das Funkgerät ein.

Ihr Funkgerät startet den 15-Minuten-Timer für die Sperre.

2 Lassen Sie 15 Minuten verstreichen.

Im gesperrten Zustand reagiert Ihr Funkgerät nur auf die **Ein/Aus**-Taste.

3 Wiederholen Sie die Schritte in [Zugreifen auf Funkgeräte mithilfe von Kennwörtern auf Seite 72](#), um auf Ihr Funkgerät zuzugreifen.

Energieversorgung

In diesem Kapitel wird die Verwendung der Einstellungsfunktionen auf Ihrem Funkgerät beschrieben.

Prüfen der Akkuladung

Führen Sie die Vorgehensweise zum Prüfen der Akkuladung auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Akkuladung**.

Eines der folgenden Ereignisse tritt ein:

- Die LED leuchtet gelb, um anzuzeigen, dass der Akku nicht mehr ganz voll ist.
- Die LED leuchtet dauerhaft grün, um anzuzeigen, dass der Akku vollständig geladen ist.
- Die LED blinkt rot, was eine geringe Akku-Kapazität anzeigt.

Einstellen von Text-in-Sprache

Folgen Sie den Schritten zur Einrichtung der Funktion Text-in-Sprache.

Drücken Sie die programmierte Taste **Text-in-Sprache**, um die empfangene Textnachricht anzuhören.

Aktivieren/Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS)



Mit dieser Funktion können Sie die akustische Rückkopplung bei eingehenden Anrufen reduzieren. Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Aktivieren bzw. Deaktivieren der Rückkopplungsunterdrückung (AFS) auf Ihrem Funkgerät.

Drücken Sie die programmierte Taste **AR-Sperre**.

Ein-/Auschalten des Global Positioning System/Global Navigation Satellite System (GPS/GNSS)

Das Global Navigation Satellite System (GNSS) ist ein Satellitennavigationssystem, das die genaue Position des

Funkgeräts ortet. GNSS umfasst Global Positioning System (GPS) und Global Navigation Satellite System (GLONASS).



HINWEIS:

Ausgewählte Funkgerätmodelle bieten möglicherweise GPS und GLONASS. Die GNSS-Konstellation wird über CPS konfiguriert. Klären Sie mit Ihrem Händler oder Systemadministrator, wie das Funkgerät konfiguriert wurde.

Führen Sie folgenden Schritt aus, um GPS/GNSS des Funkgeräts ein- oder auszuschalten.

- Drücken Sie die programmierte Taste **GPS/GNSS**.
-

Ein-/Ausschalten der Funkgerät-Hinweistöne

Alle Funkgerät-Hinweistöne können nach Bedarf aktiviert und deaktiviert werden, mit Ausnahme des ankommenden Notrufsignaltons. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten von Tönen und Hinweisen auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte Taste **Alle Töne/ Hinweistöne**.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:
Positiver Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind eingeschaltet.

Negativer Hinweiston

Alle Hinweise und Hinweistöne sind ausgeschaltet.

Sprachgesteuerte Übertragung (VOX)

Mithilfe der sprachgesteuerten Übertragung (VOX) können Sie einen Ruf auf einem programmierten Kanal im Freisprechbetrieb einleiten. Während eines programmierten Zeitraums überträgt das Funkgerät automatisch, sobald das Mikrofon des VOX-fähigen Zubehörs eine gesprochene Benachrichtigung erfasst.

Um VOX zu aktivieren oder deaktivieren, führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die Sendetaste (**PTT**) während des Funkgerätsbetriebs, um VOX zu deaktivieren.

- Schalten Sie das Funkgerät aus und dann wieder ein, um VOX zu aktivieren.
- Wechseln Sie den Kanal mithilfe des **Kanalwahlschalters**, um VOX zu aktivieren.
- Schalten Sie VOX über die programmierte **VOX**-Taste ein oder aus.

Wenn der Freiton aktiviert ist, verwenden Sie ein Trigger-Wort, um den Anruf einzuleiten. Warten Sie das Ende des Freitons ab, und sprechen Sie dann deutlich in das Mikrofon. Weitere Informationen finden Sie unter [Ein-/ Ausschalten des Freitons](#).



HINWEIS:

Diese Funktion kann nur an Funkgeräten ein- oder ausgeschaltet werden, bei denen die Funktion aktiviert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler oder Systemadministrator.

Ein-/Ausschalten der sprachgesteuerten Übertragung

Führen Sie die Schritte zum Ein- und Ausschalten der sprachgesteuerten Übertragung (VOX) auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte **VOX**-Taste, um die Funktion ein- bzw. auszuschalten.

Ein-/Ausschalten der Zusatzkarten

Jeder Kanal unterstützt Zusatzkartenfunktionen, die programmierbaren Tasten zugewiesen werden können. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Zusatzkarten auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte Taste **Zusatzkarte**.

Ein-/Ausschalten der Kanalansage

Diese Funktion aktiviert die Sprachansage des Funkgeräts, sodass es die aktuelle Zone bzw. den aktuellen Kanal, die/der vom Benutzer gerade zugewiesen wurde, oder das Drücken einer programmierbaren Taste akustisch angibt. Dieses Tonsignal kann kundenspezifisch eingestellt werden. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Kanal-Ansage auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die programmierte **Kanal-Ansage**-Taste.

Einer der folgenden Töne wird ausgegeben:

Positiver Hinweistön

Alle Hinweise und Hinweistöne sind eingeschaltet.

Negativer Hinweistön

Alle Hinweise und Hinweistöne sind ausgeschaltet.

Umschalten des Audiosignals zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör

Führen Sie die Vorgehensweise zum Umschalten der Audioausgabe zwischen dem internen Lautsprecher des Funkgeräts und dem kabelgebundenen Zubehör durch.

Sie können die Audioausgabe zwischen dem eingebauten Lautsprecher des Funkgeräts und dem Lautsprecher des kabelgebundenen Zubehörs hin- und herschalten, vorausgesetzt dass:

- Das kabelgebundene Zubehör mit Lautsprecher angeschlossen ist.

Drücken Sie die programmierte **Audio-Umschalttaste**.

Wenn das Audiosignal geändert wurde, ertönt ein Hinweisston.

Das Ausschalten des Funkgeräts oder das Abnehmen des Zubehörs setzt die Audioausgabe auf die internen Lautsprecher des Funkgeräts zurück.

Ein-/Ausschalten der Lautstärkeregelung

Die Audiolautstärke Ihres Funkgeräts wird automatisch so geregelt, dass sie an aktuelle Hintergrundgeräusche in der Umgebung des Funkgeräts, einschließlich stationärer und nicht stationärer Geräuschquellen, angepasst und entsprechend kompensiert wird. Diese Funktion betrifft nur den Empfang und hat keinen Einfluss auf das Sendeaudio. Befolgen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Lautstärkeregelung auf Ihrem Funkgerät.

Drücken Sie die programmierte Taste **Intelligentes Audio**.



HINWEIS:

Während einer Bluetooth-Sitzung ist diese Funktion nicht verfügbar.

Ein-/Ausschalten der Funktion „Vibrant-Verbesserung“

Sie können diese Funktion beim Sprechen in einer Sprache aktivieren, die viele alveolare Vibranten (rollendes „R“) enthält. Führen Sie die Vorgehensweise zum Ein- und Ausschalten der Funktion „Vibrant-Verbesserung“ auf Ihrem Funkgerät durch.

Drücken Sie die vorprogrammierte **Vibrant-Verbesserung**-Taste, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Garantie für Akkus und Ladegeräte

Produktgarantie

Die Produktgarantie stellt eine Garantie gegen verarbeitungsbedingte Defekte bei normaler Nutzung und normalem Betrieb dar.

Alle MOTOTRBO Akkus	24 Monate
IMPRES-Ladegeräte (Einzelladegeräte und Mehrfachladegeräte, ohne Display)	24 Monate
IMPRES-Ladegeräte (Mehrfachladegeräte mit Display)	12 Monate

Nickel-Metallhydrid- (NiMH) oder Lithium- Ionen-Akkus (Li-Ion)	12 Monate
IMPRES-Akkus bei ausschließlicher Verwendung mit IMPRES-Ladegeräten	18 Monate

Die Akkukapazitätsgarantie

Die Akkukapazitätsgarantie gewährleistet 80 % der Nennkapazität für die Laufzeit der Garantie.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.

Beschränkte Garantie

KOMMUNIKATIONSPRODUKTE VON MOTOROLA

I. UMFANG UND DAUER DES GARANTIEANSPRUCHS

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. („MOTOROLA“) übernimmt für das von MOTOROLA hergestellte, nachfolgend aufgeführte Kommunikationsprodukt („Produkt“) eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler bei normaler Verwendung und Wartung für die nachfolgend angegebene Geltungsdauer ab dem Kaufdatum:

DP-SerieDigitale Handsprech	24 Monate
Produktzubehör (mit Ausnahme von Akkus und Ladegeräten)	12 Monate

MOTOROLA führt nach eigenem Ermessen innerhalb der Garantiezeit kostenlos die Reparatur des Produkts (mit Neu- oder erneuerten Teilen) durch oder ersetzt es (durch ein Neu- oder erneuertes Produkt) oder erstattet den Kaufpreis des Produkts, sofern das Produkt gemäß den Bedingungen dieser Garantie an MOTOROLA retourniert wird. Ersatzteile oder -platinen stehen dann für den Rest der ursprünglichen Garantiezeit unter Garantie. Alle ersetzten Teile des Produkts werden Eigentum von MOTOROLA.

Diese ausdrückliche eingeschränkte Garantie von MOTOROLA gilt nur für den ursprünglichen Endabnehmer/Käufer und ist nicht übertragbar. Dies ist die vollständige Garantie für das von MOTOROLA hergestellte Produkt. MOTOROLA übernimmt keine Verpflichtungen oder Haftung für Ergänzungen oder Änderungen an dieser Garantie, außer in schriftlicher Form und von einem Handlungsbevollmächtigten von MOTOROLA unterschrieben.

Sofern dies nicht in einem separaten Vertrag zwischen MOTOROLA und dem ursprünglichen Endabnehmer/Käufer festgelegt wurde, gewährt MOTOROLA keine Garantie für die Installation, Instandhaltung oder Wartung des Produkts.

MOTOROLA übernimmt keinerlei Haftung für nicht von MOTOROLA bereitgestellte Zusatzausrüstung, die an dem Produkt angebracht ist oder in Verbindung mit dem Produkt verwendet wird, oder für den Betrieb des Produkts mit Zusatzausrüstung. Sämtliche Zusatzausrüstung ist ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen. Da jedes System, in dem das Produkt zur Anwendung kommen kann, individuell ist, übernimmt MOTOROLA im Rahmen dieser Garantie keine Haftung für die Reichweite, die Abdeckung oder den Betrieb des Systems als Ganzes.

II. ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Diese Garantie beinhaltet das volle Ausmaß der Pflichten von MOTOROLA bezüglich des Produkts. Reparatur, Ersatz oder Kaufpreiserstattung nach Ermessen von MOTOROLA sind die ausschließlichen Rechtsmittel des Verbrauchers. DIESE GARANTIE WIRD ANSTELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN GARANTIEN GEWÄHRT. ALLE KONKLUDENTEN GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH, OHNE EINSCHRÄNKUNG, DER KONKLUDENTEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUF DIE DAUER DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE BEGRENZT. IN KEINEM

FALL HAFTET MOTOROLA FÜR SCHÄDEN, DIE ÜBER DEN KAUFPREIS DES JEWEILIGEN PRODUKTS HINAUSGEHEN, ODER FÜR NUTZUNGSSCHÄDEN, ZEITVERLUST, UNANNEHMLICHKEITEN, ENTGANGENE GESCHÄFTSMÖGLICHKEITEN, ENTGANGENE GEWINNE ODER EINNAHMEN ODER ANDERE BEILÄUFIGE, SONDER- ODER FOLGESCHÄDEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER NUTZUNG ODER NICHTVERWENDBARKEIT DES PRODUKTS ENTSTEHEN, UND ZWAR IM GRÖSSTMÖGLICHEN DURCH DAS ANWENDBARE RECHT GESTATTETEN UMFANG.

III. STAATSGESETZE (NUR FÜR USA):

EINIGE STAATEN VERBIETEN DIE EINSCHRÄNKUNG ODER DEN AUSSCHLUSS VON BEGLEIT- ODER FOLGESCHÄDEN ODER DIE BESCHRÄNKUNG DER GELTUNGSDAUER EINER KONKLUDENTEN GARANTIE, SO DASS DIE OBIGEN EINSCHRÄNKUNGEN ODER AUSSCHLÜSSE EVENTUELL NICHT ANWENDBAR SIND.

Diese Garantie gesteht Ihnen spezifische Rechte zu. Sie haben unter Umständen auch andere Rechte, die je nach Staat variieren.

IV. INANSPRUCHNAHME VON GARANTIELEISTUNGEN

Zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen muss der Kaufnachweis (aus dem das Kaufdatum und die Seriennummer des Artikels hervorgehen) vorgelegt werden, und das Produkt muss unter Vorauszahlung der Versicherungs- und Frachtkosten einer autorisierten Garantieservicestelle zugestellt werden. MOTOROLA erbringt die Garantieleistungen durch eine seiner autorisierten Garantieservicestellen. Wenden Sie sich zunächst an das Unternehmen, das Ihnen das Produkt verkauft hat (z. B. Händler oder Kommunikationsdienstleister). Dieses Unternehmen hilft Ihnen dann, die Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen. In den USA und Kanada können Sie Motorola unter 1-800-927-2744 telefonisch kontaktieren.

V. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- 1 Defekte oder Schäden, die aus einer Verwendung des Produkts resultieren, die nicht der normalen und üblichen Art entspricht.
- 2 Defekte oder Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung, Unfällen, Wasserschäden oder Fahrlässigkeit resultieren.
- 3 Defekte oder Schäden, die aus unzulässigem Test oder Betrieb, unzulässiger Wartung oder Installation sowie unzulässigen Änderungen oder Adaptierungen resultieren.
- 4 Verlust oder Schäden an Antennen, soweit nicht direkt durch Material- und Verarbeitungsfehler verursacht.
- 5 Ein Produkt, das ohne Genehmigung modifiziert, zerlegt oder repariert (einschließlich, ohne Einschränkung, Ergänzung des Produkts durch nicht von Motorola gelieferte Geräte) wurde, was sich negativ auf die Leistung des Produkts auswirkt oder die normale Inspektion und Testläufe des Produkts im Rahmen der Garantie beeinträchtigt, um einen Garantieanspruch zu überprüfen.
- 6 Produkte, bei denen die Seriennummer entfernt oder unlesbar gemacht wurde.

7 Akkus, wenn:

- Dichtungen der Akkuzellengehäuse aufgebrochen wurden oder Zeichen einer Manipulation zeigen.
- Der Schaden oder Defekt durch Aufladen oder Verwenden des Akkus in Geräten oder unter Betriebsverhältnissen erfolgt ist, für die das Produkt nicht spezifiziert ist.

8 Frachtkosten zur Reparaturwerkstatt.

9 Ein Produkt, das aufgrund illegaler oder unbefugter Änderung der Software/Firmware im Produkt nicht gemäß den veröffentlichten technischen Daten von MOTOROLA bzw. der FCC-Zertifizierungskennzeichnung, die zum Zeitpunkt der Erstausslieferung des Produkts von MOTOROLA in Kraft waren, funktioniert.

10 Kratzer oder kosmetische Schäden an Produktoberflächen, die den Betrieb des Produkts nicht beeinträchtigen.

11 Normaler und üblicher Verschleiß.

VI. PATENTE UND SOFTWARE-BEDINGUNGEN

MOTOROLA übernimmt auf eigene Kosten die Verteidigung des Endbenutzers/Käufers gegen sämtliche vorgebrachten Klagen auf Basis eines Anspruchs, das Produkt oder eines seiner Bestandteile verstieße(n) gegen ein US-amerikanisches Patent, und MOTOROLA kommt für gegen den Endbenutzer/Käufer durch ein Gerichtsurteil verhängte Kosten und Schadensersatzansprüche auf, die aus einer derartigen Klage resultieren. Eine derartige Verteidigung und Zahlungen unterliegen jedoch folgenden Bedingungen:

- 1 MOTOROLA wird von einem solchen Käufer unverzüglich schriftlich über jede Ankündigung eines solchen Anspruchs benachrichtigt,
- 2 MOTOROLA hat die alleinige Kontrolle über die Verteidigung gegen solche Klagen und alle Verhandlungen zu deren Schlichtung oder Vergleich, und
- 3 sollte ein derartiger Käufer MOTOROLA nach deren Ermessen und auf deren Kosten erlauben, für einen derartigen Käufer das Recht zu erwerben, das Produkt oder Teile desselben weiterhin zu verwenden, zu ersetzen oder zu modifizieren, sodass es gegen keine

Patente verstößt, oder einem derartigen Käufer eine Gutschrift für das Produkt oder die Bestandteile bzw. deren Abschreibungsrestwert ausstellt und seine Rückgabe annimmt, wenn das Produkt oder Teile davon Gegenstand (oder im Ermessen von MOTOROLA wahrscheinlich Gegenstand) eines Anspruchs einer derartigen Verletzung eines US-amerikanischen Patents werden sollte(n). Der Abschreibungsrestwert ist ein von MOTOROLA ermittelter, gleichwertiger Betrag pro Jahr über die Lebensdauer des Produkts oder dessen Teile.

MOTOROLA übernimmt keine Haftung hinsichtlich Ansprüchen für Patentverletzungen, die auf einer Kombination von hierunter geliefertem Produkt und Bestandteilen mit nicht von MOTOROLA bereitgestellter/n Software, Vorrichtungen oder Geräten basieren. Des Weiteren lehnt MOTOROLA jegliche Verantwortung für nicht von MOTOROLA bereitgestellte Zusatzausrüstung oder Software ab, die in Verbindung mit dem Produkt benutzt wird. Das Vorangehende stellt die gesamte Haftung von MOTOROLA hinsichtlich der Verletzung von Patenten durch das Produkt und dessen Bestandteile dar.

Für urheberrechtlich geschützte MOTOROLA Software liegen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern per Gesetz bestimmte Exklusivrechte für MOTOROLA vor, wie z. B. das Exklusivrecht für die Vervielfältigung oder den Vertrieb von Kopien solcher Motorola-Software.

MOTOROLA Software darf ausschließlich mit dem Produkt verwendet werden, in das diese Software ursprünglich integriert war, und die Software in einem derartigen Produkt darf nicht ersetzt, kopiert, verteilt und in irgendeiner Weise modifiziert oder zum Herstellen abgeleiteter Erzeugnisse verwendet werden. Kein anderer Gebrauch derartiger MOTOROLA Software, einschließlich Änderung, Modifikation, Reproduktion, Distribution oder Reverse Engineering bzw. Nachkonstruktion, aber nicht darauf begrenzt, und keine Ausübung von Rechten an derartiger MOTOROLA Software ist zulässig. Unter MOTOROLA Patentschutz und Urheberrecht wird keine Lizenz stillschweigend, durch Verwirkung eines Rechts oder auf sonstige Weise erteilt.

VII. ANWENDBARES RECHT

Diese Garantieerklärung unterliegt den Gesetzen des Staates Illinois der USA.

Diese Seite wurde absichtlich leer gelassen.










Contenido






Información importante sobre seguridad.....	11	Encendido de la radio.....	28
Versión del software.....	13	Ajuste del volumen.....	28
Copyright.....	15	Controles de la radio.....	31
Derechos de autor del software informático.....	17	Operaciones de Capacity Max.....	33
Precauciones de manipulación.....	19	Botón PTT (pulsar para hablar).....	33
Introducción.....	21	Botones programables.....	33
Información sobre los iconos.....	21	Funciones asignables de la radio.....	33
Modos analógico y digital convencionales.....	21	Funciones asignables de configuración o herramientas.....	34
IP Site Connect.....	22	Indicadores de estado.....	35
Capacity Plus – Sitio único.....	23	Indicador LED.....	35
Capacity Plus - Varios sitios.....	23	Tonos.....	36
Funcionamiento básico.....	25	Tonos de audio.....	36
Carga de la batería.....	25	Tonos de indicador.....	37
Colocación de la batería.....	25	Registro.....	37
Extracción de la batería.....	26	Selecciones de canales y zonas.....	38
Colocación de la antena.....	26	Selección de zonas.....	38
Colocación del enganche para el cinturón.....	27	Selección de un tipo de llamada.....	39
Instalación de la cubierta del conector universal (cubierta antipolvo).....	27	Selección de un emplazamiento.....	39
		Solicitud de itinerancia.....	40
		Activar/desactivar bloqueo de sitio.....	40
		Restricción de sitios.....	40









Troncal de sitio	41	Realización de llamadas telefónicas.....	49
Llamadas.....	41	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo.....	50
Llamadas de grupo.....	42	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas a todos.....	51
Realización de llamadas de grupo.....	42	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas.....	51
Respuesta a llamadas de grupo	43	Preferencia de llamada.....	52
Llamada de difusión.....	43	Interrupción de voz.....	52
Realización de llamadas de difusión.....	44	Activación de la interrupción de voz.....	52
Recepción de llamadas de difusión.....	44	Funciones avanzadas.....	53
Llamada privada.....	45	Cola de llamadas.....	53
Realizar llamadas privadas.....	45	Rastreo de grupos de conversación.....	54
Realización de llamadas privadas con el botón de Llamada por marcación rápida....	46	Activación o desactivación del rastreo de grupo de conversación.....	54
Respuesta a llamadas privadas... ..	47	Lista de grupos de recepción.....	55
Llamadas a todos.....	48	Monitor de prioridad.....	55
Recepción de llamadas a todos... ..	48		
Realización de llamadas a todos	49		
Llamadas telefónicas.....	49		

Afiliación de varios grupos de conversación.....	56	Respuesta a alertas de llamada	60
Contestación.....	56	Modo Silenciar.....	60
Controles de varios sitios.....	57	Activación del modo Silenciar.....	61
Inicio de una búsqueda de sitio manual.....	57	Salida del modo Silenciar.....	61
Activar/desactivar bloqueo de sitio.....	57	Funcionamiento de emergencia.....	62
Recordatorio de canal de inicio.....	58	Envío de alarmas de emergencia.....	63
Silenciar el recordatorio de canal de inicio.....	58	Envío de alarmas de emergencia con llamada.....	64
Configuración de nuevos canales de inicio.....	58	Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior.....	65
Monitorización remota.....	58	Recepción de alarmas de emergencia.....	67
Iniciación del monitor remoto.....	59	Respuesta a alarmas de emergencia con llamada.....	67
Configuración del indicador de llamada	59	Mensaje de estado.....	68
Aumento del volumen del tono de alarma.....	59	Envío de mensajes de estado.....	68
Funcionamiento de las alertas de llamada.....	59	Mensajes de texto.....	69
Realización de alertas de llamada.....	60	Mensajes de texto rápidos	69
		Envío de mensajes de texto rápidos	69

Privacidad.....	69	Configurar reconocimiento de voz.....	74
Activación o desactivación de la privacidad.....	70	Activación o desactivación del sistema de posicionamiento global/sistema global de navegación por satélite (GPS/GNSS).....	75
Inhibic. respuesta.....	70	Encendido y apagado de tonos/alertas de la radio.....	75
Activación/desactivación de la inhibición de respuesta.....	70	Niveles de potencia.....	75
Desactivar/reactivar.....	71	Configuración de los niveles de potencia.....	76
Anulación de la radio.....	71	Activación o desactivación de la tarjeta opcional.....	76
Operario aislado.....	71	Activación o desactivación del anuncio de voz.....	76
Funciones de bloqueo por contraseña... ..	72	Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y un accesorio con cables.....	76
Acceso a las radios mediante el uso de contraseñas.....	72	Activación o desactivación del audio inteligente.....	77
Desbloqueo de radios en estado de bloqueo.....	73	Activación o desactivación de la mejora de trino.....	77
Programación a través del interfaz aire	73	Otros sistemas.....	79
Herramientas.....	73	Botón PTT (pulsar para hablar).....	79
Activación y desactivación del supresor de respuesta acústica.....	74		
Comprobación de la carga de la batería.....	74		
Reconocimiento de voz.....	74		

Botones programables.....	79	Respuesta a llamadas privadas	
Funciones asignables de la radio.....	79		87
Funciones asignables de configuración o herramientas.....	81	Realización de llamadas privadas 	88
Indicadores de estado.....	81	Llamadas a todos.....	89
Indicadores LED.....	82	Recepción de llamada a todos 	89
Tonos.....	83	Realización de llamadas a todos 	90
Tonos de indicador.....	83	Llamadas selectivas 	90
Tonos de audio.....	83	Respuesta a llamadas selectivas 	90
Selecciones de canales y zonas.....	84	Realización de llamadas selectivas	91
Selección de zonas.....	84	Realización de llamadas selectivas con el selector de canales.....	91
Selección de canales.....	84	Llamadas telefónicas 	92
Llamadas.....	84	Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas 	92
Llamadas de grupo.....	85		
Respuesta a llamadas de grupo	85		
Realización de llamadas de grupo.....	86		
Realización de llamadas de grupo con el selector de canales	86		
Llamadas privadas 	87		

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo 	93	Activación o desactivación de la monitorización permanente.....	98
Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas a todos 	93	Monitorización remota.....	98
Realización de llamadas telefónicas 	93	Iniciación del monitor remoto.....	98
Interrupción de llamadas de radio 	94	Listas de rastreo.....	99
Funciones avanzadas.....	95	Rastreo.....	99
Controles de varios sitios.....	95	Activación o desactivación del rastreo.....	99
Inicio de una búsqueda de sitio automática.....	95	Respuesta a transmisiones durante el rastreo.....	100
Interrupción de una búsqueda de sitio automática.....	96	Eliminación de canales con ruido.....	100
Inicio de una búsqueda de sitio manual.....	96	Restauración de canales con ruido.....	101
Habla-escucha.....	96	Rastreo de aceptación 	101
Alternancia entre los modos Repetidor y Directo.....	97	Configuración del indicador de llamada.....	102
Función de monitorización.....	97	Aumento del volumen del tono de alarma.....	102
Monitorización de canales.....	97	Funcionamiento de las alertas de llamada.....	102
Monitorización permanente.....	97		

Respuesta a alertas de llamada	102	Privacidad 	110
Realización de alertas de llamada.....	102	Activación o desactivación de la privacidad 	111
Modo Silenciar.....	103	Inhibic. respuesta.....	111
Activación del modo Silenciar....	103	Activación/desactivación de la inhibición de respuesta.....	111
Salida del modo Silenciar.....	104	Operario aislado.....	111
Funcionamiento de emergencia.....	104	Sistema de repetición de rango automático 	112
Recepción de alarmas de emergencia.....	105	Programación a través del interfaz de aire 	113
Envío de alarmas de emergencia.....	106	Funciones de bloqueo por contraseña. 113	
Envío de alarmas de emergencia con llamada.....	106	Acceso a las radios mediante el uso de contraseñas.....	113
Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior 	108	Desbloqueo de radios en estado de bloqueo.....	114
Reinicio del modo de emergencia.....	109	Herramientas.....	114
Funciones de mensajería de texto 	109	Comprobación de la carga de la batería.....	114
Mensajes de texto rápidos 	109	Configurar reconocimiento de voz.....	115
Envío de mensajes de texto rápidos.....	109	Activación y desactivación del supresor de respuesta acústica 	115

Activación o desactivación del sistema de posicionamiento global/sistema global de navegación por satélite (GPS/GNSS).....	115
Encendido y apagado de tonos/alertas de la radio.....	115
Transmisión activada por voz.....	116
Activación o desactivación de la transmisión activada por voz.....	116
Activación o desactivación de la tarjeta opcional.....	117
Activación o desactivación del anuncio de voz.....	117
Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y un accesorio con cables.....	117
Activación o desactivación del audio inteligente.....	118
Activación o desactivación de la mejora de trino.....	118
Garantía de las baterías y de los cargadores.....	119
Garantía de fabricación.....	119
Garantía de capacidad.....	119
Garantía limitada.....	121

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA.....	121
I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA:.....	121
II. DISPOSICIONES GENERALES.....	122
III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:.....	122
IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA.....	122
V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA.....	123
VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE.....	124
VII. LEGISLACIÓN APLICABLE.....	125

Información importante sobre seguridad

Guía de exposición a radiofrecuencia y seguridad del producto para radios bidireccionales portátiles

¡ATENCIÓN!

Esta radio está exclusivamente restringida al uso laboral. Antes de utilizar la radio, lea la guía de exposición a radiofrecuencia y seguridad del producto para radios bidireccionales portátiles, que contiene importantes instrucciones de funcionamiento para un uso seguro, así como información importante sobre la energía de radiofrecuencia y su control, en cumplimiento de las normas y normativas aplicables.

Para obtener una lista de las antenas, las baterías y otros accesorios aprobados por Motorola, visite el siguiente sitio web:

<http://www.motorolasolutions.com>

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Versión del software

Todas las funciones que se describen en las secciones siguientes son compatibles con la versión del software **R02.07.00.0000** o posterior.

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Copyright

Los productos de Motorola Solutions descritos en el presente documento pueden incluir programas informáticos de Motorola Solutions protegidos por derechos de copyright. Las leyes de los Estados Unidos y otros países garantizan determinados derechos exclusivos a Motorola Solutions sobre los programas informáticos protegidos por copyright. Por consiguiente, ningún programa informático de Motorola Solutions protegido por copyright incluido entre los productos de Motorola Solutions descritos en este documento podrá copiarse ni reproducirse de ninguna forma sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola Solutions.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir, almacenar en un sistema de recuperación o traducir a ningún idioma o lenguaje informático, independientemente del formato o el medio, sin el consentimiento previo por escrito de Motorola Solutions, Inc.

Asimismo, la adquisición de los productos de Motorola Solutions no garantiza, ya sea de forma implícita o explícita, por impedimento legal o de la forma que fuese,

ningún tipo de licencia bajo los derechos de autor, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola Solutions, excepto en los casos de uso de licencias normales no excluyentes sin regalías derivados de la ejecución de la ley en la venta de un producto.

Descargo de responsabilidad

Tenga en cuenta que determinadas características, funciones y prestaciones descritas en este documento podrían no ser aplicables a un sistema específico o incluirse en la licencia de uso de este; también pueden depender de las características particulares del terminal o de la configuración de ciertos parámetros. Póngase en contacto con su distribuidor o 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 son propiedad de sus respectivos propietarios.

Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) de la Unión Europea



■ La directiva de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos de la Unión Europea requiere que los productos que se vendan en los países de la UE tengan tachado el símbolo de la papelera en la etiqueta del producto y, en algunos casos, en el embalaje.

De acuerdo con lo establecido en la directiva de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, el símbolo de la papelera tachado significa que los clientes y los usuarios finales residentes en la UE no pueden desechar equipos eléctricos ni accesorios como residuos domésticos.

Los clientes o los usuarios finales de los países de la UE deben ponerse en contacto con el representante del proveedor o servicio local para obtener información sobre el sistema de recogida de desechos de su país.

Derechos de autor del software informático

Los productos de Motorola descritos en el presente manual pueden incluir programas informáticos de Motorola protegidos por derechos de copyright almacenados en memorias de semiconductores o en otro tipo de medios. La legislación de Estados Unidos y otros países reservan ciertos derechos exclusivos a favor de Motorola con respecto a los programas informáticos protegidos por derechos de copyright, incluidos, entre otros, el derecho exclusivo de copia y reproducción de cualquier modo de dichos programas informáticos. Por consiguiente, se prohíbe la copia, la reproducción, la modificación, el uso de técnicas de ingeniería inversa y la distribución de forma alguna de todo programa informático de Motorola protegido por derechos de copyright e incluido en los productos descritos en el presente manual sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola. Asimismo, la adquisición de los productos de Motorola no garantiza, de forma implícita ni explícita, por impedimento legal ni de ningún otro modo, ningún tipo de licencia en lo que respecta a los derechos de copyright, las patentes o las solicitudes de patentes de Motorola, excepto en los casos de uso de

licencias normales y no excluyentes derivados de la ejecución de la ley en la venta de un producto.

La tecnología de codificación de voz AMBE+2™ que incluye este producto está protegida por derechos de propiedad intelectual, incluidos derechos de patente, copyrights y secretos comerciales de Digital Voice Systems, Inc.

Esta tecnología de codificación de voz tiene licencia exclusiva para su uso con este equipo de comunicaciones. Se prohíbe de forma explícita al usuario de esta tecnología descompilar, usar técnicas de ingeniería inversa, desmontar el código objeto o convertir de ninguna otra forma el código objeto en un formato legible.

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.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Precauciones de manipulación

La radio portátil digital de la serie MOTOTRBO cumple las especificaciones IP67, lo que le permite soportar condiciones adversas como estar sumergidos en agua. Esta sección describe algunas precauciones de manipulación básicas.



PRECAUCIÓN:

No desmonte la radio. Esto podría dañar las juntas de la radio y provocar filtraciones. El mantenimiento de la radio deberá realizarse únicamente en un servicio técnico equipado para probar y cambiar las juntas de la radio.

- Si la radio se ha sumergido en agua, agítela bien para eliminar el agua que pudiera haber quedado dentro de la rejilla del altavoz y del puerto del micrófono. Si quedara agua dentro podría afectar a la calidad del sonido.
- Si el área de contacto de la batería de la radio ha estado expuesta al agua, limpie y seque los contactos de la batería tanto en la radio, como en la batería, antes de volver a colocarla. El agua residual podría provocar un cortocircuito en la radio.
- Si la radio ha estado sumergida en una sustancia corrosiva (por ejemplo, agua salada), enjuague la radio y la batería con agua dulce y seque ambos componentes.
- Para limpiar las superficies exteriores de la radio, utilice una solución diluida de detergente suave de lavavajillas y agua dulce (es decir, una cucharadita de detergente por cada 4 litros de agua).
- No bloquee nunca el conducto de ventilación (orificio) situado en el chasis de la radio, por debajo del contacto de la batería. Este conducto permite igualar la presión de la radio. Si lo hiciera, podrían producirse filtraciones dentro de la radio y el dispositivo perdería sus propiedades de ser sumergible.
- No obstruya ni cubra nunca el conducto de ventilación, ni siquiera con una etiqueta.
- Asegúrese de que ninguna sustancia aceitosa entre en contacto con el conducto de ventilación.
- La radio con antena conectada correctamente se ha diseñado para sumergirse a una profundidad máxima de 1 metro (3,28 pies), durante un máximo de 30 minutos. Rebasar cualquiera de estos límites o el uso de la radio sin antena, podría provocar daños en la radio.

- Al limpiar la radio, no utilice un pulverizador de chorro de alta presión, ya que excedería la presión de 1 metro de profundidad y podría provocar la filtración de agua en la radio.

Introducción

Esta guía del usuario describe el funcionamiento de las radios MOTOTRBO.

Es posible que el distribuidor o el administrador del sistema hayan personalizado la radio para satisfacer sus necesidades específicas. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Puede consultar con su distribuidor o administrador del sistema lo siguiente:

- ¿Se ha programado la radio con canales convencionales predeterminados?
- ¿Qué botones se han programado para acceder a otras funciones?
- ¿Qué accesorios opcionales pueden satisfacer sus necesidades?
- ¿Cuáles son las prácticas recomendadas de uso de las radios para una comunicación eficaz?
- ¿Qué procedimientos de mantenimiento contribuirán a incrementar la vida útil de la radio?

Información sobre los iconos

A lo largo de este documento, los iconos que se describen se utilizan para indicar las funciones admitidas con el modo analógico convencional o con el modo digital convencional.



Indica una función disponible **solo en modo analógico** convencional.



Indica una función disponible **solo en modo digital** convencional.

No se muestran iconos para las funciones que están disponibles en **ambos** modos convencionales (analógico y digital).

Modos analógico y digital convencionales

Cada canal de la radio se puede configurar como un canal analógico convencional o un canal digital convencional.

Algunas de las funciones no estarán disponibles al cambiar de modo digital a analógico.

La radio también tiene funciones disponibles para los modos analógico y digital. Las pequeñas diferencias en la forma en que funciona cada función **no** afectan al funcionamiento de la radio.

**NOTA:**

La radio también cambia entre los modos analógico y digital durante un rastreo de modo doble. Consulte [Rastreo en la página 99](#) para obtener más información.

IP Site Connect

Esta función permite que la radio amplíe la comunicación convencional más allá del alcance de un solo sitio mediante la conexión a diferentes sitios disponibles a través de una red IP (Protocolo de Internet). Se trata de un modo multisitio convencional.

Si la radio está fuera de alcance con respecto a un sitio y entra en el alcance de otro, la radio se conectará al repetidor del nuevo sitio para enviar o recibir transmisiones de datos o llamadas. Esto se puede realizar manual o automáticamente en función de los ajustes definidos.

Durante una búsqueda de sitios automática, la radio rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual es débil o cuando la radio no puede detectar ninguna señal procedente del sitio actual. A continuación, la radio se ajusta al repetidor con el indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI) más elevado.

Durante una búsqueda de sitios manual, la radio busca el siguiente sitio de la lista de navegación que tenga cobertura en ese momento (aunque tal vez no sea la señal más intensa) y se acopla al repetidor.

**NOTA:**

Cada canal solo puede tener activado el rastreo o el desplazamiento, pero no ambas opciones al mismo tiempo.

Los canales que tengan esta función activada pueden añadirse a una lista de navegación particular. La radio busca los canales en la lista de navegación durante la operación de navegación automática para localizar el mejor sitio. Una lista de navegación soporta un máximo de 16 canales, incluido el canal seleccionado.

**NOTA:**

No puede añadir ni eliminar manualmente una entrada de la lista de navegación. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Capacity Plus – Sitio único

Capacity Plus-Sitio único es una configuración troncal de un solo sitio del sistema de radio MOTOTRBO, que utiliza un conjunto de canales para que soporte cientos de usuarios y hasta 254 grupos. Esta función permite que la radio utilice de forma eficaz el número disponible de canales programados mientras se encuentra en el Modo Repetidor.

Oirá un tono indicador negativo si intenta acceder a una función que no esté disponible en Capacity Plus-Sitio único al pulsar un botón programable.

La radio también tiene funciones que están disponibles en el modo digital convencional, IP Site Connect y Capacity Plus. Sin embargo, las pequeñas diferencias en la forma de funcionar de cada función **no** afectan al funcionamiento de la radio.

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información sobre esta configuración.

Capacity Plus - Varios sitios

Capacity Plus-Varios sitios es una configuración troncal de varios canales del sistema de radio MOTOTRBO que

combina lo mejor de las configuraciones Capacity Plus e IP Site Connect.

Capacity Plus-Varios sitios permite que su radio amplíe la comunicación troncal más allá del alcance de un solo sitio mediante la conexión a diferentes sitios disponibles conectados a través de una red IP (protocolo de Internet). También proporciona una capacidad superior gracias al uso eficiente del número disponible de canales programados combinados que soporta cada uno de los sitios disponibles.

Si la radio está fuera de alcance con respecto a un sitio y entra en la de otro, se conecta al nuevo repetidor del sitio para enviar o recibir transmisiones de datos o llamadas. Según la configuración, esto se realiza de forma automática o manual.

Si la radio se ha configurado para hacerlo de forma automática, rastrea todos los sitios disponibles cuando la señal del sitio actual sea débil o cuando la radio no pueda detectar ninguna señal del sitio actual. A continuación se ajusta al repetidor con el indicador de intensidad de la señal recibida (RSSI) más elevado.

En una búsqueda manual de sitio, la radio busca el siguiente sitio de la lista de navegación que tenga cobertura en ese momento (aunque tal vez no sea la señal más intensa) y se acopla a él.

Cualquier canal con Capacity Plus-Varios sitios activado puede añadirse a una lista de navegación particular. La radio busca esos canales durante la operación de navegación automática para localizar los mejores sitios.



NOTA:

No puede añadir ni eliminar manualmente una entrada de la lista de navegación. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

De forma similar a Capacity Plus-Varios sitios, los iconos de las funciones que no son aplicables a Capacity Plus-Varios sitios no están disponibles en el menú. Oirá un tono indicador negativo si accede a una función que no esté disponible en Capacity Plus-Varios sitios al pulsar un botón programable.

Funcionamiento básico

En este capítulo se explican las operaciones para comenzar a utilizar la radio.

Carga de la batería

Para obtener el mejor rendimiento, la radio funciona con una batería de ión litio (Li-Ion) certificada por Motorola.

- Cargue la batería solo en zonas no peligrosas. Una vez cargada la batería, deje que la radio repose al menos tres minutos.
- Para evitar daños y cumplir con los términos de la garantía, cargue la batería utilizando un cargador Motorola exactamente tal como se describe en la guía del usuario del cargador.
- Cargue la batería solo en zonas no peligrosas. Una vez cargada la batería, deje que la radio repose al menos tres minutos.
- Si la batería está conectada a la radio, asegúrese de que la radio permanece apagada durante la carga.
- Cargue una batería nueva 14 o 16 horas antes del primer uso para conseguir un mejor rendimiento.

- Cargue siempre la batería IMPRES con un cargador IMPRES para optimizar la vida útil de la batería y los valiosos datos de la batería.

Las baterías IMPRES que se cargan exclusivamente con cargadores IMPRES reciben una ampliación de la garantía de seis meses sobre la duración de la garantía estándar de la batería de primera calidad Motorola.

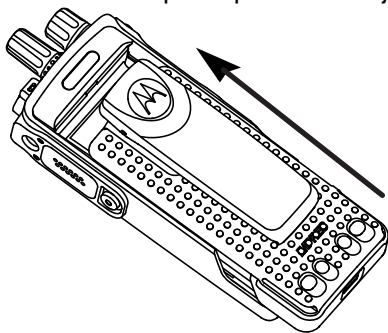
Colocación de la batería

**NOTA:**

No sustituya la batería en entornos con gas inflamable o polvo. Sustituya la batería solo en áreas no peligrosas.

- 1 Alinee la batería con las guías de la parte posterior de la radio.
-

- 2 Presione firmemente la batería y deslícela hacia arriba hasta que el pestillo encaje en su lugar.



- 3 Coloque el pestillo de la batería en la posición de cierre.

Extracción de la batería

Siga el procedimiento para extraer la batería de la radio.

Asegúrese de que la radio está desconectada.

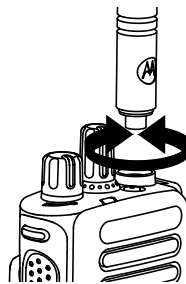
Desplace el cierre de la batería hasta la posición de apertura, deslice la batería hacia abajo y sáquela de las guías.

Colocación de la antena

Siga el procedimiento para acoplar la antena a la radio.

Asegúrese de que la radio está desconectada.

- 1 Coloque la antena en el receptáculo y gírela en el sentido de las agujas del reloj.



- 2 Para quitar la antena, gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj.

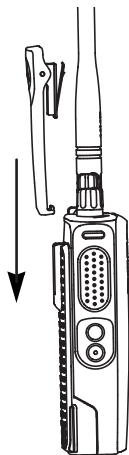


PRECAUCIÓN:

Si es necesario cambiar la antena, asegúrese de que se utilizan únicamente antenas MOTOTRBO. Si no lo hace así, la radio resultará dañada.

Colocación del enganche para el cinturón

- 1 Para colocar el enganche para el cinturón, alinee las ranuras del enganche con las de la batería y empuje hacia abajo hasta que oiga un clic.



- 2 Para quitar el enganche para el cinturón, use una llave y saque la pestaña del enganche de cinturón

de la batería. A continuación, deslice el enganche hacia arriba y extráigalo de la radio.

Instalación de la cubierta del conector universal (cubierta antipolvo)

El conector universal está situado en el lateral de la antena de la radio. Se utiliza para conectar los accesorios MOTOTRBO a la radio. Siga el procedimiento para acoplar la cubierta antipolvo a la radio.

Vuelva a colocar la cubierta antipolvo cuando no se esté utilizando el conector universal.

- 1 Inserte el extremo en ángulo de la cubierta en las ranuras que hay por encima del conector universal.
-
- 2 Empuje la cubierta hacia abajo para fijar correctamente la cubierta antipolvo al conector universal.



-
- 3 Fije la cubierta del conector a la radio girando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.
-

Encendido de la radio

Siga el procedimiento para encender la radio.

Gire **el botón de encendido/apagado/volumen** en el sentido de las agujas del reloj hasta que oiga un clic.

- Suena un tono.
- El indicador LED verde se ilumina.



NOTA:

No se reproduce ningún tono tras el encendido si la función Tonos/alertas está desactivada. Consulte [Encendido y apagado de tonos/alertas de la radio en la página 75](#) para obtener más información.



NOTA:

Durante el encendido inicial tras una actualización de la versión del software a **R02.07.00.0000** o posterior, se llevará a cabo una actualización del firmware de GNSS que durará 20 segundos. Tras la actualización, la radio se restablece y se vuelve a encender. La actualización de firmware solo se aplica a los modelos portátiles que cuentan con la última versión de software y hardware.

Compruebe la batería si la radio no se enciende. Asegúrese de que está cargada y conectada correctamente. Póngase en contacto con su distribuidor si la radio sigue sin encenderse.

Ajuste del volumen

Siga el procedimiento para cambiar el nivel de volumen de la radio.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Gire el **botón de volumen/encendido/apagado** en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen.
- Gire el **botón de volumen/encendido/apagado** en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el volumen.

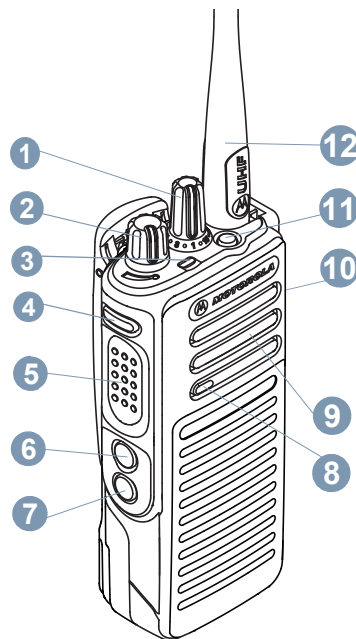
**NOTA:**

La radio se puede programar para que presente una diferencia de volumen mínima cuando no se pueda bajar el nivel de volumen más allá del volumen mínimo programado. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Controles de la radio

En este capítulo se explican los botones y las funciones para controlar la radio.



- 1 Selector de canales
- 2 Botón de encendido/apagado/volumen
- 3 Indicador LED

- 4** Botón lateral 1¹
- 5** Botón **PTT** (pulsar para hablar)
- 6** Botón lateral 2¹
- 7** Botón lateral 3¹
- 8** Micrófono
- 9** Altavoz
- 10** Conector universal para accesorios
- 11** Botón de emergencia¹
- 12** Antena

¹ Estos botones son programables.

Operaciones de Capacity Max

Botón PTT (pulsar para hablar)

El botón **PTT** tiene dos funciones básicas.

- En el transcurso de una llamada, el botón **PTT** permite que la radio transmita a las demás radios de la llamada. El micrófono se activa cuando se pulsa el botón **PTT**.
- Cuando no hay ninguna llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una nueva llamada.

Mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si el tono Permiso para hablar está activado, espere a que finalice el tono de alerta breve antes de empezar a hablar.

Botones programables

En función de la duración de la pulsación de un botón, el distribuidor puede programar los botones programables como accesos directos a las funciones de radio.

Pulsación corta

Pulsar y soltar el botón rápidamente.

Pulsación larga

Mantener pulsado el botón durante la duración programada.



NOTA:

Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 104](#) para obtener más información sobre la duración programada del botón de *Emergencia*.

Funciones asignables de la radio

El distribuidor o administrador del sistema puede asignar las siguientes funciones de radio a los botones programables.

Conmutación de audio

Alterna la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el altavoz del accesorio con cables.

Carga de la batería

Indica la carga de la batería a través del indicador LED.

Cancelar

Permite a los usuarios finalizar las llamadas seleccionadas.

Botón de

Dependiendo de la programación, inicia o cancela una llamada o una alarma de emergencia.

Audio inteligente

Permite activar o desactivar el audio inteligente.

Roam manual del sitio

Inicia la búsqueda de sitio manual.

Mic AGC

Activa o desactiva el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.

Acceso de marcación rápida

Inicia directamente una difusión, llamada privada, telefónica o de grupo predefinida, una alerta de llamada o un mensaje de texto rápido.

Función de tarjeta opcional

Activa o desactiva las funciones de la tarjeta opcional para los canales compatibles con dicha tarjeta.

Salir del teléfono

Finaliza una llamada telefónica.

Privacidad

Activa o desactiva la privacidad.

Restablecer canal base

Configura un nuevo canal de inicio.

Silenciar recordatorio de canal base

Silencia el recordatorio de canal de inicio.

Información del sitio

Reproduce los mensajes de voz de anuncio del sitio actual si el anuncio de voz está activado.

Control de telemetría

Controla el pin de salida en una radio local o remota.

Mejora de trino

Permite activar o desactivar esta función.

Anuncio de voz

Activa o desactiva el anuncio de voz.

Cambio de zona

Permite al usuario de la radio cambiar entre la zona 1 y la zona 2.

Funciones asignables de configuración o herramientas

Los siguientes ajustes o funciones de la radio se pueden asignar a los botones programables.

Tonos/alertas

Activa y desactiva todos los tonos y alertas.

Nivel de potencia

Alterna entre los niveles de potencia de transmisión alto y bajo.

Indicadores de estado

En este capítulo se explican los indicadores de audio y los tonos de audio que se utilizan en la radio.

Indicador LED

El indicador LED muestra el estado de funcionamiento de la radio.

Rojo intermitente

La radio no ha superado la autocomprobación durante el encendido.

La radio está recibiendo o enviando una transmisión de emergencia.

La radio está transmitiendo con estado de batería baja.

La radio está fuera del rango de alcance, si se ha configurado un sistema de repetición de rango automático.

El modo Silenciar está activado.

Verde fijo

La radio se está encendiendo.

La radio está transmitiendo.

Indica que la carga de la batería está completa al pulsar el botón programado **Carga de la batería**.

Parpadeo en verde

La radio está recibiendo datos o una llamada sin la privacidad activada.

La radio está recuperando transmisiones de programación a través del interfaz aire.

La radio está detectando actividad a través del interfaz aire.

**NOTA:**

Esta actividad puede afectar o no al canal programado de la radio debido a la naturaleza del protocolo digital.

Parpadeo doble en verde

La radio está recibiendo una llamada o datos con la función de privacidad habilitada.

Amarillo fijo

La radio está en modo de Bluetooth visible.

Indica que la carga de la batería es suficiente al pulsar el botón programado **Carga de la batería**.

Amarillo intermitente

La radio está recibiendo una alerta de llamada.

Parpadeo doble en amarillo

La radio tiene la navegación automática activada.

La radio está buscando de forma activa un nuevo sitio.

La radio aún tiene que responder a una alerta de llamada de grupo.

La radio está bloqueada.

La radio no está conectada al sistema.

Tonos

A continuación se describen los tonos que suenan a través del altavoz de la radio.



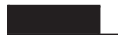
Tono agudo



Tono grave

Tonos de audio

Los tonos de audio le proporcionan indicaciones sonoras del estado de la radio o de la respuesta de la radio a los datos recibidos.



Tono continuo

Un sonido monótono. Suena continuamente hasta que finaliza.



Tono periódico

Suena periódicamente dependiendo de la duración que haya establecido la radio. El tono empieza, se para y se repite.



Tono repetitivo

Suena un único tono que se repite hasta que lo apaga el usuario.



Tono momentáneo

Suena una sola vez durante el tiempo establecido por la radio.

Tonos de indicador

Los tonos de indicador proporcionan indicaciones audibles del estado después de realizar una acción para llevar a cabo una tarea.



Tono indicador positivo



Tono indicador negativo

Registro

Hay una serie de mensajes relacionados con el registro que el usuario de la radio puede recibir.

Registro

El registro se suele enviar al sistema durante el encendido, el cambio de grupo de conversación o el roaming entre sitios. Si una radio no puede efectuar el registro en un sitio, la radio intenta navegar a otro sitio automáticamente. La radio elimina temporalmente el sitio donde se intentó el registro de la lista de roaming.

La indicación significa que la radio está ocupada buscando un sitio al que navegar o que ha encontrado correctamente

un sitio pero está esperando una respuesta de la radio a los mensajes de registro.

Cuando se registra una radio, suena un tono y el indicador LED amarillo parpadea dos veces para indicar una búsqueda de sitio.

Si las indicaciones continúan, el usuario debe cambiar de ubicación o, si tiene permiso, navegar manualmente a otro sitio.

Fuera de alcance

Se considera que la radio se encuentra fuera de cobertura cuando esta no puede detectar una señal del sistema o del sitio actual. Esta indicación suele significar que la radio se encuentra fuera de cobertura geográfica de radiofrecuencia (RF) saliente.

Cuando una radio se encuentra fuera de cobertura, se oye un tono repetitivo y el indicador LED rojo parpadea.

Póngase en contacto con su distribuidor o administrador del sistema si la radio sigue recibiendo indicaciones de fuera de cobertura en un área con buena cobertura de RF.

Error de afiliación de grupo de conversación

La radio intenta afiliarse al grupo de conversación especificado en los canales o Mando de posiciones unificado (UKP, del inglés Unified Knob Position) durante el registro.

Una radio que presenta un error de afiliación no puede realizar o recibir llamadas desde el grupo de conversación al que la radio está intentando afiliarse.

Póngase en contacto con su distribuidor o administrador del sistema si la radio recibe indicaciones de error de afiliación.

Registro deneg.

Se reciben indicadores de registro denegado cuando no se acepta el registro en el sistema.

La radio no indica al usuario el motivo específico por el que se ha denegado el registro. Normalmente, un registro se deniega cuando el operador del sistema ha desactivado el acceso de la radio al sistema.

Cuando se deniega el registro de una radio, el indicador LED amarillo parpadea dos veces para indicar una búsqueda de sitio.

Selecciones de canales y zonas

En este capítulo se explican las operaciones para seleccionar una zona o un canal en la radio.

La 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.

Selección de zonas

Siga el procedimiento para seleccionar la zona que desee en la radio.

Pulse el botón **Cambio de zona** programado.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

La radio está en la zona 2.

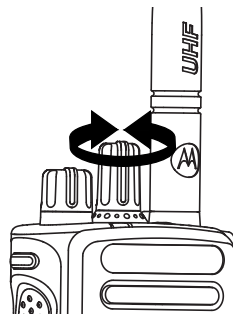
Tono indicador negativo

La radio está en la zona 1.

Selección de un tipo de llamada

Utilice el mando selector de canales para seleccionar el tipo de llamada. Puede tratarse de una llamada de grupo, llamada de difusión, llamada a todos o llamada privada, en función de la programación de la radio. Si cambia el selector de canales a una posición diferente (que tenga un tipo de llamada asignada), la radio volverá a registrarse en el sistema Capacity Max. La radio se registrará con el ID de grupo de conversación que se haya programado para la nueva posición del selector de canales el nuevo tipo de llamada.

Dado que la radio no funciona cuando se selecciona un canal no programado, utilice el selector de canales para elegir en su lugar un canal programado.



Una vez se defina la zona (si tiene varias zonas en la radio), gire el mando selector de canales programado para seleccionar el tipo de llamada.

Selección de un emplazamiento

Un emplazamiento ofrece cobertura para un área específica. En una red multisitio, la radio de Capacity Max buscará automáticamente un nuevo emplazamiento cuando el nivel de señal del emplazamiento en que esté registrada se reduzca hasta ser inaceptable.

El sistema Capacity Max es compatible con hasta 250 emplazamientos.

Solicitud de itinerancia

Una solicitud de itinerancia ordena a la radio buscar un emplazamiento diferente, aunque la señal que reciba del emplazamiento actual sea aceptable.

Si no se encuentran sitios disponibles:

- La continúa buscando por la lista de sitios.
- La radio vuelve al sitio anterior si este sigue estando disponible.



NOTA:

es algo que programa el distribuidor.

Pulse el botón **Roam manual del sitio** programado.

Escuchará un tono que indica que la radio ha cambiado a un nuevo emplazamiento.

Activar/desactivar bloqueo de sitio

Al habilitarlo, la radio solo buscará el emplazamiento actual. Si se deshabilita, la radio busca otros emplazamientos además del actual.

Pulse el botón programado **Bloq. sitio**.

Si la función de **bloqueo de sitio** está activada:

- Se escuchará un tono indicador afirmativo, el cual señala que la radio se ha bloqueado en sitio actual.

Si la función de **bloqueo de sitio** está desactivada:

- Se oirá un tono indicador negativo, que señala que la radio está desbloqueada.
-

Restricción de sitios

En el sistema Capacity Max, el administrador de la radio tiene la capacidad de decidir los sitios de red que puede utilizar o no la radio. Para cambiar la lista de sitios permitidos o restringidos, no es necesario reprogramar la radio. Si la radio intenta registrarse en un sitio restringido,

esta recibe indicación de que se ha denegado el sitio. A continuación, la radio buscará otro emplazamiento de red.

Cuando se presentan restricciones de sitio, el indicador LED amarillo parpadea dos veces para indicar una búsqueda de sitio.

Troncal de sitio

Un sitio debe poder comunicarse con el controlador de funcionamiento troncal para que se considere como troncal del sistema. Si el sitio no puede comunicarse con el controlador de funcionamiento troncal del sistema, la radio entra en el modo de funcionamiento troncal en sitio. Mientras se encuentra en el modo de funcionamiento troncal en sitio, la radio emite una indicación sonora y visual periódica al usuario para informarle de sus funciones limitadas.

Cuando la radio se encuentra en el modo de funcionamiento troncal en sitio, se oye un tono repetitivo.

Las radios que se encuentran en el modo de funcionamiento troncal en sitio podrán seguir realizando llamadas de voz individuales y de grupo, así como enviar mensajes de texto al resto de radios ubicadas en el mismo sitio. Las consolas de voz, los grabadores de registro, las

puertas de enlace telefónicas y las aplicaciones de datos no se pueden comunicar con las radios en el sitio.

Una vez que se encuentre en el modo de funcionamiento troncal en sitio, una radio que participe en llamadas a varios sitios solo se podrá comunicar con otras radios ubicadas en el mismo sitio. La comunicación hacia y desde otros sitios se perdería.



NOTA:

Si existen varios sitios que cubren la ubicación actual de la radio y uno de ellos entra en el modo de funcionamiento troncal en sitio, las radios navegan a otro sitio si se encuentra en el área de cobertura.

Llamadas

En este capítulo se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas.

Puede seleccionar un ID o alias de suscriptor, o un ID o alias de grupo después de haber seleccionado un canal mediante una de estas funciones:

Botón de acceso de marcación rápida programado

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, llamadas privadas y llamadas telefónicas.



NOTA:

Solo puede asignar un ID a un botón de **acceso de marcación rápida** mediante una pulsación larga o breve de un botón programable.

Botón programable

Este método solo se utiliza para llamadas telefónicas.

Llamadas de grupo

La radio debe estar configurada como parte de un grupo para recibir una llamada del grupo de usuarios o realizar una llamada al mismo.

Realización de llamadas de grupo

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo con la radio.

- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Seleccione un canal con el ID o alias de grupo activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 39](#).
 - Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.
-

- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.
-

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 - Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.
El indicador LED verde se ilumina cuando la radio de destino responde.
-

- 5 Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.

La persona que ha iniciado la llamada puede pulsar el botón **Cancelar** programado para finalizar una llamada de grupo.

Respuesta a llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder a llamadas de grupo con la radio.

Al recibir una llamada de grupo:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
- Si la función de Interrupción de voz está activada, pulse el botón **PTT** para interrumpir el

audio de la radio transmisora y liberar el canal para responder.

El indicador LED verde se ilumina.

2 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 - Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.

Llamada de difusión

Una llamada de difusión es una llamada de voz de cualquier usuario a todo un grupo de conversación.

La función de llamada de difusión permite transmitir información al grupo de conversación solo al usuario que inicia la llamada, mientras que los destinatarios de la llamada no pueden responder.

La persona que inicia la difusión también puede finalizar la llamada de difusión. Para recibir una llamada de un grupo de usuarios, o para llamar a un grupo de usuarios, la radio debe estar configurada como parte de un grupo.

Realización de llamadas de difusión

Siga el procedimiento para realizar llamadas de difusión con la radio.

- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Seleccione un canal con el ID o alias de grupo activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 39](#).
 - Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.

- Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

La persona que ha iniciado la llamada puede pulsar el botón **Cancelar** programado para finalizar la llamada de difusión.

Recepción de llamadas de difusión

Siga el procedimiento para recibir una llamada de difusión en la radio.

Al recibir una llamada de difusión:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

**NOTA:**

No se permite a los usuarios receptores contestar durante una llamada de difusión. El tono de contestación prohibida sonará momentáneamente si se pulsa el botón **PTT** durante una llamada de difusión.

Llamada privada

Una llamada privada es una llamada de una radio individual a otra radio individual.

Existen dos formas de realizar una llamada privada.

- El primer tipo de llamada se denomina establecimiento de llamadas fuera del aire (OACSU, del inglés Off Air Call Set-Up). OACSU establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radio y finaliza la llamada automáticamente.
- El segundo tipo se denomina establecimiento de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU, del inglés Full Off Air Call Set-Up). FOACSU también establece la llamada después de realizar una verificación de presencia de radio. Sin embargo, las llamadas con FOACSU requieren la confirmación del usuario para finalizar la llamada y permiten al usuario aceptar o rechazar la llamada.

El administrador del sistema es quien configura el tipo de llamada.

**NOTA:**

.Tanto la persona que ha iniciado la llamada como el receptor pueden finalizar una llamada privada en curso pulsando el botón **Cancelar** programado.

Realizar llamadas privadas

La radio debe programarse para poder iniciar una llamada privada. Oirá un tono indicador negativo cuando inicie la llamada si esta función no está activada. Si la radio de destino no está disponible, oirá un tono breve. Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas con la radio.

- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Seleccione un canal con el ID o alias de suscriptor activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 39](#).
 - Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.
-
- 2 Mantenga la radio en posición vertical a una distancia de entre 2,5 y 5 cm (1-2 pulg.) de la boca.
-

- 3 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

El indicador LED verde se ilumina.

- 4 Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-

- 5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde se ilumina cuando la radio de destino responde.

- 6 La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado. Se oirá un tono breve.

.Tanto la persona que ha iniciado la llamada como el receptor pueden finalizar una llamada privada en curso pulsando el botón **Cancelar** programado.

Realización de llamadas privadas con el botón de Llamada por marcación rápida

La función Llamada por marcación rápida permite realizar fácilmente una llamada privada a un ID o alias de llamada privada predefinido. Esta función se puede asignar a la pulsación breve o prolongada de un botón programable.

SOLO puede tener un alias o ID asignado a un botón de Llamada por marcación rápida. La radio puede tener varios botones programados de Llamada por marcación rápida.

- 1 Pulse el botón programado de **Llamada por marcación rápida** para efectuar una llamada privada al ID o alias de llamada privada predefinido.
-

- 2 Mantenga la radio en posición vertical a una distancia de entre 2,5 y 5 cm (1-2 pulgadas) de la boca.
-

- 3 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED se ilumina en color verde fijo.
-

- 4 Espere hasta que acabe el tono Permitir hablar (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

- 5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando la radio a la que se llama responda, el indicador LED parpadeará en verde.

Si no hay actividad de voz durante un periodo de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

.Tanto la persona que ha iniciado la llamada como el receptor pueden finalizar una llamada privada en curso pulsando el botón **Cancelar** programado.



NOTA:

En función de la configuración de la radio, establecimiento de llamadas fuera del aire (OACSU) o establecimiento de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU), la respuesta a las llamadas privadas puede o no requerir la confirmación del usuario.

En la configuración con OACSU, la radio desactiva el silencio y la llamada se conecta automáticamente.

Los siguientes métodos indican cómo responder a las llamadas privadas configuradas con FOACSU.

- Para rechazar una llamada privada, lleve a cabo la siguiente acción:
 - Pulse el botón **Cancelar** programado.
- Para aceptar una llamada privada, lleve a cabo la siguiente acción:
 - Pulse el botón **PTT** en cualquier entrada.
- El indicador LED verde se ilumina.
- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
- Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Respuesta a llamadas privadas

Al recibir una llamada privada:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado. Suena un tono.



NOTA:

. Tanto la persona que ha iniciado la llamada como el receptor pueden finalizar una llamada privada en curso pulsando el botón **Cancelar** programado.

Llamadas a todos

Una llamada a todos es una llamada de una radio individual a todas las radios del sitio o a todas las radios de un grupo de sitios, en función de la configuración del sistema. Se utiliza para realizar anuncios importantes, que requieren una especial atención por parte del usuario. Los usuarios del sistema no pueden responder a una llamada a todos.

Capacity Max es compatible con la llamada a todos en sitio y la llamada a todos en varios sitios. El administrador del sistema puede configurar una o varias de estas opciones en la radio.



NOTA:

Los suscriptores pueden admitir llamadas a todos en todo el sistema, pero la infraestructura de Motorola no admite llamadas a todos en todo el sistema.

Recepción de llamadas a todos

Al recibir una llamada a todos:

- Suena un tono.
- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta cuando la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para su uso. No puede responder a una llamada a todos.



NOTA:

La radio deja de recibir la llamada a todos si cambia a un canal distinto mientras está recibiendo la llamada. Durante una llamada a todos, no podrá utilizar ninguna función de los botones programables hasta que la llamada finalice.

Realización de llamadas a todos

La radio debe estar programada para poder realizar una llamada a todos. Siga el procedimiento para realizar llamadas a todos con la radio.

- 1 Seleccione un canal con el ID o alias de grupo de llamada a todos activo. Consulte [Selección de un tipo de llamada en la página 39](#).

- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 - Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada a todos.

Llamadas telefónicas

Una llamada telefónica es una llamada de una radio individual a un teléfono.

En el modo Capacity Max, la radio puede recibir llamadas y contestar aunque la función de llamada telefónica esté desactivada.

La función de llamada telefónica se puede activar mediante la asignación y configuración de números de teléfono en el sistema. Consulte con el administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Realización de llamadas telefónicas

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas con la radio.

Al intentar realizar o finalizar una llamada telefónica sin el código de acceso o no acceso preconfigurado, la llamada falla y se oye un tono indicador negativo.

- 1 Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado para el ID o alias predefinido.

Si la entrada del botón de **acceso de marcación rápida** está vacía, se oye un tono indicador negativo.

Si es correcta:

- Se oirá el tono DMTF.
- Se oye el tono de llamada del usuario del teléfono.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
- La llamada de teléfono fallará. Repita este paso.

2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

4 Pulse el botón de **salida de teléfono** programado para finalizar la llamada.

Si la finalización de llamada es correcta:

- Suena un tono.

Si la finalización de llamada no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

- Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder a llamadas telefónicas como llamadas de grupo con la radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada de grupo:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 Si no hay actividad de voz durante un periodo de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

Se oye un tono breve.

**NOTA:**

Si la función de llamada telefónica no está activada en la radio, esta no puede finalizar una llamada telefónica como una llamada de grupo. El usuario del teléfono debe finalizar la llamada. Solo se permite al usuario receptor contestar durante la llamada.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas a todos

Al recibir una llamada telefónica como una llamada a todos, la radio receptora no puede contestar ni responder. Tampoco se permite al usuario receptor finalizar la llamada a todos.

- El indicador LED verde parpadea.

- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder a llamadas telefónicas como llamadas privada con la radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada privada:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 Si no hay actividad de voz durante un periodo de tiempo predeterminado, la llamada finalizará.

Se oye un tono breve.



NOTA:

Si la función de llamada telefónica no está activada en la radio, esta no puede finalizar una llamada telefónica como una llamada privada. El usuario del teléfono debe finalizar la llamada. Solo se permite al usuario receptor contestar durante la llamada.

Preferencia de llamada

La función de preferencia de llamada permite a una radio detener cualquier transmisión de voz en curso e iniciar una transmisión con prioridad.

Con la función de preferencia de llamada, el sistema se interrumpe y otorga preferencia a las llamadas en curso en casos en los que los canales de enlace no estén disponibles.

Las llamadas de mayor prioridad, como las llamadas de emergencia o las llamadas a todos hacen que la radio transmisora otorgue prioridad a la llamada de mayor prioridad. Si no hay otros canales de radiofrecuencia (RF) disponibles, la llamada de emergencia tiene preferencia sobre la llamada a todos.

Interrupción de voz

La interrupción de voz permite al usuario detener una transmisión de voz en curso.

Esta función utiliza la señalización por canal inverso para detener la transmisión de voz en curso de una radio si la radio que la interrumpe está configurada para la interrupción de voz y la radio transmisora está configurada para llamadas de voz interrumpibles. Además, la radio que interrumpe la transmisión puede enviar una transmisión de voz al participante durante la llamada detenida.

La función de Interrupción de voz mejora considerablemente la probabilidad de enviar correctamente una nueva transmisión a las partes interesadas cuando hay una llamada en curso.

El usuario puede acceder a la interrupción de voz solo si se ha configurado esta función en la radio. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación de la interrupción de voz

Siga el procedimiento para iniciar la interrupción de voz en la radio.

La radio debe estar programada para que pueda utilizarse esta función. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

- 1 Para interrumpir la transmisión durante una llamada, pulse el botón **PPT**.

La radio emite un tono indicador negativo hasta que se suelta el botón PTT.

- 2 Espere la confirmación.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
-

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 - Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

Funciones avanzadas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las funciones disponibles en la radio.



NOTA:

Es posible que el distribuidor o el administrador del sistema hayan personalizado la radio para satisfacer sus necesidades específicas. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Cola de llamadas

Cuando no hay recursos disponibles para procesar una llamada, la cola de llamadas permite colocar a la solicitud de llamada en la cola del sistema para los siguientes recursos disponibles.

Se oye un tono de cola de llamada después de pulsar el botón **PTT** que indica que la radio ha entrado en el estado de cola de llamadas. El botón **PTT** puede soltarse cuando se escuche el tono de cola de llamadas.

Si la configuración de la llamada se ha realizado correctamente, ocurre lo siguiente:

- El indicador LED verde parpadea.

- Si está activado, se oirá el tono de permiso para hablar.
- El usuario de radio dispone de hasta 4 segundos para pulsar el botón **PTT** y comenzar la transmisión de voz.

Si la configuración de la llamada no se ha realizado correctamente, ocurre lo siguiente:

- Si está activado, se oirá el tono de rechazo.
- La llamada finaliza y la radio sale de la configuración de llamadas.

Rastreo de grupos de conversación

Esta función permite que la radio busque y se una a llamadas de grupos definidos en una lista de grupos de recepción.

Cuando se activa el rastreo, el icono que lo indica aparece en la barra de estado y el indicador LED parpadea en amarillo. La radio desactiva el silencio de cualquier miembro en su lista de grupos de recepción.

Cuando se desactiva el rastreo, la radio no recibe transmisiones de ningún miembro de la lista de grupos de recepción, con excepción de las llamadas a todos y del grupo de conversación seleccionado.



NOTA:

El rastreo de grupo de conversación se puede configurar mediante CPS. Consulte con el administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Activación o desactivación del rastreo de grupo de conversación

Siga el procedimiento para activar o desactivar el rastreo de grupo de conversación en la radio.

Pulse el botón **Rastreo** programado.

Si la función de rastreo está activada:

- El indicador LED parpadea en amarillo.
- Suena un tono indicador positivo.

Si la función de rastreo está desactivada:

- El indicador LED se apaga.
- Suena un tono indicador negativo.

Lista de grupos de recepción

La lista de grupos de recepción es una función que le permite crear y asignar miembros a la lista de rastreo de grupo de conversación.

La lista se crea cuando se programa la radio y determina qué grupos se pueden rastrear. La radio puede admitir un máximo de 16 miembros en esta lista.



NOTA:

El administrador del sistema programa la lista de grupos de recepción. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Monitor de prioridad

La función de monitor de prioridad permite a la radio recibir las transmisiones de los grupos de conversación con mayor prioridad automáticamente incluso si se encuentra en una llamada de grupo de conversación.

La radio se sale de la llamada de grupo de conversación de menor prioridad para irse a la de mayor prioridad.



NOTA:

Solamente se puede acceder a esta función si la función rastreo de grupo de conversación está activada.

La función de monitor de prioridad se aplica únicamente a los miembros en la lista de grupos 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, la radio recibe transmisiones en función del orden de prioridad siguiente:

- 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 grupos de recepción
- 4 Llamada a todos
- 5 Llamada de grupo de conversación P1
- 6 Llamada de grupo de conversación P2
- 7 Grupos de conversación no prioritarios en la lista de grupos de recepción



NOTA:

Esta función la programa el administrador del sistema. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Afiliación de varios grupos de conversación

En un sistema Capacity Max, la radio se puede configurar para disponer de hasta siete grupos de conversación en un emplazamiento.

De los 16 grupos de conversación de la lista de grupos de recepción, es posible asignar un máximo de siete de ellos como grupos de conversación de afiliación. El grupo de conversación seleccionado y los grupos de conversación prioritarios se afilian automáticamente.



NOTA:

Esta función la programa el administrador del sistema. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Contestación

La función de contestación permite le permite responder a una transmisión durante el escaneo.

Si la radio escanea una llamada de la lista de rastreo de grupo seleccionable y pulsa el botón **PTT** durante una llamada escaneada, el funcionamiento de la radio dependerá de si la contestación estaba habilitada o deshabilitada durante la programación de la radio. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Contestación deshabilitada

La radio abandona la llamada escaneada e intenta transmitir el contacto para la posición de canal seleccionada en ese momento. Cuando finalice el tiempo muerto de llamada al contacto seleccionado actualmente, la radio regresa al canal de inicio y se inicia el temporizador de tiempo muerto de rastreo. La radio reanudará el escaneo de grupo una vez finalice el temporizador de tiempo muerto de rastreo.

Contestación habilitada

Si pulsa el botón **PTT** durante el tiempo muerto de grupo de la llamada escaneada, la radio intentará transmitir al grupo escaneado.

**NOTA:**

Si escanea una llamada para un grupo que no está asignado a una posición de canal en la zona que esté seleccionada en ese momento y la llamada se termina, tendrá que cambiar a la zona correspondiente y seleccionar a continuación la posición de canal del grupo para poder hablar con ese grupo.

Controles de varios sitios

Inicio de una búsqueda de sitio manual

Siga el procedimiento para iniciar una búsqueda de sitio manual cuando la intensidad de la señal recibida sea débil para intentar encontrar un sitio con mejor señal.

Pulse el botón **Roam manual del sitio** programado.

- Suena un tono.
- El indicador LED verde parpadea.

Si la radio encuentra un nuevo sitio:

- Suena un tono indicador positivo.

- El indicador LED se apaga.

Si la radio no logra encontrar un nuevo sitio:

- Suena un tono indicador negativo.
- El indicador LED se apaga.

Activar/desactivar bloqueo de sitio

Al habilitarlo, la radio solo buscará el emplazamiento actual. Si se deshabilita, la radio busca otros emplazamientos además del actual.

Pulse el botón programado **Bloq. sitio**.

Si la función de **bloqueo de sitio** está activada:

- Se escuchará un tono indicador afirmativo, el cual señala que la radio se ha bloqueado en sitio actual.

Si la función de **bloqueo de sitio** está desactivada:

- Se oirá un tono indicador negativo, que señala que la radio está desbloqueada.
-

Recordatorio de canal de inicio

Esta función activa un recordatorio cuando la radio no está configurada en el canal de inicio durante un período de tiempo.

Si esta función está activada cuando la radio no está configurada en el canal de inicio durante un periodo de tiempo, ocurrirá lo siguiente:

- El tono de recordatorio de canal de inicio y el anuncio suenan.

Silenciar el recordatorio de canal de inicio

Cuando se activa el recordatorio del canal de inicio, puede silenciarlo temporalmente.

Pulse el botón programable **Silenciar recordatorio del canal de inicio**.

Configuración de nuevos canales de inicio

Cuando se activa el recordatorio del canal de inicio, puede configurar un nuevo canal de inicio.

Pulse el botón programable **Restablecer canal de inicio** para establecer el canal actual como nuevo canal de inicio.

Monitorización remota

Esta función se utiliza para encender el micrófono de una radio de destino con un alias o ID de suscriptor. Se puede utilizar esta función para supervisar de manera remota toda la actividad audible alrededor de la radio de destino.

La radio y la radio de destino deben estar programadas para que pueda utilizarse esta función.

Cuando se inicia, el LED verde parpadea una única vez en la radio de destino. Esta función se detiene automáticamente después de la duración programada o cuando se esté realizando cualquier operación en la radio de destino.

Iniciación del monitor remoto

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en la radio.

- 1 Pulse el botón **Monitor remoto** programado.
- 2 Espere a que se produzca la confirmación.
Si es correcta:
 - Suena un tono indicador positivo.Si no es correcta:
 - Suena un tono indicador negativo.

Configuración del indicador de llamada

Aumento del volumen del tono de alarma

La radio puede programarse para que le avise continuamente cada vez que una llamada de radio se quede sin responder. Esto se realiza mediante un aumento

automático y progresivo del volumen del tono de alarma. Esta función se conoce como Escalart.

Funcionamiento de las alertas de llamada

Los avisos de alertas de llamada le permiten avisar a un usuario determinado de radio para que vuelva a llamarle cuando pueda.

Se puede acceder a esta función mediante un botón de **acceso de marcación rápida** programado.

En Capacity Max, la función de alerta de llamada permite a un usuario de radio o a un despachador enviar una alerta a otro usuario de radio solicitando que vuelva a llamar a la radio que inicia la comunicación cuando se encuentre disponible. La función no conlleva ninguna comunicación por voz.

El distribuidor o el administrador del sistema pueden configurar el funcionamiento de las alertas de llamada para permitir al usuario pulsar el botón **PTT** para responder directamente a la persona que ha iniciado la llamada realizando una llamada privada.

Una llamada privada de establecimiento de llamada fuera del aire (OACSU, del inglés Off Air Call Set-Up) permite al

usuario responder de forma inmediata, mientras que una llamada privada de establecimiento de llamadas totalmente fuera del aire (FOACSU, del inglés Full Off Air Call Set-Up) requiere la confirmación del usuario para establecer la llamada. Por tanto, se recomienda utilizar las llamadas de tipo OACSU para la función de alerta de llamada. Consulte [Llamada privada en la página 45](#).

Realización de alertas de llamada

Siga el procedimiento para realizar alertas de llamada con la radio.

- 1 Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

El indicador LED verde se ilumina.

- 2 Espere a que se produzca la confirmación.

Al recibir la confirmación de la alerta de llamada, sonará un tono indicador positivo.

Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, sonará un tono indicador negativo.

Respuesta a alertas de llamada

Siga el procedimiento para responder a alertas de llamada con la radio.

Cuando se recibe una alerta de llamada:

- Se oye un tono repetitivo.
- El indicador LED parpadea en amarillo.

Pulse el botón **PTT** durante cuatro segundos para responder con una llamada privada.

Modo Silenciar

El modo Silenciar ofrece al usuario la opción de silenciar todos los indicadores de audio de la radio.

Cuando se inicia el modo Silenciar, se silencian todos los indicadores de audio de la radio, con excepción de las funciones con mayor prioridad como las operaciones de emergencia.

Cuando se sale del modo Silenciar, la radio vuelve a utilizar tonos y transmisiones de audio.

**NOTA:**

Se trata de una función adquirible. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación del modo Silenciar

Siga el procedimiento para activar el modo Silenciar.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Acceda a esta función a través del botón programable **Modo Silenciar**.
- Acceda a esta función colocando la radio boca abajo momentáneamente.

En función del modelo de radio, la función boca abajo se puede activar desde el menú de la radio o si lo hace el administrador del sistema. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

**IMPORTANTE:**

Los usuarios no pueden activar la función Man Down o boca abajo a la vez. No es posible tener ambas funciones activas simultáneamente.

Cuando se activa el modo Silenciar ocurre lo siguiente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La luz LED roja empieza a parpadear y sigue haciéndolo hasta que se sale del modo Silenciar.
- La radio está silenciada.
- El temporizador del modo Silenciar comienza la cuenta atrás que tiene configurada.

Salida del modo Silenciar

Se puede salir de esta función automáticamente cuando expira el temporizador del modo Silenciar.

Lleve a cabo una de las siguientes operaciones para salir del modo Silenciar manualmente:

- Pulse el botón programado **Modo Silenciar**.
- Pulse el botón PTT en cualquier entrada.
- Coloque la radio boca arriba durante un momento.

Cuando se desactiva el modo Silenciar ocurre lo siguiente:

- Suena el tono indicador negativo.

- El LED que parpadea en rojo se apaga.
- La radio desactiva el silencio y se restaura el estado del altavoz.
- Si el temporizador del modo Silenciar no ha expirado, se detiene.



NOTA:

También se sale del modo Silenciar si el usuario transmite voz o cambia a un canal sin programar.

Funcionamiento de emergencia

Una alarma de emergencia se utiliza para indicar una situación crítica. Es posible iniciar una alarma de emergencia en cualquier momento, incluso cuando haya actividad en el canal actual.

En Capacity Max, la radio receptora solo admite una sola alarma de emergencia a la vez. Si se ha iniciado, una segunda alarma de emergencia anulará la primera alarma.

Cuando se recibe una alarma de emergencia, el receptor puede optar por eliminar la alarma y salir de la lista de alarmas o responder a la alarma de emergencia pulsando el botón **PTT** y transmitiendo el mensaje de voz de no emergencia.

Su distribuidor o administrador del sistema puede establecer la duración de la pulsación del botón **Emergencia** programado, excepto para la pulsación larga, que es similar a la del resto de botones:

Pulsación corta

Duración entre 0,05 y 0,75 segundos.

Pulsación larga

Duración entre 1 y 3,75 segundos.

El botón **Emergencia** se asigna junto con la función Emergencia activada/desactivada. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información acerca del funcionamiento asignado al botón **Emergencia**.



NOTA:

Si la pulsación corta del botón **Emergencia** está asignada a la activación del modo de emergencia, la pulsación larga del botón **Emergencia** se asignará a la salida del modo de emergencia.

Si la pulsación larga del botón **Emergencia** está asignada a la activación del modo de emergencia, la pulsación corta del botón **Emergencia** se asignará a la salida del modo de emergencia.

La radio soporta tres alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada

- Alarma de emergencia con transmisión de voz posterior

Además, todas las alarmas tienen los siguientes tipos:

Normal

La radio transmite una señal de alarma y utiliza un indicador visual o sonoro.

Silencio

La radio transmite una señal de alarma sin utilizar ningún indicador sonoro ni visual. La radio recibe llamadas sin ningún sonido a través del altavoz, hasta que el periodo programado de transmisión con el *micrófono de emergencia* finaliza o se pulsa el botón **PTT**.

Silencio con voz

La radio transmite una señal de alarma sin ningún indicador sonoro ni visual, pero permite que las llamadas entrantes suenen a través del altavoz. Si el *micrófono de emergencia* está activado, las llamadas entrantes sonarán a través del altavoz una vez que el periodo programado de transmisión con el *micrófono de emergencia* haya finalizado. Los indicadores solo aparecen al pulsar el botón **PTT**.



NOTA:

Solo se puede asignar **una** de las alarmas de emergencia anteriores al botón Emergencia programado.

Envío de alarmas de emergencia

Esta función permite enviar una alarma de emergencia, una señal sin voz, que activa una indicación de alerta en un grupo de radios. Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia con la radio.

La radio no muestra ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia cuando está configurada en Silencio.

- 1 Pulse el botón programado **Emergencia activada**. El indicador LED verde se ilumina.



NOTA:

Si se ha programado, suena el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando la radio transmite o recibe voz y se detiene cuando la radio sale del modo de emergencia. El distribuidor o administrador del sistema pueden programar el tono de búsqueda de emergencia.

- 2 Espere a que se produzca la confirmación. Si es correcta:
 - Suena el tono de emergencia.

- El indicador LED verde parpadea.

Si no se realiza correctamente tras agotar todos los reintentos:

- Suena un tono grave.

La radio sale del modo de alarma de emergencia.



NOTA:

Cuando se configura la función de solo alarma de emergencia, el proceso de emergencia consta únicamente del envío de la alarma de emergencia. La emergencia finaliza cuando se recibe una confirmación del sistema o cuando se han agotado los intentos de acceso al canal.

Ninguna llamada de voz se asocia al envío de una alarma de emergencia cuando funciona como solo alarma de emergencia.

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. Tras el reconocimiento de la infraestructura que esté dentro del grupo, un grupo de radios puede comunicarse a través de

un canal de emergencia programado. Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia mediante llamada con la radio.

La radio debe tener configurada la alarma de emergencia y llamada para realizar una llamada de emergencia tras el proceso de alarma.

- 1 Pulse el botón **Emergen. enc.** programado. Verá lo siguiente:

El indicador LED verde se ilumina.



NOTA:

Si se ha programado, suena el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando la radio transmite o recibe voz y se detiene cuando la radio sale del modo de emergencia.

Si se recibe correctamente la confirmación de alarma de emergencia:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED verde parpadea.

Si no se recibe correctamente la confirmación de alarma de emergencia:

- Se han agotado todos los reintentos.

- Suena un tono grave.
- La radio sale del modo de alarma de emergencia.

2 Pulse el botón **PTT** para iniciar una transmisión de voz.

El indicador LED verde se ilumina.

3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
- Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

5 Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

6 Pulse el botón **Emergencia desactivada** programado para salir del modo de emergencia.



NOTA:

Dependerá de la programación de la radio que pueda escuchar o no el tono Permiso para hablar. El distribuidor de la radio o el administrador del sistema podrán proporcionarle más información sobre cómo se ha programado la radio para las emergencias.



NOTA:

La persona que ha iniciado la llamada de emergencia puede pulsar el botón programado **Cancelar** para finalizar una llamada de emergencia en curso. La radio vuelve al estado de llamada inactiva.

Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior

Esta función permite enviar una alarma de emergencia con transmisión de voz posterior a un grupo de radios. El micrófono de la radio se activa de manera automática y le permite comunicarse con el grupo de radios sin tener que

pulsar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se conoce como *micrófono de emergencia*.

Si la radio tiene el modo de ciclo de emergencias habilitado, las repeticiones de *micrófono de emergencia* y el periodo de recepción se realizan con una duración programada. Durante el modo de ciclo de emergencias, las llamadas recibidas suenan a través del altavoz.

Si pulsa el botón **PTT** durante el periodo de recepción programado, escuchará un tono de prohibición que indica que debe soltar el botón **PTT**. La radio ignora que se ha pulsado el botón **PTT** y permanece en modo de emergencia.

Si pulsa el botón **PTT** mientras el *micrófono de emergencia* está conectado y lo mantiene pulsado después de que haya terminado esta conexión, la radio seguirá transmitiendo hasta que suelte el botón **PTT**.

Si se produce un error en la solicitud de la alarma de emergencia, la radio no intentará enviar de nuevo la solicitud y entrará directamente en estado de *micrófono de emergencia*.



NOTA:

Puede que ciertos accesorios no admitan el *micrófono de emergencia*. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia mediante voz con la radio.

1 Pulse el botón programado **Emergencia activada**.

El indicador LED verde se ilumina.

2 Cuando suene el tono de emergencia, hable con claridad al micrófono.

La radio detiene automáticamente la transmisión:

- Cuando el tiempo de duración del ciclo entre el *micrófono de emergencia* y las llamadas recibidas se agota, si el modo de ciclo de emergencia está activado.
 - Cuando la conexión del micrófono de emergencia termina, si el modo de ciclo de emergencia está desactivado.
-

Recepción de alarmas de emergencia

La radio receptora solo admite una sola alarma de emergencia a la vez. Si se ha iniciado, una segunda alarma de emergencia anulará la primera alarma. Siga el procedimiento para recibir y ver alarmas de emergencia en la radio.

Cuando se recibe una alarma de emergencia:

- Suena un tono.
- El LED rojo parpadea.



NOTA:

La radio detecta automáticamente la alarma de emergencia (si está activada).

Puede silenciar el tono. Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón **PTT** para llamar al grupo de radios que recibió la alarma de emergencia.
- Pulse cualquier botón programable.

- Salga del modo de emergencia.

Respuesta a alarmas de emergencia con llamada

Siga el procedimiento para responder a alarmas de emergencia mediante llamada con la radio.

Cuando se recibe una llamada de emergencia:

- El tono de llamada de emergencia suena si la indicación de llamada de emergencia y el tono de descodificación de llamada de emergencia están activados. El tono de llamada de emergencia no sonará si solo está activada la indicación de llamada emergencia.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

- 1 Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

El indicador LED verde se ilumina.

- 2 Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando la radio que inicia la emergencia responde:

- El LED rojo parpadea.
-

Mensaje de estado

Esta función permite al usuario enviar mensajes de estado a otras radios.

La lista de estado rápido se configura mediante CPS-RM y contiene un máximo de 99 estados.

La longitud máxima de cada mensaje de estado es de 16 caracteres.

Si se activa la función de conversión de texto a voz, esta permite que la radio indique acústicamente los mensajes de estado que recibe.



NOTA:

La conversión de texto a voz se configura mediante CPS. Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Envío de mensajes de estado

Siga el procedimiento siguiente para enviar un mensaje de estado.

Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.
- El indicador LED se apaga.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
- El indicador LED se apaga.

Mensajes de texto

Mensajes de texto rápidos

La radio admite mensajes de texto rápidos, que es la configuración programada por el distribuidor.

Envío de mensajes de texto rápidos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de texto rápidos predefinidos de la radio a alias predefinidos.

1 Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:

- El indicador LED verde se ilumina.
- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
-

Privacidad

Esta función ayuda a evitar que los usuarios no autorizados escuchen conversaciones en un canal mediante el uso de una solución de cifrado basada en software. Las partes de señalización e identificación de usuario de una transmisión no se mezclan.

La radio debe tener la privacidad habilitada en el canal para enviar una transmisión con la privacidad habilitada, aunque no es un requisito necesario para recibir una transmisión. Mientras se encuentra en un canal con la privacidad habilitada, la radio puede recibir transmisiones claras o descodificadas.

La radio es compatible con la privacidad mejorada.

Para descodificar una llamada o transmisión de datos que tiene la privacidad activada, la radio debe estar programada para tener el mismo valor de clave e ID de clave para la privacidad que la radio transmisora.

Si la radio recibe una llamada codificada que tenga un valor de clave e ID de clave distintos, no oirá nada en absoluto (privacidad mejorada).

En un canal con la privacidad activada, la radio puede recibir llamadas claras o descodificadas, en función de cómo se haya programado. Además, puede reproducir un

tono de aviso o no, en función de cómo se haya programado.

El indicador LED se ilumina en color verde cuando la radio transmite y parpadea dos veces cuando recibe una transmisión con la función de privacidad activada.



NOTA:

Es posible que algunos modelos de radio no ofrezcan esta función de privacidad o la configuración sea diferente. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación o desactivación de la privacidad

Siga el procedimiento para activar o desactivar la privacidad en la radio.

Pulse el botón **Privacidad** programado.

Inhibic. respuesta

Esta función ayuda a prevenir que la radio responda a cualquier transmisión entrante.



NOTA:

Se trata de una función adquirible. Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Si se activa, la radio no genera ninguna transmisión saliente en respuesta a transmisiones entrantes, tales como Verificación de radio, Alerta de llamada, Desactivación de radio, Monitorización remota, Servicio de registro automático (ARS), Respuesta a mensajes privados y envío de informes de ubicación GPS. La radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando se activa esta función. Sin embargo, la radio puede enviar transmisiones manualmente.

Activación/desactivación de la inhibición de respuesta

Siga el procedimiento para activar o desactivar la inhibición de respuesta en la radio.

Pulse el botón de **Inhib. resp.** programado.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

Desactivar/reactivar

Esta función puede habilitar o deshabilitar cualquier radio del sistema. Por ejemplo, puede que el distribuidor o administrador del sistema quiera deshabilitar una radio robada para evitar que una persona no autorizada la utilice y luego activarla cuando la recupere.

Es posible desactivar o activar una radio mediante la consola o un comando iniciado por otra radio.

Cuando se desactiva una radio, esta emitirá un tono indicador negativo.

Cuando la radio está bloqueada, no puede solicitar ni recibir ningún servicio de iniciativa del usuario en el sistema donde se está realizando el procedimiento Bloquear. Sin embargo, la radio puede cambiar a otro sistema. La radio continua enviando informes de ubicación de GPS y puede controlarse de forma remota cuando está bloqueada.



NOTA:

Puede que el distribuidor o administrador del sistema quiera desactivar una radio de forma permanente. Consulte [Anulación de la radio en la página 71](#) para obtener más información.

Anulación de la radio

Esta función es una medida de seguridad mejorada que restringe el acceso no autorizado a la radio.

Anulación de la radio hace que la radio deje de funcionar. Por ejemplo, el distribuidor o el administrador del sistema querría desactivar una radio robada o extraviada para evitar un uso no autorizado.



NOTA:

Solo se puede volver a activar una radio anulada en un depósito de servicio de Motorola Solutions. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Operario aislado

Esta función solicita que se envíe un mensaje de emergencia si no hay actividad del usuario durante un periodo de tiempo predefinido, como cualquier pulsación de un botón de la radio o activación del selector de canales.

Tras un periodo programado de tiempo de inactividad por parte del usuario, la radio avisa de antemano al usuario a

través de un indicador de audio cuando el temporizador de inactividad se agota.

Si el usuario todavía no ha confirmado la recepción antes de que finalice el recordatorio predefinido del temporizador, la radio iniciará una condición de emergencia en función de cómo la haya configurado el distribuidor o el administrador del sistema.

Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 62](#) para obtener más información.



NOTA:

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Funciones de bloqueo por contraseña

Esta función le permite restringir el acceso a la radio al solicitar una contraseña cuando el dispositivo está activado.

Acceso a las radios mediante el uso de contraseñas

Siga el procedimiento para acceder a la radio mediante el uso de una contraseña.

- 1 Introduzca la contraseña de cuatro dígitos actual.
 - Utilice el **botón selector de canales** para introducir el primer dígito de la contraseña.
 - Pulse el botón lateral 1, 2 o 3 para introducir cada uno de los tres dígitos restantes de la contraseña.

-
- 2 La radio comprueba automáticamente la validez de la contraseña.

Si es correcta, se encenderá la radio.

Si no es correcta:

- Oirá un tono continuo. Repita [paso 1](#).
 - Tras el tercer intento, la radio entra en estado de bloqueo. Suena un tono. El indicador LED parpadeará dos veces en amarillo. La radio entrará en estado de bloqueo durante 15 minutos.
-

Desbloqueo de radios en estado de bloqueo

En estado bloqueado, la radio no puede recibir ninguna llamada, ni siquiera llamadas de emergencia. Siga el procedimiento para desbloquear la radio en estado bloqueado.

1 Encienda la radio.

La radio reinicia el temporizador de 15 minutos del estado bloqueado.

2 Espere 15 minutos.

La radio solo responde al botón de **encendido/apagado** en estado bloqueado.

3 Repita los pasos de la sección [Acceso a los radios mediante el uso de contraseñas en la página 72](#) para acceder a la radio.

Programación a través del interfaz aire

El distribuidor puede actualizar la radio de forma remota mediante la programación a través del interfaz aire (OTAP) sin ninguna conexión física. Además, algunos ajustes también se pueden configurar mediante OTAP.

Cuando la radio ejecuta OTAP, el LED verde parpadea.

Cuando la radio recibe datos de gran volumen:

- El canal está ocupado.
- Suena un tono negativo si se pulsa el **PTT**.



NOTA:

Cuando termina la programación, se oye un tono y la radio se reinicia (se apaga y se enciende de nuevo).

Herramientas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las herramientas disponibles en la radio.

Activación y desactivación del supresor de respuesta acústica

Esta función le permite minimizar la respuesta acústica de las llamadas recibidas. Siga el procedimiento para activar o desactivar el supresor de respuesta acústica en la radio.

Pulse el botón **Supresor de AF** programado.

Comprobación de la carga de la batería

Siga el procedimiento para comprobar el nivel de batería de la radio.

Pulse el botón **Carga de la batería** programado.

Ocurrirá una de las siguientes opciones:

- El indicador LED se ilumina en color amarillo fijo, lo que indica que la capacidad de la batería es suficiente.
- El indicador LED se ilumina en color verde fijo, lo que indica que la batería está llena.
- El indicador LED parpadea en rojo, lo que indica que el nivel de batería es bajo.

Reconocimiento de voz

La función de reconocimiento de voz solo puede activarla su distribuidor o administrador del sistema. Si la función de reconocimiento de voz está activada, la función de anuncio de voz se desactiva automáticamente. Si la función de anuncio de voz está activada, la función de reconocimiento de voz se desactiva automáticamente.

Este indicador de audio puede personalizarse según los requisitos del cliente.

Configurar reconocimiento de voz

Siga el procedimiento para definir la función de reconocimiento de voz.

Pulse el botón programado **Reconocimiento de voz** para escuchar el mensaje de texto recibido.

Activación o desactivación del sistema de posicionamiento global/

sistema global de navegación por satélite (GPS/GNSS)

El sistema global de navegación por satélite (GNSS) es un sistema de navegación vía satélite que determina la ubicación exacta de la radio. GNSS incluye el sistema de posicionamiento global (GPS) y el sistema de navegación por satélite global (GLONASS).



NOTA:

Los modelos de radio seleccionados pueden ofrecer GPS y GLONASS. La constelación de GNSS se configura a través de CPS. Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Realice el siguiente paso para activar o desactivar el GPS/GNSS en la radio.

- Pulse el botón **GPS/GNSS** programado.

Encendido y apagado de tonos/alertas de la radio

Puede habilitar y deshabilitar todos los tonos y todas las alertas de la radio, siempre que lo necesite, excepto el

tono de alerta de emergencia entrante. Siga el procedimiento para activar o desactivar los tonos y las alertas en la radio.

Pulse el botón programado de **todos los tonos/alertas**.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

Todos los tonos y alertas están activados.

Tono indicador negativo

Todos los tonos y alertas están desactivados.

Niveles de potencia

Puede personalizar el nivel de potencia de cada canal de la radio en alto o bajo.

Alta

Permite la comunicación con radios situadas a una distancia considerable de usted.

Bajo

Permite la comunicación con radios más cercanas.

Configuración de los niveles de potencia

Siga el procedimiento para definir los niveles de potencia en la radio.

Pulse el botón de **nivel de potencia** programado.

Activación o desactivación de la tarjeta opcional

Se pueden asignar capacidades para tarjetas opcionales dentro de cada canal a botones programables. Siga el procedimiento para activar o desactivar la tarjeta opcional en la radio.

Pulse el botón programable **Tarjeta opcional**.

Activación o desactivación del anuncio de voz

Esta función permite a la radio indicar de forma sonora o mediante la pulsación de botón programable la zona o el canal que el usuario acaba de presionar. Este indicador de

audio puede personalizarse según los requisitos del cliente. Siga el procedimiento para activar o desactivar el anuncio de voz.

Pulse el botón **An. voz** programado.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

Todos los tonos y alertas están activados.

Tono indicador negativo

Todos los tonos y alertas están desactivados.

Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y un accesorio con cables

Siga el procedimiento para alternar la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el accesorio con cables.

Puede alternar la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el altavoz de un accesorio con cables siempre que:

- El accesorio con cables con altavoz esté conectado.

Pulse el botón programable **Conmutación de audio**.

Suena un tono cuando la ruta de audio ha cambiado.

Si se apaga la radio o se quita el accesorio, se restablece la salida de audio en el altavoz interno de la radio.

Activación o desactivación del audio inteligente

La radio ajusta automáticamente el volumen de audio para superar el ruido de fondo actual del entorno, incluidas las fuentes de ruido estacionarias y no estacionarias. Esta función es de solo recepción y no afecta a la transmisión de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el audio inteligente en la radio.

Pulse el botón **Audio inteligente** programado.



NOTA:

Esta función no está disponible durante una sesión Bluetooth.

Activación o desactivación de la mejora de trino

Puede activar esta función cuando esté hablando en un idioma que contenga muchas palabras con pronunciación alveolar (R vibrante). Siga el procedimiento para activar o desactivar la mejora de trino en la radio.

Pulse el botón **Mejora de trino** programado para activar o desactivar la función.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Otros sistemas

Botón PTT (pulsar para hablar)

El botón **PTT** tiene dos funciones básicas.

- En el transcurso de una llamada, el botón **PTT** permite que la radio transmita a las demás radios de la llamada. El micrófono se activa cuando se pulsa el botón **PTT**.
- Cuando no hay ninguna llamada en curso, el botón **PTT** se utiliza para realizar una nueva llamada.

Mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si el tono Permiso para hablar está activado, espere a que finalice el tono de alerta breve antes de empezar a hablar.

Botones programables

En función de la duración de la pulsación de un botón, el distribuidor puede programar los botones programables como accesos directos a las funciones de radio.

Pulsación corta

Pulsar y soltar el botón rápidamente.

Pulsación larga

Mantener pulsado el botón durante la duración programada.



NOTA:

Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 104](#) para obtener más información sobre la duración programada del botón de *Emergencia*.

Funciones asignables de la radio

Las siguientes funciones de radio se pueden asignar a los botones programables.

Conmutación de audio

Alterna la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el altavoz del accesorio con cables.

Carga de la batería

Indica la carga de la batería a través del indicador LED.

Reenvío de llamadas

Activa o desactiva la transferencia de llamadas.

Anuncio de canal

Reproduce mensajes de voz de anuncio de canal y de zona para el canal actual.

Botón de

Dependiendo de la programación, inicia o cancela una llamada o una alarma de emergencia.

Audio inteligente

Permite activar o desactivar el audio inteligente.

Navegación manual de sitios ²

Inicia la búsqueda de sitio manual.

Mic AGC

Activa o desactiva el control automático de ganancia (AGC) del micrófono interno.

Monitor

Monitoriza un canal seleccionado en busca de actividad.

Eliminación de canal con ruido ²

Elimina temporalmente de la lista de rastreo un canal no deseado, exceptuando el canal seleccionado. El canal seleccionado se refiere a la combinación de zona/canal seleccionada por el usuario desde la que se inicia el rastreo.

Acceso de marcación rápida

Inicia directamente una llamada privada, telefónica o de grupo predefinida, una alerta de llamada o un mensaje de texto rápido.

Función de tarjeta opcional

Activa o desactiva las funciones de la tarjeta opcional para los canales compatibles con dicha tarjeta.

Monitor permanente ²

Monitoriza un canal seleccionado por todo el tráfico de radios hasta que se desactiva la función.

Salir del teléfono

Finaliza una llamada telefónica.

Privacidad

Activa o desactiva la privacidad.

Repetidor/modo directo ²

Alterna entre el uso de un repetidor y la comunicación directa con otra radio.

Restablecer canal base

Configura un nuevo canal de inicio.

² No aplicable a Capacity Plus.

Silenciar recordatorio de canal base

Silencia el recordatorio de canal de inicio.

Rastreo³

Permite activar o desactivar el rastreo.

Información del sitio

Reproduce los mensajes de voz de anuncio del sitio actual si el anuncio de voz está activado.

Bloqueo del sitio²

Al habilitarlo, la radio solo buscará el emplazamiento actual. Si se deshabilita, la radio busca otros emplazamientos además del actual.

Control de telemetría

Controla el pin de salida en una radio local o remota.

Desactivación remota de la interrupción de transmisión

Detiene una llamada en curso que se puede interrumpir para liberar el canal.

Mejora de trino

Permite activar o desactivar esta función.

Anuncio de voz

Activa o desactiva el anuncio de voz.

Transmisión activada por voz (VOX)

Activa o desactiva VOX.

Cambio de zona

Permite al usuario de la radio cambiar entre la zona 1 y la zona 2.

Funciones asignables de configuración o herramientas

Los siguientes ajustes o funciones de la radio se pueden asignar a los botones programables.

Tonos/alertas

Activa y desactiva todos los tonos y alertas.

Nivel de potencia

Alterna entre los niveles de potencia de transmisión alto y bajo.

Indicadores de estado

En este capítulo se explican los indicadores de audio y los tonos de audio que se utilizan en la radio.

³ No aplicable a Capacity Plus - Single Site.

Indicadores LED

Los indicadores LED muestran el estado de funcionamiento de la radio.

Rojo intermitente

La radio no ha superado la autocomprobación durante el encendido.

La radio está recibiendo o enviando una transmisión de emergencia.

La radio está transmitiendo con estado de batería baja.

La radio está fuera del rango de alcance, si se ha configurado un sistema de repetición de rango automático.

El modo Silenciar está activado.

Verde fijo

La radio se está encendiendo.

La radio está transmitiendo.

Indica que la carga de la batería está completa al pulsar el botón programado **Carga de la batería**.

Parpadeo en verde

La radio está recibiendo datos o una llamada sin la privacidad activada.

La radio está recuperando transmisiones de programación a través del interfaz aire.

La radio está detectando actividad a través del interfaz aire.



NOTA:

Esta actividad puede afectar o no al canal programado de la radio debido a la naturaleza del protocolo digital.

En Capacity Plus, no hay indicación LED cuando la radio está detectando actividad a través del interfaz aire.

Parpadeo doble en verde

La radio está recibiendo una llamada o datos con la función de privacidad habilitada.

Amarillo fijo

La radio está supervisando un canal convencional.

Indica que la carga de la batería es suficiente al pulsar el botón programado **Carga de la batería**.

Amarillo intermitente

La radio está rastreando actividad.

La radio está recibiendo una alerta de llamada.

Toda los canales Capacity Plus-Varios sitios están ocupados.

Parpadeo doble en amarillo

La radio tiene la navegación automática activada.

La radio está buscando de forma activa un nuevo sitio.

La radio aún tiene que responder a una alerta de llamada de grupo.

La radio está bloqueada.

La radio no está conectada al repetidor mientras está en Capacity Plus.

Todos los canales de Capacity Plus están ocupados.

Tonos

A continuación se describen los tonos que suenan a través del altavoz de la radio.



Tono agudo



Tono grave

Tonos de indicador

Los tonos de indicador proporcionan indicaciones audibles del estado después de realizar una acción para llevar a cabo una tarea.



Tono indicador positivo



Tono indicador negativo

Tonos de audio

Los tonos de audio le proporcionan indicaciones sonoras del estado de la radio o de la respuesta de la radio a los datos recibidos.



Tono continuo

Un sonido monótono. Suena continuamente hasta que finaliza.



Tono periódico

Suena periódicamente dependiendo de la duración que haya establecido la radio. El tono empieza, se para y se repite.



Tono repetitivo

Suena un único tono que se repite hasta que lo apaga el usuario.



Tono momentáneo

Suena una sola vez durante el tiempo establecido por la radio.

Selecciones de canales y zonas

En este capítulo se explican las operaciones para seleccionar una zona o un canal en la radio.

Una zona es un conjunto de canales. La radio es compatible con un máximo de 32 canales y 2 zonas, con un máximo de 16 canales por zona.

Las transmisiones se envían y reciben en un canal. Cada canal se puede programar de forma distinta para admitir grupos de usuarios distintos o con funciones diferentes.

Selección de zonas

Siga el procedimiento para seleccionar la zona que desee en la radio.

Pulse el botón **Cambio de zona** programado.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

La radio está en la zona 2.

Tono indicador negativo

La radio está en la zona 1.

Selección de canales

Siga el procedimiento para seleccionar el canal deseado en la radio después de haber seleccionado una zona.

Gire el mando **selector de canales** para seleccionar el canal, ID de suscriptor o ID de grupo.

Llamadas

En este capítulo se explican las operaciones para recibir, responder, realizar y finalizar llamadas.

Puede seleccionar un ID o alias de suscriptor, o un ID o alias de grupo después de haber seleccionado un canal mediante una de estas funciones:

Botón de acceso de marcación rápida programado

Este método se utiliza solo para llamadas de grupo, llamadas privadas y llamadas telefónicas.



NOTA:

Solo puede asignar un ID a un botón de **acceso de marcación rápida** mediante una pulsación larga o breve de un botón programable.

Botón programable

Este método solo se utiliza para llamadas telefónicas.

Llamadas de grupo

La radio debe estar configurada como parte de un grupo para recibir una llamada del grupo de usuarios o realizar una llamada al mismo.



Respuesta a llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder a llamadas de grupo con la radio.

Al recibir una llamada de grupo:


- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

-  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
-  Si la función de Interrupción de voz está activada, pulse el botón **PTT** para interrumpir el audio de la radio transmisora y liberar el canal para responder.

El indicador LED verde se ilumina.

2 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.


Realización de llamadas de grupo

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo con la radio.

- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Seleccione un canal con el ID o alias de grupo activo.
 - Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.
-


- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.
-

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.

-  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde se ilumina cuando la radio de destino responde.

- 5  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.

Realización de llamadas de grupo con el selector de canales

Siga el procedimiento para realizar llamadas de grupo mediante el selector de canales.


- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Seleccione un canal con el ID o alias de grupo activo.
- Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.


El indicador LED verde se ilumina.

3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde parpadea cuando la radio de destino responde.

-
- 5  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el

usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.

Suena un tono.

Llamadas privadas

Una llamada privada es una llamada de una radio individual a otra radio individual.



Existen dos formas de realizar una llamada privada. El primer tipo realiza la llamada después de realizar una verificación de presencia de radio, mientras que el segundo tipo inicia la llamada inmediatamente. Su distribuidor solo puede programar uno de estos tipos de llamada en la radio.

Respuesta a llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder a llamadas privadas con la radio.

Al recibir una llamada privada:

- El indicador LED verde parpadea.

- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.
- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 -  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
 -  Si la función Desconexión remota de Interrupción/Transmisión está activada, pulse el botón **PTT** para detener una llamada en curso que se puede interrumpir y liberar el canal para responder.

El indicador LED verde se ilumina.

- 2 Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado. Suenan un tono.

Realización de llamadas privadas

La radio debe programarse para poder iniciar una llamada privada. Oirá un tono indicador negativo al iniciarse la llamada cuando esta función no esté activada. Siga el procedimiento para realizar llamadas privadas con la radio.

- 1 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Seleccione un canal con el ID o alias de suscriptor activo.
 - Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.
-


- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

El indicador LED verde se ilumina.

- 3 Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde parpadea cuando la radio de destino responde.

- 5  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado. Suena un tono.

Llamadas a todos


Una llamada a todos es una llamada de una radio individual a todas las radios del canal. Se utiliza para realizar anuncios importantes, que requieren una especial atención por parte del usuario. Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada a todos.

Recepción de llamada a todos

Al recibir una llamada a todos:

- Suena un tono.
- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Una llamada a todos no espera un periodo predeterminado antes de finalizar.

 Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta cuando la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para su uso. No puede responder a una llamada a todos.



NOTA:


La radio deja de recibir la llamada a todos si cambia a un canal distinto mientras está recibiendo la llamada. Durante una llamada a todos, no podrá utilizar ninguna función de los botones programables hasta que la llamada finalice.

Realización de llamadas a todos

La radio debe estar programada para poder realizar una llamada a todos. Siga el procedimiento para realizar llamadas a todos con la radio.

- 1 Seleccione un canal con el ID o alias de grupo de llamada a todos activo.
-

- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.
-

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 -  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

Los usuarios del canal no pueden responder a una llamada a todos.

Llamadas selectivas

Una llamada selectiva es una llamada de una radio individual a otra radio individual. Se trata de una llamada privada en un sistema analógico.

Respuesta a llamadas selectivas

Siga el procedimiento para responder a llamadas selectivas con la radio.

Cuando recibe una llamada selectiva:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

- 1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.
-

- 2 Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-

- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.


La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado. Suena un tono.

Realización de llamadas selectivas

La radio debe estar programada para poder iniciar una llamada selectiva. Siga el procedimiento para realizar llamadas selectivas con la radio.


- 1 Seleccione un canal con el ID o alias de suscriptor activo.

- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.
El indicador LED verde se ilumina.

- 3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 -  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

- 4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde se ilumina cuando la radio de destino responde.

- 5  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.


Realización de llamadas selectivas con el selector de canales

Al igual que con una llamada privada, aunque puede recibir o responder a una llamada selectiva iniciada a través de una radio individual autorizada, su radio deberá estar programada para que pueda iniciar una llamada selectiva.

- 1 Seleccione el canal con el alias o ID de suscriptor activo.
-


2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

3 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 -  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.
-

4 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

El indicador LED verde parpadea cuando la radio de destino responde.

5  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda.

La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.

Suena un tono.

Llamadas telefónicas

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas privadas

Siga el procedimiento para responder a llamadas telefónicas como llamadas privada con la radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada privada:

- El indicador LED verde se ilumina.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Si la función de llamada telefónica no está activada en la radio, la radio silencia la llamada.

1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3 La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.
Suena un tono.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas de grupo

Siga el procedimiento para responder a llamadas telefónicas como llamadas de grupo con la radio.

Al recibir una llamada telefónica como una llamada de grupo:

- El indicador LED verde parpadea.
- La radio desactiva el silencio y las llamadas entrantes suenan a través del altavoz.

Si la función de llamada telefónica no está activada en la radio, la radio silencia la llamada.

- 1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
- 2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.
- 3 La llamada finalizará cuando no haya ninguna actividad de voz durante un periodo determinado.
Suenan un tono.

Respuesta a llamadas telefónicas como llamadas a todos

Al recibir una llamada telefónica como una llamada a todos, puede responder a la llamada o finalizarla únicamente si se asigna un tipo de llamada a todos al canal. Siga el procedimiento para responder a llamadas telefónicas como llamadas a todos con la radio.

Si la función de llamada telefónica no está activada en la radio, la radio silencia la llamada.

- 1 Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.
- 2 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Realización de llamadas telefónicas

Siga el procedimiento para realizar llamadas telefónicas con la radio.

Al intentar realizar o finalizar una llamada telefónica sin el código de acceso o no acceso preconfigurado, la llamada falla y se oye un tono indicador negativo.

- 1 Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado para el ID o alias predefinido.

Si la entrada del botón **acceso de marcación rápida** está vacía, se oye un tono indicador negativo.

Si es correcta:

- Se oirá el tono DMTF.
- Se oye el tono de llamada del usuario del teléfono.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
- La llamada de teléfono fallará. Repita este paso.

-
- 2 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

-
- 4 Pulse el botón de **salida de teléfono** programado para finalizar la llamada.

Si la finalización de llamada es correcta:

- Suena un tono.

Si la finalización de llamada no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.
- Repita este paso o espere a que el usuario del teléfono finalice la llamada.

Interrupción de llamadas de radio

Esta función permite detener una llamada privada o de grupo con el fin de liberar el canal para la transmisión. Por ejemplo, si una radio experimenta un problema de "micrófono atascado" cuando el usuario pulsa accidentalmente el botón **PTT**. La radio debe estar programada para que pueda utilizarse esta función. Siga el procedimiento para detener las llamadas en la radio.

-
- 1 Pulse el botón **Desactivación remota de la interrupción de transmisión** programado.

-
- 2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

**NOTA:**

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Funciones avanzadas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las funciones disponibles en la radio.

**NOTA:**

Es posible que el distribuidor o el administrador del sistema hayan personalizado la radio para satisfacer sus necesidades específicas. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Controles de varios sitios

Estas funciones están disponibles cuando el canal actual de la radio forma parte de una configuración de IP Site Connect o Capacity Plus-Varios sitios.

Inicio de una búsqueda de sitio automática

Siga el procedimiento para iniciar una búsqueda de sitio automática:

La radio solo rastrea un nuevo sitio si la señal actual es débil o cuando la radio no puede detectar ninguna señal procedente del sitio actual. Si el canal actual es un canal de varios sitios con una lista de navegación adjunta y está fuera del alcance, la radio también realiza una búsqueda de sitios automática, en la que el sitio se desbloquea al pulsar el botón **PTT** o durante la transmisión de datos. Si el valor RSSI es fuerte, la radio permanece en el sitio actual.

Pulse el botón **Bloq. sitio Enc./Apag.** programado.

- Suena un tono.
- El indicador LED parpadea rápidamente en amarillo cuando la radio está buscando de forma activa un sitio nuevo.
- El indicador LED amarillo se apaga una vez que la radio se bloquea en un sitio.

Interrupción de una búsqueda de sitio automática

Siga el procedimiento para detener la búsqueda de sitio automática cuando la radio busca activamente un nuevo sitio.

Pulse el botón **Bloq. sitio Enc./Apag.** programado.

- Suena un tono.
 - El indicador LED se apaga.
-

Inicio de una búsqueda de sitio manual

Siga el procedimiento para iniciar una búsqueda de sitio manual cuando la intensidad de la señal recibida sea débil para intentar encontrar un sitio con mejor señal.

Pulse el botón **Roam manual del sitio** programado.

- Suena un tono.
 - El indicador LED verde parpadea.
-

Si la radio encuentra un nuevo sitio:

- Suena un tono indicador positivo.
- El indicador LED se apaga.

Si la radio no logra encontrar un nuevo sitio:

- Suena un tono indicador negativo.
- El indicador LED se apaga.

Habla-escucha

Esta función permite al usuario de la radio seguir comunicándose cuando el repetidor no esté en funcionamiento, o cuando la radio esté fuera del alcance del repetidor pero dentro de la cobertura de otras radios.

La configuración del modo Directo se mantiene incluso después de haber apagado la radio.



NOTA:

Esta función no se aplica a Capacity Plus-Sitio único, Capacity Plus-Varios sitios y canales de Banda Ciudadana que estén en la misma frecuencia.

Alternancia entre los modos Repetidor y Directo

Siga el procedimiento para alternar entre los modos Repetidor y Directo en la radio.

Pulse el botón **Repetidor/modo directo** programado.

Se emite uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

La radio está en modo directo.

Tono indicador negativo

La radio está en modo repetidor.

Función de monitorización

La función de monitorización se utiliza para asegurarse de que un canal está libre antes de transmitir.



NOTA:

Esta función no es compatible con los modos Capacity Plus – Sitio único y Capacity Plus – Varios sitios.

Monitorización de canales

- 1 Mantenga pulsado el botón de **monitorización** programado.

Si hay actividad en el canal monitorizado:

- Se escucha la actividad de la radio o un silencio total.
- El indicador LED amarillo se ilumina.

Se oirá un "ruido blanco" si el canal controlado está disponible.

- 2 Para hablar, pulse el botón **PTT**. Suelte el botón **PTT** para escuchar.
-

Monitorización permanente

Utilice la función Monitorización permanente para supervisar de manera continua la actividad de un canal seleccionado.

Activación o desactivación de la monitorización permanente

Siga el procedimiento para activar o desactivar la monitorización permanente en la radio.

Pulse el botón **Monitorización permanente** programado.

Cuando la radio entra en modo:

- Se oye un tono de alerta.
- El indicador LED amarillo se ilumina.

Cuando la radio sale del modo:

- Se oye un tono de alerta.
- El indicador LED amarillo se apaga.

Monitorización remota

Esta función se utiliza para encender el micrófono de una radio de destino con un alias o ID de suscriptor. Se puede utilizar esta función para supervisar de manera remota toda la actividad audible alrededor de la radio de destino.

Hay dos tipos de monitorización remota: Monitorización remota sin autenticación y monitorización remota autenticada.

La monitorización remota autenticada es una función adquirible. En la monitorización remota autenticada, se necesita una verificación cuando la radio enciende el micrófono de una radio de destino. Cuando la radio inicia esta función en una radio de destino con autenticación de usuarios, se necesita una frase de paso. La frase de paso se preprograma en la radio de destino mediante CPS.

La radio y la radio de destino deben estar programadas para que pueda utilizarse esta función.

Esta función se detiene automáticamente después de la duración programada o cuando se esté realizando cualquier operación en la radio de destino.

Iniciación del monitor remoto

Siga el procedimiento para iniciar el monitor remoto en la radio.

1 Pulse el botón **Monitor remoto** programado.

2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

Listas de rastreo

Las listas de rastreo se crean y asignan a canales o grupos individuales. La radio rastrea actividad de voz alternando entre la secuencia canal o grupo especificada en la lista de rastreo del canal o grupo actual.

La radio soporta hasta 250 listas de rastreo, con un máximo de 16 miembros por lista. Cada lista de rastreo soporta una combinación de entradas analógicas y digitales.



NOTA:

esta función no se aplica a Capacity Plus.

Rastreo

La radio se desplaza por la lista de rastreo programada para el canal actual en busca de actividad de voz cuando comienza el proceso de rastreo.



NOTA:

esta función no se aplica a Capacity Plus.

El indicador LED parpadea en amarillo.

Durante un rastreo de modo doble, si se encuentra en un canal digital y la radio se acopla a un canal analógico, cambiará automáticamente del modo digital al analógico durante la llamada; lo que también ocurre en la situación inversa.

Hay dos formas de iniciar el rastreo:

Rastreo de canal principal (manual)

La radio rastrea todos los canales o grupos de la lista de rastreo. Al iniciar el rastreo, la radio puede (según la configuración) empezar automáticamente en el canal o grupo activo en el que se realizó el último rastreo o en el canal en el que se inició el rastreo.

Rastreo automático (automático)

La radio empieza el rastreo automáticamente al seleccionar un canal o grupo que tiene activado el rastreo automático.

Activación o desactivación del rastreo

Siga el procedimiento para activar o desactivar la función de rastreo en la radio.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Pulse el botón **Rastreo** programado para iniciar o detener el rastreo.
- Gire el selector de canales para seleccionar un canal programado con el rastreo automático activado.

Si la función de rastreo está activada:


- El indicador LED parpadea en amarillo.
- Suena un tono indicador positivo.

Si la función de rastreo está desactivada:


- El indicador LED se apaga.
- Suena un tono indicador negativo.

Respuesta a transmisiones durante el rastreo

Durante el rastreo, la radio se detiene en un canal o grupo en el que detecte actividad. La radio se mantiene en ese canal durante el tiempo programado, conocido como "tiempo muerto". Siga el procedimiento para responder a transmisiones durante el rastreo con la radio.

- 1  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** durante el tiempo muerto.

El indicador LED verde se ilumina.

-
- 2 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:
 - Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
 -  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

-
- 3 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Si no responde durante el tiempo muerto, la radio volverá a explorar otros canales o grupos.

Eliminación de canales con ruido

Si un canal produce llamadas no deseadas o ruidos de forma continua (lo que se denomina "canal con ruido"), dicho canal se puede eliminar temporalmente de la lista de

rastreo. Esta posibilidad no se aplica al canal designado como canal seleccionado. Siga el procedimiento para eliminar canales con ruido de la radio.

- 1 Si la radio "se acopla" a un canal no deseado o con ruido, pulse el botón **Elimin. canal con ruido** programado hasta que escuche un tono.
-

- 2 Suelte el botón **Elimin. canal con ruido**.

El canal con ruido se elimina.

Restauración de canales con ruido

Siga el procedimiento para restaurar canales con ruido en la radio.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Apague la radio y vuelva a encenderla.
 - Cambie el canal mediante el **mando selector de canales**.
-

Rastreo de aceptación

El rastreo de aceptación le proporciona un área amplia de cobertura en zonas donde hay múltiples estaciones base transmitiendo información idéntica en distintos canales analógicos.

La radio rastrea canales analógicos de múltiples estaciones base y lleva a cabo un proceso de votación para seleccionar la señal de mayor intensidad recibida. Una vez establecida la señal, la radio desactiva el silencio en las transmisiones desde la estación base.

Durante el rastreo de aceptación, el indicador LED amarillo parpadea.

Siga el mismo procedimiento descrito en [Respuesta a transmisiones durante el rastreo en la página 100](#) para responder a una transmisión durante un rastreo de aceptación.

Configuración del indicador de llamada

Aumento del volumen del tono de alarma

La radio puede programarse para que le avise continuamente cada vez que una llamada de radio se quede sin responder. Esto se realiza mediante un aumento automático y progresivo del volumen del tono de alarma. Esta función se conoce como Escalart.

Funcionamiento de las alertas de llamada

Los avisos de alertas de llamada le permiten avisar a un usuario determinado de radio para que vuelva a llamarle cuando pueda.

Se puede acceder a esta función mediante un botón de **acceso de marcación rápida** programado.

Respuesta a alertas de llamada

Siga el procedimiento para responder a alertas de llamada con la radio.

Cuando se recibe una alerta de llamada:

- Se oye un tono repetitivo.
- El indicador LED parpadea en amarillo.

Pulse el botón **PTT** durante cuatro segundos para responder con una llamada privada.

Realización de alertas de llamada

Siga el procedimiento para realizar alertas de llamada con la radio.

- 1 Pulse el botón de **acceso de marcación rápida** programado.

El indicador LED verde se ilumina.

- 2 Espere a que se produzca la confirmación.

Al recibir la confirmación de la alerta de llamada, sonará un tono indicador positivo.

Si no se recibe la confirmación de la alerta de llamada, sonará un tono indicador negativo.

Modo Silenciar

El modo Silenciar ofrece al usuario la opción de silenciar todos los indicadores de audio de la radio.

Cuando se inicia el modo Silenciar, se silencian todos los indicadores de audio de la radio, con excepción de las funciones con mayor prioridad como las operaciones de emergencia.

Cuando se sale del modo Silenciar, la radio vuelve a utilizar tonos y transmisiones de audio.



NOTA:

Se trata de una función adquirible. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación del modo Silenciar

Siga el procedimiento para activar el modo Silenciar.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Acceda a esta función a través del botón programable **Modo Silenciar**.
- Acceda a esta función colocando la radio boca abajo momentáneamente.

En función del modelo de radio, la función boca abajo se puede activar desde el menú de la radio o si lo hace el administrador del sistema. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.



IMPORTANTE:

Los usuarios no pueden activar la función Man Down o boca abajo a la vez. No es posible tener ambas funciones activas simultáneamente.

Cuando se activa el modo Silenciar ocurre lo siguiente:

- Suena un tono indicador positivo.
- La luz LED roja empieza a parpadear y sigue haciéndolo hasta que se sale del modo Silenciar.
- La radio está silenciada.
- El temporizador del modo Silenciar comienza la cuenta atrás que tiene configurada.

Salida del modo Silenciar

Se puede salir de esta función automáticamente cuando expira el temporizador del modo Silenciar.

Lleve a cabo una de las siguientes operaciones para salir del modo Silenciar manualmente:

- Pulse el botón programado **Modo Silenciar**.
- Pulse el botón PTT en cualquier entrada.
- Coloque la radio boca arriba durante un momento.

Cuando se desactiva el modo Silenciar ocurre lo siguiente:

- Suena el tono indicador negativo.
- El LED que parpadea en rojo se apaga.
- La radio desactiva el silencio y se restaura el estado del altavoz.
- Si el temporizador del modo Silenciar no ha expirado, se detiene.



NOTA:

También se sale del modo Silenciar si el usuario transmite voz o cambia a un canal sin programar.

Funcionamiento de emergencia

Una alarma de emergencia se utiliza para indicar una situación crítica. Es posible iniciar una alarma de emergencia en cualquier momento, incluso cuando haya actividad en el canal actual.

Su distribuidor puede establecer la duración de la pulsación del botón **Emergencia** programado, excepto para la pulsación larga, que es similar a la del resto de botones:

Pulsación corta

Duración entre 0,05 y 0,75 segundos.

Pulsación larga

Duración entre 1 y 3,75 segundos.

El botón **Emergencia** se asigna junto con la función Emergencia activada/desactivada. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener información acerca del funcionamiento asignado al botón **Emergencia**.

**NOTA:**

Si la pulsación corta del botón **Emergencia** está asignada a la activación del modo de emergencia, la pulsación larga del botón **Emergencia** se asignará a la salida del modo de emergencia.

Si la pulsación larga del botón **Emergencia** está asignada a la activación del modo de emergencia, la pulsación corta del botón **Emergencia** se asignará a la salida del modo de emergencia.

La radio soporta tres alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con transmisión de voz posterior



Además, todas las alarmas tienen los siguientes tipos:

Normal

La radio transmite una señal de alarma y utiliza un indicador visual o sonoro.

Silencio

La radio transmite una señal de alarma sin utilizar ningún indicador sonoro ni visual. La radio recibe llamadas sin ningún sonido a través del altavoz, hasta que el periodo programado de transmisión con el

micrófono de emergencia finaliza o se pulsa el botón **PTT**.

Silencio con voz

La radio transmite una señal de alarma sin ningún indicador sonoro ni visual, pero permite que las llamadas entrantes suenen a través del altavoz. Si el *micrófono de emergencia* está activado, las llamadas entrantes sonarán a través del altavoz una vez que el periodo programado de transmisión con el *micrófono de emergencia* haya finalizado. Los indicadores solo aparecen al pulsar el botón **PTT**.

**NOTA:**

Solo se puede asignar una de las alarmas de emergencia anteriores al botón **Emergencia** programado.

Recepción de alarmas de emergencia

Siga el procedimiento para recibir alarmas de emergencia en la radio.

Cuando se recibe una alarma de emergencia:

- Suena un tono.
- El LED rojo parpadea.



NOTA:

La radio detecta automáticamente la alarma de emergencia (si está activada).

Envío de alarmas de emergencia

Esta función permite enviar una alarma de emergencia, una señal sin voz, que activa una indicación de alerta en un grupo de radios. Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia con la radio.

La radio no muestra ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia cuando está configurada en Silencio.

- 1 Pulse el botón programado **Emergencia activada**.

El indicador LED verde se ilumina.



NOTA:

Si se ha programado, suena el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando la radio transmite o recibe voz y se detiene cuando la radio sale del modo de emergencia. El tono de búsqueda de emergencia se puede programar a través del CPS.

- 2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:

- Suena el tono de emergencia.
- El indicador LED verde parpadea.

Si no se realiza correctamente tras agotar todos los reintentos:

- Suena un tono grave.

La radio sale del modo de alarma de emergencia.

Envío de alarmas de emergencia con llamada

Esta función permite enviar una alarma de emergencia con llamada a un grupo de radios. Tras el reconocimiento de una radio que esté dentro del grupo, el grupo de radios puede comunicarse a través de un canal de emergencia programado.

Si la radio está configurada en Silencio, no mostrará ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia ni permitirá que ninguna llamada recibida suene a través del altavoz de la radio hasta que pulse el botón PTT para iniciar la llamada.

Si la radio está configurada en Silencio con Voz, no mostrará ningún indicador sonoro o visual durante el modo de emergencia, pero permite que las llamadas entrantes suenen a través del altavoz de la radio. Los indicadores solo aparecen cuando se pulsa el botón PTT para iniciar o responder la llamada.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia mediante llamada con la radio.

1 Pulse el botón programado **Emergencia activada**.

El indicador LED verde se ilumina.



NOTA:

Si se ha programado, suena el tono de búsqueda de emergencia. Este tono se silencia cuando la radio transmite o recibe voz y se detiene cuando la radio sale del modo de emergencia. El distribuidor o administrador del sistema pueden programar el tono de búsqueda de emergencia.

2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:


- Suena el tono de emergencia.

- El indicador LED verde parpadea.


3 Pulse el botón **PTT** para realizar la llamada.

El indicador LED verde se ilumina.

4 Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar (si está activado) y comience a hablar con claridad al micrófono.
-  Espere a que finalice el efecto local de **PTT** (si está activado) y hable con claridad al micrófono.

5 Suelte el botón **PTT** para escuchar.

- 6**  Si la función de indicación de canal libre está activada, oirá un breve tono de alerta en el momento en que la radio transmisora suelte el botón **PTT**, lo que señala que el canal está libre para que el usuario responda. Pulse el botón **PTT** para responder la llamada.

7 Pulse el botón **Emergencia desactivada** programado para salir del modo de emergencia.

Envío de alarmas de emergencia con transmisión de voz posterior

Esta función permite enviar una alarma de emergencia con transmisión de voz posterior a un grupo de radios. El micrófono de la radio se activa de manera automática y le permite comunicarse con el grupo de radios sin tener que pulsar el botón **PTT**. El estado de micrófono activado también se conoce como *micrófono de emergencia*.

Si la radio tiene el modo de ciclo de emergencias habilitado, las repeticiones de *micrófono de emergencia* y el periodo de recepción se realizan con una duración programada. Durante el modo de ciclo de emergencias, las llamadas recibidas suenan a través del altavoz.

Si pulsa el botón **PTT** durante el periodo de recepción programado, escuchará un tono de prohibición que indica que debe soltar el botón **PTT**. La radio ignora que se ha pulsado el botón **PTT** y permanece en modo de emergencia.

Si pulsa el botón **PTT** mientras el *micrófono de emergencia* está conectado y lo mantiene pulsado después de que haya terminado esta conexión, la radio seguirá transmitiendo hasta que suelte el botón **PTT**.

Si se produce un error en la solicitud de la alarma de emergencia, la radio no intentará enviar de nuevo la solicitud y entrará directamente en estado de *micrófono de emergencia*.



NOTA:

Puede que ciertos accesorios no admitan el *micrófono de emergencia*. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Siga el procedimiento para enviar alarmas de emergencia mediante voz con la radio.

- 1 Pulse el botón programado **Emergencia activada**. El indicador LED verde se ilumina.

-
- 2 Cuando suene el tono de emergencia, hable con claridad al micrófono.

La radio detiene automáticamente la transmisión:

- Cuando el tiempo de duración del ciclo entre el *micrófono de emergencia* y las llamadas recibidas se agota, si el modo de ciclo de emergencia está activado.

- Cuando la conexión del micrófono de emergencia termina, si el modo de ciclo de emergencia está desactivado.

Reinicio del modo de emergencia

Esta función solo se aplica a la radio que envía la alarma de emergencia. Siga el procedimiento para reiniciar el modo de emergencia en la radio.

Lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- Cambia el canal mientras la radio se encuentra en modo de emergencia.
Si la alarma de emergencia está habilitada en el nuevo canal, la radio sale del modo de emergencia y reinicia la emergencia.
 - Pulse el botón **Emergencia activada** programado durante un estado de transmisión/ inicio de emergencia.
Esto provoca que la radio salga de este estado y reinicie la emergencia.
-

Funciones de mensajería de texto

La radio puede enviar datos como, por ejemplo, un mensaje de texto a otra radio.

El buzón puede almacenar un máximo de 30 mensajes.

La radio sale de la pantalla actual cuando el temporizador de inactividad se agota. Los mensajes de texto de la pantalla de escritura se guardarán automáticamente en la carpeta Borrador.

Mensajes de texto rápidos

La radio admite mensajes de texto rápidos, que es la configuración programada por el distribuidor.

Envío de mensajes de texto rápidos

Siga el procedimiento para enviar mensajes de texto rápidos con la radio.

- 1 Pulse el botón Mensaje txt programado.
El indicador LED se ilumina en color verde fijo.
-

2 Espere a que se produzca la confirmación.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

Privacidad

Esta función ayuda a evitar que los usuarios no autorizados escuchen conversaciones en un canal mediante el uso de una solución de cifrado basada en software. Las partes de señalización e identificación de usuario de una transmisión no se mezclan.

La radio debe tener la privacidad habilitada en el canal para enviar una transmisión con la privacidad habilitada, aunque no es un requisito necesario para recibir una transmisión. Mientras se encuentra en un canal con la privacidad habilitada, la radio puede recibir transmisiones claras o descodificadas.

La radio admite dos tipos de privacidad, pero solo se puede asignar **una** a la radio. Los tipos de privacidad son los siguientes:

- Privacidad básica
- Privacidad mejorada

Para descodificar una llamada o una transmisión de datos que tiene la privacidad activada, la radio debe estar programada para tener la misma clave de privacidad (para Privacidad básica) o, el mismo valor de clave e ID de clave (para Privacidad mejorada) que la radio transmisora.

Si la radio recibe una llamada codificada con una clave de privacidad distinta o bien, un valor de clave e ID de clave distintos, el usuario oirá una transmisión distorsionada (Privacidad básica) o nada en absoluto (Privacidad mejorada).

En un canal con la privacidad activada, la radio puede recibir llamadas claras o descodificadas, en función de cómo se haya programado. Además, puede reproducir un tono de aviso o no, en función de cómo se haya programado.

El indicador LED se ilumina en color verde cuando la radio transmite y parpadea dos veces cuando recibe una transmisión con la función de privacidad activada.

**NOTA:**

Es posible que algunos modelos de radio no ofrezcan esta función de privacidad o la configuración sea diferente. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación o desactivación de la privacidad

Siga el procedimiento para activar o desactivar la privacidad en la radio.

Pulse el botón **Privacidad** programado.

Inhibic. respuesta

Esta función ayuda a prevenir que la radio responda a cualquier transmisión entrante.

**NOTA:**

Se trata de una función adquirible. Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Si se activa, la radio no genera ninguna transmisión saliente en respuesta a transmisiones entrantes, tales

como Verificación de radio, Alerta de llamada, Desactivación de radio, Monitorización remota, Servicio de registro automático (ARS), Respuesta a mensajes privados y envío de informes de ubicación GPS. La radio no puede recibir llamadas privadas confirmadas cuando se activa esta función. Sin embargo, la radio puede enviar transmisiones manualmente.

Activación/desactivación de la inhibición de respuesta

Siga el procedimiento para activar o desactivar la inhibición de respuesta en la radio.

Pulse el botón de **Inhib. resp.** programado.

Si es correcta:

- Suena un tono indicador positivo.

Si no es correcta:

- Suena un tono indicador negativo.

Operario aislado


Esta función solicita que se envíe un mensaje de emergencia si no hay actividad del usuario durante un

periodo de tiempo predefinido, como cualquier pulsación de un botón de la radio o activación del selector de canales.

Tras un periodo programado de tiempo de inactividad por parte del usuario, la radio avisa de antemano al usuario a través de un indicador de audio cuando el temporizador de inactividad se agota.

Si el usuario sigue sin confirmarlo antes de que se agote el temporizador de recordatorio predefinido, la radio inicia una alarma de emergencia.

Únicamente se asigna a esta función una de las siguientes alarmas de emergencia:

- Alarma de emergencia
- Alarma de emergencia con llamada
- Alarma de emergencia con transmisión de voz posterior 

La radio permanece en el estado de emergencia, lo que permite que se emitan mensajes de voz hasta que se realice una acción. Consulte [Funcionamiento de emergencia en la página 104](#) para obtener más información sobre las formas para salir del modo de emergencia.



NOTA:

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Sistema de repetición de rango automático

El sistema de repetición de rango automático (ARTS) es una función solo analógica diseñada para informarle de que la radio está fuera de cobertura de otras radios equipadas con ARTS.

Las radios equipadas con ARTS transmiten o reciben señales periódicamente para confirmar que se encuentran dentro del alcance de las otras.

La radio proporciona las siguientes indicaciones de estado:

Alerta de primera conexión

Suena un tono.

Alerta dentro de cobertura de ARTS

Suena un tono, si está programado.

Alerta fuera de cobertura de ARTS

Suena un tono. El LED rojo parpadea rápidamente.

**NOTA:**

Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Programación a través del interfaz de aire

El distribuidor puede actualizar la radio de forma remota mediante la programación a través del interfaz aire (OTAP) sin ninguna conexión física. Además, algunos ajustes también se pueden configurar mediante OTAP.

Cuando la radio ejecuta OTAP, el LED verde parpadea.

Cuando la radio recibe datos de gran volumen:

- El canal está ocupado.
- Suena un tono negativo si se pulsa el **PTT**.

**NOTA:**

Cuando termina la programación, se oye un tono y la radio se reinicia (se apaga y se enciende de nuevo).

Funciones de bloqueo por contraseña

Esta función le permite restringir el acceso a la radio al solicitar una contraseña cuando el dispositivo está activado.

Acceso a las radios mediante el uso de contraseñas

Siga el procedimiento para acceder a la radio mediante el uso de una contraseña.

- 1 Introduzca la contraseña de cuatro dígitos actual.
 - Utilice el **botón selector de canales** para introducir el primer dígito de la contraseña.
 - Pulse el botón lateral 1, 2 o 3 para introducir cada uno de los tres dígitos restantes de la contraseña.

-
- 2 La radio comprueba automáticamente la validez de la contraseña.

Si es correcta, se encenderá la radio.

Si no es correcta:

- Oirá un tono continuo. Repita [paso 1](#).
- Tras el tercer intento, la radio entra en estado de bloqueo. Suena un tono. El indicador LED parpadeará dos veces en amarillo. La radio entrará en estado de bloqueo durante 15 minutos.

Desbloqueo de radios en estado de bloqueo

En estado bloqueado, la radio no puede recibir ninguna llamada, ni siquiera llamadas de emergencia. Siga el procedimiento para desbloquear la radio en estado bloqueado.

1 Encienda la radio.

La radio reinicia el temporizador de 15 minutos del estado bloqueado.

2 Espere 15 minutos.

La radio solo responde al botón de **encendido/apagado** en estado bloqueado.

- ### 3 Repita los pasos de la sección [Acceso a las radios mediante el uso de contraseñas en la página 72](#) para acceder a la radio.
-

Herramientas

En este capítulo se explican cómo se utilizan las herramientas disponibles en la radio.

Comprobación de la carga de la batería

Siga el procedimiento para comprobar el nivel de batería de la radio.

Pulse el botón **Carga de la batería** programado.

Ocurrirá una de las siguientes opciones:

- El indicador LED se ilumina en color amarillo fijo, lo que indica que la capacidad de la batería es suficiente.
- El indicador LED se ilumina en color verde fijo, lo que indica que la batería está llena.
- El indicador LED parpadea en rojo, lo que indica que el nivel de batería es bajo.

Configurar reconocimiento de voz

Siga el procedimiento para definir la función de reconocimiento de voz.

Pulse el botón programado **Reconocimiento de voz** para escuchar el mensaje de texto recibido.

Activación y desactivación del supresor de respuesta acústica

Esta función le permite minimizar la respuesta acústica de las llamadas recibidas. Siga el procedimiento para activar o desactivar el supresor de respuesta acústica en la radio.

Pulse el botón **Supresor de AF** programado.

Activación o desactivación del sistema de posicionamiento global/

sistema global de navegación por satélite (GPS/GNSS)

El sistema global de navegación por satélite (GNSS) es un sistema de navegación vía satélite que determina la ubicación exacta de la radio. GNSS incluye el sistema de posicionamiento global (GPS) y el sistema de navegación por satélite global (GLONASS).



NOTA:

Los modelos de radio seleccionados pueden ofrecer GPS y GLONASS. La constelación de GNSS se configura a través de CPS. Consulte con el distribuidor o administrador del sistema cómo se ha programado la radio.

Realice el siguiente paso para activar o desactivar el GPS/GNSS en la radio.

- Pulse el botón **GPS/GNSS** programado.
-

Encendido y apagado de tonos/alertas de la radio

Puede habilitar y deshabilitar todos los tonos y todas las alertas de la radio, siempre que lo necesite, excepto el

tono de alerta de emergencia entrante. Siga el procedimiento para activar o desactivar los tonos y las alertas en la radio.

Pulse el botón programado de **todos los tonos/alertas**.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

Todos los tonos y alertas están activados.

Tono indicador negativo

Todos los tonos y alertas están desactivados.

Transmisión activada por voz

La función de transmisión activada por voz (VOX) permite iniciar una llamada de manos libres en un canal programado. La radio transmite automáticamente, durante un periodo de tiempo programado, cuando el micrófono del accesorio VOX detecta la voz.

Para activar o desactivar la función VOX, elija una de las opciones siguientes:

- Pulsar el botón **PTT** mientras la radio está en funcionamiento para desactivar la función VOX.

- Apagar la radio y encenderla de nuevo para activar la función VOX.
- Cambiar el canal mediante el botón **selector de canales** para activar la función VOX.
- Activar o desactivar la función VOX a través del botón programado **VOX**.

Si el tono de Permitir hablar está activado, utilice una palabra de activación que inicie la llamada. Espere hasta que acabe el tono de Permitir hablar antes de empezar a hablar con claridad al micrófono. Consulte [Activación o desactivación del tono Permiso para hablar](#) para obtener más información.



NOTA:

La activación y desactivación de esta función está limitada a los radios que tengan esta función activada. Póngase en contacto con el distribuidor o el administrador del sistema para obtener más información.

Activación o desactivación de la transmisión activada por voz

Siga el procedimiento para activar o desactivar la transmisión activada por voz (VOX) en la radio.

Pulse el botón **VOX** programado para activar o desactivar la función.

Activación o desactivación de la tarjeta opcional

Se pueden asignar capacidades para tarjetas opcionales dentro de cada canal a botones programables. Siga el procedimiento para activar o desactivar la tarjeta opcional en la radio.

Pulse el botón programable **Tarjeta opcional**.

Activación o desactivación del anuncio de voz

Esta función permite a la radio indicar de forma sonora o mediante la pulsación de botón programable la zona o el canal que el usuario acaba de presionar. Este indicador de audio puede personalizarse según los requisitos del cliente. Siga el procedimiento para activar o desactivar el anuncio de voz.

Pulse el botón **An. voz** programado.

Se emitirá uno de los tonos siguientes:

Tono indicador positivo

Todos los tonos y alertas están activados.

Tono indicador negativo

Todos los tonos y alertas están desactivados.

Cambio de la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y un accesorio con cables

Siga el procedimiento para alternar la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el accesorio con cables.

Puede alternar la salida de audio entre el altavoz interno de la radio y el altavoz de un accesorio con cables siempre que:

- El accesorio con cables con altavoz esté conectado.

Pulse el botón programable **Conmutación de audio**.

Suena un tono cuando la ruta de audio ha cambiado.

Si se apaga la radio o se quita el accesorio, se restablece la salida de audio en el altavoz interno de la radio.

Activación o desactivación del audio inteligente

La radio ajusta automáticamente el volumen de audio para superar el ruido de fondo actual del entorno, incluidas las fuentes de ruido estacionarias y no estacionarias. Esta función es de solo recepción y no afecta a la transmisión de audio. Siga el procedimiento para activar o desactivar el audio inteligente en la radio.

Pulse el botón **Audio inteligente** programado.



NOTA:

Esta función no está disponible durante una sesión Bluetooth.

Activación o desactivación de la mejora de trino

Puede activar esta función cuando esté hablando en un idioma que contenga muchas palabras con pronunciación

alveolar (R vibrante). Siga el procedimiento para activar o desactivar la mejora de trino en la radio.

Pulse el botón **Mejora de trino** programado para activar o desactivar la función.

Garantía de las baterías y de los cargadores

Garantía de fabricación

La garantía de fabricación ofrece una garantía contra los defectos de fabricación bajo condiciones normales de uso y servicio.

Todas las baterías MOTOTRBO	24 meses
Cargadores IMPRES (de una unidad y múltiples, sin pantalla)	24 meses
Cargadores IMPRES (múltiples con pantalla)	12 meses

Baterías de níquel-metal (NiMH) o de iones de litio (Li-Ion)	12 meses
Baterías IMPRES, cuando se utilizan exclusivamente con cargadores IMPRES	18 meses

Garantía de capacidad

La garantía de capacidad garantiza el 80 % de la capacidad nominal de la duración de la garantía.

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Garantía limitada

PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN DE MOTOROLA

I. COBERTURAS Y DURACIÓN DE LA GARANTÍA:

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. ("MOTOROLA") garantiza los productos de comunicación fabricados por MOTOROLA que se indican a continuación ("Producto") contra defectos de materiales y de fabricación con un uso y servicio normales durante el periodo que se indica a continuación, a partir de la fecha de compra:

Radios DP SeriesDigital Portable	24 meses
Accesorios del producto (sin incluir baterías y cargadores)	12 meses

Según lo considere oportuno y sin coste adicional, MOTOROLA reparará el Producto (con piezas nuevas o

recondicionadas), lo sustituirá (por un Producto nuevo o recondicionado), o bien reembolsará el precio de compra del mismo durante el periodo de garantía siempre que el producto se devuelva de acuerdo con los términos de esta garantía. Las piezas o tarjetas sustituidas quedan garantizadas durante el periodo restante de garantía original pertinente. Todas las piezas sustituidas del Producto pasarán a ser propiedad de MOTOROLA.

MOTOROLA otorga la presente garantía limitada única y expresamente al comprador final y, por lo tanto, no se puede asignar o transferir a ninguna otra parte. Esta es la garantía completa del Producto fabricado por MOTOROLA. MOTOROLA no asume ninguna obligación o responsabilidad por las adiciones o modificaciones a la presente garantía a menos que una persona responsable de MOTOROLA así lo establezca en un documento por escrito y debidamente firmado.

Salvo acuerdo por separado entre MOTOROLA y el comprador final, MOTOROLA no garantiza la instalación, el mantenimiento ni el servicio del Producto.

MOTOROLA no puede responsabilizarse en ningún caso de los equipos auxiliares que no hayan sido suministrados por MOTOROLA, que estén conectados o se utilicen en conexión con el Producto, ni del funcionamiento del Producto con cualquier equipo auxiliar y, en consecuencia,

se excluyen expresamente de la presente garantía todos los equipos mencionados. Puesto que todos los sistemas que pueden utilizar el Producto son exclusivos, MOTOROLA renuncia a cualquier responsabilidad relativa al alcance, la cobertura o el funcionamiento del sistema en su conjunto en el marco de la presente garantía.

II. DISPOSICIONES GENERALES

La presente garantía establece el pleno alcance de las responsabilidades de MOTOROLA en relación con el Producto. La reparación, la sustitución o el reembolso del importe de compra, a discreción de MOTOROLA, son las únicas vías de recurso. LA PRESENTE GARANTÍA PREVALECE DE FORMA EXCLUSIVA SOBRE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, SIN LIMITACIÓN ALGUNA, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA. EN NINGÚN CASO, MOTOROLA SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS QUE EXCEDAN EL IMPORTE DE COMPRA DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE USO, PÉRDIDA DE TIEMPO, MOLESTIAS, PÉRDIDA COMERCIAL, PÉRDIDA DE BENEFICIOS O AHORROS, O CUALQUIER OTRO DAÑO INCIDENTAL,

ESPECIAL O CONSECUENTE DERIVADO DEL USO O LA INCAPACIDAD DE UTILIZAR DICHO PRODUCTO, EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY PERMITA EXONERAR DICHA RESPONSABILIDAD.

III. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:

DETERMINADOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LA LIMITACIÓN POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, O LA LIMITACIÓN SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA Y, EN CONSECUENCIA, ES POSIBLE QUE NO SE APLIQUEN LA LIMITACIÓN O LAS EXCLUSIONES DESCRITAS ANTERIORMENTE.

La presente garantía proporciona derechos legales específicos y, asimismo, existen otros derechos que pueden variar según el estado.

IV. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA

Para recibir el servicio de garantía, debe presentar una prueba de compra (que incluya la fecha de compra y el número de serie del componente del Producto), así como

remitir o enviar el componente del Producto, el transporte y el seguro prepagado a un centro de servicio de garantía autorizado. MOTOROLA proporcionará el servicio de garantía mediante uno de sus servicios de garantía autorizados. Para obtener su servicio de garantía, primero puede ponerse en contacto con la empresa a la que adquirió el Producto (por ejemplo, el distribuidor o el proveedor de servicios de comunicación). También puede llamar a MOTOROLA al 1-800-927-2744 EE. UU./Canadá.

V. ELEMENTOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

- 1 Defectos o daños resultantes de la utilización del Producto de forma distinta a su uso normal y habitual.
- 2 Defectos o daños producidos por un uso incorrecto, accidente, agua o negligencia.
- 3 Defectos o daños producidos por una prueba, funcionamiento, mantenimiento, instalación, alteración, modificación o ajuste inadecuados.
- 4 Rotura o daños a las antenas a menos que hayan sido producidos directamente por defectos en el material o mano de obra.
- 5 Un producto sujeto a modificaciones, operaciones de desmontaje o reparaciones no autorizadas del producto (incluidos, sin limitación alguna, la adición al producto de equipos no suministrados por MOTOROLA) que afecten negativamente al rendimiento del producto o interfieran con la inspección y la comprobación normales del producto de MOTOROLA para la verificación de cualquier reclamación de garantía.
- 6 Los productos en los que se haya eliminado el número de serie o este no sea legible.
- 7 Baterías recargables si:
 - alguno de los sellos de la carcasa de la batería está roto o muestra signos de manipulación.
 - el daño o defecto está producido por la carga o utilización de la batería en un equipo o servicio distinto al del Producto para el que se ha especificado.
- 8 Costes de transporte al departamento de reparaciones.
- 9 Un producto que, debido a la alteración ilegal o no autorizada de su software/firmware, no funcione de acuerdo con las especificaciones publicadas por MOTOROLA o las etiquetas de certificación FCC vigentes del producto en el momento en el que fue inicialmente distribuido por MOTOROLA.

- 10 Los arañazos u otros daños cosméticos en la superficie del producto que no afecten al funcionamiento del mismo.
- 11 El desgaste normal derivado del uso.

VI. DISPOSICIONES DE PATENTES Y SOFTWARE

MOTOROLA defenderá, por cuenta propia, cualquier disputa legal en contra del comprador final en la medida en que se fundamente en la reclamación de que el Producto o sus piezas infringen una patente estadounidense; además, MOTOROLA compensará los costes y daños finalmente imputados al comprador final en el marco de cualquier disputa legal que se pueda atribuir a cualquiera de esas reclamaciones. No obstante, la defensa y los pagos están condicionados a los casos siguientes:

- 1 El comprador notificará de inmediato a MOTOROLA de cualquier aviso relacionado con dicha demanda;
- 2 MOTOROLA tendrá el control único de la defensa de dicho juicio y todas las negociaciones para su resolución o compromiso; y
- 3 En caso de que el producto o sus piezas se conviertan, o según MOTOROLA, puedan convertirse en objeto de

alegación de incumplimiento de una patente estadounidense, el comprador permitirá a MOTOROLA, a su discreción y por cuenta propia, lograr que el comprador ostente el derecho de seguir utilizando el producto o las piezas para su sustitución o modificación de modo que se convierta en no ilegítima, u otorgar al comprador un crédito por el producto o sus piezas en concepto de depreciación y aceptar su restitución. La depreciación corresponderá a una cantidad anual invariable durante la vida útil del Producto o sus piezas, según establezca MOTOROLA.

MOTOROLA no será responsable de reclamaciones por el incumplimiento de patentes derivado de la combinación del Producto o piezas suministrados de acuerdo con la presente licencia con software, aparatos o dispositivos que no haya suministrado MOTOROLA. MOTOROLA tampoco acepta ninguna responsabilidad por el uso de equipos auxiliares o software que no haya sido suministrado por MOTOROLA y que esté conectado o se utilice en conexión con el Producto. Las disposiciones anteriores establecen la plena responsabilidad de MOTOROLA en relación con el incumplimiento de patentes por el Producto o cualquiera de sus partes.

Las leyes de los Estados Unidos y otros países conceden a MOTOROLA determinados derechos exclusivos del software con copyright de MOTOROLA, como los derechos

exclusivos para reproducir y distribuir copias de dicho software de MOTOROLA. El software de MOTOROLA se puede utilizar exclusivamente en el Producto en el que el software se incluyó originalmente y, por lo tanto, se prohíbe la sustitución, la copia, la distribución y la modificación de cualquier forma de dicho software en ese Producto, así como el uso destinado a producir cualquier Producto derivado. Asimismo, se prohíbe cualquier otro uso, incluidos, sin limitación alguna, la alteración, la modificación, la reproducción, la distribución o la ingeniería inversa del software de MOTOROLA o el ejercicio de derechos en el software de MOTOROLA. No se concede ninguna licencia implícitamente, ni por impedimento legal ni de cualquier otra forma, por los derechos de patente o copyright de MOTOROLA.

VII. LEGISLACIÓN APLICABLE

La presente garantía se rige por las leyes del Estado de Illinois (EE. UU).

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.


Sommaire


Chapitre 1: Informations de sécurité importantes.....	11	Pose du cache du connecteur universel (protection anti-poussière).....	27
Chapitre 2: Version logicielle.....	13	Mise sous tension de la radio.....	28
Chapitre 3: Copyright.....	15	Réglage du volume.....	29
Chapitre 4: Copyrights relatifs aux logiciels informatiques.....	17	Chapitre 8: Commandes radio.....	31
Chapitre 5: Précautions d'utilisation.....	19	Partie I: Fonctionnement de Capacity Max.....	33
Chapitre 6: Introduction.....	21	Bouton PTT (Push-to-Talk).....	33
Informations relatives aux icônes.....	21	boutons programmables.....	33
Modes conventionnels Numérique et Analogique.....	21	Fonctions radio attribuables.....	33
IP Site Connect.....	22	Fonctions utilitaires ou paramètres attribuables.....	35
Capacity Plus - Monosite.....	23	Indicateurs d'état.....	35
Capacity Plus - Multisite.....	23	Indicateur LED.....	35
Chapitre 7: Fonctionnement de base.....	25	Tonalités.....	36
Chargement de la batterie.....	25	Tonalités audio.....	36
Installation de la batterie.....	25	Tonalités d'indication.....	37
Retrait de la batterie.....	26	Enregistrement.....	37
Installation de l'antenne.....	26	Sélection des zones et des canaux.....	38
Fixation du clip de ceinture.....	27	Sélection des zones.....	38
		Sélection d'un type d'appel.....	39
		Sélection d'un site.....	39
		Demande d'itinérance.....	40








Site Lock On/Off.....	40	Réponse aux appels téléphoniques en appels de groupe.....	50
Restriction sur un site.....	40	Réponse aux appels téléphoniques en appels généraux.....	50
Site isolé	41	Réponse aux appels téléphoniques en appels individuels.....	51
Appels.....	41	Préemption des appels.....	51
Appels de groupe.....	42	Interruption vocale.....	52
Émission d'appels de groupe.....	42	Activation de l'interruption vocale.....	52
Réponse aux appels de groupe...	43	Fonctions avancées.....	53
Appel de diffusion.....	43	File d'attente des appels.....	53
Émission d'appels de diffusion.....	44	Balayage de groupe de parole.....	53
Réception d'appels de diffusion...	44	Activation ou désactivation du balayage de groupe de parole.....	54
Private Call.....	44	Liste de groupes de réception.....	54
Émission d'appels individuels.....	45	Écoute prioritaire.....	54
Lancement d'un appel individuel avec un bouton d'accès direct.....	46	Affiliation à plusieurs groupes de parole.....	55
Réponse aux appels individuels	46	Réponse.....	56
Appels généraux.....	47		
Réception d'appels généraux.....	48		
Émission d'appels généraux.....	48		
Appels téléphoniques.....	49		
Émission d'appels téléphoniques.....	49		

Commandes multisites.....	56	Sortie du mode Muet.....	61
Lancement d'une recherche de site manuelle.....	56	Gestion de l'urgence.....	61
Site Lock On/Off.....	57	Envoi d'alarmes d'urgence.....	63
Rappel de canal d'accueil.....	57	Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel.....	64
Désactivation du rappel de canal d'accueil.....	57	Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal	65
Définition de nouveaux canaux d'accueil.....	58	Réception d'alarmes d'urgence....	66
Remote Monitor.....	58	Réponse à des alarmes d'urgence avec appel.....	67
Déclenchement de l'Écoute ambiance.....	58	Messages d'état.....	68
Paramètres des indicateurs d'appel.....	58	Envoi de messages d'état.....	68
Volume croissant de la tonalité des alarmes.....	58	Message texte.....	68
Fonctionnement de l'avertissement d'appel.....	59	Messages texte rapides	68
Émission d'avertissements d'appel.....	59	Envoi de messages texte rapides	68
Réponse aux avertissements d'appels.....	60	Cryptage.....	69
Mode Muet.....	60	Activation/désactivation du cryptage.....	69
Activation du mode Muet.....	60	Suppr. réponse.....	70
		Activation ou désactivation de la suppression réponse.....	70

Blocage à distance/Réactivation.....	70	Définition des niveaux de puissance.....	75
Désactivation d'une radio.....	71	Activation/désactivation de la carte d'option.....	75
Lone Worker.....	71	Activation/désactivation de l'annonce vocale.....	76
Fonctions de verrouillage par mot de passe.....	72	Basculement du routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire filaire.....	76
Accès par mot de passe aux radios.....	72	Activation/désactivation de l'audio intelligent.....	77
Déverrouillage des radios.....	72	Activation/désactivation de l'amélioration des trilles.....	77
Programmation par liaison radio	73	Partie II: Autres systèmes.....	79
Fonctions utilitaires.....	73	Bouton PTT (Push-to-Talk).....	79
Activation/désactivation du filtre anti-effet Larsen.....	73	boutons programmables.....	79
Vérification du niveau de charge de la batterie.....	73	Fonctions radio attribuables.....	79
Synthèse vocale.....	74	Fonctions utilitaires ou paramètres attribuables.....	81
Définition de la synthèse vocale	74	Indicateurs d'état.....	82
Activation ou désactivation du système de localisation/système mondial de navigation par satellite (GPS/GNSS).....	74	Indicateurs LED.....	82
Activation/désactivation des tonalités/avertissements.....	75	Tonalités.....	83
Niveaux de puissance.....	75	Tonalités d'indication.....	83

Tonalités audio.....	83	Émission d'appels sélectifs	91
Sélection des zones et des canaux.....	84	Émission d'appels sélectifs à l'aide du sélecteur de canal.....	92
Sélection des zones.....	84	Appels téléphoniques 	92
Sélection des canaux.....	84	Réponse aux appels téléphoniques en appels individuels 	92
Appels.....	85	Réponse aux appels téléphoniques en appels de groupe 	93
Appels de groupe.....	85	Réponse aux appels téléphoniques en appels généraux 	93
Réponse aux appels de groupe...	85	Émission d'appels téléphoniques 	94
Émission d'appels de groupe.....	86	Arrêt des appels radio 	94
Émission d'appels de groupe à l'aide du sélecteur de canal.....	87	Fonctions avancées.....	95
Appels individuels 	87	Commandes multisites.....	95
Réponse aux appels individuels 	88	Lancement d'une recherche de site automatique.....	95
Émission d'appels individuels 	88	Arrêt d'une recherche de site automatique.....	96
Appels généraux.....	89		
Réception d'appels généraux 	89		
Émission d'appels généraux 	90		
Appels sélectifs 	90		
Réponse aux appels sélectifs 	90		

Lancement d'une recherche de site manuelle.....	96	Balayage avec sélection automatique	
Mode direct.....	97		102
Basculement entre les modes		Paramètres des indicateurs d'appel.....	102
Relais et Direct.....	97	Volume croissant de la tonalité des alarmes.....	102
Fonctionnalité d'écoute.....	97	Fonctionnement de l'avertissement d'appel.....	102
Écoute de canaux.....	97	Réponse aux avertissements d'appels.....	103
Écoute permanente.....	98	Émission d'avertissements d'appel.....	103
Activation/désactivation de l'écoute permanente.....	98	Mode Muet.....	103
Écoute déportée.....	98	Activation du mode Muet.....	104
Déclenchement de l'Écoute ambiance.....	99	Sortie du mode Muet.....	104
Listes de balayage.....	99	Gestion de l'urgence.....	105
Scan.....	99	Réception d'alarmes d'urgence..	106
Activation/désactivation du balayage.....	100	Envoi d'alarmes d'urgence.....	106
Réponse aux transmissions pendant un balayage.....	100	Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel.....	107
Suppression des canaux nuisibles.....	101	Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal	
Restauration des canaux nuisibles.....	101	108
		Relance d'un mode Urgence.....	109

Fonctions dédiées aux messages texte		Définition de la synthèse vocale.....	115
	110	Activation/désactivation de la fonction	
Messages texte rapides 	110	de filtre anti-effet Larsen 	115
Envoi de messages texte		Activation ou désactivation du système	
rapides.....	110	de localisation/système mondial de	
Cryptage 	110	navigation par satellite (GPS/GNSS)....	116
Activation/désactivation du		Activation/désactivation des tonalités/	
cryptage 	111	avertissements.....	116
Suppr. réponse.....	111	Émission activée par la voix.....	116
Activation ou désactivation de la		Activation/désactivation de	
suppression réponse.....	112	l'émission activée par la voix	
Lone Worker.....	112	(VOX).....	117
Système de transpondeur à portée		Activation/désactivation de la carte	
automatique 	112	d'option.....	117
Programmation par liaison radio 	113	Activation/désactivation de l'annonce	
Fonctions de verrouillage par mot de		vocale.....	118
passe.....	114	Basculement du routage audio entre le	
Accès par mot de passe aux		haut-parleur interne de la radio et un	
radios.....	114	accessoire filaire.....	118
Déverrouillage des radios.....	114	Activation/désactivation de l'audio	
Fonctions utilitaires.....	115	intelligent.....	119
Vérification du niveau de charge de la		Activation/désactivation de	
batterie.....	115	l'amélioration des trilles.....	119
		Garantie des batteries et des chargeurs.....	121

Garantie de fabrication.....	121	
Garantie de capacité.....	121	
Garantie limitée.....	123	
PRODUITS DE COMMUNICATION		
MOTOROLA.....	123	
I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :.....		123
II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES.....		124
III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :.....		124
IV. UTILISER LE SERVICE DE GARANTIE...		124
V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE.....		125
VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL.....		126
VII. LÉGISLATION APPLICABLE.....		127

Informations de sécurité importantes

Sécurité des produits et exposition RF pour les radios professionnelles portatives

ATTENTION !

Cette radio est réservée à un usage professionnel exclusivement. Avant d'utiliser la radio, lisez le guide Sécurité des produits et exposition aux fréquences radio pour les radios professionnelles portatives. Il contient d'importantes instructions de fonctionnement relatives à la sécurité et à l'exposition aux fréquences radio, ainsi que des informations sur le contrôle de conformité aux normes et réglementations applicables.

Pour consulter la liste des antennes, batteries et autres accessoires agréés par Motorola, visitez le site Web :

<http://www.motorolasolutions.com>

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Version logicielle

Toutes les fonctions décrites dans les sections suivantes sont prises en charge par les versions **R02.07.00.0000** et ultérieures du logiciel.

Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Copyright

Les produits Motorola Solutions décrits dans ce document peuvent inclure des programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright. Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent certains droits exclusifs à Motorola Solutions pour ces programmes informatiques protégés par un copyright. En conséquence, il est interdit de copier ou de reproduire, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques Motorola Solutions protégés par un copyright contenus dans les produits Motorola Solutions décrits dans ce document sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola Solutions.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés

Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans toute autre langue ou langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Motorola Solutions, Inc.

En outre, l'acquisition de ces produits Motorola Solutions ne saurait en aucun cas conférer, directement, indirectement ou de toute autre manière, aucune licence, aucun droit d'auteur, brevet ou demande de brevet appartenant à Motorola Solutions, autres que la licence

habituelle d'utilisation non exclusive et libre de droit qui découle légalement de la vente du produit.

Limitation de responsabilité

Veillez noter que certaines fonctionnalités, fonctions et possibilités décrites dans ce document peuvent ne pas être applicables à ou placées sous licence pour une utilisation sur un système spécifique, ou peuvent dépendre des caractéristiques d'une unité de terminal mobile spécifique ou de la configuration de certains paramètres. Consultez votre contact Motorola Solutions pour de plus amples informations.

Marques

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo stylisé M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et font l'objet d'une licence. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) pour l'Union européenne



■ La directive DEEE de l'Union européenne stipule que les produits vendus au sein de l'UE doivent présenter le symbole d'une poubelle barrée sur l'étiquette du produit (ou sur l'emballage dans certains cas).

Comme indiqué par la directive DEEE, l'étiquette de la poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finaux dans les pays de l'UE ne doivent pas mettre au rebut les équipements et les accessoires électriques et électroniques avec les déchets ménagers.

Les clients ou les utilisateurs finaux des pays de l'UE doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de service pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Copyrights relatifs aux logiciels informatiques

Les produits Motorola décrits dans ce manuel peuvent inclure des programmes informatiques protégés par copyright de Motorola et stockés dans des mémoires à semi-conducteurs ou sur tout autre support. La législation des États-Unis, ainsi que celle d'autres pays, réserve à Motorola Europe et à Motorola Inc. certains droits de copyright exclusifs concernant les programmes ainsi protégés, incluant sans limitations, le droit exclusif de copier ou de reproduire, sous quelque forme que ce soit, lesdits programmes. En conséquence, il est interdit de copier, reproduire, modifier, faire de l'ingénierie inverse ou distribuer, de quelque manière que ce soit, les programmes informatiques de Motorola protégés par copyright contenus dans les produits Motorola décrits dans ce manuel sans l'autorisation expresse et écrite de Motorola. En outre, l'acquisition de ces produits Motorola ne saurait en aucun cas conférer, directement, indirectement ou de toute autre manière, aucune licence, aucun droit d'auteur, brevet ou demande de brevet appartenant à Motorola, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive qui découle légalement de la vente du produit.

La technologie de codage vocal AMBE+2™ intégrée dans ce produit est protégée par des droits sur la propriété intellectuelle, incluant des droits de brevet, d'auteur et de secrets commerciaux de Digital Voice Systems, Inc.

La licence d'utilisation de cette technologie de codage vocal est uniquement accordée dans les limites d'utilisation de ce dispositif de communication. Il est explicitement interdit à l'utilisateur de cette technologie de tenter de décompiler, de désassembler ou d'appliquer toute technique d'ingénierie inverse ou toute autre méthode pour convertir le code objet en un format lisible.

Numéros de brevets aux États-Unis #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 et #5,195,166.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Précautions d'utilisation

Les radios portatives numériques MOTOTRBO sont conformes aux spécifications IP67 et peuvent donc résister à des conditions d'utilisation exigeantes, incluant l'immersion dans l'eau. Cette section décrit quelques précautions de manipulation de base.



ATTENTION:

Ne tentez jamais de démonter une radio. Toute tentative d'ouverture de la radio peut endommager les joints et compromettre son étanchéité. Toute opération de maintenance doit uniquement être réalisée dans un centre technique qualifié et équipé pour tester et remplacer les joints d'étanchéité de la radio.

- Si la radio a été immergée dans de l'eau, secouez-la suffisamment pour éliminer l'eau piégée dans la grille du haut-parleur et le port du microphone. L'eau piégée peut perturber les performances audio.
- Si des bornes de contact ont été mouillées, elles doivent être nettoyées et séchées sur la radio et sur la batterie avant de remettre une batterie dans la radio. Toute trace d'eau pourrait court-circuiter la radio.
- Si la radio est tombée dans une substance corrosive (ex. eau de mer), rincez la radio et la batterie avec de l'eau douce, puis séchez-les.
- Pour nettoyer les surfaces extérieures de la radio, utilisez une solution d'eau douce et de nettoyant vaisselle (une cuillère à café de détergent pour 4 litres d'eau).
- N'introduisez jamais rien dans l'orifice situé sous le contact de la batterie sur le châssis de la radio. Il sert à équilibrer la pression atmosphérique dans la radio. En introduisant quelque chose dans cet orifice, vous pourriez créer une fuite qui compromettrait l'étanchéité de la radio et donc sa capacité à résister à une immersion dans de l'eau.
- Cet orifice ne doit jamais être obstrué ni couvert, même avec une étiquette.
- Il ne doit jamais être mis en contact avec une substance grasse.
- La radio avec une antenne correctement installée est conçue pour résister à une immersion dans l'eau à un mètre de profondeur pendant 30 minutes. Tout dépassement d'une de ces deux limites ou l'absence d'antenne peut sérieusement endommager la radio.

- N'utilisez jamais de l'eau sous pression pour nettoyer une radio. Cette pression sera supérieure à celle d'une immersion à 1 mètre de profondeur et peut créer une fuite d'eau dans la radio.

Introduction

Ce Guide de l'utilisateur explique le fonctionnement des radios MOTOTRBO.

Votre fournisseur ou administrateur système peut avoir adapté votre radio à vos besoins spécifiques. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Vous pouvez consulter votre fournisseur ou votre administrateur système pour obtenir les réponses aux questions suivantes :

- Votre radio est-elle programmée pour utiliser des canaux conventionnels prédéfinis ?
- Quels boutons ont été programmés pour accéder à d'autres fonctions ?
- Quels accessoires optionnels peuvent répondre à vos besoins ?
- Quelles sont les meilleures pratiques pour utiliser la radio et bénéficier de communications efficaces ?
- Quelles sont les procédures de maintenance qui peuvent contribuer à prolonger la durée de vie de la radio ?

[Envoyer un commentaire](#)

Informations relatives aux icônes

Dans ce document, les icônes ci-dessous différencient les fonctions disponibles en mode analogique conventionnel ou en mode numérique conventionnel.



Identifie une fonction uniquement disponible en **mode analogique** conventionnel.



Identifie une fonction uniquement disponible en **mode numérique** conventionnel.

Lorsqu'une fonction est disponible dans les **deux** modes (analogique conventionnel et numérique conventionnel), **aucune** icône n'est affichée.

Modes conventionnels Numérique et Analogique

Chaque canal de votre radio peut être configuré comme canal analogique conventionnel ou canal numérique conventionnel.

Certaines fonctionnalités ne sont plus disponibles lorsque vous passez du mode numérique au mode analogique.

Votre radio offre des fonctions disponibles aussi bien en mode analogique qu'en mode numérique. Les petites différences de fonctionnement entre ces deux modes n'ont **aucune** incidence sur les performances de votre radio.



AVERTISSEMENT:

Votre radio bascule entre les modes numérique et analogique pendant un balayage en mode double. Reportez-vous à la section [Scan à la page 99](#) pour plus d'informations.

IP Site Connect

Grâce à cette fonction, votre radio peut étendre ses communications conventionnelles au-delà de la couverture assurée par un seul site en lui permettant de se connecter à différents sites disponibles au moyen d'un réseau IP (Internet Protocol). Il s'agit du mode multisite conventionnel.

Lorsque la radio passe de la zone de couverture d'un site à celle d'un autre site, elle se connecte au relais du nouveau site pour envoyer et recevoir des appels ou des données. Cette opération peut s'effectuer automatiquement ou manuellement en fonction de vos paramètres.

Lorsque la recherche de site est configurée en mode automatique, la radio recherche tous les sites disponibles dès que le signal qu'elle reçoit est faible ou lorsqu'elle ne peut plus détecter le signal émis par le site actuel. La radio se connecte alors sur le relais qui fournit la meilleure valeur RSSI (Indicateur de niveau de signal reçu).

Si cette fonction est configurée en mode Manuel, la radio cherche à se connecter au prochain site figurant dans la liste d'itinérance et qui est à sa portée (mais dont le signal n'aura pas nécessairement la valeur la plus élevée) et se verrouille sur ce relais.



AVERTISSEMENT:

Le balayage et l'itinérance ne peuvent jamais être activés simultanément sur un même canal.

Les canaux qui utilisent cette fonction peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance spécifique. La radio cherche les canaux de la liste d'itinérance pendant l'opération d'itinérance automatique pour identifier le site présentant la plus forte valeur RSSI. Une liste d'itinérance peut contenir jusqu'à 16 canaux, le canal sélectionné compris.



AVERTISSEMENT:

Vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer manuellement une entrée à la liste d'itinérance. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Capacity Plus - Monosite

Capacity Plus - Monosite est une configuration en mode Ressources partagées monosite du système radio MOTOTRBO. Elle utilise un groupe de canaux pour prendre en charge des centaines d'utilisateurs et jusqu'à 254 groupes. Capacity Plus permet à votre radio d'utiliser efficacement les canaux programmés disponibles en mode Relais.

Vous entendrez une tonalité d'indication négative si vous tentez d'utiliser une fonctionnalité non applicable à Capacity Plus - Monosite en appuyant sur un bouton programmable.

Votre radio dispose également de fonctionnalités disponibles à la fois en mode numérique conventionnel et avec IP Site Connect et Capacity Plus. Les petites différences de fonctionnement entre ces deux modes n'ont **aucun** effet sur les performances de votre radio.

Pour plus d'informations, veuillez consulter votre fournisseur ou votre administrateur système.

Capacity Plus - Multisite

Capacity Plus - Multisite est une configuration multi-canal à ressources partagées du système radio MOTOTRBO, qui

combine les meilleures configurations Capacity Plus et IP Site Connect.

Grâce à Capacity Plus - Multisite, votre radio peut étendre ses communications à ressources partagées au-delà de la couverture assurée par un seul site en lui permettant de se connecter à différents sites disponibles sur un réseau IP (Internet Protocol). Cette configuration apporte en outre une augmentation de la capacité en combinant et en utilisant efficacement les canaux programmés disponibles sur les différents sites accessibles.

Lorsque la radio passe de la zone de couverture d'un site à celle d'un autre site, elle se connecte au relais du deuxième site pour envoyer et recevoir des appels/données. Selon la programmation, cette transition est automatique ou manuelle.

Si cette fonction est configurée en mode automatique, la radio recherche tous les sites disponibles dès que le signal qu'elle reçoit est faible ou lorsqu'elle ne peut plus détecter le signal émis par le site actuel. Elle se verrouille alors sur le relais qui fournit la meilleure valeur RSSI (Indicateur de niveau de signal reçu).

Si cette fonction est configurée en mode manuel, la radio cherche à se connecter au prochain site figurant dans la liste d'itinérance et qui est à sa portée (mais dont le signal

n'aura pas nécessairement la valeur la plus élevée) et se verrouille sur ce site.

Les canaux qui utilisent Capacity Plus - Multisite peuvent être ajoutés à une liste d'itinérance spécifique. La radio explore ces canaux pendant l'opération d'itinérance automatique pour identifier le site ayant la plus forte valeur RSSI.



AVERTISSEMENT:

vous ne pouvez pas ajouter ou supprimer manuellement une entrée à la liste d'itinérance. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Comme avec Capacity Plus - Monosite, les icônes des caractéristiques non utilisables avec Capacity Plus - Multisite ne sont pas accessibles dans le menu. Vous entendrez une tonalité d'indication négative si vous tentez d'utiliser une fonction non applicable à Capacity Plus - Multisite en appuyant sur un bouton programmable.

Fonctionnement de base

Ce chapitre présente les opérations de base pour commencer à utiliser la radio.

Chargement de la batterie

Pour obtenir des performances optimales, votre radio est alimentée par une batterie Lithium-Ion (Li-Ion) agréée par Motorola.

- Rechargez la batterie uniquement dans des zones non dangereuses. Une fois la batterie chargée, laissez reposer votre radio pendant au moins trois minutes.
- Pour éviter de l'endommager et respecter les conditions de garantie, vous devez utiliser un chargeur Motorola pour charger la batterie, en suivant exactement les instructions du guide d'utilisation du chargeur.
- Rechargez la batterie uniquement dans des zones non dangereuses. Une fois la batterie chargée, laissez reposer votre radio pendant au moins trois minutes.

- Si la batterie est connectée à votre radio, assurez-vous que la radio soit éteinte pendant le chargement.
- Pour obtenir les meilleures performances, une batterie neuve doit être chargée pendant 14 à 16 heures avant sa première utilisation.
- Vous devez toujours charger votre batterie IMPRES avec un chargeur IMPRES pour bénéficier d'une autonomie optimale et d'informations de gestion utiles.

Si elles sont exclusivement utilisées avec un chargeur IMPRES, les batteries IMPRES bénéficient d'une garantie étendue de six mois en plus de la garantie standard pour batteries Premium Motorola.

Installation de la batterie

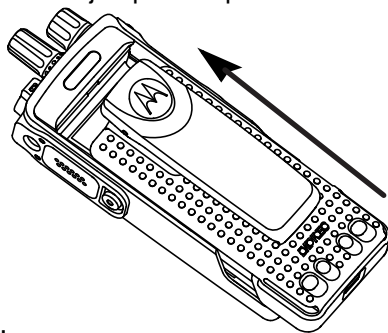


AVERTISSEMENT:

Ne remplacez pas la batterie dans des environnements chargés de poussière ou de gaz combustibles. Remplacez la batterie uniquement dans des zones non dangereuses.

- 1 Aligned la batterie sur les rainures situées au dos de la radio.

- 2 Appuyez avec fermeté sur la batterie et faites-la glisser vers le haut jusqu'à ce que le verrou



s'enclenche.

- 3 Mettez le verrou de la batterie en position fermée.

Retrait de la batterie

Suivez la procédure ci-après pour retirer la batterie de votre radio.

Assurez-vous que la radio est éteinte.

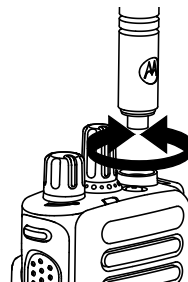
Placez le verrou de la batterie sur la position ouverte. Maintenez la batterie et faites-la glisser vers le bas pour la sortir des rainures.

Installation de l'antenne

Suivez la procédure ci-après pour fixer l'antenne à votre radio.

Assurez-vous que la radio est éteinte.

- 1 Placez l'antenne dans son réceptacle et tournez-la dans le sens horaire.



- 2 Pour retirer l'antenne, tournez-la dans le sens antihoraire.

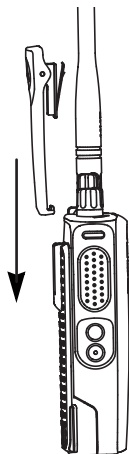


ATTENTION:

S'il s'avère nécessaire de remplacer l'antenne, vous devez uniquement utiliser une antenne MOTOTRBO. Tout autre type d'antenne endommagera votre radio.

Fixation du clip de ceinture

- 1 Pour fixer le clip de ceinture, alignez les rainures du clip à celles de la batterie et appuyez vers le bas jusqu'à ce que vous entendiez un clic.



- 2 Pour retirer le clip de ceinture, écartez la languette du clip de ceinture de la batterie à l'aide d'une clé. Faites glisser le clip vers le haut en l'écartant de la radio.

Pose du cache du connecteur universel (protection anti-poussière)

Le connecteur universel se situe sur le côté antenne de la radio. Il permet de brancher des accessoires MOTOTRBO. Suivez la procédure ci-après pour fixer le cache anti-poussière à votre radio.

Remettez le cache en place lorsque vous n'utilisez pas le connecteur universel.

- 1 Insérez le petit crochet de maintien (qui se trouve à l'extrémité du cache) dans le slot correspondant en haut du connecteur universel.

- 2 Appuyez sur le cache en poussant vers le bas pour que le cache anti-poussière se positionne correctement sur le connecteur universel.



-
- 3 Fixez le cache du connecteur sur la radio en tournant la vis dans le sens horaire.
-

Mise sous tension de la radio

Suivez la procédure ci-après pour mettre votre radio sous tension.

Tournez le **bouton Marche/Arrêt - Volume** dans le sens horaire jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

- Une tonalité est émise.
- La LED verte s'allume.



AVERTISSEMENT:

Aucune tonalité n'est émise à la mise sous tension si la fonction de tonalités/avertissements a été désactivée. Reportez-vous à la section [Activation/désactivation des tonalités/avertissements à la page 75](#) pour plus d'informations.



AVERTISSEMENT:

Lors de la mise sous tension initiale suite à une mise à jour du logiciel vers la version **R02.07.00.0000** ou versions ultérieures, le firmware GNSS est mis à niveau, l'opération durant 20 secondes. Une fois la mise à niveau terminée, la radio se réinitialise et s'allume. La mise à niveau du firmware s'applique uniquement aux modèles portables dotés de la dernière version du logiciel et du matériel.

Si votre radio ne s'allume pas, vérifiez la batterie. Vérifiez qu'elle est chargée et correctement installée. Si votre radio ne s'allume toujours pas, contactez votre fournisseur.

Réglage du volume

Suivez la procédure ci-après pour régler le volume de votre radio.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Tournez le **bouton Marche/Arrêt - Volume** dans le sens horaire pour augmenter le volume.
- Tournez le **bouton Marche/Arrêt - Volume** dans le sens antihoraire pour diminuer le volume.



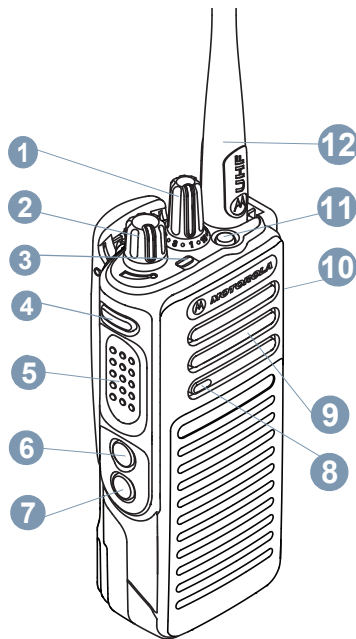
AVERTISSEMENT:

Votre radio peut être programmée sur un écart de volume minimal. Dans ce cas, le niveau sonore ne peut pas être baissé au-delà du niveau programmé. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Commandes radio

Ce chapitre présente les boutons et fonctions permettant de contrôler la radio.



- 1 Bouton de sélection de canal
- 2 Bouton Marche/Arrêt – Volume
- 3 Indicateur LED

- 4** Bouton latéral 1¹
- 5** Bouton **PTT** (Push-to-Talk)
- 6** Bouton latéral 2¹
- 7** Bouton latéral 3¹
- 8** Microphone
- 9** Haut-parleur
- 10** Connecteur universel pour accessoires
- 11** Touche d'appel d'urgence¹
- 12** Antenne

¹ Ces boutons sont programmables.

Fonctionnement de Capacity Max

Bouton PTT (Push-to-Talk)

Le bouton **PTT** comprend deux fonctions principales.

- Pendant un appel, le bouton **PTT** permet d'émettre vers d'autres radios ciblées par cet appel. Appuyez sur le bouton **PTT** pour ouvrir le microphone.
- Lorsqu'il n'y a pas d'appel en cours, le bouton **PTT** sert à effectuer un nouvel appel.

Maintenez le bouton **PTT** enfoncé pour parler. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Si la tonalité Voix autorisée est activée, attendez la fin de la tonalité d'avertissement courte avant de parler.

boutons programmables

Votre revendeur peut programmer certains boutons en raccourcis des fonctions de la radio, selon la durée de pression exercée sur ces boutons.

Pression courte

Vous appuyez sur le bouton et relâchez rapidement.

Exercez une pression longue

Vous appuyez sur le bouton et vous le maintenez enfoncé pendant la durée programmée.



AVERTISSEMENT:

Reportez-vous à [Gestion de l'urgence à la page 105](#) pour plus d'informations sur la durée programmée du bouton *Urgence*.

Fonctions radio attribuables

Les fonctions radio suivantes peuvent être attribuées à des boutons programmables par votre revendeur ou par l'administrateur système.

Bascule audio

Permet de basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur de l'accessoire filaire.

Niveau de la batterie

Indique le niveau de la batterie via l'indicateur LED.

Annuler

Permet aux utilisateurs de mettre fin aux appels sélectionnés.

Emergency

Selon la programmation, cette fonction lance ou annule une alarme ou un appel d'urgence.

Audio intelligent

Active ou désactive l'audio intelligent.

Itinérance de site manuelle

Lance la recherche manuelle de site.

CGA micro

Active ou désactive la commande de gain automatique (CGA) du microphone interne.

Accès par numérotation rapide

Lance directement un appel de diffusion, un appel individuel, un appel téléphonique ou un appel de groupe prédéfini, un avertissement d'appel ou un message texte rapide.

Fonction de carte d'option

Active ou désactive les fonctions de la carte d'option sur les canaux qui les utilisent.

Phone Exit

Quitte un appel téléphonique.

Cryptage

Active ou désactive la fonction de cryptage.

Réinitialiser le canal d'accueil

Définit un nouveau canal d'accueil.

Éteindre le rappel de canal d'accueil

Désactive le rappel de canal d'accueil.

Informations du site

Lit des messages vocaux d'annonce de site pour le site actuel lorsque le mode Annonce vocale est activé.

Contrôle de téléométrie

Contrôle la broche de sortie sur une radio locale ou distante.

Amélioration des sons vibrants

Active ou désactive l'amélioration des sons vibrants.

Annonce vocale

Active ou désactive l'annonce vocale.

Basculement de zone

Permet à l'utilisateur de basculer entre la zone 1 et la zone 2.

Fonctions utilitaires ou paramètres attribuables

Les fonctions utilitaires ou paramètres radio suivants peuvent être attribués à des boutons programmables.

Tones/Alerts

Active ou désactive l'ensemble des tonalités et avertissements.

Niveau de puissance

Passes du niveau d'émission élevé à faible et vice-versa.

Indicateurs d'état

Ce chapitre présente les indicateurs d'état et les tonalités audio utilisés sur la radio.

Indicateur LED

Le voyant LED signale le statut opérationnel de votre radio.

Rouge clignotant

La radio a échoué à l'auto-test au moment de l'allumage.

La radio est en train de recevoir ou d'envoyer une émission d'urgence.

La radio émet alors que son état de batterie est faible.

La radio est hors de portée si elle est configurée avec le système de transpondeur à portée automatique (ARTS, Auto-Range Transponder System).

Le mode Muet est activé.

Vert fixe

La radio est en cours d'allumage.

La radio est en cours d'émission.

Indique un niveau de charge complet de la batterie lorsque vous appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

Vert clignotant

La radio reçoit un appel ou des données non cryptés.

La radio détecte une activité ou récupère des transmissions en programmation par liaison radio.

La radio détecte une activité en liaison radio.



AVERTISSEMENT:

Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio, en raison de la nature du protocole numérique.

Vert clignotant double

La radio reçoit un appel ou des données cryptés.

Jaune fixe

La radio est en mode découverte Bluetooth.

Indique un niveau de charge satisfaisant de la batterie lorsque vous appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

Jaune clignotant

La radio reçoit un avertissement d'appel.

Jaune clignotant double

L'itinérance automatique est activée sur la radio.

La radio recherche activement un nouveau site.

La radio doit encore répondre à un avertissement d'appel de groupe.

La radio est verrouillée.

La radio n'est pas connectée au système.

Tonalités

Les tonalités émises sur le haut-parleur de la radio sont décrites ci-après.



Tonalité aiguë



Tonalité grave

Tonalités audio

Les tonalités audio vous informent de l'état de la radio ou vous avertissent en cas de réception de données sur celle-ci.



Tonalité continue

Son uniforme. Émise en continu jusqu'à la fin de l'état.



Tonalité périodique

Tonalité périodique selon la durée programmée. La tonalité est répétée à intervalles réguliers.



Tonalité répétitive

Un seul son est répété jusqu'à ce que l'utilisateur le désactive.



Tonalité momentanée

Un son est émis une seule fois pendant la durée définie sur la radio.

Tonalités d'indication

Les tonalités d'indication fournissent des indications sonores relatives à l'état de la radio après le déclenchement d'une tâche par l'utilisateur.



Tonalité d'indication positive



Tonalité d'indication négative

Enregistrement

L'utilisateur radio peut recevoir un certain nombre de messages liés à l'enregistrement.

Enregistr.

L'enregistrement est généralement envoyé au système lors de la mise sous tension, de la modification du groupe de parole ou en itinérance. Si l'enregistrement de la radio sur un site échoue, la radio tente automatiquement de se déplacer vers un autre site. La radio supprime temporairement le site où l'enregistrement a échoué de la liste d'itinérance.

Cette indication signifie que la radio est occupée et à la recherche d'un site vers lequel se déplacer ou que la radio a trouvé un site, mais qu'elle est en attente d'une réponse aux messages d'enregistrement de la radio.

Lorsque la radio est en cours d'enregistrement, une tonalité retentit et l'indicateur LED jaune clignote deux fois pour indiquer une recherche de site.

Si les indications restent affichées, l'utilisateur doit changer d'emplacement ou se déplacer sur un autre site manuellement, s'il y est autorisé.

Hors de portée

Une radio est considérée hors de portée lorsqu'elle ne parvient pas à détecter un signal provenant du système ou du site actuel. En général, cette indication signifie que la radio est en dehors de zone de couverture géographique de radiofréquence (RF) sortante.

Lorsqu'une radio est hors de portée, une tonalité répétitive est émise et l'indicateur LED rouge clignote.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur système si la radio indique hors de portée dans une zone bénéficiant d'une bonne couverture de RF.

Échec de l'affiliation au groupe de parole

Une radio tente une affiliation au groupe de parole spécifié dans les canaux ou l'UKP (Unified Knob Position) au cours de l'enregistrement.

Une radio en échec d'affiliation ne peut pas émettre ni recevoir d'appels dans le groupe de parole avec lequel elle tente une affiliation.

Contactez votre revendeur ou votre administrateur système si la radio reçoit des indications d'échec d'affiliation.

Enregistrement refusé

Des indicateurs d'enregistrement refusé s'affichent lorsque l'enregistrement au système n'est pas accepté.

La radio n'indique pas à son utilisateur la raison spécifique du refus de l'enregistrement. En général, un enregistrement est refusé lorsque l'opérateur système a désactivé l'accès de la radio au système.

Lorsque l'enregistrement d'une radio est refusé, l'indicateur LED jaune clignote deux fois pour indiquer une recherche de site.

Sélection des zones et des canaux

Ce chapitre présente la procédure de sélection d'une zone ou d'un canal sur votre radio.

La radio peut être programmée avec un maximum de 250 zones Capacity Max et un maximum de 160 canaux par zone. Chaque zone Capacity Max contient un maximum de 16 positions attribuables.

Sélection des zones

Suivez la procédure ci-après pour sélectionner une zone sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Basculement de zone** préprogrammé.

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

Radio en zone 2.

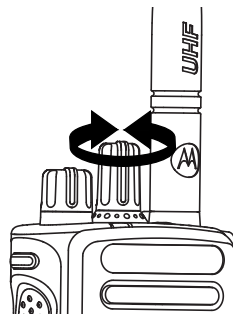
Tonalité d'indication négative

Radio en zone 1.

Sélection d'un type d'appel

Utilisez le bouton de sélection de canal pour sélectionner un type d'appel. Il peut s'agir d'un appel de groupe, d'un appel de diffusion, d'un appel général ou d'un appel individuel, en fonction de la programmation de la radio. Si vous placez le bouton de sélection de canal sur une autre position (affectée à un type de canal), la radio s'enregistre de nouveau sur le système Capacity Max. La radio s'enregistre avec l'ID du groupe de parole programmé pour la nouvelle position du sélecteur de canal le nouveau type d'appel.

Comme la radio ne fonctionne pas lorsque vous sélectionnez un canal non programmé, utilisez le sélecteur de canal pour sélectionner un canal programmé.



Une fois que la zone requise est définie (si plusieurs zones sont définies sur la radio), tournez le sélecteur de canal programmé pour sélectionner le type d'appel.

Sélection d'un site

Un site offre une couverture pour une zone spécifique. Dans un réseau multisite, la radio Capacity Max recherche automatiquement un nouveau site lorsque le niveau du signal provenant du site en cours tombe en dessous d'un seuil acceptable.

Le système Capacity Max peut prendre en charge jusqu'à 250 sites.

Demande d'itinérance

Une demande d'itinérance demande à la radio de rechercher un site différent, même si le signal du site en cours est acceptable.

Si aucun site n'est disponible :

- L'écran de la radio continue à chercher dans la liste de sites.
- La radio revient au site précédent s'il est toujours disponible.



AVERTISSEMENT:

cette fonction est programmée par votre revendeur.

Appuyez sur le bouton programmé d'**itinérance de site manuelle**.

Un signal sonore est émis pour indiquer que la radio a changé de site.

Site Lock On/Off

Lorsque cette fonction est activée, la radio effectue une recherche sur le site en cours uniquement. Lorsqu'elle est

désactivée, la radio effectue une recherche sur les autres sites en plus du site en cours.

Appuyez sur le bouton préprogrammé **Verrouillage de site**.

Si la fonction **Verrou. site** est activée :

- Un signal sonore positif indique que la radio est verrouillée sur le site en cours.

Si la fonction **Verrou. site** est désactivée :

- Un signal sonore négatif indique que la radio n'est pas verrouillée.

Restriction sur un site

Dans un système Capacity Max, l'administrateur système de la radio peut sélectionner les canaux que la radio est autorisée à utiliser. Il n'est pas nécessaire de reprogrammer la radio pour modifier la liste des sites autorisés et non autorisés. Si votre radio tente de s'enregistrer sur un site non autorisé, elle reçoit une indication spécifiant que l'accès au site est refusé. Dans ce cas, la radio recherche un autre site du réseau.

Lorsque vous rencontrez des restrictions de sites, l'indicateur LED jaune clignote deux fois pour indiquer une recherche de site.

Site isolé

Un site doit pouvoir communiquer avec le contrôleur à ressources partagées pour être considéré comme un système isolé. Si le site ne peut pas communiquer avec le contrôleur à ressources partagées du système, la radio passe en mode site isolé. Sur un site isolé, la radio fournit une indication sonore et visuelle périodique à l'utilisateur pour l'informer des fonctionnalités limitées.

Lorsqu'une radio se trouve sur un site isolé, une tonalité répétitive retentit.

Les radios des sites isolés peuvent toujours passer des appels vocaux individuels et de groupe et envoyer des messages texte à d'autres radios au sein du même site. Les consoles voix, les enregistreurs, les passerelles de téléphone et les applications de données ne peuvent pas communiquer avec les radios sur le site.

Lorsqu'elle se trouve dans un site isolé, une radio impliquée dans des appels sur plusieurs sites pourra uniquement communiquer avec d'autres radios au sein du

même site. Les communications en provenance et vers d'autres sites seront perdues.



AVERTISSEMENT:

S'il existe plusieurs sites couvrant la position actuelle de la radio et que l'un de ces sites devient site isolé, les radios se déplacent vers un autre site disponible dans la zone de couverture.

Appels

Ce chapitre présente les opérations permettant de recevoir, prendre, passer et arrêter des appels.

Vous pouvez sélectionner un alias ou un ID de terminal radio/de groupe une fois que vous avez sélectionné un canal à l'aide de l'une des fonctions suivantes :

Bouton programmé Accès direct

Cette méthode est employée pour les appels de groupe, les appels individuels et les appels généraux uniquement.



AVERTISSEMENT:

Vous ne pouvez attribuer qu'un seul ID à un bouton **Accès direct** avec une pression brève ou longue sur un bouton programmable.

Bouton programmable

Cette méthode est employée pour les appels téléphoniques uniquement.

Appels de groupe

Votre radio doit avoir été configurée pour faire partie d'un groupe afin de pouvoir échanger des appels avec un groupe d'utilisateurs.

Émission d'appels de groupe

Suivez la procédure ci-après pour passer des appels de groupe sur votre radio.

- 1 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du groupe actif. Voir [Sélection d'un type d'appel à la page 39](#).
 - Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.
-

- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.
-

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 - Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-

- 4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
La LED passe au vert lorsque la radio cible répond.
-

- 5 Si la fonction d'indication Canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'avertissement lorsque le bouton **PTT** de la radio émettrice est relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

L'appelant peut appuyer sur le bouton programmé **Annuler** pour mettre fin à un appel de groupe.

Réponse aux appels de groupe

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels de groupe sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel de groupe :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Si la fonction d'indication Canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'avertissement lorsque le bouton **PTT** de la radio émettrice est relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
- Si la fonction Interruption vocale est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour couper le son de la radio en émission afin de libérer le canal pour pouvoir répondre.

La LED verte s'allume.

2 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
- Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

Appel de diffusion

Un appel de diffusion est un appel vocal unidirectionnel provenant d'un utilisateur et destiné à l'ensemble d'un groupe de parole.

La fonctionnalité d'appel de diffusion permet uniquement à l'utilisateur à l'origine de l'appel de transmettre au groupe de parole, tandis que les destinataires de l'appel ne peuvent pas répondre.

L'appelant peut également mettre fin à l'appel de diffusion. Pour recevoir un appel provenant d'un groupe d'utilisateurs ou appeler un groupe d'utilisateurs, la radio doit être configurée comme membre de ce groupe.

Émission d'appels de diffusion

Suivez la procédure ci-après pour passer des appels de diffusion sur votre radio.

- 1 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du groupe actif. Voir [Sélection d'un type d'appel à la page 39](#).
 - Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.

-
- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

-
- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 - Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

L'appelant peut appuyer sur le bouton programmé **Annuler** pour mettre fin à l'appel de diffusion.

Réception d'appels de diffusion

Suivez la procédure ci-après pour recevoir un appel de diffusion sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel de diffusion :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.



AVERTISSEMENT:

Les utilisateurs destinataires ne sont pas autorisés à répondre pendant un appel de diffusion. La tonalité d'interdiction de réponse retentit momentanément si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant un appel de diffusion.

Private Call

Un appel individuel est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle.

Il existe deux façons d'établir un appel individuel.

- Le premier type d'appel est appelé appel OACSU (Off Air Call Set Up, connexion sans émission). L'appel OACSU permet de configurer l'appel après l'exécution d'une vérification de présence et met automatiquement fin à l'appel.
- Le second type d'appel est appelé appel FOACSU (Full Off Air Call Set Up, connexion avec émission). L'appel FOACSU définit également l'appel après l'exécution d'une vérification de présence. Cependant, l'appel FOACSU nécessite un accusé de réception de l'utilisateur pour mettre fin à l'appel et permet à l'utilisateur d'accepter ou de refuser un appel.

Le type d'appel est configuré par l'administrateur système.



AVERTISSEMENT:

L'appelant et le destinataire peuvent mettre fin à un appel individuel en cours en appuyant sur le bouton **Annuler** préprogrammé.

Émission d'appels individuels

Votre radio doit être programmée pour que vous puissiez passer un appel individuel. Si cette fonction n'est pas activée, une tonalité d'indication négative sera émise lorsque vous tenterez de lancer un appel. Si la radio cible n'est pas disponible, une courte tonalité est émise. Suivez

la procédure ci-après pour passer des appels individuels sur votre radio.

1 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du terminal radio actif. Voir [Sélection d'un type d'appel à la page 39](#).
- Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.

2 Tenez la radio en position verticale à une distance comprise entre 2,5 et 5 cm de votre bouche.

3 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

4 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
La LED passe au vert lorsque la radio cible répond.

- 6 L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée. Une brève tonalité est émise.

L'appelant et le destinataire peuvent mettre fin à un appel individuel en cours en appuyant sur le bouton **Annuler** préprogrammé.

Lancement d'un appel individuel avec un bouton d'accès direct

La fonction Appel en accès direct permet de lancer aisément un appel individuel vers un alias ou un ID d'appel individuel. Cette fonction peut être attribuée à une pression brève ou prolongée d'un bouton programmable.

Vous ne pouvez affecter qu'UN SEUL alias ou ID à un bouton d'accès direct. Plusieurs boutons peuvent être programmés pour utiliser les boutons Appel en accès direct via une seule touche.

- 1 Appuyer sur le bouton d'**accès direct** programmé pour lancer un appel individuel vers l'alias ou l'ID d'appel individuel.
-

- 2 Tenez la radio en position verticale à une distance de 2,5 à 5 cm de votre bouche.
-

- 3 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel. La LED s'allume en vert fixe.
-

- 4 Attendez la fin de la tonalité Parler autorisé (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-

- 5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Lorsque la radio cible répond, la LED clignote en vert.

En l'absence d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, la communication est automatiquement interrompue.

L'appelant et le destinataire peuvent mettre fin à un appel individuel en cours en appuyant sur le bouton **Annuler** préprogrammé.

Réponse aux appels individuels

Lorsque vous recevez un appel individuel :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.



AVERTISSEMENT:

En fonction de la configuration de votre radio, OACSU ou FOACSU, un accusé de réception de l'utilisateur peut être requis ou non pour répondre à des appels individuels.

En cas de configuration OACSU, votre radio désactive le mode silencieux et l'appel se connecte automatiquement.

Les méthodes suivantes décrivent comment répondre aux appels individuels configurés en tant que FOACSU.

- Pour refuser un appel individuel, effectuez l'opération suivante :
 - Appuyez sur le bouton programmé **Annuler**.
- Pour accepter un appel individuel, effectuez l'opération suivante :
 - Appuyez sur le bouton **PTT** d'une entrée.
- La LED verte s'allume.

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
- Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée. Une tonalité est émise.



AVERTISSEMENT:

L'appelant et le destinataire peuvent mettre fin à un appel individuel en cours en appuyant sur le bouton **Annuler** préprogrammé.

Appels généraux

Un appel général est un appel passé par une radio individuelle à toutes les radios du site ou toutes les radios d'un groupe de sites, selon la configuration du système. Un appel général permet de diffuser des annonces importantes dont les utilisateurs doivent tenir compte. Les utilisateurs du système ne peuvent pas répondre à un appel général.

Capacity Max prend en charge l'appel général de site et l'appel général multisite. L'administrateur système peut configurer un ou les deux types d'appels sur votre radio.



AVERTISSEMENT:

Les terminaux radio peuvent prendre en charge les appels généraux système, mais l'infrastructure Motorola ne prend pas en charge les appels généraux système.

Réception d'appels généraux

Lorsque vous recevez un appel général :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Si la fonction d'indication de canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'alerte au moment où le bouton **PTT** de la radio en émission sera relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Vous ne pouvez pas répondre à un appel général.



AVERTISSEMENT:

Si vous changez de canal pendant la réception d'un appel général, il sera interrompu. Vous ne pouvez pas utiliser les fonctions des boutons programmés avant la fin d'un appel général.

Émission d'appels généraux

Votre radio doit être programmée pour que vous puissiez lancer un appel général. Suivez la procédure ci-après pour passer des appels généraux sur votre radio.

- 1 Sélectionnez un canal avec l'alias ou l'ID du groupe Appel général actif. Voir [Sélection d'un type d'appel à la page 39](#).

- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel. La LED verte s'allume.

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 - Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à un appel général.

Appels téléphoniques

Un appel téléphonique est un appel émis depuis une radio individuelle vers un téléphone.

Dans Capacity Max, votre radio est capable de recevoir des appels et des réponses, même si la fonction Appel téléphonique est désactivée.

La fonction Appel téléphonique peut être activée en attribuant et en configurant des numéros de téléphone sur le système. Consultez votre administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Émission d'appels téléphoniques

Suivez la procédure ci-après pour passer des appels téléphoniques sur votre radio.

lorsque vous tentez d'effectuer ou de mettre fin à un appel téléphonique sans avoir préconfiguré les codes d'accès et libération, la tentative échoue et une tonalité négative est émise.

- 1 Appuyez sur le bouton préprogrammé **Accès direct** pour passer un appel téléphonique vers l'alias ou l'ID prédéfini.

Si le champ du bouton **Accès direct** est vide, une tonalité d'indication négative est émise.

Si l'opération réussit :

- La tonalité DMTF retentit.
- La tonalité de numérotation de l'utilisateur du téléphone est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- L'appel téléphonique échoue. Répétez cette étape.

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

4 Appuyez sur le bouton programmé **Quitter téléphone** pour mettre fin à l'appel.

Si la configuration de la fin d'appel s'est effectuée correctement :

- Une tonalité est émise.

Si la configuration de la fin d'appel échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- Répétez cette étape ou attendez que l'utilisateur du téléphone mette fin à l'appel.

Réponse aux appels téléphoniques en appels de groupe

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels téléphoniques en appels de groupe sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel de groupe :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

2 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

3 En l'absence d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, la communication est automatiquement interrompue.

Vous entendez une courte tonalité.



AVERTISSEMENT:

Si la fonction Appel téléphonique n'est pas activée sur votre radio, la radio ne parvient pas à terminer un appel téléphonique en appel de groupe. L'utilisateur du téléphone doit mettre fin à l'appel. L'utilisateur destinataire est uniquement autorisé à répondre pendant l'appel.

Réponse aux appels téléphoniques en appels généraux

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel général, la radio réceptrice ne parvient pas à émettre ni à répondre. L'utilisateur destinataire n'est également pas autorisé à mettre fin à l'appel général.

- La LED clignote en vert.

- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Réponse aux appels téléphoniques en appels individuels

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels téléphoniques en appels individuels sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel individuel :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

2 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

3 En l'absence d'activité vocale pendant une durée prédéterminée, la communication est automatiquement interrompue.

Vous entendez une courte tonalité.



AVERTISSEMENT:

Si la fonction Appel téléphonique n'est pas activée sur votre radio, la radio ne parvient pas à terminer un appel téléphonique en appel individuel. L'utilisateur du téléphone doit mettre fin à l'appel. L'utilisateur destinataire est uniquement autorisé à répondre pendant l'appel.

Préemption des appels

La préemption des appels permet à une radio de cesser toute transmission vocale en cours et de lancer une transmission prioritaire.

Avec la fonctionnalité Préemption des appels, le système interrompt et préempte les appels en cours dans les cas où les canaux à ressources partagées sont indisponibles.

Les appels de priorité supérieure comme les appels d'urgence ou les appels généraux préemptent la radio en émission afin de répondre à l'appel de priorité supérieure. Si aucun autre canal de radiofréquence (RF) n'est disponible, un appel d'urgence préempte un appel général également.

Interruption vocale

L'interruption vocale permet à l'utilisateur d'arrêter une transmission vocale en cours.

Cette fonctionnalité utilise la signalisation de canal de retour pour arrêter la transmission vocale en cours d'une radio, si la radio à l'origine de l'interruption est configurée pour l'interruption vocale et si la radio en émission est configurée pour être interrompue en appel vocal. La radio à l'origine de l'interruption est ensuite autorisée à émettre une transmission vocale vers le participant dont l'appel a été arrêté.

La fonctionnalité d'interruption vocale améliore de façon significative la probabilité de réussite d'une nouvelle transmission aux parties concernées lorsqu'un appel est en cours.

L'interruption vocale est accessible à l'utilisateur uniquement si cette fonctionnalité a été configurée sur la radio. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation de l'interruption vocale

Suivez la procédure ci-après pour lancer l'interruption vocale sur votre radio.

Vous devez programmer votre radio pour pouvoir utiliser cette fonction. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

- 1 Pour interrompre la transmission lors d'un appel en cours, appuyez sur le bouton **PTT**.

La radio émet une tonalité d'indication négative jusqu'à ce que le bouton **PTT** soit relâché.

- 2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
-

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 - Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-

Fonctions avancées

Ce chapitre indique comment utiliser les fonctions disponibles sur votre radio.



AVERTISSEMENT:

Votre fournisseur ou administrateur système peut avoir adapté votre radio à vos besoins spécifiques. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

File d'attente des appels

Lorsqu'aucune ressource n'est disponible pour traiter un appel, la file d'attente des appels permet de placer la demande d'appel dans la file d'attente du système, pour les prochaines ressources disponibles.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT**, vous entendez une tonalité de file d'attente des appels indiquant que la radio est passé à l'état File d'attente des appels. Vous pouvez relâcher le bouton **PTT** lorsque vous entendez la tonalité de file d'attente des appels.

Si la configuration s'est effectuée correctement, la situation suivante se produit :

- La LED clignote en vert.

- Si cette option est activée, la tonalité Parler autorisé retentit.
- L'utilisateur radio dispose de 4 secondes pour appuyer sur le bouton **PTT** et lancer la transmission vocale.

Si la configuration échoue, la situation suivante se produit :

- Si cette option est activée, la tonalité de rejet retentit.
- L'appel est interrompu et la radio quitte la configuration d'appel.

Balayage de groupe de parole

Cette fonctionnalité permet à votre radio de surveiller et de rejoindre les appels des groupes définis dans une liste de groupes de réception.

Lorsque le balayage est activé, l'icône de balayage apparaît dans la barre d'état et la LED clignote en jaune. Votre radio active le son pour les membres figurant dans sa liste de groupes de réception.

Lorsque le balayage est désactivé, votre radio ne reçoit aucune transmission des membres de la liste de groupes de réception, à l'exception des appels généraux et du groupe de parole sélectionné.



AVERTISSEMENT:

Il est possible de configurer le balayage de groupe de parole via CPS. Consultez votre administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Activation ou désactivation du balayage de groupe de parole

Pour activer ou désactiver le balayage de groupe de parole sur votre radio, procédez comme suit.

Appuyez sur le bouton préprogrammé **Balayage**.

Si le balayage est activé :

- La LED clignote en jaune.
- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si le balayage est désactivé :

- La LED s'éteint.
- Une tonalité d'indication négative est émise.

Liste de groupes de réception

La fonctionnalité Liste de groupes de réception vous permet de créer et d'attribuer des membres dans la liste de balayage de groupe de parole.

Cette liste est créée lorsque votre radio est programmée. Elle détermine les groupes pouvant faire l'objet d'un balayage. Votre radio peut prendre en charge un maximum de 16 membres dans cette liste.



AVERTISSEMENT:

La liste de groupes de réception est programmée par l'administrateur système. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Écoute prioritaire

La fonctionnalité Écoute prioritaire permet à la radio de recevoir automatiquement les transmissions des groupes de parole de priorité supérieure, même lorsqu'elle participe à un appel de groupe de parole.

La radio quitte un appel de groupe de parole de priorité inférieure pour un appel de groupe de parole de priorité supérieure.

**AVERTISSEMENT:**

Il est possible d'accéder à cette fonctionnalité uniquement lorsque la fonction Balayage de groupe de parole est activée.

La fonctionnalité Écoute prioritaire s'applique uniquement aux membres de la liste de groupes de réception. Il existe deux groupes de parole prioritaires : Priorité 1 (P1) et Priorité 2 (P2). P1 est prioritaire sur P2. Dans un système Capacity Max, la radio reçoit les transmissions en fonction de l'ordre de priorité ci-dessous :

- 1 Appel d'urgence pour le groupe de parole P1
- 2 Appel d'urgence pour le groupe de parole P2
- 3 Appel d'urgence pour les groupes de parole non prioritaires de la liste de groupes de réception
- 4 Appel général
- 5 Appel du groupe de parole P1
- 6 Appel du groupe de parole P2
- 7 Groupes de parole non prioritaires de la liste de groupes de réception

**AVERTISSEMENT:**

Cette fonctionnalité est programmée par l'administrateur système. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Affiliation à plusieurs groupes de parole

Dans un système Capacity Max, votre radio peut être configurée pour prendre en charge jusqu'à sept groupes de parole sur un site.

Parmi les 16 groupes de parole figurant dans la liste de groupes de réception, il est possible d'attribuer jusqu'à sept groupes de parole comme groupes de parole d'affiliation. Le groupe de parole sélectionné et les groupes de parole prioritaires sont automatiquement affiliés.

**AVERTISSEMENT:**

Cette fonctionnalité est programmée par l'administrateur système. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Réponse

La fonctionnalité Réponse vous permet de répondre à une émission pendant un balayage.

Si votre radio balaie un appel à partir de la liste de balayage de groupe sélectionnable et si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant le balayage de l'appel, le fonctionnement de la radio varie selon si la fonctionnalité Réponse a été activée ou désactivée pendant la programmation de la radio. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Réponse désactivée

La radio quitte l'appel balayé et tente d'émettre au contact pour la position de canal actuellement sélectionnée. Une fois que le temps de maintien sur le contact actuellement sélectionné expire, la radio revient au canal d'accueil et démarre le compteur de temps de maintien du balayage. La radio reprend le balayage de groupe après l'expiration du compteur de temps de maintien du balayage.

Réponse activée

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant le temps de maintien de groupe de l'appel balayé, la radio tente d'émettre au groupe balayé.



AVERTISSEMENT:

Si vous balayez un appel pour un groupe qui n'est pas attribué à une position de canal dans la zone actuellement sélectionnée, et si l'appel se termine, basculez vers la zone appropriée, puis sélectionnez la position de canal du groupe pour répondre à ce groupe.

Commandes multisites

Lancement d'une recherche de site manuelle

Suivez la procédure ci-après pour lancer une recherche manuelle de site lorsque la puissance du signal reçu est faible, afin d'essayer de trouver un site avec un meilleur signal.

Appuyez sur le bouton programmé d'**itinérance de site manuelle**.

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.

Si la radio détecte un nouveau site :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED s'éteint.

Si la radio ne parvient pas à trouver un nouveau site :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED s'éteint.

Site Lock On/Off

Lorsque cette fonction est activée, la radio effectue une recherche sur le site en cours uniquement. Lorsqu'elle est désactivée, la radio effectue une recherche sur les autres sites en plus du site en cours.

Appuyez sur le bouton préprogrammé **Verrouillage de site**.

Si la fonction **Verrou. site** est activée :

- Un signal sonore positif indique que la radio est verrouillée sur le site en cours.

Si la fonction **Verrou. site** est désactivée :

- Un signal sonore négatif indique que la radio n'est pas verrouillée.

Rappel de canal d'accueil

Cette fonctionnalité fournit un rappel lorsque la radio n'est pas définie sur le canal d'accueil pendant un certain laps de temps.

Si cette fonctionnalité est activée, lorsque votre radio n'est pas définie sur le canal d'accueil pendant un certain laps de temps, les événements suivants se produisent régulièrement :

- L'annonce et la tonalité de rappel de canal d'accueil sont émises.

Désactivation du rappel de canal d'accueil

Lorsque le rappel du canal d'accueil se déclenche, vous pouvez le désactiver temporairement.

Appuyez sur le bouton programmable **Désactiver le rappel de canal d'accueil**.

Définition de nouveaux canaux d'accueil

Lorsque le rappel de canal d'accueil se déclenche, vous pouvez définir un nouveau canal d'accueil.

Appuyez sur le bouton programmable de **réinitialisation du canal d'accueil** pour définir le canal actuel en tant que nouveau canal d'accueil.

Remote Monitor

Cette fonctionnalité est utilisée pour mettre sous tension le microphone d'une radio cible avec un ID ou un alias de terminal. Vous pouvez utiliser cette fonction pour écouter à distance l'activité dans l'environnement de la radio cible.

La radio et la radio cible doivent être programmées pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

Si elle est lancée, la LED verte clignote une fois sur la radio cible. L'écoute à distance s'arrête automatiquement après une durée préprogrammée ou lorsque la radio écoutée est utilisée.

Déclenchement de l'Écoute ambiance

Suivez la procédure ci-après pour déclencher une écoute à distance sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton préprogrammé **Écoute ambiance**.
-
- 2 Attendez l'accusé de réception.
Si l'opération réussit :
 - Une tonalité d'indication positive est émise.Si l'opération échoue :
 - Une tonalité d'indication négative est émise.
-

Paramètres des indicateurs d'appel

Volume croissant de la tonalité des alarmes

La radio peut être programmée pour vous avertir en permanence lorsqu'un appel radio reste sans réponse. Votre radio augmente automatiquement le volume de la

tonalité pendant une période prédéterminée. Cette fonction est appelée Avert. croissant.

Fonctionnement de l'avertissement d'appel

La fonction d'avertissement d'appel vous permet de demander à un utilisateur de vous rappeler dès que cela lui sera possible.

Cette fonctionnalité est accessible via un bouton programmé d'**accès direct**.

Dans Capacity Max, la fonctionnalité d'avertissement d'appel permet à un utilisateur radio ou une console opérateur d'envoyer une alerte à un autre utilisateur radio pour demander à celui-ci de rappeler l'appelant lorsqu'il est disponible. Aucune communication vocale n'est impliquée dans cette fonctionnalité.

L'avertissement d'appel peut être configuré par le revendeur ou l'administrateur système pour permettre à l'utilisateur d'appuyer sur le bouton **PTT** afin de répondre directement à l'appelant en passant un appel individuel.

Un appel individuel OACSU permet à l'utilisateur de répondre immédiatement, tandis qu'un appel individuel FOACSU requiert un accusé de réception de l'utilisateur

pour l'appel. Les appels de type OACSU sont par conséquent recommandés pour la fonctionnalité d'avertissement d'appel. Voir [Private Call à la page 44](#).

Émission d'avertissements d'appel

Suivez la procédure ci-après pour émettre des avertissements d'appel sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.
La LED verte s'allume.
-

- 2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'accusé de réception de l'avertissement d'appel est reçu, une tonalité d'indication positive retentit.

Si l'accusé de réception de l'avertissement d'appel n'est pas reçu, une tonalité d'indication négative retentit.

Réponse aux avertissements d'appels

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux avertissements d'appel sur votre radio.

Lorsque vous recevez un avertissement d'appel :

- Une tonalité répétitive est émise.
- La LED clignote en jaune.

Appuyez sur le bouton **PTT** dans un délai de quatre secondes pour répondre par un appel individuel.

Mode Muet

Le mode Muet permet à l'utilisateur de couper le son de tous les indicateurs sonores de la radio.

Une fois la fonctionnalité Mode Muet activée, le son de tous les indicateurs sonores est coupé, à l'exception des fonctionnalités de priorité supérieure telles que les opérations d'urgence.

Lorsque l'utilisateur quitte le mode Muet, la radio recommence à émettre les transmissions audio et les tonalités en cours.



AVERTISSEMENT:

Il s'agit d'une fonction disponible à l'achat. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation du mode Muet

Pour activer le mode Muet, procédez comme suit.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Accédez à cette fonctionnalité via le bouton **Mode Muet** préprogrammé.
- Accédez à cette fonctionnalité en plaçant brièvement la radio face vers le bas.

Selon le modèle de la radio, la fonctionnalité FaceDown peut être activée via le menu de la radio ou par l'administrateur système. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.



IMPORTANT:

L'utilisateur peut activer soit la fonctionnalité PTI/DATI, soit la fonctionnalité FaceDown. Il est impossible d'activer les deux fonctionnalités en même temps.

Les événements suivants se produisent lorsque le mode Muet est activé :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED rouge commence à clignoter et cesse de clignoter une fois que l'utilisateur quitte le mode Muet.
- Le son de la radio est désactivé.
- Le compte à rebours de la durée configurée pour le délai du mode Muet commence.

Sortie du mode Muet

Le mode Muet prend fin automatiquement une fois le délai défini pour cette fonctionnalité expiré.

Pour quitter manuellement le mode Muet, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur le bouton **Mode Muet** préprogrammé.
 - Appuyez sur le bouton PTT d'une entrée.
 - Placez brièvement la radio face vers le haut.
-

Les événements suivants se produisent lorsque le mode Muet est désactivé :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED rouge clignotante s'éteint.
- Votre radio active le son et l'état du haut-parleur est restauré.
- Si le délai du mode Muet n'a pas expiré, il est interrompu.



AVERTISSEMENT:

L'utilisateur quitte également le mode Muet s'il transmet un signal vocal ou passe sur un canal non programmé.

Gestion de l'urgence

Une alarme d'urgence sert à signaler une situation critique. Vous pouvez déclencher une urgence à tout moment, même en cas d'activité sur le canal actuel.

Dans Capacity Max, la radio réceptrice peut prendre en charge une seule alarme d'urgence à la fois. Si une seconde alarme d'urgence est lancée, elle supprimera la première alarme.

Lorsqu'il reçoit une alarme d'urgence, le destinataire peut choisir de supprimer l'alarme et de quitter la liste des alarmes ou de répondre à l'alarme d'urgence en appuyant

sur le bouton **PTT** et en transmettant en mode vocal sans urgence.

Votre revendeur ou administrateur système peut régler la durée de la pression sur le bouton **Urgence** programmé, sauf pour la pression longue qui est similaire à tous les autres boutons :

Pression courte

Entre 0,05 seconde et 0,75 seconde.

Pression longue

Entre 1,00 seconde et 3,75 secondes.

Le bouton **Urgence** est attribué à la fonction Urgence activée/désactivée. Pour plus d'informations sur les fonctions attribuées au bouton **Urgence**, consultez votre fournisseur local.



AVERTISSEMENT:

Si la pression courte sur le bouton **Urgence** est attribuée à l'activation du mode Urgence, la pression longue sur ce bouton **Urgence** est attribuée à la désactivation de ce mode.

Si la pression longue sur le bouton **Urgence** est attribuée à l'activation du mode Urgence, la pression courte sur ce bouton **Urgence** est attribuée à la désactivation de ce mode.

Votre radio prend en charge trois modes d'alarme d'urgence :

- Alarme d'urgence
- Alarme d'urgence avec appel
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal

De plus, chaque alarme comporte les options suivantes :

Regular

La radio transmet un signal d'alarme et fournit des indications audio et/ou visuelles.

Silent

La radio transmet un signal d'alarme sans indications audio ni visuelles. La radio reçoit des appels sans qu'aucun son ne soit émis par le haut-parleur, jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton *PTT* et/ou que la période d'émission en mode **Micro ouvert** expire.

Silencieux avec voix

La radio transmet un signal d'alarme sans indications audio ni visuelles, mais permet l'écoute d'appels entrants dans le haut-parleur. Si le mode *Micro ouvert* est actif, les appels reçus sont entendus dans le haut-parleur une fois la période d'émission en mode *Micro ouvert* terminée. Vous devez impérativement appuyer sur le bouton **PTT** pour que les indicateurs réapparaissent.

**AVERTISSEMENT:**

Une seule des deux alarmes d'urgence ci-dessus peut être attribuée au bouton préprogrammé **Urgence**.

Envoi d'alarmes d'urgence

Cette fonction permet d'envoyer une alarme d'urgence, un signal non vocal, qui déclenche un avertissement sur un groupe de radios. Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence sur votre radio.

Votre radio n'affiche aucune indication audio ni visuelle en mode Urgence lorsqu'elle est définie sur silencieux.

- 1 Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée**.

La LED verte s'allume.

**AVERTISSEMENT:**

Si elle est programmée, la tonalité de recherche d'urgence est émise. Cette tonalité est désactivée lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode Urgence. La tonalité de recherche d'urgence peut être programmée par le revendeur ou l'administrateur système.

-
- 2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'opération réussit :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.

Si toutes les tentatives ont échoué :

- Une tonalité grave est émise.

La radio quitte le mode Alarme d'urgence.



AVERTISSEMENT:

Lorsque la fonction d'alarme d'urgence seulement est configurée, le processus d'urgence ne prend en compte que l'alarme d'urgence. L'urgence se termine à la réception d'un accusé de réception en provenance du système ou lorsque toutes les tentatives d'accès au canal ont échoué.

Aucun appel vocal n'est associé à l'envoi d'une alarme d'urgence lorsque la fonction d'alarme d'urgence uniquement est configurée.

Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel

Cette fonctionnalité permet d'envoyer une alarme d'urgence avec appel à un groupe de radios ou une console opérateur. Après accusé de réception par l'infrastructure du groupe, un groupe de radios peut communiquer sur un canal d'urgence programmé. Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence avec un appel sur votre radio.

La radio doit être configurée pour que l'alarme et l'appel d'urgence exécutent un appel d'urgence après le processus d'alarme.

- 1 Appuyez sur le bouton préprogrammé **Urgence activée**. Les éléments suivants s'affichent :

La LED verte s'allume.



AVERTISSEMENT:

Si elle est programmée, la tonalité de recherche d'urgence est émise. Cette tonalité est désactivée lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode Urgence.

Si un accusé de réception d'alarme d'urgence est reçu avec succès :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.

Si aucun accusé de réception d'alarme d'urgence n'est pas reçu :

- toutes les tentatives sont épuisées
- Une tonalité grave est émise.

- La radio quitte le mode Alarme d'urgence.

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer une transmission vocale.

La LED verte s'allume.

3 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
- Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

5 Si la fonction d'indication Canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'avertissement lorsque le bouton **PTT** de la radio émettrice est relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

6 Appuyez sur le bouton **Urgence désactivée** pour quitter le mode Urgence.



AVERTISSEMENT:

Selon la programmation de votre radio, la tonalité Parler autorisé peut être émise. Le revendeur de la radio ou votre administrateur système peut vous fournir d'autres informations sur la manière dont la radio est programmée pour les urgences.



AVERTISSEMENT:

L'initiateur de l'appel d'urgence peut appuyer sur le bouton préprogrammé **Annuler** pour mettre fin à un appel d'urgence en cours. La radio revient à un état d'appel inactif.

Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal

Cette fonctionnalité permet d'envoyer une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal à un groupe de radios. Le microphone de votre radio est automatiquement ouvert, et vous n'avez plus besoin d'appuyer sur le bouton **PTT** pour

communiquer avec le groupe de radios. Cet état activé du microphone est également appelé « *Micro ouvert* ».

Si le mode Cycle d'urgence est activé sur votre radio, le cycle alternatif entre le *Micro ouvert* et la réception d'appel est activé pendant une durée programmée. En mode Cycle d'urgence, les appels reçus sont entendus dans le haut-parleur.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de réception programmée, vous entendrez la tonalité de non-autorisation, indiquant que le bouton **PTT** doit être relâché. La radio ignore le bouton **PTT** et reste en mode Urgence.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant que le micro est *ouvert* et le maintenez enfoncé après expiration de la période *Micro ouvert*, la radio continue d'émettre jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton **PTT**.

Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne tente pas de renvoyer la demande et passe directement en mode d'émission *Micro ouvert*.



AVERTISSEMENT:

Il est possible que certains accessoires ne prennent pas en charge le mode *Micro ouvert*. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence suivies d'un appel vocal sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée**.

La LED verte s'allume.

- 2 Une fois la tonalité d'urgence émise, parlez distinctement dans le microphone.

La radio arrête automatiquement l'émission dans les cas suivants :

- Si le mode Cycle d'urgence est activé, la durée du cycle alternatif entre le *Micro ouvert* et la réception d'appel expire.
- Si le mode Cycle d'urgence est désactivé, la période *Micro ouvert* expire.

Réception d'alarmes d'urgence

La radio réceptrice peut prendre en charge une seule alarme d'urgence à la fois. Si une seconde alarme d'urgence est lancée, elle supprimera la première alarme.

Suivez la procédure ci-après pour recevoir et afficher des alarmes d'urgence sur votre radio.

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en rouge.



AVERTISSEMENT:

Votre radio accuse automatiquement réception de l'alarme d'urgence (si cette fonction est activée).

Vous pouvez couper la tonalité. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Appuyez sur le bouton **PTT** pour appeler le groupe de radios ayant reçu l'alarme d'urgence.
- Appuyez sur n'importe quel bouton programmable.
- Quittez le mode d'urgence.

Réponse à des alarmes d'urgence avec appel

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux alarmes d'urgence avec appel sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel d'urgence :

- La tonalité d'appel d'urgence retentit si l'indication d'appel d'urgence et la tonalité de décodage d'appel d'urgence sont activées. La tonalité d'appel d'urgence ne retentira pas si seule l'indication d'appel d'urgence est activée.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

- 1 Si la fonction d'indication Canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'avertissement lorsque le bouton **PTT** de la radio émettrice est relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

La LED verte s'allume.

- 2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

- 3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Lorsque la radio à l'origine de l'urgence répond :

- La LED clignote en rouge.

Messages d'état

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'envoyer des messages d'état à d'autres radios.

La liste État rapide est configurée via CPS-RM et comprend jusqu'à 99 états.

La longueur maximale de chaque message d'état est de 16 caractères.

Si elle est activée, la fonctionnalité Synthèse vocale permet à la radio d'énoncer distinctement les messages d'état reçus.



AVERTISSEMENT:

La fonctionnalité Synthèse vocale est configurée via CPS. Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Envoi de messages d'état

Pour envoyer un message d'état, procédez comme suit.

Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

- La LED s'éteint.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED s'éteint.

Message texte

Messages texte rapides

Votre radio prend en charge les messages texte rapides programmés par votre fournisseur.

Envoi de messages texte rapides

Suivez la procédure ci-après pour envoyer des messages texte rapides prédéfinis de votre radio vers un alias prédéfini.

- 1 Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.
- 2 Attendez l'accusé de réception.
Si l'opération réussit :
 - La LED passe au vert.

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- Si l'opération échoue :
- Une tonalité d'indication négative est émise.
-

Cryptage

Cette fonction protège les utilisateurs contre les possibilités d'écoute sur un canal par des personnes non autorisées grâce à une solution de brouillage logicielle. Les éléments de signalisation et d'identification des utilisateurs ne sont pas cryptés.

La fonction de cryptage doit être activée sur le canal pour que la radio puisse émettre en utilisant le cryptage, mais cela n'est pas nécessaire pour recevoir une communication. Lorsque la radio est sur un canal programmé pour utiliser la fonction de cryptage, elle peut toujours recevoir des transmissions en clair.

Votre radio prend en charge le cryptage amélioré.

Pour décrypter une transmission de données ou un appel crypté, votre radio doit avoir la même valeur de clé et le même ID de clé (pour la fonction Cryptage) que la radio en émission.

Si votre radio reçoit un appel brouillé d'une autre valeur de clé et d'ID, vous n'entendrez rien (pour la fonction Cryptage amélioré).

Sur un canal programmé pour utiliser la fonction de cryptage, votre radio peut recevoir des appels en clair ou décryptés, en fonction de sa programmation. De plus, toujours selon sa programmation, votre radio peut émettre ou non une tonalité d'avertissement.

La LED est allumée en vert lorsque la radio émet. Elle clignote double lorsque la radio reçoit une transmission cryptée.



AVERTISSEMENT:

Certains modèles de radio ne disposent pas de cette fonction de cryptage, ou proposent une configuration alternative. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation/désactivation du cryptage

Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver le cryptage sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Cryptage** préprogrammé.

Suppr. réponse

Cette fonctionnalité empêche votre radio de répondre aux émissions entrantes.



AVERTISSEMENT:

Il s'agit d'une fonction disponible à l'achat. Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Si cette fonctionnalité est activée, votre radio ne génère aucune émission sortante en réponse aux émissions entrantes (Vérification radio, Avertissement d'appel, Désactiver radio, Écoute d'ambiance, Service d'Enregistrement Automatique (SEA), Réponse aux messages privés et Envoi de rapports de position GPS, par exemple). Votre radio ne peut pas recevoir d'appels individuels confirmés lorsque cette fonctionnalité est activée. Toutefois, votre radio peut envoyer des émissions manuellement.

Activation ou désactivation de la suppression réponse

Pour activer ou désactiver la suppression réponse sur votre radio, procédez comme suit.

Appuyez sur le bouton **Suppr. réponse** préprogrammé.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.

Blocage à distance/Réactivation

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver toute radio du système. Par exemple, le revendeur ou l'administrateur système peut avoir besoin de désactiver une radio volée pour rendre impossible son utilisation, et la réactiver lorsqu'elle aura été récupérée.

Il est possible de désactiver (bloquer à distance) ou d'activer (réactiver) une radio via la console ou via une commande initiée par une autre radio.

Une fois désactivée, la radio émet une tonalité d'indication négative.

Lorsqu'une radio est bloquée, la radio ne peut pas faire la demande ni recevoir des services autonomes d'utilisateurs sur le système qui exécute la procédure de blocage. Cependant, la radio peut basculer vers un autre système.

La radio continue à envoyer des rapports de position GPS et peut être contrôlée à distance lorsqu'elle a été bloquée.

**AVERTISSEMENT:**

Le revendeur ou l'administrateur système peut désactiver une radio de manière permanente. Reportez-vous à la section [Désactivation d'une radio](#) à la page 71 pour plus d'informations.

Désactivation d'une radio

Cette fonctionnalité est une mesure de sécurité améliorée permettant de limiter l'accès non autorisé à une radio.

Cette fonctionnalité permet de rendre la radio inutilisable. Par exemple, le revendeur ou l'administrateur système peut vouloir désactiver une radio volée ou égarée afin d'éviter toute utilisation non autorisée.

**AVERTISSEMENT:**

Il est possible de réactiver une radio désactivée uniquement au dépôt de service Motorola Solutions. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Lone Worker

Cette fonction envoie une alarme d'urgence lorsque la radio reste inutilisée, par exemple si l'utilisateur n'appuie pas sur un bouton ou ne tourne pas le sélecteur de canal avant l'expiration d'une durée prédéterminée.

Après expiration de ce délai, la radio avertit l'utilisateur en produisant une tonalité d'indication.

Si l'utilisateur ne confirme pas qu'il a entendu cette tonalité en appuyant sur l'une des touches avant expiration du délai de rappel, la radio envoie une situation d'urgence, selon la programmation du revendeur ou de l'administrateur système.

Reportez-vous à la section [Gestion de l'urgence](#) à la page 61 pour plus d'informations.

**AVERTISSEMENT:**

Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Fonctions de verrouillage par mot de passe

Cette fonctionnalité vous permet de restreindre l'accès à la radio en demandant un mot de passe lorsque l'appareil est sous tension.

Accès par mot de passe aux radios

Suivez la procédure ci-après pour accéder à votre radio en utilisant un mot de passe.

- 1 Saisissez votre mot de passe à quatre chiffres.
 - Utilisez le **sélecteur de canal** pour saisir le premier chiffre du mot de passe.
 - Appuyez sur le bouton latéral 1, 2 ou 3 pour saisir chacun des trois chiffres restants du mot de passe.

- 2 Votre radio vérifie automatiquement la validité du mot de passe.

Si l'opération réussit, la radio se met sous tension.

Si l'opération échoue :

- Vous entendez une tonalité continue. Répétez [étape 1](#).
- Après la troisième tentative, votre radio est verrouillée. Une tonalité est émise. La LED jaune clignote double. Votre radio passe à l'état verrouillé pendant 15 minutes.

Déverrouillage des radios

Lorsqu'elle est verrouillée, votre radio ne peut recevoir aucun appel, ni même les appels d'urgence. Suivez la procédure ci-après pour déverrouiller votre radio.

- 1 Allumez la radio.

Votre radio relance le délai de 15 minutes d'attente avant de passer en mode verrouillé.

- 2 Attendez 15 minutes.

Votre radio répond uniquement au bouton **Marche/Arrêt** lorsqu'elle est verrouillée.

- 3 Répétez les étapes de la section [Accès par mot de passe aux radios à la page 72](#) pour accéder à la radio.

Programmation par liaison radio

Votre fournisseur peut procéder à la mise à jour à distance, soit sans connexion physique, de votre radio à l'aide de la programmation par liaison radio (OTAP). En outre, certains paramètres peuvent également être configurés par programmation OTAP.

Lorsque votre radio passe en mode OTAP, la LED verte clignote.

Lorsque votre radio reçoit des volumes de données élevés :

- Le canal devient occupé.
- Le fait d'appuyer sur le bouton **PTT** déclenche une tonalité négative.



AVERTISSEMENT:

Une fois la programmation terminée, une tonalité est émise et votre radio redémarre (elle s'éteint et se rallume).

Fonctions utilitaires

Ce chapitre présente les fonctions de configuration/infos disponibles sur votre radio.

Activation/désactivation du filtre anti-effet Larsen

Cette fonction permet de réduire l'effet Larsen dans les appels reçus. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver le filtre anti-effet Larsen sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Réduction bruit**.

Vérification du niveau de charge de la batterie

Suivez la procédure ci-après pour vérifier le niveau de charge de batterie de votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

L'un des événements suivants se produit :

- La LED devient jaune fixe, indiquant un niveau de charge satisfaisant de la batterie.
- La LED devient vert fixe, indiquant un niveau de charge complet de la batterie.

- La LED clignote en rouge, indiquant un niveau de charge faible de la batterie.

Synthèse vocale

La fonctionnalité de synthèse vocale peut uniquement être activée par votre revendeur ou votre administrateur système. Si la synthèse vocale est activée, la fonctionnalité d'annonce vocale est automatiquement désactivée. Si l'annonce vocale est activée, la fonctionnalité de synthèse vocale est automatiquement désactivée.

L'indication audio peut être personnalisée par l'utilisateur.

Définition de la synthèse vocale

Suivez la procédure ci-après pour définir la fonctionnalité de synthèse vocale.

Appuyez sur le bouton préprogrammé **Synthèse vocale** pour écouter le message texte reçu.

Activation ou désactivation du système de localisation/système

mondial de navigation par satellite (GPS/GNSS)

Le système mondial de navigation par satellite (Global Navigation Satellite System - GNSS) permet de déterminer la localisation exacte de la radio. Le GNSS inclut le GPS (Global Positioning System) et le GLONASS (Global Navigation Satellite System).



AVERTISSEMENT:

Certains modèles de radio peuvent proposer les fonctions GPS et GLONASS. La constellation GNSS est configurée via le CPS. Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Procédez comme suit pour activer/désactiver le GPS/GNSS sur votre radio.

- Appuyez sur le bouton **GPS/GNSS** préprogrammé.
-

Activation/désactivation des tonalités/avertissements

Si nécessaire, vous pouvez activer ou désactiver l'ensemble des tonalités et avertissements de la radio, à l'exception de la tonalité d'avertissement d'urgence. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver les tonalités et avertissements sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Toutes Tnlés/ Avert..**

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont activés.

Tonalité d'indication négative

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont désactivés.

Niveaux de puissance

Vous pouvez personnaliser le niveau de puissance en sélectionnant l'option Haute ou Basse pour chaque canal.

High

Ce niveau prend en charge la communication avec des radios qui peuvent être considérablement éloignées de vous.

Basse

Ce niveau prend en charge la communication avec des radios qui se trouvent à proximité.

Définition des niveaux de puissance

Suivez la procédure ci-après pour définir les niveaux de puissance utilisés sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Niveau de puissance** préprogrammé.

Activation/désactivation de la carte d'option

Les fonctions de la carte d'option peuvent être activées pour chaque canal et attribuées à des boutons

programmables. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver la carte d'option de votre radio.

Appuyez sur le bouton **Carte d'option** préprogrammé.

Activation/désactivation de l'annonce vocale

Cette fonction permet à la radio d'énoncer par audio la zone ou le canal attribué par l'utilisateur, ou le bouton programmable sur lequel il vient d'appuyer. L'utilisateur peut personnaliser l'indication audio en fonction de ses besoins. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver l'annonce vocale sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Annnonce vocale** préprogrammé.

L'une des tonalités suivantes est émise :
Tonalité d'indication positive

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont activés.

Tonalité d'indication négative

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont désactivés.

Basculement du routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire filaire

Suivez la procédure ci-après pour basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'accessoire filaire.

Vous pouvez basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur d'un accessoire filaire si :

- l'accessoire filaire avec haut-parleur est branché ;

Appuyez sur le bouton programmé de **bascule audio**.

Un signal sonore est émis lorsque le cheminement du son a été modifié.

La mise hors tension de la radio ou le retrait de l'accessoire réinitialise le routage audio vers le haut-parleur interne de la radio.

Activation/désactivation de l'audio intelligent.

Votre radio ajuste automatiquement le volume audio en fonction du bruit de l'environnement, incluant les sources de bruit mobiles et fixes. Cette fonction est uniquement dédiée à la réception et ne concerne pas l'émission audio. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver l'audio intelligent sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Audio intelligent** préprogrammé.



AVERTISSEMENT:

Cette fonctionnalité n'est pas disponible pendant une session Bluetooth.

Activation/désactivation de l'amélioration des trilles

Vous pouvez activer cette fonction lorsque vous parlez dans une langue dont de nombreux mots contiennent des

trilles alvéolaires (« R » roulé). Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver la fonction d'amélioration des sons vibrants sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé de **Amélioration trille** pour activer ou désactiver cette fonctionnalité.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Autres systèmes

Bouton PTT (Push-to-Talk)

Le bouton **PTT** comprend deux fonctions principales.

- Pendant un appel, le bouton **PTT** permet d'émettre vers d'autres radios ciblées par cet appel. Appuyez sur le bouton **PTT** pour ouvrir le microphone.
- Lorsqu'il n'y a pas d'appel en cours, le bouton **PTT** sert à effectuer un nouvel appel.

Maintenez le bouton **PTT** enfoncé pour parler. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Si la tonalité Voix autorisée est activée, attendez la fin de la tonalité d'avertissement courte avant de parler.

boutons programmables

Votre revendeur peut programmer certains boutons en raccourcis des fonctions de la radio, selon la durée de pression exercée sur ces boutons.

Pression courte

Vous appuyez sur le bouton et relâchez rapidement.

Exercez une pression longue

Vous appuyez sur le bouton et vous le maintenez enfoncé pendant la durée programmée.



AVERTISSEMENT:

Reportez-vous à [Gestion de l'urgence à la page 105](#) pour plus d'informations sur la durée programmée du bouton *Urgence*.

Fonctions radio attribuables

Les fonctions radio suivantes peuvent être attribuées à des boutons programmables.

Bascule audio

Permet de basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur de l'accessoire filaire.

Niveau de la batterie

Indique le niveau de la batterie via l'indicateur LED.

Renvoi d'appel

Active ou désactive le transfert d'appel.

Annnonce de canal

Émet les messages d'annonce vocale de zone et de canal pour le canal courant.

Emergency

Selon la programmation, cette fonction lance ou annule une alarme ou un appel d'urgence.

Audio intelligent

Active ou désactive l'audio intelligent.

Itinérance de site manuelle ²

Lance la recherche manuelle de site.

CGA micro

Active ou désactive la commande de gain automatique (CGA) du microphone interne.

Monitor

Écoute l'activité sur un canal sélectionné.

Suppression de canal nuisible ²

Supprime temporairement un canal indésirable dans la liste de balayage, sauf le canal sélectionné. Le canal sélectionné correspond à la combinaison de zone ou canal sélectionnée par l'utilisateur à partir de laquelle le balayage a débuté.

Accès par numérotation rapide

Lance directement un appel individuel, un appel téléphonique ou un appel de groupe prédéfini, un avertissement d'appel ou un message texte rapide.

Fonction de carte d'option

Active ou désactive les fonctions de la carte d'option sur les canaux qui les utilisent.

Écoute permanente ²

Écoute le trafic sur un canal sélectionné jusqu'à ce que la fonction soit désactivée.

Exit téléphonique

Quitte un appel téléphonique.

Cryptage

Active ou désactive la fonction de cryptage.

Relais/Direct ²

Permet de basculer entre l'utilisation d'un relais et la communication directe avec une autre radio.

Réinitialiser le canal d'accueil

Définit un nouveau canal d'accueil.

² Non applicable à Capacity Plus.

Éteindre le rappel de canal d'accueil

Désactive le rappel de canal d'accueil.

Balayage³

Active ou désactive le balayage.

Informations du site

Lit des messages vocaux d'annonce de site pour le site actuel lorsque le mode Annonce vocale est activé.

Verrouillage site²

Lorsque cette fonction est activée, la radio effectue une recherche sur le site en cours uniquement. Lorsqu'elle est désactivée, la radio effectue une recherche sur les autres sites en plus du site en cours.

Contrôle de télémesure

Contrôle la broche de sortie sur une radio locale ou distante.

Transmettre la clé d'interruption à distance

Met fin à un appel interruptible en cours pour libérer le canal.

Amélioration des sons vibrants

Active ou désactive l'amélioration des sons vibrants.

Annonce vocale

Active ou désactive l'annonce vocale.

Émission activée par la voix (VOX)

Active ou désactive la voix (VOX).

Basculement de zone

Permet à l'utilisateur de basculer entre la zone 1 et la zone 2.

Fonctions utilitaires ou paramètres attribuables

Les fonctions utilitaires ou paramètres radio suivants peuvent être attribués à des boutons programmables.

Tones/Alerts

Active ou désactive l'ensemble des tonalités et avertissements.

Niveau de puissance

Passé du niveau d'émission élevé à faible et vice-versa.

³ Non applicable à Capacity Plus - Single-Site.

Indicateurs d'état

Ce chapitre présente les indicateurs d'état et les tonalités audio utilisés sur la radio.

Indicateurs LED

Les indicateurs LED signalent l'état opérationnel de votre radio.

Rouge clignotant

La radio a échoué à l'auto-test au moment de l'allumage.

La radio est en train de recevoir ou d'envoyer une émission d'urgence.

La radio émet alors que son état de batterie est faible.

La radio est hors de portée si elle est configurée avec le système de transpondeur à portée automatique (ARTS, Auto-Range Transponder System).

Le mode Muet est activé.

Vert fixe

La radio est en cours d'allumage.

La radio est en cours d'émission.

Indique un niveau de charge complet de la batterie lorsque vous appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

Vert clignotant

La radio reçoit un appel ou des données non cryptés.

La radio détecte une activité ou récupère des transmissions en programmation par liaison radio.

La radio détecte une activité en liaison radio.



AVERTISSEMENT:

Cette activité peut affecter ou non le canal programmé de la radio, en raison de la nature du protocole numérique.

Aucun indicateur LED ne s'allume lorsque la radio détecte une activité en liaison radio dans Capacity Plus.

Vert clignotant double

La radio reçoit un appel ou des données cryptés.

Jaune fixe

La radio écoute un canal conventionnel.

Indique un niveau de charge satisfaisant de la batterie lorsque vous appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

Jaune clignotant

La radio procède à un balayage d'activité.

La radio reçoit un avertissement d'appel.

Tous les canaux Capacity Plus Multisite sont occupés.

Jaune clignotant double

L'itinérance automatique est activée sur la radio.

La radio recherche activement un nouveau site.

La radio doit encore répondre à un avertissement d'appel de groupe.

La radio est verrouillée.

La radio n'est plus connectée au relais en mode Capacity Plus.

Tous les canaux Capacity Plus sont occupés.

Tonalités

Les tonalités émises sur le haut-parleur de la radio sont décrites ci-après.



Tonalité aiguë



Tonalité grave

[Envoyer un commentaire](#)

Tonalités d'indication

Les tonalités d'indication fournissent des indications sonores relatives à l'état de la radio après le déclenchement d'une tâche par l'utilisateur.



Tonalité d'indication positive



Tonalité d'indication négative

Tonalités audio

Les tonalités audio vous informent de l'état de la radio ou vous avertissent en cas de réception de données sur celle-ci.



Tonalité continue

Son uniforme. Émise en continu jusqu'à la fin de l'état.



Tonalité périodique

Tonalité périodique selon la durée programmée. La tonalité est répétée à intervalles réguliers.



Tonalité répétitive

Un seul son est répété jusqu'à ce que l'utilisateur le désactive.



Tonalité momentanée

Un son est émis une seule fois pendant la durée définie sur la radio.

Sélection des zones et des canaux

Ce chapitre présente la procédure de sélection d'une zone ou d'un canal sur votre radio.

Une zone correspond à un groupe de canaux. Votre radio prend en charge jusqu'à 32 canaux et 2 zones, avec un maximum de 16 canaux par zone.

Les communications sont envoyées et reçues sur un canal. Chaque canal peut avoir été programmé différemment pour prendre en charge différents groupes d'utilisateurs ou procurer diverses fonctions.

Sélection des zones

Suivez la procédure ci-après pour sélectionner une zone sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Basculement de zone** préprogrammé.

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

Radio en zone 2.

Tonalité d'indication négative

Radio en zone 1.

Sélection des canaux

Suivez la procédure ci-après pour sélectionner un canal sur votre radio une fois que vous avez sélectionné une zone.

Tournez le bouton du **sélecteur de canal** pour sélectionner le canal, l'ID de terminal ou l'ID de groupe.

Appels

Ce chapitre présente les opérations permettant de recevoir, prendre, passer et arrêter des appels.

Vous pouvez sélectionner un alias ou un ID de terminal radio/de groupe une fois que vous avez sélectionné un canal à l'aide de l'une des fonctions suivantes :

Bouton programmé Accès direct

Cette méthode est employée pour les appels de groupe, les appels individuels et les appels généraux uniquement.



AVERTISSEMENT:

Vous ne pouvez attribuer qu'un seul ID à un bouton **Accès direct** avec une pression brève ou longue sur un bouton programmable.

Bouton programmable

Cette méthode est employée pour les appels téléphoniques uniquement.

Appels de groupe

Votre radio doit avoir été configurée pour faire partie d'un groupe afin de pouvoir échanger des appels avec un groupe d'utilisateurs.



Réponse aux appels de groupe

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels de groupe sur votre radio.


Lorsque vous recevez un appel de groupe :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Sélectionnez l'une des options suivantes :

-  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
-  Si la fonction Interruption vocale est activée, appuyez sur le bouton **PTT** pour couper le son de la radio en émission afin de libérer le canal pour pouvoir répondre.

La LED verte s'allume.

- 2 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-


- 3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.
-

Émission d'appels de groupe


Suivez la procédure ci-après pour passer des appels de groupe sur votre radio.

- 1 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du groupe actif.
 - Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.
-

- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.
-

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-

- 4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
La LED passe au vert lorsque la radio cible répond.
-


- 5  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.
Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.
-

Émission d'appels de groupe à l'aide du sélecteur de canal


Suivez la procédure ci-après pour passer des appels de groupe à l'aide du sélecteur de canal.

- 1 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du groupe actif.
 - Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.

- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

- 4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
La LED verte clignote lorsque la radio cible répond.

- 5  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.
Une tonalité est émise.

Appels individuels

Un appel individuel est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle.

Il existe deux façons d'établir un appel individuel. La première consiste à établir l'appel après l'exécution d'une vérification de présence, tandis que la deuxième établit l'appel immédiatement. Votre fournisseur ne peut

programmer qu'un seul de ces deux types d'établissement d'appel sur votre radio.



Réponse aux appels individuels

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels individuels sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel individuel :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Sélectionnez l'une des options suivantes :

-  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
-  Si la fonction Transmettre la clé d'interruption à distance, appuyez sur le bouton **PTT** pour arrêter

un appel pouvant être interrompu en cours et libérer le canal pour que vous puissiez répondre.

La LED verte s'allume.

2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée. Une tonalité est émise.

Émission d'appels individuels

Votre radio doit être programmée pour que vous puissiez passer un appel individuel. Si cette fonctionnalité n'est pas activée, une tonalité d'indication négative sera émise lorsque vous tenterez de lancer un appel. Suivez la procédure ci-après pour passer des appels individuels sur votre radio.

1 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du terminal radio actif.
- Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.


2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.

La LED verte s'allume.

3 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

La LED verte clignote lorsque la radio cible répond.

5  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée. Une tonalité est émise.

Appels généraux


Un appel général est un appel émis par une radio individuelle à destination de toutes les radios présentes sur le canal sélectionné. Un appel général permet de diffuser des annonces importantes dont les utilisateurs doivent tenir compte. Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à un appel général.

Réception d'appels généraux

Lorsque vous recevez un appel général :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Il n'y a aucun délai prédéterminé avant la fin d'un appel général.

 Si la fonction d'indication de canal libre est activée, vous entendrez une brève tonalité d'avertissement au moment

où le bouton **PTT** de la radio en émission sera relâché. Cette tonalité confirme que le canal est libre et que vous pouvez parler. Vous ne pouvez pas répondre à un appel général.



AVERTISSEMENT:

Si vous changez de canal pendant la réception d'un appel général, il sera interrompu. Vous ne pouvez pas utiliser les fonctions des boutons programmés avant la fin d'un appel général.


Émission d'appels généraux

Votre radio doit être programmée pour que vous puissiez lancer un appel général. Suivez la procédure ci-après pour passer des appels généraux sur votre radio.

- 1 Sélectionnez un canal avec l'alias ou l'ID du groupe Appel général actif.

- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

Les utilisateurs du canal ne peuvent pas répondre à un appel général.

Appels sélectifs

Un appel sélectif est un appel provenant d'une radio individuelle communiquant avec une autre radio individuelle. Il s'agit d'un appel individuel sur un système analogique.

Réponse aux appels sélectifs

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels sélectifs sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel sélectif :

- La LED clignote en vert.

- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
La LED verte s'allume.

2 Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée. Une tonalité est émise.


Émission d'appels sélectifs

Votre radio doit être programmée pour que vous puissiez lancer un appel sélectif. Suivez la procédure ci-après pour passer des appels sélectifs sur votre radio.

1 Sélectionnez un canal correspondant à l'alias ou à l'ID du terminal radio actif.


2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

3 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-

4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.


La LED passe au vert lorsque la radio cible répond.


5  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

Émission d'appels sélectifs à l'aide du sélecteur de canal

Exactement comme un appel individuel. Vous pouvez recevoir et/ou répondre à un appel sélectif provenant d'une radio individuelle autorisée, mais votre radio doit être programmée pour passer un appel sélectif.

- 1 Sélectionnez le canal correspondant à l'ID ou à l'alias de terminal actif.
- 2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
- 3 Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
- 4 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
La LED verte clignote lorsque la radio cible répond.

- 5  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.

L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

Une tonalité est émise.

Appels téléphoniques

Réponse aux appels téléphoniques en appels individuels

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels téléphoniques en appels individuels sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel individuel :

- La LED verte s'allume.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Si la fonction Appel téléphonique n'est pas activée sur votre radio, le son de l'appel est désactivé.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

2 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

3 L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

Une tonalité est émise.

Réponse aux appels téléphoniques en appels de groupe

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels téléphoniques en appels de groupe sur votre radio.

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel de groupe :

- La LED clignote en vert.
- Votre radio active le son à nouveau et l'appel entrant est audible dans le haut-parleur.

Si la fonction Appel téléphonique n'est pas activée sur votre radio, le son de l'appel est désactivé.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

2 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

3 L'appel se termine en l'absence d'activité vocale pendant une période prédéterminée.

Une tonalité est émise.

Réponse aux appels téléphoniques en appels généraux

Lorsque vous recevez un appel téléphonique en appel général, vous pouvez répondre à l'appel ou y mettre fin uniquement si un type Appel général a été attribué au canal. Suivez la procédure ci-après pour répondre aux appels téléphoniques en appels généraux sur votre radio.

Si la fonction Appel téléphonique n'est pas activée sur votre radio, celle-ci désactive le son de l'appel.

1 Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.

2 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

Émission d'appels téléphoniques

Suivez la procédure ci-après pour passer des appels téléphoniques sur votre radio.

lorsque vous tentez d'effectuer ou de mettre fin à un appel téléphonique sans avoir préconfiguré les codes d'accès et libération, la tentative échoue et une tonalité négative est émise.

1 Appuyez sur le bouton préprogrammé **Accès direct** pour passer un appel téléphonique vers l'alias ou l'ID prédéfini.

Si le champ du bouton **Accès direct** est vide, une tonalité d'indication négative est émise.

Si l'opération réussit :

- La tonalité DMTF retentit.
- La tonalité de numérotation de l'utilisateur du téléphone est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.

- L'appel téléphonique échoue. Répétez cette étape.
-

2 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

4 Appuyez sur le bouton programmé **Quitter téléphone** pour mettre fin à l'appel.

Si la configuration de la fin d'appel s'est effectuée correctement :

- Une tonalité est émise.

Si la configuration de la fin d'appel échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
 - Répétez cette étape ou attendez que l'utilisateur du téléphone mette fin à l'appel.
-

Arrêt des appels radio

Cette fonction permet de mettre fin à un appel de groupe ou à un appel individuel entrant et donc de libérer le canal pour l'émission. Cela peut se produire lorsque l'utilisateur

appui par mégarde sur le bouton **PTT** et que la radio détecte le blocage du microphone. Vous devez programmer votre radio pour pouvoir utiliser cette fonction. Suivez la procédure ci-après pour arrêter des appels sur votre radio.

1 Appuyez sur le bouton **Transmettre la clé d'interruption à distance** préprogrammé.

2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
-



AVERTISSEMENT:

Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Fonctions avancées

Ce chapitre indique comment utiliser les fonctions disponibles sur votre radio.



AVERTISSEMENT:

Votre fournisseur ou administrateur système peut avoir adapté votre radio à vos besoins spécifiques. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Commandes multisites

Ces fonctionnalités sont applicables lorsque le canal radio actuel fait partie d'une configuration IP Site Connect ou Capacity Plus - Multisite.

Lancement d'une recherche de site automatique

Suivez la procédure ci-après pour lancer une recherche de site automatique :

La radio recherche un autre site uniquement si le signal qu'elle reçoit est faible ou lorsqu'elle ne peut plus détecter le signal émis par le site actuel. Si le canal actuel est un canal multisite auquel est rattachée une liste d'itinérance et est hors de portée, la radio effectue également une recherche de site automatique, le site étant déverrouillé lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton **PTT** ou de transmission de données. Tant que la valeur d'indicateur

de niveau de signal reçu (RSSI) est élevée, la radio reste sur le site actuel.

Appuyez sur le bouton programmé **Verrou site activé/désactivé**.

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote rapidement en jaune lorsque la radio recherche activement un nouveau site.
- La LED jaune s'éteint lorsque la radio est verrouillée sur un site.

Arrêt d'une recherche de site automatique

Suivez la procédure ci-après pour interrompre une recherche de site automatique lorsque la radio recherche activement un nouveau site.

Appuyez sur le bouton programmé **Verrou site activé/désactivé**.

- Une tonalité est émise.

- La LED s'éteint.

Lancement d'une recherche de site manuelle

Suivez la procédure ci-après pour lancer une recherche manuelle de site lorsque la puissance du signal reçu est faible, afin d'essayer de trouver un site avec un meilleur signal.

Appuyez sur le bouton programmé d'**itinérance de site manuelle**.

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en vert.

Si la radio détecte un nouveau site :

- Une tonalité d'indication positive est émise.
- La LED s'éteint.

Si la radio ne parvient pas à trouver un nouveau site :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED s'éteint.

Mode direct

Cette fonction vous permet de continuer à communiquer lorsque votre relais ne fonctionne pas ou que votre radio se trouve hors de portée du relais, mais uniquement dans les limites de la portée d'appel des autres radios.

Le paramètre Mode Direct est maintenu même après la mise hors tension.



AVERTISSEMENT:

Cette fonction ne s'applique pas dans Capacity Plus - Monosite, Capacity Plus - Multisite, ni dans les canaux de fréquences publiques qui sont dans une même fréquence.

Basculement entre les modes Relais et Direct

Suivez la procédure ci-après pour passer du mode Relais au mode Direct et inversement sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Relais/Direct** préprogrammé.

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

La radio est en mode direct.

Tonalité d'indication négative

La radio est en mode relais.

Fonctionnalité d'écoute

La fonctionnalité d'écoute vous permet de vérifier qu'un canal est libre avant d'émettre.



AVERTISSEMENT:

Cette fonction ne s'applique pas dans Capacity Plus - Monosite et Capacity Plus - Multisite.

Écoute de canaux

- 1 Appuyez de manière prolongée sur le bouton programmé **Écoute**.

Si le canal écouté présente une activité :

- Vous entendez une activité radio ou le silence total.
- La LED rouge s'allume.

Vous entendez un « bruit blanc » si le canal surveillé est libre.

- Appuyez sur le bouton **PTT** pour parler. Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
-

Écoute permanente

La fonction d'écoute permanente permet de surveiller en continu l'activité d'un canal sélectionné.

Activation/désactivation de l'écoute permanente

Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver la fonction d'écoute permanente sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Écoute permanente** préprogrammé.

Lorsque la radio entre dans ce mode :

- Une tonalité d'alerte retentit.
- La LED rouge s'allume.

Lorsque la radio quitte ce mode :

- Une tonalité d'alerte retentit.
 - La LED jaune s'éteint.
-

Écoute déportée

Cette fonctionnalité est utilisée pour mettre sous tension le microphone d'une radio cible avec un ID ou un alias de terminal. Vous pouvez utiliser cette fonction pour écouter à distance l'activité dans l'environnement de la radio cible.

Il existe deux types d'écoute d'ambiance : Écoute d'ambiance sans authentification et Écoute d'ambiance avec authentification.

L'écoute d'ambiance authentifiée est une fonctionnalité disponible à l'achat. En mode d'écoute d'ambiance authentifiée, une vérification est requise lorsque votre radio allume le microphone d'une radio cible. Lorsque votre radio active cette fonctionnalité sur une radio cible disposant de l'authentification utilisateur, une phrase de passe est requise. La phrase de passe est préprogrammée dans la radio cible via CPS.

La radio et la radio cible doivent être programmées pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.

L'écoute à distance s'arrête automatiquement après une durée préprogrammée ou lorsque la radio écoutée est utilisée.

Déclenchement de l'Écoute ambiance

Suivez la procédure ci-après pour déclencher une écoute à distance sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton préprogrammé **Écoute ambiance**.
-
- 2 Attendez l'accusé de réception.
 - Si l'opération réussit :
 - Une tonalité d'indication positive est émise.
 - Si l'opération échoue :
 - Une tonalité d'indication négative est émise.
-

Listes de balayage

Les listes de balayage sont créées et attribuées à des canaux ou groupes spécifiques. Votre radio recherche une activité vocale en balayant la séquence des canaux ou groupes spécifiée dans la liste de balayage.

Votre radio peut prendre en charge jusqu'à 250 listes de balayage, chacune comptant au maximum 16 membres.

Chaque liste de balayage peut contenir des entrées analogiques et numériques.



AVERTISSEMENT:

cette fonction ne s'applique pas dans Capacity Plus.

Scan

Lorsque vous exécutez un balayage, votre radio fait défiler la liste de balayage programmé du canal actuel à la recherche d'activité vocale.



AVERTISSEMENT:

cette fonction ne s'applique pas dans Capacity Plus.

La LED clignote en jaune.

Pendant un balayage en mode double (analogique et numérique), si vous êtes en train de communiquer sur un canal numérique, et que votre radio détecte et s'arrête sur un canal analogique, elle passe automatiquement du mode numérique au mode analogique pendant la durée de l'appel, ce qui est également vrai pour l'inverse.

Vous pouvez lancer un balayage de deux manières différentes :

Balayage du canal principal (manuel)

Votre radio balaie tous les canaux ou groupes de la liste. Lorsque votre radio passe en mode de balayage, elle peut, selon sa configuration, commencer automatiquement par le dernier canal/groupe actif balayé ou par le canal sur lequel le balayage a démarré.

Balayage auto (automatique)

Votre radio lance automatiquement le balayage dès que vous sélectionnez un canal ou groupe sur lequel la fonction de balayage automatique est activée.

Activation/désactivation du balayage

Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver le balayage sur votre radio.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Appuyez sur le bouton préprogrammé de **balayage** pour activer ou désactiver cette fonction.

- Tournez le bouton du sélecteur de canal pour sélectionner un canal programmé avec balayage automatique activé.
-

Si le balayage est activé :


- La LED clignote en jaune.
- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si le balayage est désactivé :

- La LED s'éteint.
- Une tonalité d'indication négative est émise.

Réponse aux transmissions pendant un balayage


Pendant le balayage, votre radio s'arrête sur un canal/groupe sur lequel elle détecte de l'activité. Elle reste sur ce canal pendant une durée programmée appelée « temps de maintien ». Suivez la procédure ci-après pour répondre à des transmissions pendant que votre radio effectue un balayage.

- 1  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en

émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre. Appuyez sur le bouton **PTT** pendant le temps de maintien.

La LED verte s'allume.

2 Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
-  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

3 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

La radio reprend le balayage d'autres canaux ou groupes si vous ne répondez pas pendant le temps de maintien.

Suppression des canaux nuisibles

Si un canal génère constamment du bruit, des interférences ou des appels indésirables (et qu'il peut donc être qualifié de « canal nuisible »), vous pouvez

temporairement le supprimer de la liste de balayage. Cette fonction ne peut pas être appliquée au canal désigné comme canal sélectionné. Suivez la procédure ci-après pour supprimer des canaux nuisibles sur votre radio.

- 1 Lorsque votre radio se verrouille sur un canal indésirable ou nuisible, appuyez sur le bouton programmé de **suppression de canal nuisible** jusqu'à ce qu'une tonalité soit émise.

-
- 2 Relâchez le bouton de **suppression de canal nuisible**.

Le canal nuisible est supprimé.

Restauration des canaux nuisibles

Suivez la procédure ci-après pour restaurer des canaux nuisibles sur votre radio.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Mettez la radio hors tension, puis de nouveau sous tension.
- Changez de canal à l'aide du **sélecteur de canal**.

Balayage avec sélection automatique

La fonction de balayage avec sélection automatique vous procure une couverture remarquablement étendue dans les zones où plusieurs stations de base émettent des informations identiques sur différents canaux analogiques.

Votre radio balaie les canaux analogiques de ces stations de base et applique un processus de sélection automatique (voting) pour sélectionner le signal le plus puissant. Ensuite, votre radio ouvre le squelch pour recevoir les transmissions de cette station de base.

Pendant un balayage avec sélection automatique, la LED clignote en jaune.

Suivez les procédures de la section [Réponse aux transmissions pendant un balayage à la page 100](#) pour répondre à une émission pendant un balayage avec sélection automatique.

Paramètres des indicateurs d'appel

Volume croissant de la tonalité des alarmes

La radio peut être programmée pour vous avertir en permanence lorsqu'un appel radio reste sans réponse. Votre radio augmente automatiquement le volume de la tonalité pendant une période prédéterminée. Cette fonction est appelée Avert. croissant.

Fonctionnement de l'avertissement d'appel

La fonction d'avertissement d'appel vous permet de demander à un utilisateur de vous rappeler dès que cela lui sera possible.

Cette fonctionnalité est accessible via un bouton programmé d'**accès direct**.

Réponse aux avertissements d'appels

Suivez la procédure ci-après pour répondre aux avertissements d'appel sur votre radio.

Lorsque vous recevez un avertissement d'appel :

- Une tonalité répétitive est émise.
- La LED clignote en jaune.

Appuyez sur le bouton **PTT** dans un délai de quatre secondes pour répondre par un appel individuel.

Émission d'avertissements d'appel

Suivez la procédure ci-après pour émettre des avertissements d'appel sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton **Accès direct** préprogrammé.
La LED verte s'allume.
-

- 2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'accusé de réception de l'avertissement d'appel est reçu, une tonalité d'indication positive retentit.

Si l'accusé de réception de l'avertissement d'appel n'est pas reçu, une tonalité d'indication négative retentit.

Mode Muet

Le mode Muet permet à l'utilisateur de couper le son de tous les indicateurs sonores de la radio.

Une fois la fonctionnalité Mode Muet activée, le son de tous les indicateurs sonores est coupé, à l'exception des fonctionnalités de priorité supérieure telles que les opérations d'urgence.

Lorsque l'utilisateur quitte le mode Muet, la radio recommence à émettre les transmissions audio et les tonalités en cours.



AVERTISSEMENT:

Il s'agit d'une fonction disponible à l'achat. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation du mode Muet

Pour activer le mode Muet, procédez comme suit.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Accédez à cette fonctionnalité via le bouton **Mode Muet** préprogrammé.
- Accédez à cette fonctionnalité en plaçant brièvement la radio face vers le bas.

Selon le modèle de la radio, la fonctionnalité FaceDown peut être activée via le menu de la radio ou par l'administrateur système. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.



IMPORTANT:

L'utilisateur peut activer soit la fonctionnalité PTI/DATI, soit la fonctionnalité FaceDown. Il est impossible d'activer les deux fonctionnalités en même temps.

Les événements suivants se produisent lorsque le mode Muet est activé :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

- La LED rouge commence à clignoter et cesse de clignoter une fois que l'utilisateur quitte le mode Muet.
- Le son de la radio est désactivé.
- Le compte à rebours de la durée configurée pour le délai du mode Muet commence.

Sortie du mode Muet

Le mode Muet prend fin automatiquement une fois le délai défini pour cette fonctionnalité expiré.

Pour quitter manuellement le mode Muet, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur le bouton **Mode Muet** préprogrammé.
- Appuyez sur le bouton PTT d'une entrée.
- Placez brièvement la radio face vers le haut.

Les événements suivants se produisent lorsque le mode Muet est désactivé :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
- La LED rouge clignotante s'éteint.

- Votre radio active le son et l'état du haut-parleur est restauré.
- Si le délai du mode Muet n'a pas expiré, il est interrompu.



AVERTISSEMENT:

L'utilisateur quitte également le mode Muet s'il transmet un signal vocal ou passe sur un canal non programmé.

Gestion de l'urgence

Une alarme d'urgence sert à signaler une situation critique. Vous pouvez déclencher une urgence à tout moment, même en cas d'activité sur le canal actuel.

Votre fournisseur peut régler la durée de la pression sur le bouton **Urgence** préprogrammé, sauf pour la pression longue qui est similaire à tous les autres boutons :

Pression courte

Entre 0,05 seconde et 0,75 seconde.

Pression longue

Entre 1,00 seconde et 3,75 secondes.

Le bouton **Urgence** est attribué à la fonction Urgence activée/désactivée. Pour plus d'informations sur les

fonctions attribuées au bouton **Urgence**, consultez votre fournisseur local.




AVERTISSEMENT:

Si la pression courte sur le bouton **Urgence** est attribuée à l'activation du mode Urgence, la pression longue sur ce bouton **Urgence** est attribuée à la désactivation de ce mode.

Si la pression longue sur le bouton **Urgence** est attribuée à l'activation du mode Urgence, la pression courte sur ce bouton **Urgence** est attribuée à la désactivation de ce mode.

Votre radio prend en charge trois modes d'alarme d'urgence :

- Alarme d'urgence
- Alarme d'urgence avec appel
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal 

De plus, chaque alarme comporte les options suivantes :

Regular

La radio transmet un signal d'alarme et fournit des indications audio et/ou visuelles.

Silent

La radio transmet un signal d'alarme sans indications audio ni visuelles. La radio reçoit des appels sans

qu'aucun son ne soit émis par le haut-parleur, jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton *PTT* et/ou que la période d'émission en mode **Micro ouvert** expire.

Silencieux avec voix

La radio transmet un signal d'alarme sans indications audio ni visuelles, mais permet l'écoute d'appels entrants dans le haut-parleur. Si le mode *Micro ouvert* est actif, les appels reçus sont entendus dans le haut-parleur une fois la période d'émission en mode *Micro ouvert* terminée. Vous devez impérativement appuyer sur le bouton **PTT** pour que les indicateurs réapparaissent.



AVERTISSEMENT:

Seule l'une des alarmes d'urgence ci-dessus peut être attribuée au bouton programmé **Urgence**.

Réception d'alarmes d'urgence

Suivez la procédure ci-après pour recevoir des alarmes d'urgence sur votre radio.

Lorsque vous recevez une alarme d'urgence :

- Une tonalité est émise.
- La LED clignote en rouge.



AVERTISSEMENT:

Votre radio accuse automatiquement réception de l'alarme d'urgence (si cette fonction est activée).

Envoi d'alarmes d'urgence

Cette fonction permet d'envoyer une alarme d'urgence, un signal non vocal, qui déclenche un avertissement sur un groupe de radios. Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence sur votre radio.

Votre radio n'affiche aucune indication audio ni visuelle en mode Urgence lorsqu'elle est définie sur silencieux.

- 1 Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée**.

La LED verte s'allume.



AVERTISSEMENT:

Si elle est programmée, la tonalité de recherche d'urgence est émise. Cette tonalité est désactivée lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode Urgence. La tonalité de recherche d'urgence peut être programmée à l'aide de CPS.

2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'opération réussit :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.

Si toutes les tentatives ont échoué :

- Une tonalité grave est émise.

La radio quitte le mode Alarme d'urgence.

Envoi d'alarmes d'urgence avec un appel

Cette fonctionnalité permet d'envoyer une alarme d'urgence avec appel à un groupe de radios. Après accusé de réception par l'une des radios du groupe, le groupe de radios peut communiquer sur un canal d'urgence programmé.

Si le mode Silencieux est activé, votre radio ne donnera aucune indication visuelle ou sonore pendant l'utilisation du mode Urgence, et son haut-parleur restera silencieux même si elle reçoit un ou plusieurs appels, et cela jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton PTT pour lancer l'appel en mode Urgence.

Si le mode Silencieux avec voix est activé, votre radio ne donnera aucune indication visuelle ou sonore pendant l'utilisation du mode Urgence, mais elle fera sonner les appels entrants dans son haut-parleur. Les indicateurs ne réapparaissent que lorsque vous appuyez sur le bouton PTT pour appeler ou répondre à l'appel.

Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence avec un appel sur votre radio.

1 Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée**.

La LED verte s'allume..



AVERTISSEMENT:


Si elle est programmée, la tonalité de recherche d'urgence est émise. Cette tonalité est désactivée lorsque la radio transmet ou reçoit des messages vocaux, et s'arrête lorsque la radio quitte le mode Urgence. La tonalité de recherche d'urgence peut être programmée par le revendeur ou l'administrateur système.

2 Attendez l'accusé de réception.


Si l'opération réussit :

- La tonalité d'urgence est émise.
- La LED clignote en vert.

3 Appuyez sur le bouton **PTT** pour lancer l'appel.
La LED verte s'allume.

-
- 4 Sélectionnez l'une des options suivantes :
- Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler (si cette fonction est activée) et parlez distinctement dans le microphone.
 -  Attendez la fin de la tonalité locale **PTT** (si cette option est activée) et parlez distinctement dans le microphone.

5 Relâchez le bouton **PTT** pour écouter.

-
- 6  Si la fonction d'indication de canal libre est activée, une brève tonalité d'avertissement se fera entendre au moment où l'utilisateur de la radio en émission relâchera le bouton **PTT**, indiquant que le canal est libre et que vous pouvez répondre.
Appuyez sur le bouton **PTT** pour répondre à l'appel.
-

- 7 Appuyez sur le bouton **Urgence désactivée** pour quitter le mode Urgence.
-

Envoi d'un message d'alarme d'urgence suivi d'un appel vocal

Cette fonctionnalité permet d'envoyer une alarme d'urgence suivie d'un appel vocal à un groupe de radios. Le microphone de votre radio est automatiquement ouvert, et vous n'avez plus besoin d'appuyer sur le bouton **PTT** pour communiquer avec le groupe de radios. Cet état activé du microphone est également appelé « *Micro ouvert* ».

Si le mode Cycle d'urgence est activé sur votre radio, le cycle alternatif entre le *Micro ouvert* et la réception d'appel est activé pendant une durée programmée. En mode Cycle d'urgence, les appels reçus sont entendus dans le haut-parleur.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de réception programmée, vous entendrez la tonalité de non-autorisation, indiquant que le bouton **PTT** doit être relâché. La radio ignore le bouton **PTT** et reste en mode Urgence.

Si vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant que le micro est *ouvert* et le maintenez enfoncé après expiration de la

période *Micro ouvert*, la radio continue d'émettre jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton **PTT**.

Si la demande d'alarme d'urgence échoue, la radio ne tente pas de renvoyer la demande et passe directement en mode d'émission *Micro ouvert*.



AVERTISSEMENT:

Il est possible que certains accessoires ne prennent pas en charge le mode *Micro ouvert*. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Suivez la procédure ci-après pour envoyer des alarmes d'urgence suivies d'un appel vocal sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée**.

La LED verte s'allume.

- 2 Une fois la tonalité d'urgence émise, parlez distinctement dans le microphone.

La radio arrête automatiquement l'émission dans les cas suivants :

- Si le mode Cycle d'urgence est activé, la durée du cycle alternatif entre le *Micro ouvert* et la réception d'appel expire.
- Si le mode Cycle d'urgence est désactivé, la période *Micro ouvert* expire.

Relance d'un mode Urgence

Cette fonction concerne uniquement la radio qui envoie l'alarme d'urgence. Suivez la procédure ci-après pour relancer un mode Urgence sur votre radio.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Changez de canal pendant que la radio est en mode Urgence.
La radio quitte le mode Urgence avant de réinitialiser l'urgence si l'alarme d'urgence est activée sur le nouveau canal.
 - Appuyez sur le bouton programmé **Urgence activée** pendant que la radio est en train d'activer le mode Urgence ou d'émettre en mode Urgence.
La radio annule alors l'état en cours avant de relancer le mode Urgence.
-

Fonctions dédiées aux messages texte

Votre radio peut recevoir des données, par exemple des messages texte envoyés par une autre radio.

La boîte de réception peut contenir jusqu'à 30 messages.

La radio ferme l'écran actif dès que le compteur d'inactivité expire. Les messages texte affichés sur l'écran de saisie sont automatiquement enregistrés dans le dossier Brouillons.

Messages texte rapides

Votre radio prend en charge les messages texte rapides programmés par votre fournisseur.

Envoi de messages texte rapides

Suivez la procédure ci-après pour envoyer des messages texte rapides sur votre radio.

- 1 Appuyez sur le bouton Message texte préprogrammé.

La LED s'allume en vert fixe.

- 2 Attendez l'accusé de réception.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.
-

Cryptage

Cette fonction protège les utilisateurs contre les possibilités d'écoute sur un canal par des personnes non autorisées grâce à une solution de brouillage logicielle. Les éléments de signalisation et d'identification des utilisateurs ne sont pas cryptés.

La fonction de cryptage doit être activée sur le canal pour que la radio puisse émettre en utilisant le cryptage, mais cela n'est pas nécessaire pour recevoir une communication. Lorsque la radio est sur un canal programmé pour utiliser la fonction de cryptage, elle peut toujours recevoir des transmissions en clair.

Votre radio prend en charge deux types de cryptage, mais **un seul** peut lui être attribué. Ce sont :

- Cryptage basique

- Cryptage amélioré

Pour décrypter un appel voix ou données protégé par la fonction de cryptage, votre radio doit avoir la même clé de cryptage (pour la fonction Cryptage basique) ou la même valeur de clé et le même ID de clé (pour la fonction Cryptage amélioré) que la radio en émission.

Si votre radio reçoit un appel crypté qui utilise une clé de confidentialité différente ou une valeur de clé et un ID de clé différents, vous entendrez une transmission brouillée (Cryptage basique) ou aucun son (Cryptage amélioré).

Sur un canal programmé pour utiliser la fonction de cryptage, votre radio peut recevoir des appels en clair ou décryptés, en fonction de sa programmation. De plus, toujours selon sa programmation, votre radio peut émettre ou non une tonalité d'avertissement.

La LED est allumée en vert lorsque la radio émet. Elle clignote double lorsque la radio reçoit une transmission cryptée.



AVERTISSEMENT:

Certains modèles de radio ne disposent pas de cette fonction de cryptage, ou proposent une configuration alternative. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation/désactivation du cryptage

Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver le cryptage sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Cryptage** préprogrammé.

Suppr. réponse

Cette fonctionnalité empêche votre radio de répondre aux émissions entrantes.



AVERTISSEMENT:

Il s'agit d'une fonction disponible à l'achat.

Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Si cette fonctionnalité est activée, votre radio ne génère aucune émission sortante en réponse aux émissions entrantes (Vérification radio, Avertissement d'appel, Désactiver radio, Écoute d'ambiance, Service d'Enregistrement Automatique (SEA), Réponse aux messages privés et Envoi de rapports de position GPS, par exemple). Votre radio ne peut pas recevoir d'appels individuels confirmés lorsque cette fonctionnalité est

activée. Toutefois, votre radio peut envoyer des émissions manuellement.

Activation ou désactivation de la suppression réponse

Pour activer ou désactiver la suppression réponse sur votre radio, procédez comme suit.

Appuyez sur le bouton **Suppr. réponse** préprogrammé.

Si l'opération réussit :

- Une tonalité d'indication positive est émise.

Si l'opération échoue :

- Une tonalité d'indication négative est émise.


Lone Worker

Cette fonction envoie une alarme d'urgence lorsque la radio reste inutilisée, par exemple si l'utilisateur n'appuie pas sur un bouton ou ne tourne pas le sélecteur de canal avant l'expiration d'une durée prédéterminée.

Après expiration de ce délai, la radio avertit l'utilisateur en produisant une tonalité d'indication.

Si l'utilisateur ne confirme pas qu'il a entendu cette tonalité en appuyant sur l'une des touches avant l'expiration du délai de rappel, la radio envoie une alarme d'urgence.

Une seule alarme d'urgence peut être associée à cette fonction :

- Alarme d'urgence
- Alarme d'urgence avec appel
- Alarme d'urgence suivie d'un appel vocal 

La radio reste en mode Urgence et autorise les messages vocaux jusqu'à la prochaine action de l'utilisateur.

Consultez la section [Gestion de l'urgence à la page 105](#) pour en savoir plus sur la désactivation du mode Urgence.



AVERTISSEMENT:

Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Système de transpondeur à portée automatique

Le système de transpondeur à portée automatique (ARTS, Auto-Range Transponder System) est une fonction

analogique conçue pour vous informer lorsque votre radio est hors de portée d'autres radios équipées de la fonction ARTS.

Les radios équipées de la fonction ARTS transmettent ou reçoivent des signaux régulièrement pour confirmer qu'elles sont à portée les unes des autres.

Votre radio assure l'indication des états comme suit :

Première alerte

Une tonalité est émise.

Alerte ARTS à portée

Si ce type d'avertissement est programmé, une tonalité est émise.

Alerte ARTS hors portée

Une tonalité est émise. La LED clignote rapidement en rouge.



AVERTISSEMENT:

Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

paramètres peuvent également être configurés par programmation OTAP.

Lorsque votre radio passe en mode OTAP, la LED verte clignote.

Lorsque votre radio reçoit des volumes de données élevés :

- Le canal devient occupé.
- Le fait d'appuyer sur le bouton **PTT** déclenche une tonalité négative.



AVERTISSEMENT:

Une fois la programmation terminée, une tonalité est émise et votre radio redémarre (elle s'éteint et se rallume).

Programmation par liaison radio

Votre fournisseur peut procéder à la mise à jour à distance, soit sans connexion physique, de votre radio à l'aide de la programmation par liaison radio (OTAP). En outre, certains

Fonctions de verrouillage par mot de passe

Cette fonctionnalité vous permet de restreindre l'accès à la radio en demandant un mot de passe lorsque l'appareil est sous tension.

Accès par mot de passe aux radios

Suivez la procédure ci-après pour accéder à votre radio en utilisant un mot de passe.

- 1 Saisissez votre mot de passe à quatre chiffres.
 - Utilisez le **sélecteur de canal** pour saisir le premier chiffre du mot de passe.
 - Appuyez sur le bouton latéral 1, 2 ou 3 pour saisir chacun des trois chiffres restants du mot de passe.

- 2 Votre radio vérifie automatiquement la validité du mot de passe.

Si l'opération réussit, la radio se met sous tension.

Si l'opération échoue :

- Vous entendez une tonalité continue. Répétez [étape 1](#).
- Après la troisième tentative, votre radio est verrouillée. Une tonalité est émise. La LED jaune clignote double. Votre radio passe à l'état verrouillé pendant 15 minutes.

Déverrouillage des radios

Lorsqu'elle est verrouillée, votre radio ne peut recevoir aucun appel, ni même les appels d'urgence. Suivez la procédure ci-après pour déverrouiller votre radio.

- 1 Allumez la radio.

Votre radio relance le délai de 15 minutes d'attente avant de passer en mode verrouillé.

- 2 Attendez 15 minutes.

Votre radio répond uniquement au bouton **Marche/Arrêt** lorsqu'elle est verrouillée.

- 3 Répétez les étapes de la section [Accès par mot de passe aux radios à la page 72](#) pour accéder à la radio.

Fonctions utilitaires

Ce chapitre présente les fonctions de configuration/infos disponibles sur votre radio.

Vérification du niveau de charge de la batterie

Suivez la procédure ci-après pour vérifier le niveau de charge de batterie de votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Niveau de la batterie**.

L'un des événements suivants se produit :

- La LED devient jaune fixe, indiquant un niveau de charge satisfaisant de la batterie.
- La LED devient vert fixe, indiquant un niveau de charge complet de la batterie.
- La LED clignote en rouge, indiquant un niveau de charge faible de la batterie.

Définition de la synthèse vocale

Suivez la procédure ci-après pour définir la fonctionnalité de synthèse vocale.

Appuyez sur le bouton préprogrammé **Synthèse vocale** pour écouter le message texte reçu.

Activation/désactivation de la fonction de filtre anti-effet Larsen

Cette fonction permet de réduire l'effet Larsen dans les appels reçus. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver le filtre anti-effet Larsen sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Réduction bruit**.

Activation ou désactivation du système de localisation/système

mondial de navigation par satellite (GPS/GNSS)

Le système mondial de navigation par satellite (Global Navigation Satellite System - GNSS) permet de déterminer la localisation exacte de la radio. Le GNSS inclut le GPS (Global Positioning System) et le GLONASS (Global Navigation Satellite System).



AVERTISSEMENT:

Certains modèles de radio peuvent proposer les fonctions GPS et GLONASS. La constellation GNSS est configurée via le CPS. Consultez votre revendeur ou administrateur système pour déterminer comment la radio a été programmée.

Procédez comme suit pour activer/désactiver le GPS/GNSS sur votre radio.

- Appuyez sur le bouton **GPS/GNSS** préprogrammé.
-

Activation/désactivation des tonalités/avertissements

Si nécessaire, vous pouvez activer ou désactiver l'ensemble des tonalités et avertissements de la radio, à l'exception de la tonalité d'avertissement d'urgence. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver les tonalités et avertissements sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé **Toutes Tnlés/ Avert..**

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont activés.

Tonalité d'indication négative

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont désactivés.

Émission activée par la voix

L'émission activée par la voix (VOX) permet de passer des appels commandés par la voix en mode mains libres sur un canal programmé. La radio émet automatiquement pendant

une durée programmée, chaque fois que le microphone de l'accessoire VOX détecte la voix d'un utilisateur.

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction VOX en réalisant l'une des opérations suivantes :

- Appuyez sur le bouton **PTT** pendant que la radio émet pour désactiver la fonction VOX.
- Pour activer la fonction VOX, éteignez et rallumez votre radio.
- Changez de canal à l'aide du **sélecteur de canal** pour activer la fonction VOX.
- Pour activer ou désactiver la fonction VOX, utilisez le bouton **VOX** préprogrammé.

Si la tonalité d'autorisation de parler est activée, utilisez un mot clé pour émettre l'appel. Attendez la fin de la tonalité d'autorisation de parler, puis parlez distinctement dans le microphone. Reportez-vous à la section [Activation/désactivation de la tonalité d'autorisation de parler](#) pour plus d'informations.



AVERTISSEMENT:

seuls certains modèles permettent d'activer et de désactiver cette fonction. Consultez votre fournisseur ou administrateur système pour en savoir plus.

Activation/désactivation de l'émission activée par la voix (VOX)

Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver l'émission activée par la voix (VOX).

Appuyez sur le bouton programmé **VOX** pour activer ou désactiver cette fonction.

Activation/désactivation de la carte d'option

Les fonctions de la carte d'option peuvent être activées pour chaque canal et attribuées à des boutons programmables. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver la carte d'option de votre radio.

Appuyez sur le bouton **Carte d'option** préprogrammé.

Activation/désactivation de l'annonce vocale

Cette fonction permet à la radio d'énoncer par audio la zone ou le canal attribué par l'utilisateur, ou le bouton programmable sur lequel il vient d'appuyer. L'utilisateur peut personnaliser l'indication audio en fonction de ses besoins. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver l'annonce vocale sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Annonce vocale** préprogrammé.

L'une des tonalités suivantes est émise :

Tonalité d'indication positive

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont activés.

Tonalité d'indication négative

Toutes les tonalités et tous les avertissements sont désactivés.

Basculement du routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et un accessoire filaire

Suivez la procédure ci-après pour basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et l'accessoire filaire.

Vous pouvez basculer le routage audio entre le haut-parleur interne de la radio et le haut-parleur d'un accessoire filaire si :

- l'accessoire filaire avec haut-parleur est branché ;

Appuyez sur le bouton programmé de **bascule audio**.

Un signal sonore est émis lorsque le cheminement du son a été modifié.

La mise hors tension de la radio ou le retrait de l'accessoire réinitialise le routage audio vers le haut-parleur interne de la radio.

Activation/désactivation de l'audio intelligent.

Votre radio ajuste automatiquement le volume audio en fonction du bruit de l'environnement, incluant les sources de bruit mobiles et fixes. Cette fonction est uniquement dédiée à la réception et ne concerne pas l'émission audio. Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver l'audio intelligent sur votre radio.

Appuyez sur le bouton **Audio intelligent** préprogrammé.



AVERTISSEMENT:

Cette fonctionnalité n'est pas disponible pendant une session Bluetooth.

Activation/désactivation de l'amélioration des trilles

Vous pouvez activer cette fonction lorsque vous parlez dans une langue dont de nombreux mots contiennent des trilles alvéolaires (« R » roulé). Suivez la procédure ci-après pour activer ou désactiver la fonction d'amélioration des sons vibrants sur votre radio.

Appuyez sur le bouton programmé de **Amélioration trille** pour activer ou désactiver cette fonctionnalité.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Garantie des batteries et des chargeurs

Garantie de fabrication

La garantie de fabrication couvre les défauts de fabrication intervenant pendant des utilisations et des opérations d'entretien normales.

Toutes les batteries MOTOTRBO	Douze (24) mois
Chargeurs IMPRES (simples et multiples, sans écran)	Douze (24) mois
Chargeurs IMPRES (multiples avec écran)	Douze (12) mois

Garantie de capacité

La garantie de capacité couvre 80 % de la capacité de charge nominale pendant la durée de la garantie du Produit.

Batteries nickel-métal hydrure (NiMH) ou Lithium-Ion (Li-Ion)	Douze (12) mois
Batteries IMPRES, si exclusivement utilisées avec des chargeurs IMPRES	Douze (18) mois

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.

Garantie limitée

PRODUITS DE COMMUNICATION MOTOROLA

I. CONDITIONS ET DURÉE DE CETTE GARANTIE :

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (« MOTOROLA ») garantit les produits de communication fabriqués par MOTOROLA répertoriés ci-dessous (« produit ») contre tout défaut de fabrication et défaillance matérielle dans le cadre d'une utilisation et d'un entretien dans des conditions normales à compter de leur date d'achat et pour la période indiquée ci-dessous :

Radios Série DPnumériques portatives	Douze (24) mois
Accessoires (à l'exclusion des batteries et chargeurs)	Douze (12) mois

MOTOROLA, à sa discrétion et gratuitement, réparera (avec des composants neufs ou reconditionnés), ou remplacera (avec un produit neuf ou reconditionné), ou remboursera le prix d'achat du Produit pendant la période de garantie s'il a été retourné conformément aux conditions de la présente garantie. Les pièces ou cartes remplacées sont garanties pour le restant de la période de garantie applicable d'origine. Toutes les pièces remplacées du Produit deviennent la propriété de MOTOROLA.

Cette garantie limitée expresse est étendue par MOTOROLA à l'acheteur/utilisateur final d'origine uniquement et n'est ni cessible, ni transférable à aucune autre partie. Il s'agit de la garantie complète du Produit fabriqué par MOTOROLA. MOTOROLA n'accepte aucune obligation ni responsabilité quant à tout ajout ou modification apporté à cette garantie, à moins que cet ajout ou modification ne soit effectué par écrit et signé par un responsable de MOTOROLA.

Sauf stipulation contraire figurant dans un accord séparé établi entre MOTOROLA et l'acheteur/utilisateur final d'origine, MOTOROLA ne garantit en aucune manière l'installation, la maintenance ou la réparation du Produit.

MOTOROLA ne peut en aucune façon être tenu responsable pour tout équipement auxiliaire non fourni par MOTOROLA associé ou utilisé avec le Produit ou pour

toute utilisation du Produit avec n'importe quel appareil auxiliaire. Tous ces appareils sont expressément exclus de cette garantie. Étant donné que chaque système susceptible d'utiliser le Produit est unique, dans le cadre de cette garantie, MOTOROLA décline toute responsabilité concernant la plage, la couverture ou le fonctionnement de l'ensemble du système.

II. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Cette garantie établit l'étendue complète des responsabilités de MOTOROLA concernant le Produit. Le recours exclusif en vertu de cette garantie, à l'entière discrétion de MOTOROLA, est limité à la réparation, au remplacement ou au remboursement du prix d'achat. CETTE GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. LES GARANTIES IMPLICITES, INCLUANT SANS LIMITATION LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. LA RESPONSABILITÉ DE MOTOROLA NE SAURAIT EN TOUTE HYPOTHÈSE EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DU PRODUIT ET NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE EN CAS DE DOMMAGES, DE PERTE D'UTILISATION, DE PERTE DE TEMPS, DE DÉRANGEMENT, DE PERTE

COMMERCIALE, DE MANQUE À GAGNER, D'ÉCONOMIES NON RÉALISÉES OU TOUT AUTRE DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL OU ACCESSOIRE RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, DANS LES LIMITES DES DISPOSITIONS PRÉVUES PAR LA LOI.

III. DROITS ACCORDÉS PAR LA LÉGISLATION NATIONALE :

CERTAINS ÉTATS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU UNE LIMITATION DE LA DURÉE D'APPLICATION D'UNE GARANTIE IMPLICITE, AUQUEL CAS LA LIMITATION OU EXCLUSION CI-DESSUS RISQUE DE NE PAS ÊTRE APPLICABLE.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques ; vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre.

IV. UTILISER LE SERVICE DE GARANTIE

Pour obtenir un service sous garantie, vous devez fournir un justificatif d'achat (mentionnant la date d'achat et le

numéro de série du Produit) et apporter ou envoyer le Produit (transport et assurance prépayés à votre charge) à un centre de garantie homologué. Le service de garantie sera assuré par l'un des centres de maintenance sous garantie agréés par MOTOROLA. Pour obtenir le service sous garantie, vous pouvez contacter en premier lieu le fournisseur qui vous a vendu le Produit (revendeur ou fournisseur de services de communication). Vous pouvez également appeler MOTOROLA au 1-800-927-2744 (États-Unis et Canada).

V. ÉLÉMENTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

- 1 Les défauts ou dommages résultant de l'utilisation du Produit en dehors de son utilisation normale et habituelle.
- 2 Les défauts ou dommages liés à un mauvais usage, à un accident, à de l'eau ou à une négligence.
- 3 Les défauts ou dommages résultant d'essais, d'une utilisation, d'une maintenance, d'une installation, d'une altération, d'une modification ou d'un ajustement inappropriés.
- 4 La détérioration ou les dommages d'antennes, à moins qu'ils n'aient été directement causés par des défauts du matériel ou des défauts de fabrication.
- 5 Un Produit qui a subi des modifications non autorisées, un démontage ou des réparations (incluant, sans limitation, l'ajout d'un équipement tiers) ayant un impact négatif sur les performances du Produit ou qui interfèrent avec les tests et l'inspection de garantie normale de MOTOROLA applicables au Produit pour vérifier l'authenticité du recours en garantie.
- 6 Un Produit dont le numéro de série a été enlevé ou rendu illisible.
- 7 Les batteries rechargeables si :
 - l'enveloppe de protection de la batterie est cassée ou montre des signes évidents d'altération ;
 - les dommages ou défauts sont dus au chargement ou à l'utilisation de la batterie dans un appareil ou service autre que le Produit pour lequel elle est conçue.
- 8 Les frais de port encourus pour l'expédition du Produit au dépôt de réparation.
- 9 Un Produit qui, parce que son logiciel/micrologiciel (firmware) a subi une modification non autorisée ou illégale, ne fonctionne pas conformément aux

caractéristiques publiées par MOTOROLA ou à la certification FCC indiquée sur son étiquetage et en vigueur pendant la période de distribution initiale du Produit par MOTOROLA.

- 10 Les rayures ou autres dommages esthétiques sur les surfaces du Produit n'affectant pas le bon fonctionnement du Produit.
- 11 L'usure normale et habituelle.

VI. DISPOSITIONS RELATIVES AU BREVET ET AU LOGICIEL

MOTOROLA défendra à ses frais tout acquéreur utilisateur final contre toute poursuite basée sur une prétendue violation par le Produit ou ses composants d'un brevet déposé aux États-Unis. MOTOROLA prendra à sa charge les coûts et les dédommagements imposés à l'acquéreur utilisateur final dans tous les cas de poursuite associés à de telles demandes, mais cette défense et ces paiements seront uniquement possibles si les conditions suivantes sont respectées :

- 1 MOTOROLA est averti rapidement et par écrit par l'acheteur en cas d'une telle réclamation.

- 2 MOTOROLA dispose de tout le contrôle sur la défense face à cette poursuite et sur toutes les négociations pour son règlement ou compromis, et
- 3 Le Produit ou certains de ses composants deviennent l'objet, ou peuvent selon MOTOROLA devenir l'objet, de poursuite pour violation d'un brevet déposé aux États-Unis, l'acquéreur doit autoriser MOTOROLA, à sa discrétion et à ses frais, à soit prendre les mesures nécessaires pour que l'acquéreur continue d'avoir le droit d'utiliser le Produit ou ses composants, soit les remplacer ou les modifier afin d'éliminer les risques de violation de brevet, soit accorder à l'acquéreur un crédit correspondant à la valeur dépréciée du Produit ou de ses composants avec retour du Produit/des composants. La dépréciation correspond à un même montant par année pendant toute la durée de vie du Produit ou de ses pièces, tel qu'établi par MOTOROLA.

MOTOROLA décline toute responsabilité concernant toute réclamation portant sur une violation de brevet basée sur l'association du Produit ou des pièces fournis dans le cadre de la présente garantie avec des logiciels, équipements ou appareils non fournis par MOTOROLA. MOTOROLA décline également toute responsabilité concernant l'utilisation de logiciels ou d'appareils auxiliaires non fournis par MOTOROLA et connectés ou utilisés avec le Produit. Les dispositions ci-dessus présentent l'entière

responsabilité de MOTOROLA concernant toute atteinte à un brevet du produit ou des parties du produit.

Les lois des États-Unis et d'autres pays garantissent à MOTOROLA certains droits à l'égard des logiciels appartenant à MOTOROLA, notamment les droits exclusifs de reproduction et de distribution. Le logiciel MOTOROLA peut être utilisé uniquement dans le Produit dans lequel il a été intégré à l'origine, sans qu'il puisse être remplacé, copié, distribué, modifié d'aucune façon, ni utilisé pour produire des dérivés de ce logiciel. Aucune autre utilisation, y compris, sans limitation, l'altération, la modification, la reproduction, la distribution ou l'ingénierie inverse de ce logiciel MOTOROLA ou l'exercice de droits de ce logiciel MOTOROLA n'est autorisée. Les droits d'auteur ou les brevets de MOTOROLA ne constituent ni ne donnent droit à aucune licence directement ou indirectement, par préclusion ou autrement.

VII. LÉGISLATION APPLICABLE

Cette garantie est régie par la législation de l'Illinois, États-Unis.

Cette page a été laissée vide de manière intentionnelle.














Sommario


Informazioni importanti sulla sicurezza.....	11	Accensione della radio.....	28
Versione del software.....	13	Regolazione del volume.....	28
Copyright.....	15	Controlli della radio.....	31
Copyright del software per computer.....	17	Operazioni di Capacity Max.....	33
Precauzioni per l'utilizzo.....	19	Pulsante PTT (Push-To-Talk).....	33
Introduzione.....	21	Pulsanti programmabili.....	33
Informazioni sulle icone.....	21	Funzioni della radio assegnabili.....	33
Modalità analogica e digitale convenzionali.....	21	Funzioni di utilità o impostazioni assegnabili.....	34
IP Site Connect.....	22	Indicatori di stato.....	35
Capacity Plus - Sito singolo.....	23	LED Indicator.....	35
Capacity Plus - Multisito.....	23	Tones.....	36
Operazioni di base.....	25	Toni audio.....	36
Ricarica della batteria.....	25	Toni indicatori.....	36
Inserimento della batteria.....	25	Registrazione.....	37
Rimozione della batteria.....	26	Selezioni di canale e zona.....	38
Montaggio dell'antenna.....	26	Selezione delle zone.....	38
Montaggio della clip per cintura.....	27	Selezione di un tipo di chiamata.....	38
Montaggio del cappuccio del connettore universale (cappuccio parapolvere).....	27	Selezione di un sito.....	39
		Roam Request.....	39
		Site Lock On/Off.....	40
		Siti vietati.....	40









Trunking sito	40	Chiamate telefoniche.....	48
Chiamate.....	41	Effettuazione di chiamate telefoniche.....	48
Chiamate di gruppo.....	41	Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate di gruppo.....	49
Effettuazione di chiamate di gruppo.....	41	Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate generali.....	49
Risposta alle chiamate di gruppo.....	42	Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate private.....	50
Chiamata broadcast.....	43	Chiusura delle chiamate.....	50
Esecuzione di chiamate broadcast.....	43	Interruzione voce.....	51
Ricezione di chiamate broadcast	43	Attivazione di Interruzione voce...	51
Chiamata privata.....	44	Funzioni avanzate.....	52
Effettuazione di chiamate private.....	44	Coda chiamate.....	52
Esecuzione di una chiamata privata con un pulsante di chiamata rapida.....	45	Scansione talkgroup.....	52
Risposta alle chiamate private.....	46	Attivazione o disattivazione della scansione talkgroup.....	53
Chiamate generali.....	47	Lista gruppi di ricezione.....	53
Ricezione di chiamate generali....	47	Monitoraggio delle priorità.....	53
Effettuazione di chiamate generali.....	47	Affiliazione a più talkgroup.....	54

Talkback.....	54	Attivazione della Modalità Muto...	59
Controlli multisito.....	55	Uscita dalla Modalità Muto.....	60
Inizio della ricerca manuale del sito.....	55	Funzionamento in emergenza.....	60
Site Lock On/Off.....	56	Invio di allarmi di emergenza.....	62
Promemoria canale principale.....	56	Invio di allarmi di emergenza tramite chiamata.....	63
Disattivazione dell'audio del promemoria del canale principale.....	56	Invio di allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce.....	64
Impostazione di nuovi canale principali.....	56	Ricezione di allarmi di emergenza.....	66
Monitoraggio remoto.....	57	Risposta agli allarmi di emergenza tramite chiamata.....	66
Avvio di Monitor remoto.....	57	Messaggi di stato.....	67
Impostazioni degli indicatori di chiamata.....	57	Invio di messaggi di stato.....	67
Volume del tono per gli allarmi progressivi.....	57	Messaggistica di testo.....	68
Funzionamento dell'avviso di chiamata	58	Messaggi di testo predefiniti Invio di messaggi di testo predefiniti	68
Effettuazione di avvisi di chiamata.....	58	Privacy.....	68
Risposta agli avvisi di chiamata...	58	Attivazione o disattivazione della privacy.....	69
Modalità Disattiva audio.....	59	Inibizione risp.....	69

Attivazione o disattivazione di Inibizione risp.....	69	Attivazione o disattivazione di avvisi e toni della radio.....	74
Disattiva temporaneamente/Riattiva.....	70	Livelli di potenza.....	74
Eliminazione radio.....	70	Impostazione dei livelli di potenza.....	74
Lone Worker.....	70	Attivazione o disattivazione della scheda opzioni.....	74
Funzioni di blocco password.....	71	Attivazione o disattivazione dell'annuncio vocale.....	75
Accesso alle radio tramite password.....	71	Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato.....	75
Sblocco delle radio nello stato bloccato.....	71	Attivazione o disattivazione dell'audio intelligente.....	76
Programmazione via radio	72	Attivazione o disattivazione della funzione di ottimizzazione del trillo.....	76
Pubblica utilità.....	72	Altri sistemi.....	77
Attivazione o disattivazione della funzione Soppressore AF.....	72	Pulsante PTT (Push-To-Talk).....	77
Verifica della carica della batteria.....	72	Pulsanti programmabili.....	77
Conversione da testo a voce.....	73	Funzioni della radio assegnabili.....	77
Impostazione della sintesi vocale.....	73	Funzioni di utilità o impostazioni assegnabili.....	79
Attivazione o disattivazione del sistema GPS/GNSS (Global Positioning System/Global Navigation Satellite System).....	73	Indicatori di stato.....	79
		Indicatori LED.....	80

Tones.....	81	Esecuzione di chiamate generali	
Toni indicatori.....	81		88
Toni audio.....	81	Chiamate selettive 	88
Selezioni di canale e zona.....	82	Risposta alle chiamate selettive	
Selezione delle zone.....	82		88
Selezione dei canali.....	82	Effettuazione di chiamate	
Chiamate.....	82	selettive	89
Chiamate di gruppo.....	83	Esecuzione di chiamate	
Risposta alle chiamate di		selettive utilizzando il selettore	
gruppo.....	83	di canale.....	89
Effettuazione di chiamate di		Chiamate telefoniche 	90
gruppo.....	84	Risposta alle chiamate	
Esecuzione di chiamate di		telefoniche come chiamate	
gruppo con il selettore di canale		private 	90
.....	84	Risposta alle chiamate	
Chiamate private 	85	telefoniche come chiamate di	
Risposta alle chiamate private		gruppo 	91
	85	Risposta alle chiamate	
Effettuazione di chiamate		telefoniche come chiamate	
private 	86	generali 	91
Chiamate generali.....	87	Esecuzione di chiamate	
Ricezione di chiamate generali		telefoniche 	91
	87	Interruzione delle chiamate radio 	92

Funzioni avanzate.....	93	Attivazione o disattivazione della scansione.....	97
Controlli multisito.....	93	Risposta alle trasmissioni durante la scansione.....	98
Inizio della ricerca automatica del sito.....	93	Eliminazione dei canali di disturbo.....	98
Arresto della ricerca automatica del sito.....	94	Ripristino dei canali di disturbo....	99
Inizio della ricerca manuale del sito.....	94	Scansione selettiva 	99
Comunicazione diretta.....	94	Impostazioni degli indicatori di chiamata.....	99
Passaggio tra le modalità ripetitore e comunicazione diretta.....	95	Volume del tono per gli allarmi progressivi.....	99
Funzione Monitor.....	95	Funzionamento dell'avviso di chiamata.....	100
Monitoraggio dei canali.....	95	Risposta agli avvisi di chiamata.	100
Monitor permanente.....	95	Effettuazione di avvisi di chiamata.....	100
Attivazione o disattivazione del monitor permanente.....	96	Modalità Disattiva audio.....	100
Monitoraggio remoto.....	96	Attivazione della Modalità Muto.	101
Avvio di Monitor remoto.....	96	Uscita dalla Modalità Muto.....	101
Liste di scansione.....	97	Funzionamento in emergenza.....	102
Scan.....	97	Ricezione di allarmi di emergenza.....	103

Invio di allarmi di emergenza.....	103	Accesso alle radio tramite password.....	111
Invio di allarmi di emergenza tramite chiamata.....	104	Sblocco delle radio nello stato bloccato.....	111
Invio di allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce 	105	Pubblica utilità.....	112
Riavvio della modalità di emergenza.....	106	Verifica della carica della batteria.....	112
Funzioni di messaggistica di testo 	107	Impostazione della sintesi vocale.....	112
Messaggi di testo predefiniti  ..	107	Attivazione o disattivazione della funzione Soppressore AF 	112
Invio di messaggi di testo predefiniti.....	107	Attivazione o disattivazione del sistema GPS/GNSS (Global Positioning System/Global Navigation Satellite System).....	113
Privacy 	107	Attivazione o disattivazione di avvisi e toni della radio.....	113
Attivazione o disattivazione della privacy 	108	Trasmissione attivata dalla voce (VOX, Voice Operating Transmission).....	113
Inibizione risp.....	109	Attivazione o disattivazione della funzione VOX.....	114
Attivazione o disattivazione di Inibizione risp.....	109	Attivazione o disattivazione della scheda opzioni.....	114
Lone Worker.....	109	Attivazione o disattivazione dell'annuncio vocale.....	114
Sistema transponder per il rilevamento automatico della portata 	110		
Programmazione Over-the-Air 	110		
Funzioni di blocco password.....	111		

Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato.....	115
Attivazione o disattivazione dell'audio intelligente.....	115
Attivazione o disattivazione della funzione di ottimizzazione del trillo.....	116
Garanzia per batterie e caricabatteria.....	117
Garanzia di fabbricazione.....	117
Garanzia di capacità.....	117
Garanzia limitata.....	119
PRODOTTI DI COMUNICAZIONE	
MOTOROLA.....	119
I. COPERTURA E DURATA DELLA	
GARANZIA:.....	119
II. DISPOSIZIONI GENERALI.....	
	120
III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:...	
	120
IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA.....	
	120
V. COSA NON COPRE LA PRESENTE	
GARANZIA.....	121
VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E	
SOFTWARE.....	122
VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE.....	
	123

Informazioni importanti sulla sicurezza

Guida sull'esposizione a sorgenti di energia RF e sulla sicurezza del prodotto per radio ricetrasmittenti portatili

ATTENZIONE!

L'uso di questa radio è limitato esclusivamente a scopi professionali. Prima di utilizzare la radio, leggere la Guida sull'esposizione a sorgenti di energia RF e sulla sicurezza del prodotto per ricetrasmittenti portatili, che contiene importanti istruzioni di funzionamento per utilizzare con sicurezza il dispositivo, nonché informazioni sull'esposizione all'energia RF e sul controllo nel rispetto delle norme e dei regolamenti vigenti in materia.

Per un elenco delle antenne, delle batterie e degli altri accessori approvati da Motorola, visitare il seguente sito Web:

<http://www.motorolasolutions.com>

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Versione del software

Tutte le funzioni descritte nelle sezioni seguenti sono supportate dalla versione software **R02.07.00.0000** o successiva.

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Copyright

I prodotti Motorola Solutions descritti in questo documento possono includere programmi Motorola Solutions per computer coperti da copyright. Le leggi in vigore negli Stati Uniti e in altri Paesi garantiscono a Motorola Solutions alcuni diritti esclusivi per i programmi per computer protetti da copyright. Pertanto, tutti i programmi per computer Motorola Solutions protetti da copyright e inclusi nei prodotti Motorola Solutions descritti nel presente documento non possono essere copiati o riprodotti in alcun modo senza l'espreso consenso scritto di Motorola Solutions.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di riproduzione o tradotta in qualunque lingua, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza il permesso scritto di Motorola Solutions, Inc.

Inoltre, l'acquisto di prodotti Motorola Solutions non garantirà in modo diretto o per implicazione, per eccezione o in altro modo nessuna licenza sotto copyright, brevetto o richiesta di brevetto di Motorola Solutions, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva ed esente da royalty,

derivante dall'applicazione della legge nella vendita del prodotto.

Esclusione di responsabilità

Determinate funzioni e strutture descritte nel presente documento potrebbero non essere applicabili o possedere la licenza per l'utilizzo su un determinato sistema o potrebbero dipendere dalle caratteristiche di una configurazione o unità dell'utente mobile di determinati parametri. Per maggiori informazioni, contattare il proprio referente Motorola Solutions.

Marchi registrati

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Direttiva WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) dell'Unione Europea



■ In base alla direttiva WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) dell'Unione Europea sui prodotti

venduti nei Paesi UE (o, in alcuni casi, sulla relativa confezione) deve essere presente il simbolo del cassonetto mobile barrato.

Come stabilito dalla direttiva WEEE, il simbolo del cassonetto mobile barrato indica che i clienti e gli utenti finali dei paesi dell'Unione Europea non devono smaltire gli apparecchi elettronici ed elettrici o gli accessori insieme ai rifiuti domestici.

I clienti o gli utenti finali dei paesi dell'Unione Europea devono contattare il rappresentante locale o il centro assistenza del fornitore dell'apparecchiatura per ottenere informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti nel proprio paese.

Copyright del software per computer

I prodotti Motorola descritti nel presente manuale possono includere programmi per computer Motorola protetti da copyright salvati in memorie a semiconduttore o altri mezzi. Le leggi degli Stati Uniti d'America e di altri Paesi garantiscono a Motorola alcuni diritti esclusivi per i programmi per computer protetti da copyright, incluso, senza limitazioni, il diritto esclusivo di copiare o riprodurre in qualsiasi forma il programma. Di conseguenza, nessuno dei programmi per computer Motorola protetti da copyright contenuti nei prodotti descritti in questo manuale può essere copiato, riprodotto, modificato, decodificato o distribuito in qualsiasi modo senza l'esplicito permesso scritto di Motorola. Inoltre, l'acquisto di prodotti Motorola non garantirà in modo diretto o per implicazione, per eccezione o in altro modo nessuna licenza sotto copyright, brevetto o richiesta di brevetto di Motorola, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva ed esente da royalty derivante dall'applicazione della legge nella vendita del prodotto.

La tecnologia di codifica vocale AMBE+2™ incorporata in questo prodotto è protetta da diritti di proprietà intellettuale,

ivi compresi i diritti di brevetto, copyright e i segreti commerciali di Digital Voice Systems, Inc.

La tecnologia di codifica vocale è concessa in licenza esclusivamente per l'uso in questa apparecchiatura di comunicazione. È esplicitamente proibito all'utente di questa tecnologia cercare di decompilare, decodificare o disassemblare il codice oggetto o di convertirlo in una forma leggibile dall'uomo.

Numeri dei brevetti U.S.A.: 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.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Precauzioni per l'utilizzo

La serie di radio portatili digitali MOTOTRBO è conforme alla norma IP67, che garantisce la resistenza della radio in condizioni avverse sul campo, quali l'immersione in acqua. Questa sezione descrive alcune semplici precauzioni per l'utilizzo..



AVVERTENZA:

Non disassemblare la radio, onde evitare che vengano danneggiate le guarnizioni e si formino infiltrazioni all'interno della radio medesima. La manutenzione della radio deve essere eseguita solo in centri di assistenza attrezzati per testare e sostituire la tenuta della radio.

- Se la radio è stata immersa in acqua, scuotere la radio per eliminare qualsiasi residuo di acqua intrappolata nella griglia dell'altoparlante o nella porta del microfono. È possibile che la presenza di acqua intrappolata diminuisca le prestazioni audio.
- Se l'area dei contatti della batteria è stata esposta all'acqua, pulire e asciugare i contatti della batteria sia sulla radio che sulla batteria, prima di inserire la batteria nella radio. È possibile che l'acqua residua provochi un corto circuito nella radio.
- Se la radio è stata immersa in una sostanza corrosiva, ad esempio acqua salmastra, sciacquare la radio e la batteria con acqua dolce, quindi asciugarle.
- Per pulire la superficie esterna della radio, utilizzare una soluzione diluita a base di detergente per piatti delicato e acqua dolce (ad es., un cucchiaino di detergente per circa 4 litri di acqua).
- Non ostruire il foro di ventilazione situato sul telaio della radio sotto i contatti della batteria. Questo foro mantiene il livellamento della pressione nella radio. Se danneggiato, si possono verificare infiltrazioni e compromettere la tenuta stagna della radio.
- Non ostruire o coprire il foro di ventilazione, neppure con un'etichetta.
- Assicurarsi che nessuna sostanza oleosa venga a contatto con il foro di ventilazione.
- La radio, con l'antenna fissata correttamente, è progettata per essere immersa a una profondità massima di 1 metro (3,28 piedi) e un periodo massimo di immersione di 30 minuti. È possibile che il superamento di tale limite massimo o l'utilizzo senza antenna danneggino la radio.
- Quando si pulisce la radio, non utilizzare un getto diretto ad alta pressione, in quanto supera il limite di pressione

a 1 metro di profondità e potrebbe causare infiltrazioni di acqua nella radio.

Introduzione

Questo manuale dell'utente illustra il funzionamento delle radio MOTOTRBO.

È possibile che il rivenditore o l'amministratore di sistema abbia personalizzato la radio in base alle esigenze specifiche dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per appurare:

- Se la radio è programmata con canali convenzionali predefiniti.
- Quali pulsanti sono stati programmati per accedere ad altre funzioni.
- Quali sono gli accessori opzionali adatti alle proprie esigenze.
- Quali sono i migliori metodi di utilizzo della radio per ottenere comunicazioni efficienti.
- Quali sono gli interventi di manutenzione che consentono di prolungare la durata della radio.

Informazioni sulle icone

In questo manuale, le icone sono utilizzate per indicare le funzioni supportate in entrambe le modalità convenzionali analogica e digitale.



Indica una funzione disponibile **solo nella modalità analogica** convenzionale.



Indica una funzione disponibile **solo nella modalità digitale** convenzionale.

Per le funzioni disponibili in **entrambe** le modalità convenzionali analogica e digitale, **non** viene visualizzata nessuna delle due icone.

Modalità analogica e digitale convenzionali

È possibile configurare ogni canale della radio come canale convenzionale analogico o digitale.

Alcune funzioni non sono disponibili quando si passa dalla modalità digitale a quella analogica.

Alcune funzioni della radio sono disponibili in entrambe le modalità. Le lievi differenze operative **non** incidono comunque sul funzionamento delle singole funzioni né sulle prestazioni della radio.



NOTA:

La radio può passare alternativamente dalla modalità digitale a quella analogica anche durante la scansione dual mode. Per ulteriori informazioni, vedere [Scan a pagina 97](#).

IP Site Connect

Questa funzione consente di estendere le comunicazioni convenzionali sulla radio oltre la portata di un singolo sito, connettendosi ai diversi siti disponibili tramite una rete IP (Internet Protocol). Si tratta di una modalità multisito convenzionale.

Quando la radio si sposta fuori campo rispetto a un sito per entrare nel campo di un altro, si connette al ripetitore del nuovo sito per inviare o ricevere chiamate o trasmissioni dati. Questa operazione può essere eseguita automaticamente o manualmente in base alle impostazioni specificate.

Se è stata impostata la ricerca automatica del sito, la radio esegue la scansione di tutti i siti disponibili se rileva un segnale debole o nessun segnale dal sito corrente. La radio quindi si connette al ripetitore con il valore RSSI (Received Signal Strength Indicator) maggiore.

Nella ricerca manuale del sito, la radio ricerca il successivo sito disponibile tra i membri della lista di roaming, anche se questo non è necessariamente quello con il segnale più forte, e si connette al ripetitore.



NOTA:

È possibile abilitare solo la funzione di scansione o quella di roaming su ogni canale, ma non entrambe contemporaneamente.

A una lista di roaming specifica possono essere aggiunti solo i canali per i quali è stata abilitata questa funzione. Durante il roaming automatico, la radio esegue la ricerca tra i canali della lista di roaming per individuare il sito migliore. Una lista di roaming supporta fino a 16 canali, compreso il canale selezionato.



NOTA:

Non è possibile aggiungere o eliminare manualmente una voce dalla lista di roaming. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Capacity Plus - Sito singolo

Capacity Plus - Sito singolo è una configurazione trunking singolo sito del sistema radio MOTOTRBO, in cui un pool di canali viene utilizzato per supportare centinaia di utenti e un numero massimo di 254 gruppi. Questa funzione consente alla radio di utilizzare in modo efficiente il numero disponibile di canali programmati durante la modalità operativa Ripetitore.

Se si tenta di accedere a una funzione non supportata in Capacity Plus - Sito singolo premendo un tasto programmabile, verrà emesso un tono indicatore negativo.

La radio include anche funzioni disponibili nella modalità digitale convenzionale, IP Site Connect e Capacity Plus. Le lievi differenze operative **non** incidono comunque sul funzionamento delle singole funzioni né sulle prestazioni della radio.

Per ulteriori informazioni su questa configurazione, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Capacity Plus - Multisito

Capacity Plus - Multisito è una configurazione trunking multicanale del sistema radio MOTOTRBO, che abbina le configurazioni ottimali di Capacity Plus ed IP Site Connect.

Capacity Plus - Multisito consente alla radio di estendere le comunicazioni trunking oltre la portata di un singolo sito, collegandosi ai diversi siti disponibili che sono connessi tramite una rete IP (Internet Protocol). Offre, inoltre, una maggiore capacità utilizzando in modo efficiente il numero complessivo di canali programmati supportati da ciascuno dei siti disponibili.

Quando la radio esce dal campo di copertura di un sito ed entra in quello di un altro, si connette al ripetitore del nuovo sito per inviare o ricevere chiamate e trasmissioni dati. A seconda delle impostazioni assegnate, la connessione viene effettuata automaticamente o manualmente.

Se è stata impostata la ricerca automatica del sito, la radio esegue la scansione di tutti i siti disponibili se rileva un segnale debole o nessun segnale dal sito corrente. Quindi si connette al ripetitore con il valore RSSI (Received Signal Strength Indicator) maggiore.

Nella ricerca manuale del sito, la radio ricerca il sito successivo disponibile tra i membri della lista roaming, anche se questo non è necessariamente quello con il segnale più forte, e si collega ad esso.

È possibile aggiungere a una lista di roaming specifica qualsiasi canale sul quale è stata abilitata la modalità Capacity Plus - Multisito. Durante il roaming automatico, la

radio esegue la ricerca tra questi canali per individuare il sito migliore.



NOTA:

È impossibile aggiungere o eliminare manualmente una voce dall'elenco di roaming. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

In modo analogo a Capacity Plus - Sito singolo, le icone delle funzioni non supportate nella modalità Capacity Plus - Multisito non sono disponibili nel menu. Se si tenta di accedere a una funzione non supportata in Capacity Plus - Multisito, premendo un tasto programmabile, viene emesso un tono indicatore negativo.

Operazioni di base

Questo capitolo descrive le operazioni per iniziare a utilizzare la radio.

Ricarica della batteria

Per prestazioni ottimali, la radio è dotata di una batteria agli ioni di litio (Li-Ion) approvata da Motorola.

- Caricare la batteria solo in aree sicure. Una volta caricata la batteria, lasciare la radio inattiva per almeno tre minuti.
- Per evitare danni e nel rispetto dei termini di garanzia, utilizzare un caricabatteria Motorola e seguire attentamente le istruzioni riportate nel relativo manuale dell'utente.
- Caricare la batteria solo in aree sicure. Una volta caricata la batteria, lasciare la radio inattiva per almeno tre minuti.
- Se la batteria è collegata alla radio, verificare che la radio rimanga spenta durante la ricarica.
- Per prestazioni ottimali, caricare una batteria nuova per 14-16 ore prima di utilizzarla per la prima volta.

- Per ottimizzare la durata della batteria e i dati ad essa relativi, utilizzare sempre un caricabatteria IMPRES per ricaricare le batterie IMPRES.

La capacità delle batterie IMPRES caricate solo con caricabatteria IMPRES è coperta da una garanzia estesa di 6 mesi rispetto alla normale garanzia di durata della batteria Motorola Premium.

Inserimento della batteria

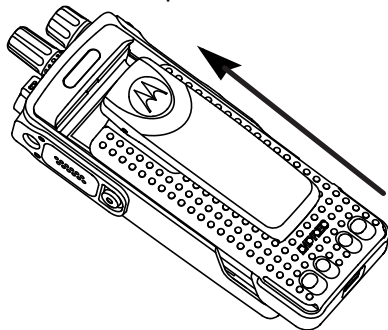


NOTA:

Non sostituire la batteria in ambienti con presenza di gas combustibili e polveri. Sostituire la batteria solo in aree sicure.

- 1 Allineare la batteria con le guide sul retro della radio.
- 2 Spingere la batteria con decisione, quindi farla scorrere verso l'alto finché il dispositivo di chiusura

non scatta in posizione.



-
- 3 Spostare il dispositivo di chiusura della batteria sulla posizione di blocco.
-

Rimozione della batteria

Seguire la procedura per rimuovere la batteria dalla radio.

Verificare che la radio sia spenta.

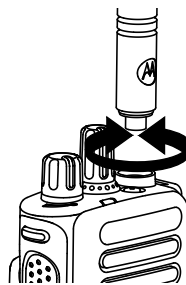
Spostare il dispositivo di chiusura della batteria nella posizione di sblocco e, tenendo premuto, far scorrere la batteria verso il basso, rimuovendola dalle guide.

Montaggio dell'antenna

Seguire la procedura per montare l'antenna sulla radio.

Verificare che la radio sia spenta.

- 1 Inserire l'antenna nell'apposita presa e ruotarla in senso orario.



-
- 2 Per rimuovere l'antenna, ruotarla in senso antiorario.
-

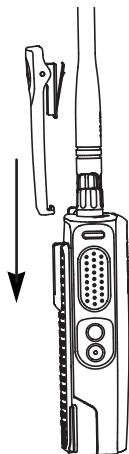


AVVERTENZA:

in caso di sostituzione dell'antenna, assicurarsi di utilizzare esclusivamente antenne MOTOTRBO. La mancata osservanza di queste indicazioni può danneggiare la radio.

Montaggio della clip per cintura

- 1 Per montare la clip per cintura, allineare le scanalature della clip a quelle sulla batteria, quindi premere finché non scatta in posizione.



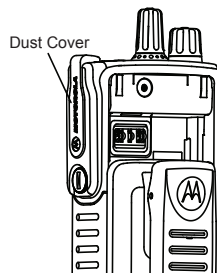
- 2 Per rimuovere la clip per cintura, spingere la linguetta della clip per cintura lontano dalla batteria, servendosi di una chiave. Quindi, far scivolare la clip verso l'alto e rimuoverla dalla radio.

Montaggio del cappuccio del connettore universale (cappuccio parapolvere)

Il connettore universale è situato sullo stesso lato dell'antenna. Viene utilizzato per collegare gli accessori MOTOTRBO alla radio. Seguire la procedura per montare il cappuccio parapolvere sulla radio.

Riposizionare il cappuccio parapolvere quando il connettore universale non è utilizzato.

- 1 Inserire l'estremità inclinata del cappuccio negli slot sopra il connettore universale.
- 2 Premere il cappuccio per alloggiare correttamente il cappuccio parapolvere sul connettore universale.



-
- 3 Fissare il coperchio del connettore sulla radio ruotando in senso orario il cacciavite.
-

Accensione della radio

Seguire la procedura per accendere la radio.

Ruotare la **manopola On/Off/Controllo volume** in senso orario finché non si avverte un "clic".

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde si illumina.



NOTA:

Non viene emesso alcun tono all'accensione se la funzione Toni/avvisi è disattivata. Per ulteriori informazioni, vedere [Attivazione o disattivazione di avvisi e toni della radio a pagina 74](#).



NOTA:

Durante l'accensione iniziale in seguito a un aggiornamento del software alla versione **R02.07.00.0000** o successiva, viene eseguito un aggiornamento del firmware GNSS che dura 20 secondi. In seguito all'aggiornamento, la radio viene ripristinata e si accende. L'aggiornamento del firmware è disponibile solo per i modelli portatili con l'ultima versione software e hardware.

Controllare la batteria se la radio non si accende. Assicurarsi che sia carica e inserita correttamente. Contattare il rivenditore se la radio continua a non accendersi.

Regolazione del volume

Seguire la procedura per cambiare il livello del volume della radio.

Eeguire una delle seguenti operazioni:

- Ruotare la **manopola On/Off/Controllo volume** in senso orario per aumentare il volume.
- Ruotare la **manopola On/Off/Controllo volume** in senso antiorario per diminuire il volume.

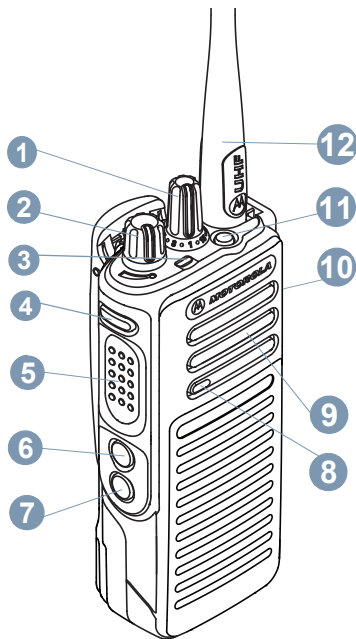
**NOTA:**

È possibile programmare la radio in modo che abbia un offset del volume minimo. In tal caso, il livello del volume non può essere abbassato oltre quello minimo programmato. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Controlli della radio

Questo capitolo descrive i pulsanti e funzioni per controllare la radio.



- 1 Manopola del selettore di canale
- 2 Manopola On/Off/Controllo volume
- 3 LED Indicator

- 4** Pulsante laterale 1¹
- 5** Pulsante **PTT** (Push-To-Talk)
- 6** Pulsante laterale 2¹
- 7** Pulsante laterale 3¹
- 8** Microfono
- 9** Altoparlante
- 10** Connettore universale per accessori
- 11** Pulsante di emergenza¹
- 12** Antenna

¹ Questi pulsanti sono programmabili.

Operazioni di Capacity Max

Pulsante PTT (Push-To-Talk)

Il pulsante **PTT** serve a due scopi principali.

- Durante una chiamata, il pulsante **PTT** consente alla radio di trasmettere ad altre radio nell'ambito della chiamata. Il microfono viene attivato premendo il pulsante **PTT**.
- Se non è in corso alcuna chiamata, il pulsante **PTT** viene utilizzato per effettuare una nuova chiamata .

Tenere premuto il pulsante **PTT** per parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Se è abilitato il tono che indica il permesso di parlare, attendere la fine del breve tono di avviso prima di parlare.

Pulsanti programmabili

A seconda della durata della pressione di un pulsante, il rivenditore può programmare i pulsanti programmabili come tasti di scelta rapida per le funzioni della radio.

Pressione breve

Premere e rilasciare rapidamente il pulsante.

Premere a lungo

Tenere premuto il pulsante per un periodo di tempo programmato.



NOTA:

Vedere [Funzionamento in emergenza a pagina 102](#) per ulteriori informazioni sulla durata programmata del pulsante di *emergenza*.

Funzioni della radio assegnabili

Le seguenti funzioni della radio possono essere assegnate ai tasti programmabili dal rivenditore o dall'amministratore di sistema.

Att./dis. audio

Consente di alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'altoparlante dell'accessorio cablato.

Stato batteria

Indica la carica della batteria tramite l'indicatore LED.

Annulla

Consente agli utenti di terminare le chiamate selezionate.

Emergency

In base alla programmazione, consente di attivare o annullare un segnale di emergenza.

Audio intelligente

Consente di attivare o disattivare l'audio intelligente.

Roaming siti manuale

Consente di avviare la ricerca manuale del sito.

AGC mic

Consente di attivare o disattivare il controllo automatico del guadagno (AGC) del microfono interno.

Accesso rapido

Consente di avviare direttamente una chiamata broadcast, privata, telefonica o di gruppo predefinita, un avviso di chiamata o un messaggio di testo rapido.

Funzione Scheda opzioni

Consente di attivare o disattivare le funzioni Option Board dei canali abilitati per la Option Board.

Phone Exit

Consente di terminare una chiamata telefonica.

Privacy

Consente di attivare o disattivare la privacy.

Reimposta canale principale

Consente di impostare un nuovo canale principale.

Silenza promemoria canale principale

Consente di disattivare l'audio del promemoria del canale principale.

Info sito

Riproduce i messaggi vocali di annuncio per il sito corrente quando la funzione di annuncio vocale è attivata.

Controllo telemetria

Consente di controllare il pin di output in una radio locale o remota.

Ottimizzazione trillo

Consente di attivare o disattivare la funzione di ottimizzazione del trillo.

Voice Announcement

Consente di attivare o disattivare gli annunci vocali.

Selezione/deselezione zona

Consente all'utente della radio di passare dalla Zona 1 alla Zona 2 e viceversa.

Funzioni di utilità o impostazioni assegnabili

Le seguenti impostazioni o funzioni di utilità della radio possono essere assegnate ai pulsanti programmabili.

Tones/Alerts

Consente di attivare o disattivare tutti i toni e gli avvisi.

Power Level

Consente di aumentare o ridurre la potenza di trasmissione.

Indicatori di stato

Questo capitolo descrive gli indicatori di stato e i toni audio utilizzati nella radio.

LED Indicator

L'indicatore LED segnala lo stato operativo della radio.

Rosso lampeggiante

La radio non ha superato il test di autodiagnostica all'accensione,

La radio sta ricevendo o inviando una trasmissione di emergenza.

La radio trasmette con la batteria in esaurimento.

La radio si trova al di fuori della portata del segnale, se è configurato il sistema transponder per il rilevamento automatico della portata.

È attivata la Modalità Muto.

Verde fisso

È in corso l'accensione della radio.

La radio sta trasmettendo.

Indica che la batteria è completamente carica quando si preme il pulsante **Stato batteria** programmato.

Verde lampeggiante

La radio sta ricevendo dati o una chiamata con funzione Privacy non attivata.

La radio sta recuperando trasmissioni con programmazione Over-the-Air.

La radio sta rilevando attività Over-the-Air.

**NOTA:**

Questa attività può o meno influire sul canale programmato della radio a causa della natura del protocollo digitale.

Verde con doppio lampeggio

La radio sta ricevendo dati o una chiamata con funzione Privacy attivata.

Giallo fisso

La radio si trova in modalità di rilevamento Bluetooth.

Indica che la carica della batteria è buona quando si preme il pulsante programmato **Stato batteria**.

Giallo lampeggiante

La radio sta ricevendo un avviso di chiamata.

Giallo con doppio lampeggio

Sulla radio è attivato il roaming automatico.

La radio esegue la ricerca attiva di un nuovo sito.

La radio non ha ancora risposto a un avviso di chiamata di gruppo.

La radio è bloccata.

La radio non è connessa al sistema.

Tones

Di seguito sono elencati i toni riprodotti dall'altoparlante della radio.



Tono alto



Tono basso

Toni audio

I toni audio segnalano acusticamente lo stato della radio o la risposta ai dati ricevuti.



Tono continuo

Viene emesso un singolo tono, che continua fino al termine della trasmissione.



Tono periodico

Viene emesso un tono intervallato, a seconda della durata impostata dalla radio. Il tono inizia, finisce e quindi si ripete.



Tono ripetitivo

Viene emesso un singolo tono, che si ripete finché non viene annullato dall'utente.



Tono momentaneo

Viene emessa una sola volta per la durata impostata dalla radio.

Toni indicatori

I toni indicatori segnalano acusticamente lo stato dopo aver effettuato un'operazione per eseguire un'attività.



Tono indicatore positivo



Tono indicatore negativo

Registrazione

Un utente della radio può ricevere diversi messaggi relativi alla registrazione.

Registrazione

In genere, la registrazione viene inviata al sistema durante l'accensione, la modifica di un talkgroup o il roaming del sito. Se non completa la registrazione in un sito, la radio tenta automaticamente di eseguire il roaming in un altro sito. La radio rimuove temporaneamente il sito in cui ha tentato la registrazione dall'elenco di roaming.

L'indicazione significa che la radio è occupata nella ricerca di un sito al quale eseguire il roaming o che ha trovato un sito, ma è in attesa di risposta ai messaggi di registrazione dalla radio.

Quando la radio è in fase di registrazione, viene emesso un tono e il LED giallo lampeggia due volte per indicare la ricerca del sito.

Se le indicazioni persistono, l'utente deve modificare le posizioni o, se consentito, eseguire il roaming manuale a un altro sito.

Fuori campo

Una radio è da considerarsi fuori campo quando non è in grado di rilevare un segnale dal sistema o dal sito corrente. In genere, questa indicazione significa che la radio si trova fuori dalla copertura RF (frequenza radio) nell'area geografica.

Quando una radio è fuori campo, viene emesso un tono ripetitivo e il LED rosso lampeggia.

Contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema se la radio continua a ricevere indicazioni di fuori campo mentre si trova in una zona con una buona copertura RF.

Affiliazione al talkgroup non riuscita

Una radio tenta di affiliarsi al talkgroup specificato nei canali o nella chiamata UKP (Unified Knob Position) durante la registrazione.

Una radio che non è riuscita ad affiliarsi non è in grado di effettuare o ricevere chiamate dal talkgroup al quale sta tentando di affiliarsi.

Contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema se la radio riceve indicazioni di affiliazioni non riuscite.

Registrazione rifiutata

Quando la registrazione con il sistema non viene accettata, si ricevono indicatori di registrazione rifiutata.

La radio non indica al relativo utente il motivo specifico per il quale la registrazione è stata rifiutata. Generalmente, una registrazione viene rifiutata se l'operatore del sistema ha disattivato l'accesso della radio al sistema.

Quando la registrazione viene rifiutata per una radio, il LED giallo lampeggia due volte per indicare la ricerca del sito.

Selezioni di canale e zona

Questo capitolo descrive le operazioni per selezionare una zona o un canale sulla radio.

È possibile programmare la radio con un massimo di 250 zone Capacity Max e un massimo di 160 canali per zona. Ogni zona Capacity Max può contenere fino a 16 posizioni assegnabili.

Selezione delle zone

Seguire la procedura per selezionare la zona richiesta sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Attiva/disattiva zona**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

La radio si trova nella zona 2.

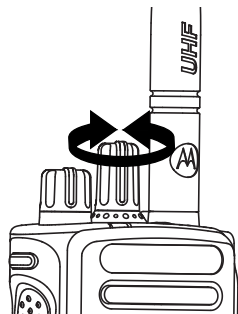
Tono indicatore negativo

La radio si trova nella zona 1.

Selezione di un tipo di chiamata

Il selettore di canale viene utilizzato per selezionare un tipo di chiamata. A seconda di come è stata programmata la radio, può trattarsi di una chiamata di gruppo, una chiamata broadcast, una chiamata generale o una chiamata privata. Se si sposta il selettore di canale su un'altra posizione (a cui è stato assegnato un tipo di chiamata), la radio si registra nuovamente nel sistema Capacity Max. La radio si registra con l'ID del talkgroup programmato per la nuova posizione del selettore di canale il nuovo tipo di chiamata.

Poiché la radio non funziona se è selezionato un canale non programmato, utilizzare il selettore di canale per selezionare un canale programmato.



Quando la zona desiderata viene impostata (se si dispone di più zone della radio), ruotare il selettore di canale programmato per selezionare il tipo di chiamata.

Selezione di un sito

Un sito fornisce la copertura per un'area specifica. In una rete multisito, la radio Capacity Max cerca automaticamente un altro sito quando la qualità del segnale del sito corrente scende al di sotto di un livello accettabile.

Il sistema Capacity Max può supportare fino a 250 siti.

Roam Request

Una richiesta di roaming indica alla radio di cercare un altro sito, anche se la qualità del segnale nel sito corrente è accettabile.

Se non sono presenti siti disponibili:

- Il display della radio continua a cercare nell'elenco dei siti.
- La radio torna al sito precedente, se è ancora disponibile.



NOTA:

questa funzione viene programmata dal rivenditore.

Premere il pulsante programmato **Roaming siti manuale**.

Viene emesso un tono che indica che la radio è passata a un altro sito.

Site Lock On/Off

Quando è attivato, la radio esegue la ricerca solo nel sito corrente. Quando è disattivato, la radio esegue la ricerca nel sito corrente e in altri siti.

Premere il pulsante programmato **Blocco sito**.

Se la funzione **Blocco sito** è attivata:

- Viene emesso un tono indicatore positivo, che indica che la radio è stata bloccata nel sito corrente.

Se la funzione **Blocco sito** è disattivata:

- Viene emesso un tono indicatore negativo, che indica che la radio è stata sbloccata.

Siti vietati

Nel sistema Capacity Max, l'amministratore della radio può decidere quali siti della rete una radio è autorizzata o non è autorizzata a utilizzare. Non è necessario riprogrammare la radio per modificare l'elenco dei siti ammessi e non ammessi. Se la radio tenta di registrarsi a un sito non

ammesso, riceve un'indicazione che il sito non è ammesso. La radio inizia a cercare un altro sito della rete.

In presenza di restrizioni dei siti, il LED giallo lampeggia due volte per indicare una ricerca del sito.

Trunking sito

Per essere considerato un sito di trunking del sistema, un sito deve essere in grado di comunicare con il controller di trunking. Se il sito non è in grado di comunicare con il controller di trunking, una radio entra in modalità Trunking sito. In modalità Trunking sito, la radio non fornisce periodicamente un'indicazione acustica e visiva all'utente per informarlo della funzionalità limitata.

Quando la radio è in modalità Trunking sito, viene emesso un tono ripetitivo.

Le radio in modalità Trunking sito sono ancora in grado di effettuare chiamate vocali di gruppo e individuali, nonché di inviare messaggi di testo ad altre radio all'interno dello stesso sito. Console di fonia, registratori, gateway telefono e applicazioni dati non possono comunicare con le radio nel sito.

Una volta attivata la modalità Trunking sito, una radio coinvolta in chiamate su diversi siti potrà solo comunicare

con le altre radio nello stesso sito. Le comunicazioni verso e da altri siti vengono interrotte.



NOTA:

Se sono presenti più siti che coprono la posizione corrente della radio e uno dei siti entra in modalità Trunking sito, le radio eseguono il roaming a un altro sito nel raggio di copertura.

Chiamate

Questo capitolo descrive le operazioni per ricevere, rispondere, effettuare e interrompere le chiamate.

È possibile selezionare un ID o un alias dell'utente o del gruppo dopo aver selezionato un canale mediante una di queste funzioni:

Pulsante di accesso rapido programmato

Questo metodo viene utilizzato solo per le chiamate di gruppo, private e telefoniche.



NOTA:

È possibile assegnare un solo ID a un pulsante di **accesso rapido** con una pressione breve o prolungata di un pulsante programmabile.

Pulsante programmabile

Questo metodo è utilizzato solo per le chiamate telefoniche.

Chiamate di gruppo

La radio deve essere configurata come parte di un gruppo per ricevere o effettuare una chiamata al gruppo di utenti.

Effettuazione di chiamate di gruppo

Seguire la procedura per effettuare chiamate di gruppo sulla radio.

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo attivo. Vedere la [Selezione di un tipo di chiamata a pagina 38](#).
 - Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata. Il LED verde si illumina.

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

- Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato
-

4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Il LED verde si illumina quando la radio di destinazione risponde.

- #### 5 Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT**, per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. L'utente che avvia la chiamata può premere il pulsante programmato **Annulla** per terminare una chiamata di gruppo.

Risposta alle chiamate di gruppo

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate di gruppo sulla radio.

Quando si riceve una chiamata di gruppo:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

1 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT**, per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.
- Se la funzione Interruzione voce è abilitata, premere il pulsante **PTT** per interrompere l'audio della radio trasmittente e liberare il canale per rispondere.

Il LED verde si illumina.

2 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 - Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-

3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Chiamata broadcast

Una chiamata broadcast è una chiamata vocale monodirezionale effettuata da un utente qualsiasi a un intero talkgroup.

La funzione Chiamata broadcast consente solo all'utente che avvia la chiamata di trasmettere al talkgroup, mentre i destinatari della chiamata non possono rispondere.

L'utente che avvia la chiamata broadcast può anche terminare la chiamata broadcast. Per ricevere una chiamata da un gruppo di utenti o per chiamare un gruppo di utenti, è necessario configurare la radio come parte di un gruppo.

Esecuzione di chiamate broadcast

Seguire la procedura per effettuare chiamate broadcast sulla radio.

1 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo attivo. Vedere la [Selezione di un tipo di chiamata a pagina 38](#).
 - Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.
-

2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata. Il LED verde si illumina.

3 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
- Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

L'utente che avvia la chiamata può premere il pulsante programmato **Annulla** per terminare la chiamata broadcast.

Ricezione di chiamate broadcast

Seguire la procedura per ricevere una chiamata broadcast sulla radio.

Alla ricezione di una chiamata broadcast:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.



NOTA:

I destinatari non possano trasmettere durante una chiamata broadcast. Temporaneamente viene emesso il tono di talkback non autorizzato se si preme il pulsante **PTT** durante una chiamata broadcast.

Chiamata privata

Per chiamata privata si intende una chiamata da una singola radio a un'altra.

Esistono due modi per impostare una chiamata privata.

- Il primo tipo si chiama OACSU (Off Air Call Set-Up). Il tipo OACSU imposta la chiamata dopo aver eseguito un controllo della disponibilità della radio e completa la chiamata automaticamente.
- Il secondo tipo si chiama FOACSU (Full Off Air Call Set-Up). Anche il tipo FOACSU imposta la chiamata dopo aver eseguito un controllo della disponibilità della radio. Tuttavia, le chiamate FOACSU richiedono che l'utente

confermi il completamento della chiamata e consentono all'utente di accettare o rifiutare la chiamata.

Il tipo di chiamata viene configurato dall'amministratore di sistema.



NOTA:

Sia l'utente che avvia la chiamata sia il destinatario sono in grado di terminare una chiamata privata in corso premendo il pulsante programmato **Annulla**.

Effettuazione di chiamate private

La radio deve essere stata programmata per eseguire una chiamata privata. Se la funzione non è attivata, viene emesso un tono indicatore negativo all'avvio della chiamata. Se la radio di destinazione non è disponibile, verrà emesso un breve tono. Seguire la procedura per effettuare chiamate private sulla radio.

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Selezionare un canale con l'ID o l'alias dell'utente attivo. Vedere la [Selezione di un tipo di chiamata a pagina 38](#).
 - Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.
-

2 Tenere la radio in posizione verticale a una distanza di 2,5-5 cm dalla bocca.

3 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.

4 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

5 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.
Il LED verde si illumina quando la radio di destinazione risponde.

6 La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. La radio emette un breve tono.

Sia l'utente che avvia la chiamata sia il destinatario sono in grado di terminare una chiamata privata in corso premendo il pulsante programmato **Annulla**.

Esecuzione di una chiamata privata con un pulsante di chiamata rapida

La funzione di chiamata rapida consente di effettuare velocemente una chiamata privata a un alias o ID privato predefinito. È possibile assegnare questa funzione a una pressione lunga o breve del tasto programmabile.

Al pulsante di chiamata rapida è possibile assegnare UN SOLO alias o ID. Sulla radio è possibile programmare più pulsanti di chiamata rapida.

1 Premere il pulsante **Chiamata rapida** programmato per effettuare una chiamata privata all'alias o all'ID privato predefinito.

2 Tenere la radio in posizione verticale a circa 2,5/5 cm dalla bocca.

3 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED diventa verde fisso.

4 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare (se abilitato), quindi parlare chiaramente nel microfono.

5 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Quando la radio di destinazione risponde, il LED verde inizia a lampeggiare.

Se non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito, la chiamata viene terminata.

Sia l'utente che avvia la chiamata sia il destinatario sono in grado di terminare una chiamata privata in corso premendo il pulsante programmato **Annulla**.

Risposta alle chiamate private

Alla ricezione di una chiamata privata:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.



NOTA:

A seconda della configurazione della radio, OACSU (Off Air Call Set-Up) o FOACSU (Full Off Air Call Set-Up), per rispondere alle chiamate private potrebbe o non potrebbe essere necessaria la conferma dell'utente.
Per la configurazione OACSU, la radio riattiva l'audio e la chiamata si connette automaticamente.

Di seguito vengono riportati i metodi di risposta alle chiamate private con configurazione FOACSU.

- Per rifiutare una chiamata privata, effettuare la seguente azione:
 - Premere il pulsante programmato **Annulla**.
- Per accettare una chiamata privata, effettuare la seguente azione:
 - Premere il pulsante **PTT** su qualsiasi voce.
- Il LED verde si illumina.
- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
- Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. Viene emesso un tono.



NOTA:

Sia l'utente che avvia la chiamata sia il destinatario sono in grado di terminare una chiamata privata in corso premendo il pulsante programmato **Annulla**.

Chiamate generali

Una chiamata generale è una chiamata effettuata da una singola radio a tutte le radio del sito o a ogni radio in un gruppo di siti, in base alla configurazione del sistema. Una chiamata generale viene utilizzata per effettuare annunci importanti, che richiedono la massima attenzione da parte dell'utente. Gli utenti del sistema non possono rispondere a una chiamata generale.

Capacity Max supporta le chiamate generali sito e le chiamate generali multisito. L'amministratore di sistema può configurare uno o entrambi i tipi di chiamata nella radio.



NOTA:

I terminali radio possono supportare le chiamate generali a livello di sistema, ma l'infrastruttura Motorola non supporta questo tipo di chiamata.

Ricezione di chiamate generali

Alla ricezione di una chiamata generale:

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde lampeggia.

- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Se la funzione di indicazione canale libero è attivata, quando sulla radio trasmittente viene rilasciato il pulsante **PTT** verrà emesso un breve tono di avviso per indicare che il canale è libero per l'uso. Non si può rispondere a una chiamata generale.



NOTA:

Se si cambia canale durante la ricezione, la chiamata generale viene terminata dalla radio. Non è possibile continuare con le funzioni dei tasti programmati fino al termine della chiamata generale.

Effettuazione di chiamate generali

La radio deve essere programmata per poter effettuare una chiamata generale. Seguire la procedura per effettuare chiamate generali sulla radio.

- 1 Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo di chiamata generale attivo. Vedere la [Selezione di un tipo di chiamata a pagina 38](#).

- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.
-

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 - Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

Gli utenti del canale non possono rispondere a una chiamata generale.
-

Chiamate telefoniche

Per chiamata telefonica si intende una chiamata da una singola radio a un telefono.

In Capacity Max, la radio è in grado di ricevere chiamate e trasmettere anche se la funzionalità di chiamata telefonica è disattivata.

La funzionalità di chiamata telefonica può essere attivata tramite l'assegnazione e l'impostazione di numeri di telefono sul sistema. Rivolgersi all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Effettuazione di chiamate telefoniche

Seguire la procedura per effettuare chiamate telefoniche sulla radio.

Se i codici di accesso e di uscita non sono preconfigurati, è impossibile tentare di effettuare o terminare una chiamata telefonica e la radio emette un tono indicatore negativo.

- 1 Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato fino a visualizzare l'ID o l'alias predefinito.

Se la voce per il pulsante di **accesso rapido** è vuota, viene generato un tono indicatore negativo.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso il tono DMTF.
- Si sente quindi il tono di composizione dell'utente del telefono.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- la chiamata non riesce. Ripetere il passaggio.

-
- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
-

3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

4 Premere il pulsante programmato **Uscita telefono** per terminare la chiamata.

Se la conclusione della chiamata viene completata:

- Viene emesso un tono.

Se la conclusione della chiamata non viene completata:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
 - Ripetere questo passaggio o attendere che l'utente del telefono termini la chiamata.
-

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate di gruppo

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate telefoniche come chiamate di gruppo sulla radio.

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata di gruppo:

- Il LED verde lampeggia.

- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

2 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

3 Se non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito, la chiamata viene terminata.

La radio emette un breve tono.



NOTA:

Se la funzione Chiamata privata non è attiva nella radio, la radio non è in grado di terminare una chiamata telefonica come chiamata di gruppo. L'utente del telefono deve terminare la chiamata. Il destinatario può solo rispondere durante la chiamata.

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate generali

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata generale, la radio ricevente non è in grado di trasmettere o

rispondere. Inoltre, il destinatario non può terminare la chiamata generale.

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate private

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate telefoniche come chiamate private sulla radio.

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata privata:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

2 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

- 3 Se non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito, la chiamata viene terminata.

La radio emette un breve tono.



NOTA:

Se la funzione Chiamata privata non è attiva nella radio, la radio non è in grado di terminare una chiamata telefonica come chiamata privata. L'utente del telefono deve terminare la chiamata. Il destinatario può solo rispondere durante la chiamata.

Chiusura delle chiamate

La funzione Chiusura delle chiamate consente a una radio di interrompere la trasmissione voce in corso e avviare una trasmissione con priorità.

Con la funzione Chiusura delle chiamate, il sistema interrompe e chiude le chiamate in corso se non sono disponibili canali trunked.

Le chiamate con priorità più elevata, come ad esempio una chiamata di emergenza o una chiamata generale, chiudono la radio trasmittente per consentire la chiamata con priorità più elevata. In assenza di altri canali RF (Radio Frequency)

disponibili, una chiamata di emergenza chiude anche una chiamata generale.

Interruzione voce

Interruzione voce consente all'utente di chiudere una trasmissione vocale in corso.

Questa funzione utilizza la segnalazione inversa a canale per interrompere la trasmissione vocale in corso di una radio, se la radio che avvia l'interruzione è configurata per la funzione Interruzione voce e la radio trasmittente è configurata per essere idonea all'interruzione della chiamata voce. La radio che avvia l'interruzione viene quindi autorizzata a effettuare una trasmissione vocale al partecipante nella chiamata interrotta.

La funzione Interruzione voce migliora notevolmente la probabilità di garantire una nuova trasmissione alle parti coinvolte quando è in corso una chiamata.

La funzione Interruzione voce è accessibile all'utente solo se è stata configurata nella radio. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione di Interruzione voce

Seguire la procedura per avviare la funzione Interruzione voce sulla radio.

È necessario programmare la radio per consentire l'utilizzo di questa funzione. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

- 1 Per interrompere la trasmissione durante una chiamata in corso, premere il pulsante **PTT**.
Viene emesso un tono indicatore negativo finché non viene rilasciato il pulsante **PTT**.

- 2 Aspettare la ricezione della conferma dalla radio di destinazione.
In caso di esito positivo:
 - Viene emesso un tono indicatore positivo.
 In caso di esito negativo:
 - Viene emesso un tono indicatore negativo.

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
- Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

Funzioni avanzate

Questo capitolo descrive le funzioni disponibili nella radio.



NOTA:

È possibile che il rivenditore o l'amministratore di sistema abbia personalizzato la radio in base alle esigenze specifiche dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Coda chiamate

Quando non vi sono risorse disponibili per elaborare una chiamata, la funzione Coda chiamate consente di mettere la richiesta nella coda del sistema per le successive risorse disponibili.

Dopo aver premuto il pulsante **PTT** viene emesso un tono coda chiamata per indicare che la radio è entrata in stato

Coda chiamate. Una volta udito il tono di Coda chiamate, è possibile rilasciare il pulsante **PTT**.

In caso di impostazione corretta della chiamata, si verifica quanto segue:

- Il LED verde lampeggia.
- Se questa opzione è attivata, viene emesso il tono Perm parlare.
- L'utente della radio ha fino a 4 secondi per premere il pulsante **PTT** per iniziare la trasmissione voce.

In caso di impostazione errata della chiamata, si verifica quanto segue:

- Se questa opzione è attivata, viene emesso il tono Rifiuta.
- La chiamata viene terminata e la radio chiude l'impostazione della chiamata.

Scansione talkgroup

Questa funzione consente alla radio di monitorare e unirsi alle chiamate per gruppi definiti in una Lista gruppi di ricezione.

Quando la scansione è attivata, sulla barra di stato viene visualizzata un'apposita icona e il LED lampeggia in giallo.

L'audio della radio viene riattivato per tutti i membri della Lista gruppi di ricezione.

Quando la scansione è disattivata, la radio non riceve la trasmissione dai membri della Lista gruppi di ricezione, ad eccezione della chiamata generale e del talkgroup selezionato.



NOTA:

La funzione Scansione talkgroup può essere configurata mediante CPS. Rivolgersi all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Attivazione o disattivazione della scansione talkgroup

Seguire la procedura per attivare o disattivare la scansione dei talkgroup sulla radio.

Premere il pulsante **Scansione** programmato.

Se la scansione è attivata:

- Il LED giallo lampeggia.
- Viene emesso un tono indicatore positivo.

Se la scansione è disattivata:

- Il LED si spegne.
- Viene emesso un tono indicatore negativo.

Lista gruppi di ricezione

Lista gruppi di ricezione è una funzione che consente di creare e assegnare membri nell'elenco di scansione dei talkgroup.

Questa lista viene creata quando la radio viene programmata e stabilisce i gruppi da sottoporre a scansione. La radio può supportare un massimo di 16 membri in questa lista.



NOTA:

La Lista di gruppi di ricezione è programmata dall'amministratore di sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Monitoraggio delle priorità

La funzione Monitoraggio priorità consente alla radio di ricevere automaticamente la trasmissione dai talkgroup con una priorità più alta quando si trova in una chiamata talkgroup.

La radio abbandona la chiamata talkgroup con priorità inferiore per la chiamata talkgroup con priorità superiore.



NOTA:

Questa funzione è accessibile solo quando è attivata la funzione Scansione talkgroup.

La funzione Monitoraggio priorità è disponibile solo per i membri della lista di gruppi di ricezione. Sono disponibili due talkgroup con priorità: Priorità 1 (P1) e Priorità 2 (P2). P1 ha una priorità più alta rispetto a P2. Nel sistema Capacity Max, la radio riceve la trasmissione in base alla priorità nel seguente ordine:

- 1 Chiamata di emergenza per talkgroup P1
- 2 Chiamata di emergenza per talkgroup P2
- 3 Chiamata di emergenza per i talkgroup senza priorità nella lista di gruppi di ricezione
- 4 Chiamata generale
- 5 Chiamata talkgroup P1
- 6 Chiamata talkgroup P2
- 7 Talkgroup senza priorità nella lista di gruppi di ricezione



NOTA:

Questa funzione è programmata dall'amministratore di sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Affiliazione a più talkgroup

In un sistema Capacity Max, la radio può essere configurata per un massimo di sette talkgroup per ciascun sito.

Dei 16 talkgroup della Lista gruppi di ricezione, fino a sette talkgroup possono essere assegnati come affiliazione. Il talkgroup selezionato e i talkgroup con priorità vengono affiliati automaticamente.



NOTA:

Questa funzione è programmata dall'amministratore di sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Talkback

La funzione Talkback consente di rispondere a una trasmissione mentre è in corso la scansione.

Se la radio esegue una scansione durante una chiamata dalla lista scansione di un gruppo selezionabile e se il

pulsante **PTT** viene premuto durante la chiamata sottoposta a scansione, il funzionamento della radio dipende dall'attivazione o dalla disattivazione dell'opzione Talkback durante la programmazione della radio. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Talkback disattivata

La radio abbandona la chiamata di cui si sta eseguendo la scansione e tenta di trasmettere al contatto disponibile per la posizione del canale attualmente selezionato. Dopo la scadenza del tempo di permanenza chiamata per il contatto attualmente selezionato, la radio torna al canale iniziale e avvia il timer tempo di permanenza scansione. La radio riprende la scansione del gruppo dopo la scadenza del timer del tempo di permanenza scansione.

Talkback attivata

Se si preme il pulsante **PTT** durante il tempo di chiusura del gruppo della chiamata di cui si sta eseguendo la scansione, la radio tenta di trasmettere al gruppo di scansione.



NOTA:

Se si cerca in una chiamata un gruppo che non è stato assegnato a una posizione del canale nella zona attualmente selezionata e la chiamata termina, è necessario spostarsi alla zona corretta, quindi selezionare la posizione del canale del gruppo per parlare con il gruppo.

Controlli multisito

Inizio della ricerca manuale del sito

Seguire la procedura per avviare la ricerca manuale del sito quando la potenza del segnale ricevuto è scarsa e trovare un sito con segnale migliore.

Premere il pulsante programmato **Roaming siti manuale**.

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde lampeggia.

Se la radio trova un nuovo sito:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

- Il LED si spegne.

Se la radio non trova un nuovo sito:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED si spegne.

Site Lock On/Off

Quando è attivato, la radio esegue la ricerca solo nel sito corrente. Quando è disattivato, la radio esegue la ricerca nel sito corrente e in altri siti.

Premere il pulsante programmato **Blocco sito**.

Se la funzione **Blocco sito** è attivata:

- Viene emesso un tono indicatore positivo, che indica che la radio è stata bloccata nel sito corrente.

Se la funzione **Blocco sito** è disattivata:

- Viene emesso un tono indicatore negativo, che indica che la radio è stata sbloccata.
-

Promemoria canale principale

Questa funzione fornisce una promemoria quando la radio non è impostata sul canale principale per un certo periodo di tempo.

Se questa funzione è attivata, quando la radio non è impostata sul canale principale per un certo periodo di tempo, si verifica periodicamente quanto segue:

- Si sentono l'annuncio e il tono della promemoria del canale principale.

Disattivazione dell'audio del promemoria del canale principale

Quando si riceve la promemoria del canale principale, è possibile disattivare temporaneamente l'audio della promemoria.

Premere il tasto programmabile **Disattiva audio promemoria canale principale**.

Impostazione di nuovi canali principali

Quando si riceve la promemoria del canale principale, è possibile impostare un nuovo canale principale.

Premere il pulsante programmabile **Reimposta canale principale** per impostare il canale corrente come nuovo canale principale.

Monitoraggio remoto

Questa funzione viene utilizzata per attivare il microfono di una radio di destinazione con ID o alias dell'utente. Questa funzione è utile per controllare a distanza la presenza di attività nelle vicinanze della radio monitorata.

È necessario programmare sia la radio in uso sia la radio di destinazione per consentire l'utilizzo di questa funzione.

Se la funzione viene avviata, il LED verde lampeggia una volta sulla radio di destinazione. Questa funzione remoto si arresta automaticamente dopo un periodo di tempo programmato o se l'utente della radio di destinazione esegue un'azione qualsiasi.

Avvio di Monitor remoto

Seguire la procedura per avviare il monitor remoto sulla radio.

- 1 Premere il pulsante programmato **Monitor rem..**
-

- 2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
-

Impostazioni degli indicatori di chiamata

Volume del tono per gli allarmi progressivi

La radio può essere programmata in modo da emettere un avviso costante circa l'arrivo di una chiamata radio a cui non ha dato risposta. Questo avviso consiste in un tono il cui volume aumenta automaticamente nel tempo. Questa funzione è detta segnalazione allarmi progressiva.

Funzionamento dell'avviso di chiamata

Gli avvisi di chiamata consentono di avvisare un utente di radio specifico di richiamare non appena è disponibile.

Questa funzione è accessibile mediante un pulsante di **accesso rapido** programmato.

In Capacity Max, la funzione Avviso di chiamata consente a un utente della radio o dispatcher di inviare un avviso a un altro utente della radio per chiedergli di richiamare l'utente della radio che ha avviato la chiamata quando questi è disponibile. In questa funzione non viene utilizzata alcuna comunicazione vocale.

Il funzionamento dell'avviso di chiamata può essere configurato dal rivenditore o dall'amministratore per consentire all'utente di premere il pulsante **PTT** per rispondere direttamente all'utente che ha avviato la chiamata effettuando una chiamata privata.

Una chiamata privata OACSU (Off Air Call Set-Up) consente all'utente di rispondere immediatamente, mentre una chiamata privata FOACSU (Full Off Air Call Set-Up) richiede che l'utente confermi la chiamata. Le chiamate di tipo OACSU sono, pertanto, consigliate per la funzione

Avviso di chiamata. Vedere la [Chiamata privata a pagina 44](#).

Effettuazione di avvisi di chiamata

Seguire la procedura per effettuare avvisi di chiamata sulla radio.

- 1 Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

Il LED verde si illumina.

- 2 Attendere la conferma.

Se si riceve la conferma della ricezione dell'avviso di chiamata, viene emesso un tono indicatore positivo.

Se non si riceve la conferma della ricezione dell'avviso di chiamata, viene emesso un tono indicatore negativo.

Risposta agli avvisi di chiamata

Seguire la procedura per rispondere agli avvisi di chiamata sulla radio.

Alla ricezione di un avviso di chiamata:

- Viene emesso un tono ripetitivo.
- Il LED giallo lampeggia.

Premere il pulsante **PTT** entro quattro secondi per rispondere a una chiamata privata.

Modalità Disattiva audio

La Modalità Muto fornisce all'utente la possibilità di disattivare tutti gli indicatori audio della radio.

Una volta avviata la funzione Modalità Muto, tutti gli indicatori audio sono vengono disattivati ad eccezione delle funzioni con priorità superiore, ad esempio le operazioni di emergenza.

Quando si esce dalla Modalità Muto, nella radio vengono riattivati i toni e le trasmissioni audio in corso.



NOTA:

Si tratta di un'opzione acquistabile. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione della Modalità Muto

Seguire la procedura per attivare la Modalità Muto.

Eeguire una delle seguenti operazioni:

- Accedere a questa funzione tramite il pulsante programmato **Modalità Muto**.
- Accedere a questa funzione posizionando la radio momentaneamente con lo schermo verso il basso.

A seconda del modello di radio, la funzione Schermo giù può essere attivata dal menu della radio o dall'amministratore di sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.



IMPORTANTE:

L'utente può attivare solo una tra le opzioni Man Down e Schermo giù alla volta. Non è possibile attivare entrambe le funzioni.

Quando la Modalità Muto è attivata, si verifica quanto segue:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

- Il LED rosso inizia a lampeggiare finché la Modalità Muto non viene disattivata.
- L'audio della radio viene disattivato.
- Il Timer modalità Muto inizia il conto alla rovescia della durata configurata.

Uscita dalla Modalità Muto

È possibile uscire automaticamente da questa funzione quando scade il Timer modalità Muto.

Per uscire manualmente dalla Modalità Muto, completare una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante **Modalità Muto** programmato.
- Premere il pulsante PTT su qualsiasi voce.
- Posizionare momentaneamente la radio con lo schermo rivolto verso l'alto.

Quando la Modalità Muto è disattivata, si verifica quanto segue:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED rosso lampeggiante si spegne.

- Sulla radio viene riattivato l'audio e ripristinato lo stato dell'altoparlante.
- Se il timer non è scaduto, il Timer modalità Muto viene arrestato.



NOTA:

È anche possibile uscire dalla Modalità Muto se l'utente trasmette la voce o passa a un canale non programmato.

Funzionamento in emergenza

L'allarme di emergenza viene utilizzato per indicare una situazione critica. È possibile avviare un'emergenza in qualsiasi momento, anche se è in corso un'attività sul canale corrente.

In Capacity Max, la radio ricevente può supportare solo un singolo allarme di emergenza alla volta. Se avviato, un secondo allarme di emergenza può sovrascrivere il primo.

Quando si riceve l'allarme di emergenza, il destinatario può scegliere di eliminarlo e uscire dalla Lista allarmi o rispondere all'allarme di emergenza premendo il pulsante **PTT** e trasmettendo una chiamata non Emergency Voice.

Il rivenditore o l'amministratore di rete può impostare la durata della pressione per il pulsante programmato

Emergenza, simile per tutti gli altri pulsanti. Questa durata deve tuttavia essere diversa da quella prevista per la pressione lunga:

Pressione breve

Durata compresa tra 0,05 e 0,75 secondi.

Pressione prolungata

Durata compresa tra 1 e 3,75 secondi.

Il pulsante di **emergenza** viene assegnato tramite la funzione Emerg. att./Emerg. disatt. Per conoscere in che modo è stato programmato il pulsante di **emergenza**, rivolgersi al rivenditore.



NOTA:

Qualora per attivare la modalità di emergenza sia necessaria una breve pressione del pulsante di **emergenza**, premere a lungo il pulsante di **emergenza** per uscire dalla suddetta modalità.

Qualora per attivare la modalità di emergenza sia necessaria una pressione lunga del pulsante di **emergenza**, esercitare una breve pressione sul pulsante di **emergenza** per uscire dalla suddetta modalità.

La radio supporta tre tipi di allarmi di emergenza:

- Allarme di emergenza
- Allarme di emergenza con chiamata

- Allarme di emergenza con voce a seguire

Inoltre, ogni allarme dispone delle seguenti opzioni:

Regular

La radio trasmette un segnale di allarme e mostra indicatori visivi e/o acustici.

Silent

La radio trasmette un segnale di allarme ma non mostra alcun indicatore visivo e/o acustico. La radio riceve le chiamate senza emettere alcun suono dagli altoparlanti, fino a quando il periodo di trasmissione *microfono acceso* programmato non è terminato e/o non si preme il pulsante **PTT**.

Silenzioso c/ voce

La radio trasmette un segnale di allarme senza mostrare alcun indicatore visivo o acustico, ma viene emesso un tono attraverso gli altoparlanti in caso di chiamate in arrivo. Se il *microfono acceso* è attivato, le chiamate in arrivo vengono riprodotte attraverso l'altoparlante una volta terminato il periodo di trasmissione del *microfono acceso* programmato. Le indicazioni vengono visualizzate soltanto se viene premuto il pulsante **PTT**.



NOTA:

È possibile assegnare al pulsante di **emergenza** programmato solo uno degli allarmi descritti in precedenza.

Invio di allarmi di emergenza

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza, ossia un segnale non vocale, che attiva un indicatore di avviso in un gruppo di radio. Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza sulla radio.

La radio non visualizza indicatori sonori o visivi in modalità di emergenza quando è impostata su Silenzioso.

- 1 Premere il pulsante programmato **Emerg. att.**
Il LED verde si illumina.



NOTA:

Se la funzione è programmata, viene emesso un tono per la ricerca di emergenza. Il tono viene disattivato quando la radio trasmette o riceve chiamate vocali e si interrompe quando la radio esce dalla modalità di emergenza. Il Tono ricerca di emergenza può essere programmato dal rivenditore o dall'amministratore di sistema.

-
- 2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.

Se non si ottengono i risultati desiderati dopo aver esaurito tutti i tentativi disponibili:

- Viene emesso un tono basso.

La radio esce dalla modalità Allarme di emergenza.



NOTA:

Quando è configurata solo per l'allarme di emergenza, la procedura di emergenza consiste solo nell'invio dell'allarme di emergenza.

L'emergenza termina quando viene ricevuta la conferma di ricezione dal sistema o quando i tentativi di accesso al canale sono esauriti.

Durante il funzionamento in modalità di solo allarme di emergenza, all'invio di un allarme di emergenza non vengono associate chiamate vocali.

Invio di allarmi di emergenza tramite chiamata

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza tramite chiamata a un gruppo di radio o dispatcher. Alla ricezione della conferma da parte di un'infrastruttura del gruppo, un gruppo di radio può comunicare sul canale di emergenza programmato. Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza con chiamata sulla radio.

La radio deve essere configurata per gli allarmi di emergenza e le chiamate, al fine di effettuare una chiamata di emergenza in seguito all'allarme.

- 1 Premere il pulsante **Emerg. att.** programmato. Viene visualizzato quanto segue:

Il LED verde si illumina.



NOTA:

Se la funzione è programmata, viene emesso un tono per la ricerca di emergenza. Il tono viene disattivato quando la radio trasmette o riceve chiamate vocali e si interrompe quando la radio esce dalla modalità di emergenza.

Se si riceve conferma della ricezione dell'allarme di emergenza:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.

Se non si riceve conferma della ricezione dell'allarme di emergenza:

- Vengono esauriti tutti i tentativi.
- Viene emesso un tono basso.

- La radio esce dalla modalità Allarme di emergenza.

2 Premere il pulsante **PTT** per iniziare una trasmissione voce.

Il LED verde si illumina.

3 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
- Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

5 Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT**, per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

6 Premere il pulsante programmato **Emerg. disatt.** per uscire dalla modalità di emergenza.



NOTA:

A seconda della programmazione della radio, potrebbe essere riprodotto il tono che indica quando è possibile iniziare a parlare. Rivolgersi al rivenditore della radio o all'amministratore di sistema per ulteriori informazioni sulla programmazione della radio per le emergenze.



NOTA:

L'utente che avvia la chiamata di emergenza può premere il pulsante programmato **Annulla** per terminare una chiamata di emergenza in corso. La radio torna allo stato di chiamata inattiva.

Invio di allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza con successiva trasmissione della voce a un gruppo di radio. Il microfono della radio viene attivato automaticamente, consentendo di comunicare con il

gruppo di radio senza premere il pulsante **PTT**. Questo stato di microfono attivato è conosciuto come *microfono acceso*.

Se la modalità Ciclo di emergenza è attivata sulla radio, *microfono acceso* e il periodo di ricezione vengono ripetuti per il tempo programmato. Nella modalità Ciclo di emergenza, le chiamate ricevute vengono emesse attraverso l'altoparlante.

Se si preme il pulsante **PTT** durante il periodo di ricezione programmato, viene emesso il tono di operazione non consentita, che segnala che si deve rilasciare il pulsante **PTT**. La radio ignora la pressione del pulsante **PTT** e resta nella modalità di emergenza.

Se si preme il pulsante **PTT** con il *microfono acceso* e lo si continua a premere anche al termine del periodo previsto per il *microfono acceso*, la radio continua a trasmettere fino a quando non viene rilasciato il pulsante **PTT**.

Se la richiesta di allarme di emergenza ha esito negativo, la radio non riprova a inviarla e attiva direttamente lo stato del *microfono acceso*.



NOTA:

Alcuni accessori potrebbero non supportare il *microfono acceso*. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce sulla radio.

1 Premere il pulsante programmato **Emerg. att.**

Il LED verde si illumina.

2 Quando viene emesso il tono di emergenza, parlare chiaramente nel microfono.

La radio interrompe automaticamente la trasmissione:

- Allo scadere della durata della funzione *microfono acceso* e della ricezione delle chiamate, se la modalità Ciclo di emergenza è attivata.
 - Allo scadere della durata della funzione *microfono acceso*, se la modalità Ciclo di emergenza è disattivata.
-

Ricezione di allarmi di emergenza

La radio ricevente può supportare solo un singolo allarme di emergenza alla volta. Se avviato, un secondo allarme di emergenza può sovrascrivere il primo. Seguire la procedura per ricevere e visualizzare gli allarmi di emergenza sulla radio.

Quando si riceve un allarme di emergenza:

- Viene emesso un tono.
- Il LED rosso lampeggia.



NOTA:

La radio riconosce automaticamente l'allarme di emergenza (se attivato).

È possibile disattivare il tono. Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante **PTT** per chiamare il gruppo delle radio che hanno ricevuto l'allarme di emergenza.
- Premere qualsiasi tasto programmabile.

- Uscire dalla modalità di emergenza.

Risposta agli allarmi di emergenza tramite chiamata

Seguire la procedura per rispondere agli allarmi di emergenza tramite chiamata sulla radio.

Alla ricezione di una chiamata di emergenza:

- Il tono della chiamata di emergenza viene emesso se la funzione Indicazione chiamata emergenza e il tono di decodifica della chiamata di emergenza sono attivati. Il tono della chiamata di emergenza non verrà emesso se è attivata solo la funzione Indicazione chiamata emergenza.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.
 - 1 Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT**, per indicare che il canale è libero per

rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

Il LED verde si illumina.

2 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Quando la radio che ha avviato l'emergenza risponde:

- Il LED rosso lampeggia.
-

Messaggi di stato

Questa funzione consente all'utente di inviare messaggi di stato ad altre radio.

La lista Stato rapido viene configurata mediante CPS-RM e include fino a un massimo di 99 stati.

Ciascun messaggio di stato può contenere fino a 16 caratteri.

La funzione Sintesi vocale, se attivata, consente alla radio di indicare con un segnale acustico i messaggi di stato che vengono ricevuti.



NOTA:

La funzione Sintesi vocale viene configurata mediante CPS. rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Invio di messaggi di stato

Completare la procedura descritta di seguito per inviare un messaggio di stato.

Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED si spegne.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED si spegne.

Messaggistica di testo

Messaggi di testo predefiniti

La radio supporta i messaggi di testo predefiniti programmati dal rivenditore.

Invio di messaggi di testo predefiniti

Seguire la procedura per inviare messaggi di testo predefiniti sulla radio a un alias predefinito.

1 Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Il LED verde si accende.
- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
-

Privacy

Questa funzione utilizza una tecnica di scrambling basata su software e consente di evitare che utenti non autorizzati sintonizzati su un canale possano ascoltare le conversazioni. Lo scrambling non viene però effettuato sulle porzioni di segnalazione e identificazione utente di una trasmissione.

Per inviare una trasmissione con funzione Privacy attivata, tale funzione deve essere abilitata sul canale su cui si trasmette. Questo requisito non è tuttavia necessario per la ricezione di una trasmissione. Mentre è sintonizzata su un canale abilitato per la privacy, la radio è in grado di ricevere trasmissioni chiare (decodificate).

La radio supporta la funzione Privacy avanzata.

Per decodificare una chiamata con funzione Privacy attivata o una trasmissione dati, la radio deve essere programmata in modo da avere lo stesso valore e ID della chiave per la privacy della radio trasmittente.

Se la radio riceve una chiamata codificata con diversi valori e ID della chiave, si sentirà una trasmissione confusa per Privacy avanzata.

Su un canale abilitato per la privacy, la radio è in grado di ricevere chiamate chiare o decodificate, a seconda di come è stata programmata. Inoltre, la radio può riprodurre o

meno un tono di attenzione a seconda di come è programmata.

Il LED si accende in verde durante la trasmissione e lampeggia due volte durante la ricezione di una trasmissione con funzione Privacy attivata da parte della radio.



NOTA:

Alcuni modelli di radio potrebbero non offrire la funzione Privacy o utilizzare una configurazione diversa. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione o disattivazione della privacy

Seguire la procedura per l'attivazione e disattivazione della privacy sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Privacy**.

Inibizione risp.

Questa funzione consente di impedire alla radio di rispondere a eventuali trasmissioni in entrata.



NOTA:

Si tratta di un'opzione acquistabile. rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Se attivata, la radio non genera alcuna trasmissione in uscita in risposta a trasmissioni in entrata, ad esempio Controllo radio, Avviso chiamata, Disatt. radio, Monitor remoto, Automatic Registration Service (ARS), la risposta a messaggi privati e l'invio di report sulla posizione GPS. La radio non è in grado di ricevere Chiamate private confermate se questa funzione è attivata. Tuttavia, la radio è in grado di inviare manualmente la trasmissione.

Attivazione o disattivazione di Inibizione risp.

Seguire la procedura per attivare o disattivare Inibizione risp. sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Inibizione risp.**

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.

Disattiva temporaneamente/Riattiva

Questa funzione consente di abilitare o disabilitare una radio nel sistema. Ad esempio, il distributore o l'amministratore di sistema può disattivare una radio rubata per impedire agli utenti non autorizzati di utilizzarla, e riattivarla quando è stata recuperata.

È possibile disattivare o riattivare una radio attraverso la console o un comando avviato da un'altra radio.

Una volta disattivata, la radio emette un tono indicatore negativo.

Quando una radio viene disattivata, non può richiedere né ricevere qualsiasi servizio avviato dall'utente sul sistema che esegua la procedura di disattivazione. Tuttavia, la radio può passare a un altro sistema. La radio continua a inviare i rapporti sulla posizione GPS e può essere controllata in remoto quando è disattivata temporaneamente.

**NOTA:**

Il distributore o l'amministratore di sistema può disattivare la radio in modo permanente. Per ulteriori informazioni, vedere [Eliminazione radio a pagina 70](#).

Eliminazione radio

Questa funzione rappresenta una misura di sicurezza avanzata che consente di limitare l'accesso non autorizzato a una radio.

Eliminazione radio rende una radio inutilizzabile. Ad esempio, il distributore o l'amministratore di sistema possono eliminare una radio rubata o smarrita per impedirne l'uso non autorizzato.

**NOTA:**

Una radio eliminata può essere riattivata solo presso l'assistenza Motorola Solutions. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Lone Worker

Questa funzione consente di avviare una trasmissione di emergenza in assenza di attività da parte dell'utente, come, ad esempio, la pressione di un pulsante sulla radio o l'attivazione del selettore di canale, entro un periodo di tempo predefinito.

Se non viene rilevata alcuna attività per un periodo di tempo programmato, allo scadere del timer di inattività la radio avvisa l'utente tramite un indicatore audio.

Se l'utente non risponde prima dello scadere del tempo del promemoria predefinito, la radio avvia una condizione di allarme come programmato dal rivenditore o dall'amministratore di sistema.

Per ulteriori informazioni, vedere [Funzionamento in emergenza a pagina 60](#).



NOTA:

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Funzioni di blocco password

Questa funzione consente di limitare l'accesso alla radio richiedendo una password quando il dispositivo è acceso.

Accesso alle radio tramite password

Seguire la procedura per accedere alla radio tramite una password.

- 1 Inserire la password corrente composta da quattro cifre.
 - Utilizzare il **selettore di canale** per immettere la prima cifra della password.

- Premere il pulsante laterale 1, 2 o 3 per immettere ciascuna delle tre cifre rimanenti della password.
-

- 2 La radio controlla automaticamente la validità della password.

Se l'operazione ha esito positivo, la radio si accende. In caso di esito negativo:

- La radio emette un tono continuo. Ripetere [passaggio 1](#).
 - Dopo il terzo tentativo, la radio entra in stato di blocco. Viene emesso un tono. Il LED giallo lampeggia due volte. La radio entra nello stato di blocco per 15 minuti.
-

Sblocco delle radio nello stato bloccato

Nello stato bloccato, la radio non può ricevere chiamate, nemmeno quelle di emergenza. Seguire la procedura per sbloccare la radio nello stato bloccato.

- 1 Accendere la radio.

La radio riavvia il timer di 15 minuti per lo stato bloccato.

2 Attendere 15 minuti.

La radio risponde soltanto al pulsante **On/Off** nello stato bloccato.

3 Ripetere i passaggi in [Accesso alle radio tramite password a pagina 71](#) per accedere alla radio.

Programmazione via radio

Il rivenditore può aggiornare a distanza la radio tramite la programmazione Over-the-Air (OTAP, Over-the-Air Programming) senza necessitare di un collegamento fisico. Con la funzione OTAP è inoltre possibile configurare alcune impostazioni.

Quando la radio viene sottoposta a OTAP, il LED verde lampeggia.

Quando la radio riceve un volume di dati elevato:

- Il canale risulta occupato.
- Se si preme il pulsante **PTT** viene riprodotto un tono negativo.



NOTA:

Al termine della fase di programmazione, viene emesso un tono e la radio si riavvia (si spegne e si riavvia).

Pubblica utilità

Questo capitolo descrive l'uso delle funzioni di utilità disponibili sulla radio.

Attivazione o disattivazione della funzione Soppressore AF

Questa funzione consente di ridurre al minimo il feedback acustico nelle chiamate ricevute. Seguire la procedura per attivare o disattivare la funzione Soppressore AF sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Soppressore AF**.

Verifica della carica della batteria

Seguire la procedura per verificare il livello di carica della batteria della radio.

Premere il pulsante programmato **Stato batteria**.

Si verifica uno dei seguenti eventi:

- Il LED diventa giallo fisso per indicare una carica sufficiente della batteria.
- Il LED diventa verde fisso per indicare la carica completa della batteria.
- Il LED rosso lampeggia per indicare un basso livello di carica della batteria.

Conversione da testo a voce

La funzione Sintesi vocale può essere attivata solo dal rivenditore o dall'amministratore di sistema. Se la funzione Sintesi vocale è attivata, la funzione Annun vocale viene disattivata automaticamente. Se la funzione Annun vocale è attivata, la funzione Sintesi vocale viene disattivata automaticamente.

È possibile personalizzare questo indicatore audio in base alle esigenze dei clienti.

Impostazione della sintesi vocale

Seguire la procedura per impostare la funzione Sintesi vocale.

Premere il pulsante programmato **Sintesi vocale** per ascoltare il messaggio di testo ricevuto.

Attivazione o disattivazione del sistema GPS/GNSS (Global Positioning System/Global Navigation Satellite System)

Il sistema GNSS (Global Navigation Satellite System) è un sistema di navigazione satellitare, utilizzato per determinare l'esatta posizione della radio. GNSS include GPS (Global Positioning System) e GLONASS (Global Navigation Satellite System).



NOTA:

I modelli di radio selezionati possono includere i sistemi GPS e GLONASS. La serie GNSS viene configurata tramite CPS. rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Attenersi alla seguente procedura per attivare o disattivare il sistema GPS/GNSS sulla radio.

- Premere il pulsante programmato **GPS/GNSS**.
-

Attivazione o disattivazione di avvisi e toni della radio

Se necessario, è possibile abilitare e disabilitare tutti i toni e gli avvisi della radio, ad eccezione del tono di avviso di emergenza. Seguire la procedura per attivare o disattivare gli avvisi e i toni sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Tutti i toni/avvisi**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

Tutti i toni e gli avvisi sono attivati.

Tono indicatore negativo

Tutti i toni e gli avvisi sono disattivati.

Livelli di potenza

È possibile personalizzare l'impostazione di potenza alta o bassa per ciascun canale.

Alto

Consente la comunicazione tra radio che si trovano a notevole distanza.

Basso

Consente la comunicazione tra radio che si trovano a breve distanza.

Impostazione dei livelli di potenza

Seguire la procedura per impostare i livelli di potenza sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Livello potenza**.

Attivazione o disattivazione della scheda opzioni

Le funzionalità della scheda opzioni in ogni canale possono essere assegnate ai pulsanti programmabili. Seguire la procedura per l'attivazione e disattivazione della scheda opzioni sulla radio.

Premere il pulsante **Scheda opzioni** programmato.

Attivazione o disattivazione dell'annuncio vocale

Questa funzione consente alla radio di indicare con un messaggio audio la zona o il canale corrente appena assegnato dall'utente o il pulsante programmabile che l'utente ha appena premuto. È possibile personalizzare questo indicatore audio in base alle esigenze dei clienti. Seguire la procedura per attivare o disattivare gli annunci vocali sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Annuncio vocale**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

Tutti i toni e gli avvisi sono attivati.

Tono indicatore negativo

Tutti i toni e gli avvisi sono disattivati.

Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato

Attenersi alla procedura descritta di seguito per alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato.

È possibile alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'altoparlante dell'accessorio cablato a condizione che:

- L'accessorio cablato con altoparlante sia collegato.

Premere il pulsante programmato **Att./dis. audio**.

Una volta eseguita la commutazione dell'instradamento dell'audio, viene emesso un tono.

Se si spegne la radio o si scollega l'accessorio, viene ripristinato l'instradamento dell'audio all'altoparlante interno della radio.

Attivazione o disattivazione dell'audio intelligente

La radio regola automaticamente il volume dell'audio in modo che superi il rumore di fondo dell'ambiente, comprese le origini del rumore stazionarie e non. Si tratta di una funzione di sola ricezione, che non influisce sull'audio di trasmissione. Seguire la procedura per attivare o disattivare l'audio intelligente sulla radio.

Premere il pulsante **Audio intelligente** programmato.



NOTA:

Questa funzione non è disponibile durante le sessioni Bluetooth.

Attivazione o disattivazione della funzione di ottimizzazione del trillo

È possibile attivare questa funzionalità quando si parla in una lingua che contiene molte parole pronunciate con trillo alveolare (noto anche come "consonante vibrante"). Seguire la procedura per attivare o disattivare la funzione di ottimizzazione del trillo sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Ottim. trilli** per attivare o disattivare la funzione.

Altri sistemi

Pulsante PTT (Push-To-Talk)

Il pulsante **PTT** serve a due scopi principali.

- Durante una chiamata, il pulsante **PTT** consente alla radio di trasmettere ad altre radio nell'ambito della chiamata. Il microfono viene attivato premendo il pulsante **PTT**.
- Se non è in corso alcuna chiamata, il pulsante **PTT** viene utilizzato per effettuare una nuova chiamata .

Tenere premuto il pulsante **PTT** per parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Se è abilitato il tono che indica il permesso di parlare, attendere la fine del breve tono di avviso prima di parlare.

Pulsanti programmabili

A seconda della durata della pressione di un pulsante, il rivenditore può programmare i pulsanti programmabili come tasti di scelta rapida per le funzioni della radio.

Pressione breve

Premere e rilasciare rapidamente il pulsante.

Premere a lungo

Tenere premuto il pulsante per un periodo di tempo programmato.



NOTA:

Vedere [Funzionamento in emergenza a pagina 102](#) per ulteriori informazioni sulla durata programmata del pulsante di *emergenza*.

Funzioni della radio assegnabili

Le seguenti funzioni radio possono essere assegnate ai pulsanti programmabili.

Att./dis. audio

Consente di alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'altoparlante dell'accessorio cablato.

Stato batteria

Indica la carica della batteria tramite l'indicatore LED.

Trasferimento chiamata

Consente di attivare o disattivare la funzionalità di trasferimento delle chiamate.

Annuncio canale

Consente di riprodurre messaggi vocali di annuncio di zone e canali per il canale corrente.

Emergency

In base alla programmazione, consente di attivare o annullare un segnale di emergenza.

Audio intelligente

Consente di attivare o disattivare l'audio intelligente.

Roaming sito manuale ²

Consente di avviare la ricerca manuale del sito.

AGC mic

Consente di attivare o disattivare il controllo automatico del guadagno (AGC) del microfono interno.

Monitor

Consente di monitorare l'attività di un canale selezionato.

Eliminazione canale di disturbo ²

Consente di rimuovere temporaneamente un canale indesiderato, fatta eccezione per il canale selezionato, dalla lista scansione. Il canale selezionato fa riferimento alla combinazione selezionata di zone o canali dell'utente dalla quale viene avviata la scansione.

Accesso rapido

Consente di avviare direttamente una chiamata privata, telefonica o di gruppo predefinita, un avviso di chiamata o un messaggio di testo rapido.

Funzione Scheda opzioni

Consente di attivare o disattivare le funzioni Option Board dei canali abilitati per la Option Board.

Monitor permanente ²

Consente di monitorare tutto il traffico radio di un canale selezionato finché la funzione non viene disattivata.

Esci dal telefono

Consente di terminare una chiamata telefonica.

Privacy

Consente di attivare o disattivare la privacy.

Ripetitore/Comunicazione diretta ²

Consente di alternare l'utilizzo di un ripetitore e della comunicazione diretta con un'altra radio.

Reimposta canale principale

Consente di impostare un nuovo canale principale.

² Non disponibile in Capacity Plus.

Silenzia promemoria canale principale

Consente di disattivare l'audio del promemoria del canale principale.

Scansione³

Consente di attivare o disattivare la scansione.

Info sito

Riproduce i messaggi vocali di annuncio per il sito corrente quando la funzione di annuncio vocale è attivata.

Blocco sito²

Quando è attivato, la radio esegue la ricerca solo nel sito corrente. Quando è disattivato, la radio esegue la ricerca nel sito corrente e in altri siti.

Controllo telemetria

Consente di controllare il pin di output in una radio locale o remota.

Disattivazione remota trasmissioni

Consente di interrompere una chiamata interrompibile in corso per liberare il canale.

Ottimizzazione trillo

Consente di attivare o disattivare la funzione di ottimizzazione del trillo.

Voice Announcement

Consente di attivare o disattivare gli annunci vocali.

Trasmissione attivata dalla voce (VOX)

Consente di attivare o disattivare VOX.

Selezione/deselezione zona

Consente all'utente della radio di passare dalla Zona 1 alla Zona 2 e viceversa.

Funzioni di utilità o impostazioni assegnabili

Le seguenti impostazioni o funzioni di utilità della radio possono essere assegnate ai pulsanti programmabili.

Tones/Alerts

Consente di attivare o disattivare tutti i toni e gli avvisi.

Power Level

Consente di aumentare o ridurre la potenza di trasmissione.

Indicatori di stato

Questo capitolo descrive gli indicatori di stato e i toni audio utilizzati nella radio.

³ Non disponibile in Capacity Plus - Sito singolo.

Indicatori LED

Gli indicatori LED segnalano lo stato operativo della radio.

Rosso lampeggiante

La radio non ha superato il test di autodiagnostica all'accensione,

La radio sta ricevendo o inviando una trasmissione di emergenza.

La radio trasmette con la batteria in esaurimento.

La radio si trova al di fuori della portata del segnale, se è configurato il sistema transponder per il rilevamento automatico della portata.

È attivata la Modalità Muto.

Verde fisso

È in corso l'accensione della radio.

La radio sta trasmettendo.

Indica che la batteria è completamente carica quando si preme il pulsante **Stato batteria** programmato.

Verde lampeggiante

La radio sta ricevendo dati o una chiamata con funzione Privacy non attivata.

La radio sta recuperando trasmissioni con programmazione Over-the-Air.

La radio sta rilevando attività Over-the-Air.



NOTA:

Questa attività può o meno influire sul canale programmato della radio a causa della natura del protocollo digitale.

In modalità Capacity Plus, il rilevamento dell'attività Over-the-Air da parte della radio non è segnalato da alcun LED.

Verde con doppio lampeggio

La radio sta ricevendo dati o una chiamata con funzione Privacy attivata.

Giallo fisso

La radio sta monitorando un canale convenzionale.

Indica che la carica della batteria è buona quando si preme il pulsante programmato **Stato batteria**.

Giallo lampeggiante

Sulla radio è in corso la scansione di attività.

La radio sta ricevendo un avviso di chiamata.

Tutti i canali Capacity Plus - Multisito sono occupati.

Giallo con doppio lampeggio

Sulla radio è attivato il roaming automatico.

La radio esegue la ricerca attiva di un nuovo sito.

La radio non ha ancora risposto a un avviso di chiamata di gruppo.

La radio è bloccata.

La radio non è connessa al ripetitore mentre si trova nella modalità Capacity Plus.

Tutti i canali Capacity Plus sono occupati.

Tones

Di seguito sono elencati i toni riprodotti dall'altoparlante della radio.



Tono alto



Tono basso

Toni indicatori

I toni indicatori segnalano acusticamente lo stato dopo aver effettuato un'operazione per eseguire un'attività.



Tono indicatore positivo



Tono indicatore negativo

Toni audio

I toni audio segnalano acusticamente lo stato della radio o la risposta ai dati ricevuti.



Tono continuo

Viene emesso un singolo tono, che continua fino al termine della trasmissione.



Tono periodico

Viene emesso un tono intervallato, a seconda della durata impostata dalla radio. Il tono inizia, finisce e quindi si ripete.



Tono ripetitivo

Viene emesso un singolo tono, che si ripete finché non viene annullato dall'utente.

Tono momentaneo

Viene emesso una sola volta per la durata impostata dalla radio.

Selezioni di canale e zona

Questo capitolo descrive le operazioni per selezionare una zona o un canale sulla radio.

Per zona si intende un gruppo di canali. La radio supporta fino a 32 canali e 2 zone, con un massimo di 16 canali per zona.

Le trasmissioni vengono inviate e ricevute su un canale. Ogni canale può essere stato programmato in modo diverso per supportare gruppi di utenti diversi oppure può essere fornito con funzioni differenti.

Selezione delle zone

Seguire la procedura per selezionare la zona richiesta sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Attiva/disattiva zona**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

La radio si trova nella zona 2.

Tono indicatore negativo

La radio si trova nella zona 1.

Selezione dei canali

Seguire la procedura per selezionare il canale richiesto sulla radio dopo aver selezionato una zona.

Ruotare il **Selettore di canale** per selezionare il canale, l'ID dell'utente o l'ID del gruppo.

Chiamate

Questo capitolo descrive le operazioni per ricevere, rispondere, effettuare e interrompere le chiamate.

È possibile selezionare un ID o un alias dell'utente o del gruppo dopo aver selezionato un canale mediante una di queste funzioni:

Pulsante di accesso rapido programmato

Questo metodo viene utilizzato solo per le chiamate di gruppo, private e telefoniche.

**NOTA:**

È possibile assegnare un solo ID a un pulsante di **accesso rapido** con una pressione breve o prolungata di un pulsante programmabile.

Pulsante programmabile

Questo metodo è utilizzato solo per le chiamate telefoniche.

Chiamate di gruppo

La radio deve essere configurata come parte di un gruppo per ricevere o effettuare una chiamata al gruppo di utenti.



Risposta alle chiamate di gruppo

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate di gruppo sulla radio.

Quando si riceve una chiamata di gruppo:


- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

1 Eseguire una delle seguenti operazioni:

-  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.
-  Se la funzione Interruzione voce è abilitata, premere il pulsante **PTT** per interrompere l'audio della radio trasmittente e liberare il canale per rispondere.

Il LED verde si illumina.

2 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.


La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Effettuazione di chiamate di gruppo


Seguire la procedura per effettuare chiamate di gruppo sulla radio.

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo attivo.
 - Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 -  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

- 4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.
Il LED verde si illumina quando la radio di destinazione risponde.

- 5  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Esecuzione di chiamate di gruppo con il selettore di canale


Seguire la procedura per effettuare chiamate di gruppo utilizzando il selettore di canale.

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo attivo.

- Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.


2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.

3 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Il LED verde lampeggia quando la radio di destinazione risponde.

5  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Viene emesso un tono.

Chiamate private

Per chiamata privata si intende una chiamata da una singola radio a un'altra.

Esistono due modi per impostare una chiamata privata. Il primo tipo configura la chiamata dopo aver eseguito il controllo della presenza della radio, mentre con il secondo tipo la chiamata viene avviata subito. Il rivenditore di fiducia può programmare solo uno di questi due tipi di chiamata sulla radio.

Risposta alle chiamate private



Seguire la procedura per rispondere alle chiamate private sulla radio.

Alla ricezione di una chiamata privata:

- Il LED verde lampeggia.

- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

1 Eseguire una delle seguenti operazioni:

-  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.
-  Se la funzione Disatt. remota trasmissioni è abilitata, premere il pulsante **PTT** per interrompere una chiama che può essere sospesa e liberare il canale per rispondere.

Il LED verde si illumina.

- 2 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-

- 3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. Viene emesso un tono.

Effettuazione di chiamate private

La radio deve essere stata programmata per eseguire una chiamata privata. Se la funzione non è attivata, viene emesso un tono indicatore negativo all'avvio della chiamata. Seguire la procedura per effettuare chiamate private sulla radio.

- 1 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Selezionare un canale con l'ID o l'alias dell'utente attivo.
 - Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.
-


- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.

Il LED verde si illumina.

- 3 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-

- 4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Il LED verde lampeggia quando la radio di destinazione risponde.

- 5  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. Viene emesso un tono.

Chiamate generali


Per chiamata generale si intende una chiamata avviata da una singola radio verso tutte le radio sintonizzate sullo stesso canale. Una chiamata generale viene utilizzata per effettuare annunci importanti, che richiedono la massima attenzione da parte dell'utente. Gli utenti del canale non possono rispondere a una chiamata generale.

Ricezione di chiamate generali

Alla ricezione di una chiamata generale:

- Viene emesso un tono.
- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Una chiamata generale non attende lo scadere del periodo di tempo predeterminato prima di essere conclusa.

 Se la funzione di indicazione canale libero è attivata, quando sulla radio trasmittente viene rilasciato il pulsante **PTT** verrà emesso un breve tono di avviso per indicare che il canale è libero per l'uso. Non si può rispondere a una chiamata generale.



NOTA:


Se si cambia canale durante la ricezione, la chiamata generale viene terminata dalla radio. Non è possibile continuare con le funzioni dei tasti programmati fino al termine della chiamata generale.

Esecuzione di chiamate generali

La radio deve essere programmata per poter effettuare una chiamata generale. Seguire la procedura per effettuare chiamate generali sulla radio.

- 1 Selezionare un canale con l'alias o l'ID del gruppo di chiamata generale attivo.
-

- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.
-

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 -  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

Gli utenti del canale non possono rispondere a una chiamata generale.

Chiamate selettive

Per chiamata selettiva si intende una chiamata tra due radio singole. In un sistema analogico è una chiamata privata.

Risposta alle chiamate selettive

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate selettive sulla radio.

Quando la radio riceve una chiamata selettiva:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

- 1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

Il LED verde si illumina.

- 2 Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-

- 3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.


La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito. Viene emesso un tono.

Effettuazione di chiamate selettive

La radio deve essere stata programmata per eseguire una chiamata selettiva. Seguire la procedura per effettuare chiamate selettive sulla radio.


- 1 Selezionare un canale con l'ID o l'alias dell'utente attivo.

- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.
Il LED verde si illumina.

- 3 Eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 -  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

- 4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Il LED verde si illumina quando la radio di destinazione risponde.

- 5  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.


Esecuzione di chiamate selettive utilizzando il selettore di canale

In modo analogo alla chiamata privata, è possibile ricevere e/o rispondere a una chiamata selettiva avviata da una singola radio autorizzata, a condizione che la funzione di chiamata selettiva sia programmata nella radio per l'avvio di questo tipo di chiamata.

- 1 Selezionare il canale con l'alias o l'ID dell'utente attivo.
-


2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.

3 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
 -  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-

4 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Il LED verde lampeggia quando la radio di destinazione risponde.

5  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere.

La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Viene emesso un tono.

Chiamate telefoniche

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate private

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate telefoniche come chiamate private sulla radio.

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata privata:

- Il LED verde si illumina.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Se non è attiva la funzionalità relativa alle chiamate telefoniche, l'audio della chiamata viene disattivato.

1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

2 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

3 La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.

Viene emesso un tono.

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate di gruppo

Seguire la procedura per rispondere alle chiamate telefoniche come chiamate di gruppo sulla radio.

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata di gruppo:

- Il LED verde lampeggia.
- La radio si attiva e l'altoparlante emette il tono della chiamata in arrivo.

Se non è attiva la funzionalità relativa alle chiamate telefoniche, l'audio della chiamata viene disattivato.

- 1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

- 2 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

- 3 La chiamata termina quando non si verifica alcuna attività vocale per un periodo prestabilito.
Viene emesso un tono.

Risposta alle chiamate telefoniche come chiamate generali

Quando si riceve una chiamata telefonica come chiamata generale, è possibile rispondere alla chiamata o terminarla, solo se al canale è stato assegnato il tipo Chiamata generale. Seguire la procedura per rispondere alle chiamate telefoniche come chiamate generali sulla radio.

Se non è attiva la funzionalità relativa alle chiamate telefoniche, l'audio della chiamata viene disattivato.

- 1 Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

- 2 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Esecuzione di chiamate telefoniche

Seguire la procedura per effettuare chiamate telefoniche sulla radio.

Se i codici di accesso e di uscita non sono preconfigurati, è impossibile tentare di effettuare o terminare una chiamata telefonica e la radio emette un tono indicatore negativo.

- 1 Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato fino a visualizzare l'ID o l'alias predefinito.

Se la voce per il pulsante **Accesso rapido** è vuota, viene emesso un tono indicatore negativo.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso il tono DMTF.
- Si sente quindi il tono di composizione dell'utente del telefono.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- la chiamata non riesce. Ripetere il passaggio.

-
- 2 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.

-
- 3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

-
- 4 Premere il pulsante programmato **Uscita telefono** per terminare la chiamata.

Se la conclusione della chiamata viene completata:

- Viene emesso un tono.

Se la conclusione della chiamata non viene completata:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Ripetere questo passaggio o attendere che l'utente del telefono termini la chiamata.

Interruzione delle chiamate radio

Questa funzione consente di interrompere una chiamata privata o di gruppo in corso per liberare il canale e abilitare le trasmissioni. È utile se, ad esempio, sulla radio si verifica un problema con il microfono dopo la pressione accidentale del pulsante **PTT**. È necessario programmare la radio per consentire l'utilizzo di questa funzione. Seguire la procedura per interrompere le chiamate sulla radio.

- 1 Premere il pulsante programmato **Disattivazione remota trasmissioni**.

- 2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.

**NOTA:**

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Funzioni avanzate

Questo capitolo descrive le funzioni disponibili nella radio.

**NOTA:**

È possibile che il rivenditore o l'amministratore di sistema abbia personalizzato la radio in base alle esigenze specifiche dell'utente. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Controlli multisito

Queste funzioni sono disponibili se il canale radio corrente è parte di una configurazione IP Site Connect o Capacity Plus - Multisito.

Inizio della ricerca automatica del sito

Seguire la procedura per avviare la ricerca automatica del sito:

La radio esegue la ricerca di un nuovo sito solo se rileva un segnale debole oppure non è in grado di rilevare alcun segnale nel sito corrente. Se il canale corrente è un canale multisito con una lista roaming collegata ed è fuori portata, la radio esegue anche una ricerca automatica del sito, durante la quale il sito viene sbloccato premendo il pulsante **PTT** o trasmettendo i dati. Se il valore RSSI è forte, la radio resta connessa al sito corrente.

Premere il pulsante programmato **Blocco sito attivato/Blocco sito disattivato**.

- Viene emesso un tono.
- Il LED lampeggia rapidamente in giallo quando la radio esegue la ricerca di un nuovo sito.
- Il LED giallo si spegne quando la radio si connette a un sito.

Arresto della ricerca automatica del sito

Seguire la procedura per arrestare la ricerca automatica del sito quando è in corso la ricerca di un nuovo sito sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Blocco sito attivato/Blocco sito disattivato**.

- Viene emesso un tono.
- Il LED si spegne.

Inizio della ricerca manuale del sito

Seguire la procedura per avviare la ricerca manuale del sito quando la potenza del segnale ricevuto è scarsa e trovare un sito con segnale migliore.

Premere il pulsante programmato **Roaming siti manuale**.

- Viene emesso un tono.

- Il LED verde lampeggia.

Se la radio trova un nuovo sito:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED si spegne.

Se la radio non trova un nuovo sito:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED si spegne.

Comunicazione diretta

Questa funzione consente di continuare la comunicazione quando il ripetitore non è in funzione, oppure quando la radio si trova al di fuori della portata dal ripetitore ma entro quella di altre radio.

L'impostazione di comunicazione diretta viene mantenuta anche dopo lo spegnimento della radio.



NOTA:

Si tratta di una funzionalità non disponibile in Capacity Plus - Sito singolo, Capacity Plus - Multisito e per i canali della banda cittadina che si trovano nella stessa frequenza.

Passaggio tra le modalità ripetitore e comunicazione diretta

Seguire la procedura per passare tra le modalità ripetitore e comunicazione diretta sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Rip./Comun. diretta**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

La radio è in modalità comunicazione diretta.

Tono indicatore negativo

La radio è in modalità ripetitore.

Funzione Monitor

La funzione Monitor consente di verificare se un canale è libero prima di trasmettere.



NOTA:

Questa funzione non è disponibile in Capacity Plus - Sito singolo e Capacity Plus - Multisito.

Monitoraggio dei canali

- 1 Tenere premuto il pulsante programmato **Monitor**.

Se sono in corso attività sul canale monitorato:

- Si potrebbe sentire attività radio oppure silenzio assoluto.
- Il LED giallo si illumina.

Viene emesso un rumore di sottofondo se il canale monitorato è libero.

- 2 Premere il pulsante **PTT** per parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.
-

Monitor permanente

La funzione del monitor permanente consente di monitorare senza interruzioni un canale selezionato per rilevarne un'eventuale attività.

Attivazione o disattivazione del monitor permanente

Seguire la procedura per l'attivazione e disattivazione del monitor permanente sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Monitor perm.**

Quando sulla radio viene attivata la modalità:

- viene emesso un tono di avviso.
- Il LED giallo si illumina.

Quando sulla radio viene disattivata la modalità:

- viene emesso un tono di avviso.
- Il LED giallo si spegne.

Monitoraggio remoto

Questa funzione viene utilizzata per attivare il microfono di una radio di destinazione con ID o alias dell'utente. Questa funzione è utile per controllare a distanza la presenza di attività nelle vicinanze della radio monitorata.

Esistono due tipi di Monitor remoto: senza autenticazione e con autenticazione.

Il Monitor remoto autenticato è una funzione acquistabile. In Monitor remoto autenticato, quando la radio attiva il microfono di una radio di destinazione, è necessaria la verifica. Quando la radio avvia questa funzione su una radio di destinazione con Autenticazione utente, è richiesta una passphrase. La passphrase viene preprogrammata nella radio di destinazione mediante CPS.

È necessario programmare sia la radio in uso sia la radio di destinazione per consentire l'utilizzo di questa funzione.

Questa funzione remoto si arresta automaticamente dopo un periodo di tempo programmato o se l'utente della radio di destinazione esegue un'azione qualsiasi.

Avvio di Monitor remoto

Seguire la procedura per avviare il monitor remoto sulla radio.

1 Premere il pulsante programmato **Monitor rem..**

2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.

Liste di scansione

Le liste di scansione vengono create e assegnate a singoli canali o gruppi. La radio esegue la scansione per rilevare la presenza di traffico voce controllando sequenzialmente il canale/gruppo specificato nella lista scansione per il canale/gruppo corrente.

La radio può supportare fino a 250 liste di scansione, con un massimo di 16 membri per lista. È possibile immettere nella lista scansione un insieme di voci analogiche e digitali.



NOTA:

Questa funzione non è disponibile in Capacity Plus.

Scan

All'avvio di una scansione, la radio esamina la lista scansione programmata per il canale in uso alla ricerca di attività vocale.



NOTA:

Questa funzione non è disponibile in Capacity Plus.

Il LED lampeggia in giallo.

Se, durante la scansione dual mode, la radio è sintonizzata su un canale digitale e si sintonizza su un canale analogico, passa automaticamente dalla modalità digitale a quella analogica per la durata della chiamata. Lo stesso avviene nel caso opposto.

La scansione può essere avviata in due modi:

Scansione canale principale (manuale)

La radio esegue la scansione di tutti i canali o i gruppi nella lista scansione. Quando entra nella modalità di scansione, la radio, a seconda dell'impostazione, inizia automaticamente la scansione dall'ultimo canale o gruppo "attivo" controllato oppure dal canale dal quale era originariamente iniziata.

Scansione automatica

La radio avvia automaticamente la scansione quando si seleziona un canale o un gruppo per il quale è stata abilitata la funzione Scansione automatica.

Attivazione o disattivazione della scansione

Seguire la procedura per attivare o disattivare la scansione sulla radio.

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante programmato **Scansione** per avviare o interrompere la scansione.
- Ruotare il selettore di canale per selezionare un canale programmato con la funzione Scansione automatica attivata.

Se la scansione è attivata:


- Il LED giallo lampeggia.
- Viene emesso un tono indicatore positivo.

Se la scansione è disattivata:

- Il LED si spegne.
- Viene emesso un tono indicatore negativo.


Risposta alle trasmissioni durante la scansione

Durante la scansione, la radio si sintonizza sul canale o sul gruppo nel quale ha rilevato la presenza di attività. La radio rimane sul canale per un periodo di tempo programmato noto come tempo di permanenza. Seguire la procedura per rispondere alle trasmissioni durante la scansione sulla radio.

- 1  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** durante il tempo di permanenza.

Il LED verde si illumina.

-
- 2 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.
-  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

-
- 3 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

La radio riprende la scansione di altri canali o gruppi se non si risponde entro il tempo di permanenza.

Eliminazione dei canali di disturbo

È possibile rimuovere temporaneamente dalla lista scansione un canale indesiderato che genera in

continuazione chiamate non gradite o disturbi (si parla di "canale di disturbo"). Non è però possibile eliminare il canale designato come canale selezionato. Seguire la procedura per eliminare i canali di disturbo sulla radio.

- 1 Quando la radio si imbatte in un canale indesiderato o di disturbo, premere il pulsante programmato **Elimin. disturbo** fino all'emissione di un tono.
-
- 2 Rilasciare il pulsante **Elimin. disturbo**.
Il canale di disturbo viene eliminato.
-

Ripristino dei canali di disturbo

Seguire la procedura per ripristinare i canali di disturbo sulla radio.

Eeguire una delle seguenti operazioni:

- Spegnere e riaccendere la radio.
 - Cambiare canale utilizzando il **selettore di canale**.
-

Scansione selettiva

La scansione selettiva consente di ottenere una copertura più estesa nelle aree in cui sono operative più stazioni base che trasmettono le stesse informazioni su canali analogici diversi.

La radio esegue la scansione dei canali analogici delle diverse stazioni base ed effettua un processo di voting per selezionare il segnale più forte. Una volta rilevato il segnale, la radio viene abilitata alla ricezione da quella stazione base.

Durante la scansione selettiva, il LED giallo lampeggia.

Seguire la stessa procedura di [Risposta alle trasmissioni durante la scansione a pagina 98](#) per rispondere a una trasmissione durante la scansione selettiva.

Impostazioni degli indicatori di chiamata

Volume del tono per gli allarmi progressivi

La radio può essere programmata in modo da emettere un avviso costante circa l'arrivo di una chiamata radio a cui

non ha dato risposta. Questo avviso consiste in un tono il cui volume aumenta automaticamente nel tempo. Questa funzione è detta segnalazione allarmi progressiva.

Funzionamento dell'avviso di chiamata

Gli avvisi di chiamata consentono di avvisare un utente di radio specifico di richiamare non appena è disponibile.

Questa funzione è accessibile mediante un pulsante di **accesso rapido** programmato.

Risposta agli avvisi di chiamata

Seguire la procedura per rispondere agli avvisi di chiamata sulla radio.

Alla ricezione di un avviso di chiamata:

- Viene emesso un tono ripetitivo.
- Il LED giallo lampeggia.

Premere il pulsante **PTT** entro quattro secondi per rispondere a una chiamata privata.

Effettuazione di avvisi di chiamata

Seguire la procedura per effettuare avvisi di chiamata sulla radio.

- 1 Premere il pulsante di **accesso rapido** programmato.

Il LED verde si illumina.

- 2 Attendere la conferma.

Se si riceve la conferma della ricezione dell'avviso di chiamata, viene emesso un tono indicatore positivo.

Se non si riceve la conferma della ricezione dell'avviso di chiamata, viene emesso un tono indicatore negativo.

Modalità Disattiva audio

La Modalità Muto fornisce all'utente la possibilità di disattivare tutti gli indicatori audio della radio.

Una volta avviata la funzione Modalità Muto, tutti gli indicatori audio sono vengono disattivati ad eccezione delle

funzioni con priorità superiore, ad esempio le operazioni di emergenza.

Quando si esce dalla Modalità Muto, nella radio vengono riattivati i toni e le trasmissioni audio in corso.



NOTA:

Si tratta di un'opzione acquistabile. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione della Modalità Muto

Seguire la procedura per attivare la Modalità Muto.

Eeguire una delle seguenti operazioni:

- Accedere a questa funzione tramite il pulsante programmato **Modalità Muto**.
- Accedere a questa funzione posizionando la radio momentaneamente con lo schermo verso il basso.

A seconda del modello di radio, la funzione Schermo giù può essere attivata dal menu della radio o dall'amministratore di sistema. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.



IMPORTANTE:

L'utente può attivare solo una tra le opzioni Man Down e Schermo giù alla volta. Non è possibile attivare entrambe le funzioni.

Quando la Modalità Muto è attivata, si verifica quanto segue:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.
- Il LED rosso inizia a lampeggiare finché la Modalità Muto non viene disattivata.
- L'audio della radio viene disattivato.
- Il Timer modalità Muto inizia il conto alla rovescia della durata configurata.

Uscita dalla Modalità Muto

È possibile uscire automaticamente da questa funzione quando scade il Timer modalità Muto.

Per uscire manualmente dalla Modalità Muto, completare una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante **Modalità Muto** programmato.
- Premere il pulsante PTT su qualsiasi voce.

- Posizionare momentaneamente la radio con lo schermo rivolto verso l'alto.

Quando la Modalità Muto è disattivata, si verifica quanto segue:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.
- Il LED rosso lampeggiante si spegne.
- Sulla radio viene riattivato l'audio e ripristinato lo stato dell'altoparlante.
- Se il timer non è scaduto, il Timer modalità Muto viene arrestato.



NOTA:

È anche possibile uscire dalla Modalità Muto se l'utente trasmette la voce o passa a un canale non programmato.

Funzionamento in emergenza

L'allarme di emergenza viene utilizzato per indicare una situazione critica. È possibile avviare un'emergenza in qualsiasi momento, anche se è in corso un'attività sul canale corrente.

Il rivenditore può impostare la durata della pressione per un pulsante programmato di **emergenza**, simile per tutti gli

altri pulsanti. Questa durata deve tuttavia essere diversa da quella prevista per la pressione lunga.

Pressione breve

Durata compresa tra 0,05 e 0,75 secondi.

Pressione prolungata

Durata compresa tra 1 e 3,75 secondi.

Il pulsante di **emergenza** viene assegnato tramite la funzione Emerg. att./Emerg. disatt. Per conoscere in che modo è stato programmato il pulsante di **emergenza**, rivolgersi al rivenditore.




NOTA:

Qualora per attivare la modalità di emergenza sia necessaria una breve pressione del pulsante di **emergenza**, premere a lungo il pulsante di **emergenza** per uscire dalla suddetta modalità.

Qualora per attivare la modalità di emergenza sia necessaria una pressione lunga del pulsante di **emergenza**, esercitare una breve pressione sul pulsante di **emergenza** per uscire dalla suddetta modalità.

La radio supporta tre tipi di allarmi di emergenza:

- Allarme di emergenza
- Allarme di emergenza con chiamata

- Allarme di emergenza con successiva trasmissione voce 

Inoltre, ogni allarme dispone delle seguenti opzioni:

Regular

La radio trasmette un segnale di allarme e mostra indicatori visivi e/o acustici.

Silent

La radio trasmette un segnale di allarme ma non mostra alcun indicatore visivo e/o acustico. La radio riceve le chiamate senza emettere alcun suono dagli altoparlanti, fino a quando il periodo di trasmissione *microfono acceso* programmato non è terminato e/o non si preme il pulsante **PTT**.

Silenzioso c/ voce

La radio trasmette un segnale di allarme senza mostrare alcun indicatore visivo o acustico, ma viene emesso un tono attraverso gli altoparlanti in caso di chiamate in arrivo. Se il *microfono acceso* è attivato, le chiamate in arrivo vengono riprodotte attraverso l'altoparlante una volta terminato il periodo di trasmissione del *microfono acceso* programmato. Le indicazioni vengono visualizzate soltanto se viene premuto il pulsante **PTT**.



NOTA:

Al pulsante programmato di **emergenza** è possibile assegnare soltanto uno degli allarmi di emergenza sopraindicati.

Ricezione di allarmi di emergenza

Seguire la procedura per ricevere gli allarmi di emergenza sulla radio.

Quando si riceve un allarme di emergenza:

- Viene emesso un tono.
- Il LED rosso lampeggia.



NOTA:

La radio riconosce automaticamente l'allarme di emergenza (se attivato).

Invio di allarmi di emergenza

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza, ossia un segnale non vocale, che attiva un indicatore di avviso in un gruppo di radio. Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza sulla radio.

La radio non visualizza indicatori sonori o visivi in modalità di emergenza quando è impostata su Silenzioso.

- 1 Premere il pulsante programmato **Emerg. att.**

Il LED verde si illumina.



NOTA:

Se la funzione è programmata, viene emesso un tono per la ricerca di emergenza. Il tono viene disattivato quando la radio trasmette o riceve chiamate vocali e si interrompe quando la radio esce dalla modalità di emergenza. Il Tono ricerca di emergenza può essere configurato tramite CPS.

-
- 2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.

Se non si ottengono i risultati desiderati dopo aver esaurito tutti i tentativi disponibili:

- Viene emesso un tono basso.

La radio esce dalla modalità Allarme di emergenza.

Invio di allarmi di emergenza tramite chiamata

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza tramite chiamata a un gruppo di radio. Alla ricezione della conferma da parte di una radio del gruppo, il gruppo di radio può comunicare sul canale di emergenza programmato.

Se è abilitata la funzione Silenzioso, la radio non emette né visualizza indicazioni audio o visive durante la modalità di emergenza, né è possibile udire le chiamate ricevute attraverso l'altoparlante finché non si preme il pulsante PTT per avviare la chiamata.

Se è abilitata la funzione Silenzioso con voce, la radio non emette né visualizza indicazioni audio o visive durante la modalità di emergenza, ma è possibile udire le chiamate in arrivo attraverso l'altoparlante. Le indicazioni vengono visualizzate soltanto se si preme il pulsante PTT per avviare la chiamata o rispondere.

Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza con chiamata sulla radio.

- 1 Premere il pulsante **Emerg. att.** programmato.

Il LED verde si illumina.

**NOTA:**

Se la funzione è programmata, viene emesso un tono per la ricerca di emergenza. Il tono viene disattivato quando la radio trasmette o riceve chiamate vocali e si interrompe quando la radio esce dalla modalità di emergenza. Il Tono ricerca di emergenza può essere programmato dal rivenditore o dall'amministratore del sistema.

2 Attendere la conferma.

In caso di esito positivo:


- Viene emesso un tono di emergenza.
- Il LED verde lampeggia.

3 Premere il pulsante **PTT** per effettuare la chiamata.


Il LED verde si illumina.

4 Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Attendere il termine del tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

-  Attendere la cessazione del sidetone **PTT**, quindi parlare chiaramente nel microfono, se abilitato.

5 Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

- 6**  Se la funzione Indicazione canale libero è abilitata, verrà emesso un breve tono di avviso quando l'utente della radio trasmittente rilascia il pulsante **PTT** per indicare che il canale è libero per rispondere. Premere il pulsante **PTT** per rispondere alla chiamata.

- 7** Premere il pulsante programmato **Emerg. disatt.** per uscire dalla modalità di emergenza.

Invio di allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce

Questa funzione consente di inviare un allarme di emergenza con successiva trasmissione della voce a un gruppo di radio. Il microfono della radio viene attivato automaticamente, consentendo di comunicare con il gruppo di radio senza premere il pulsante **PTT**. Questo stato di microfono attivato è conosciuto come *microfono acceso*.

Se la modalità Ciclo di emergenza è attivata sulla radio, *microfono acceso* e il periodo di ricezione vengono ripetuti per il tempo programmato. Nella modalità Ciclo di emergenza, le chiamate ricevute vengono emesse attraverso l'altoparlante.

Se si preme il pulsante **PTT** durante il periodo di ricezione programmato, viene emesso il tono di operazione non consentita, che segnala che si deve rilasciare il pulsante **PTT**. La radio ignora la pressione del pulsante **PTT** e resta nella modalità di emergenza.

Se si preme il pulsante **PTT** con il *microfono acceso* e lo si continua a premere anche al termine del periodo previsto per il *microfono acceso*, la radio continua a trasmettere fino a quando non viene rilasciato il pulsante **PTT**.

Se la richiesta di allarme di emergenza ha esito negativo, la radio non riprova a inviarla e attiva direttamente lo stato del *microfono acceso*.



NOTA:

Alcuni accessori potrebbero non supportare il *microfono acceso*. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Seguire la procedura per inviare allarmi di emergenza con successiva trasmissione della voce sulla radio.

1 Premere il pulsante programmato **Emerg. att.**

Il LED verde si illumina.

2 Quando viene emesso il tono di emergenza, parlare chiaramente nel microfono.

La radio interrompe automaticamente la trasmissione:

- Allo scadere della durata della funzione *microfono acceso* e della ricezione delle chiamate, se la modalità Ciclo di emergenza è attivata.
- Allo scadere della durata della funzione *microfono acceso*, se la modalità Ciclo di emergenza è disattivata.

Riavvio della modalità di emergenza

Questa funzione si riferisce solo alla radio che invia l'allarme di emergenza. Seguire la procedura per riavviare la modalità di emergenza della radio.

Eseguire una delle seguenti operazioni:

- Cambiare canale mentre la radio è nella modalità di emergenza.
La radio esce dalla modalità di emergenza ed entra nuovamente nella modalità di emergenza, se la funzione Allarme di emergenza è attivata sul nuovo canale.
- Premere il pulsante programmato **Emerg. att.** durante l'avvio o la trasmissione di un'emergenza.
La radio esce dallo stato di emergenza ed entra nuovamente nella modalità di emergenza.

Funzioni di messaggistica di testo

La radio è in grado di inviare dati, ad esempio un messaggio di testo, a un'altra radio.

La casella di posta è in grado di memorizzare fino a 30 messaggi.

La schermata corrente viene chiusa alla scadenza del tempo di inattività. I messaggi di testo nella schermata di immissione vengono salvati automaticamente nella cartella Bozze.

Messaggi di testo predefiniti

La radio supporta i messaggi di testo predefiniti programmati dal rivenditore.

Invio di messaggi di testo predefiniti

Seguire la procedura per inviare messaggi di testo predefiniti sulla radio.

- 1 Premere il pulsante programmato Msg testo.
Il LED diventa verde fisso.
-
- 2 Attendere la conferma.
In caso di esito positivo:
 - Viene emesso un tono indicatore positivo.
 In caso di esito negativo:
 - Viene emesso un tono indicatore negativo.

Privacy

Questa funzione utilizza una tecnica di scrambling basata su software e consente di evitare che utenti non autorizzati

sintonizzati su un canale possano ascoltare le conversazioni. Lo scrambling non viene però effettuato sulle porzioni di segnalazione e identificazione utente di una trasmissione.

Per inviare una trasmissione con funzione Privacy attivata, tale funzione deve essere abilitata sul canale su cui si trasmette. Questo requisito non è tuttavia necessario per la ricezione di una trasmissione. Mentre è sintonizzata su un canale abilitato per la privacy, la radio è in grado di ricevere trasmissioni chiare (decodificate).

La radio supporta due tipi di privacy, ma solo **uno** può essere assegnato alla radio. Questi sono:

- Basic Privacy
- (per utilizzare questa funzione, è necessaria una chiave di licenza software venduta separatamente).

Per decodificare una trasmissione dati o una chiamata con funzione Privacy attivata, la radio deve essere programmata in modo da avere la stessa chiave di privacy (per la privacy base) oppure gli stessi valore e ID della chiave (per la privacy avanzata) della radio trasmittente.

Se la radio riceve una chiamata codificata con una diversa chiave di privacy oppure con valore e ID della chiave diversi, si sentirà una trasmissione confusa (privacy base) oppure assente (privacy avanzata).

Su un canale abilitato per la privacy, la radio è in grado di ricevere chiamate chiare o decodificate, a seconda di come è stata programmata. Inoltre, la radio può riprodurre o meno un tono di attenzione a seconda di come è programmata.

Il LED si accende in verde durante la trasmissione e lampeggia due volte durante la ricezione di una trasmissione con funzione Privacy attivata da parte della radio.



NOTA:

Alcuni modelli di radio potrebbero non offrire la funzione Privacy o utilizzare una configurazione diversa. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione o disattivazione della privacy

Seguire la procedura per l'attivazione e disattivazione della privacy sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Privacy**.

Inibizione risp.

Questa funzione consente di impedire alla radio di rispondere a eventuali trasmissioni in entrata.



NOTA:

Si tratta di un'opzione acquistabile. rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Se attivata, la radio non genera alcuna trasmissione in uscita in risposta a trasmissioni in entrata, ad esempio Controllo radio, Avviso chiamata, Disatt. radio, Monitor remoto, Automatic Registration Service (ARS), la risposta a messaggi privati e l'invio di report sulla posizione GPS. La radio non è in grado di ricevere Chiamate private confermate se questa funzione è attivata. Tuttavia, la radio è in grado di inviare manualmente la trasmissione.

Attivazione o disattivazione di Inibizione risp.

Seguire la procedura per attivare o disattivare Inibizione risp. sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Inibizione risp.**

In caso di esito positivo:

- Viene emesso un tono indicatore positivo.

In caso di esito negativo:

- Viene emesso un tono indicatore negativo.

Lone Worker


Questa funzione consente di avviare una trasmissione di emergenza in assenza di attività da parte dell'utente, come, ad esempio, la pressione di un pulsante sulla radio o l'attivazione del selettore di canale, entro un periodo di tempo predefinito.

Se non viene rilevata alcuna attività per un periodo di tempo programmato, allo scadere del timer di inattività la radio avvisa l'utente tramite un indicatore audio.

Se l'utente non risponde prima dello scadere del tempo del promemoria predefinito, la radio avvia un allarme di emergenza.

A questa funzione è possibile assegnare solo uno dei seguenti allarmi di emergenza:

- Allarme di emergenza

- Allarme di emergenza con chiamata
- Allarme di emergenza con successiva trasmissione voce 

La radio resta in modalità di emergenza, consentendo la trasmissione di messaggi vocali, fino a quando non viene intrapresa un'azione. Vedere [Funzionamento in emergenza a pagina 102](#) per ulteriori informazioni sui modi per uscire dallo stato di emergenza.



NOTA:

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Sistema transponder per il rilevamento automatico della portata



Il sistema transponder per il rilevamento automatico della portata (ARTS, Auto-Range Transponder System) è una funzione analogica progettata per informare l'utente quando la radio si trova fuori dalla portata delle radio dotate di ARTS.

Le radio dotate di tecnologia ARTS trasmettono e ricevono segnali periodici che rilevano se i dispositivi si trovano entro la portata reciproca.

La radio fornisce le seguenti indicazioni sugli stati:

Avviso al primo passaggio

Viene emesso un tono.

Avviso ARTS nel raggio

Viene emesso un tono, se programmato.

Avviso ARTS fuori campo

Viene emesso un tono. Il LED rosso lampeggia velocemente.



NOTA:

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Programmazione Over-the-Air

Il rivenditore può aggiornare a distanza la radio tramite la programmazione Over-the-Air (OTAP, Over-the-Air Programming) senza necessitare di un collegamento fisico. Con la funzione OTAP è inoltre possibile configurare alcune impostazioni.

Quando la radio viene sottoposta a OTAP, il LED verde lampeggia.

Quando la radio riceve un volume di dati elevato:

- Il canale risulta occupato.

- Se si preme il pulsante **PTT** viene riprodotto un tono negativo.

**NOTA:**

Al termine della fase di programmazione, viene emesso un tono e la radio si riavvia (si spegne e si riavvia).

Funzioni di blocco password

Questa funzione consente di limitare l'accesso alla radio richiedendo una password quando il dispositivo è acceso.

Accesso alle radio tramite password

Seguire la procedura per accedere alla radio tramite una password.

- 1 Inserire la password corrente composta da quattro cifre.
 - Utilizzare il **selettore di canale** per immettere la prima cifra della password.
 - Premere il pulsante laterale 1, 2 o 3 per immettere ciascuna delle tre cifre rimanenti della password.

- 2 La radio controlla automaticamente la validità della password.

Se l'operazione ha esito positivo, la radio si accende. In caso di esito negativo:

- La radio emette un tono continuo. Ripetere [passaggio 1](#).
- Dopo il terzo tentativo, la radio entra in stato di blocco. Viene emesso un tono. Il LED giallo lampeggia due volte. La radio entra nello stato di blocco per 15 minuti.

Sblocco delle radio nello stato bloccato

Nello stato bloccato, la radio non può ricevere chiamate, nemmeno quelle di emergenza. Seguire la procedura per sbloccare la radio nello stato bloccato.

- 1 Accendere la radio.
La radio riavvia il timer di 15 minuti per lo stato bloccato.
 - 2 Attendere 15 minuti.
-

La radio risponde soltanto al pulsante **On/Off** nello stato bloccato.

- 3 Ripetere i passaggi in [Accesso alle radio tramite password a pagina 71](#) per accedere alla radio.
-

Pubblica utilità

Questo capitolo descrive l'uso delle funzioni di utilità disponibili sulla radio.

Verifica della carica della batteria

Seguire la procedura per verificare il livello di carica della batteria della radio.

Premere il pulsante programmato **Stato batteria**.

Si verifica uno dei seguenti eventi:

- Il LED diventa giallo fisso per indicare una carica sufficiente della batteria.
- Il LED diventa verde fisso per indicare la carica completa della batteria.
- Il LED rosso lampeggia per indicare un basso livello di carica della batteria.

Impostazione della sintesi vocale

Seguire la procedura per impostare la funzione Sintesi vocale.

Premere il pulsante programmato **Sintesi vocale** per ascoltare il messaggio di testo ricevuto.

Attivazione o disattivazione della funzione Soppresore AF

Questa funzione consente di ridurre al minimo il feedback acustico nelle chiamate ricevute. Seguire la procedura per attivare o disattivare la funzione Soppresore AF sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Soppresore AF**.

Attivazione o disattivazione del sistema GPS/GNSS (Global

Positioning System/Global Navigation Satellite System)

Il sistema GNSS (Global Navigation Satellite System) è un sistema di navigazione satellitare, utilizzato per determinare l'esatta posizione della radio. GNSS include GPS (Global Positioning System) e GLONASS (Global Navigation Satellite System).



NOTA:

I modelli di radio selezionati possono includere i sistemi GPS e GLONASS. La serie GNSS viene configurata tramite CPS. rivolgersi al rivenditore o all'amministratore di sistema per sapere come è stata programmata la radio.

Attenersi alla seguente procedura per attivare o disattivare il sistema GPS/GNSS sulla radio.

- Premere il pulsante programmato **GPS/GNSS**.

Attivazione o disattivazione di avvisi e toni della radio

Se necessario, è possibile abilitare e disabilitare tutti i toni e gli avvisi della radio, ad eccezione del tono di avviso di

emergenza. Seguire la procedura per attivare o disattivare gli avvisi e i toni sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Tutti i toni/avvisi**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

Tutti i toni e gli avvisi sono attivati.

Tono indicatore negativo

Tutti i toni e gli avvisi sono disattivati.

Trasmissione attivata dalla voce (VOX, Voice Operating Transmission)

VOX (Voice Operating Transmission) consente di avviare una chiamata in vivavoce ad attivazione vocale su un canale programmato. La radio trasmette automaticamente per un periodo di tempo programmato ogni volta che il microfono di un accessorio VOX rileva la voce.

È possibile attivare o disattivare la funzione VOX effettuando una delle seguenti operazioni:

- Premere il pulsante **PTT** durante il funzionamento della radio per disattivare VOX.
- Spegner e riaccendere la radio per abilitare VOX.
- Cambiare canale con il **selettore di canale** per attivare la funzione VOX.
- Attivare o disattivare la funzione VOX tramite il pulsante programmato **VOX**.

Se è attivata la funzione Tono perm., utilizzare una parola di attivazione per iniziare la chiamata. Quindi, dopo aver ricevuto il tono che indica il permesso di parlare, parlare chiaramente nel microfono. Per ulteriori informazioni, vedere [Attivazione o disattivazione del tono Permesso di parlare](#).



NOTA:

Questa funzione può essere attivata o disattivata solo se è stata abilitata nella radio. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore o l'amministratore di sistema.

Attivazione o disattivazione della funzione VOX

Seguire la procedura per attivare o disattivare la funzione VOX sulla radio.

Premere il pulsante programmato **VOX** per attivare o disattivare la funzione.

Attivazione o disattivazione della scheda opzioni

Le funzionalità della scheda opzioni in ogni canale possono essere assegnate ai pulsanti programmabili. Seguire la procedura per l'attivazione e disattivazione della scheda opzioni sulla radio.

Premere il pulsante **Scheda opzioni** programmato.

Attivazione o disattivazione dell'annuncio vocale

Questa funzione consente alla radio di indicare con un messaggio audio la zona o il canale corrente appena assegnato dall'utente o il pulsante programmabile che l'utente ha appena premuto. È possibile personalizzare questo indicatore audio in base alle esigenze dei clienti. Seguire la procedura per attivare o disattivare gli annunci vocali sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Annuncio vocale**.

Viene emesso uno dei seguenti toni:

Tono indicatore positivo

Tutti i toni e gli avvisi sono attivati.

Tono indicatore negativo

Tutti i toni e gli avvisi sono disattivati.

Commutazione dell'instradamento dell'audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato

Attenersi alla procedura descritta di seguito per alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'accessorio cablato.

È possibile alternare l'instradamento audio tra l'altoparlante interno della radio e l'altoparlante dell'accessorio cablato a condizione che:

- L'accessorio cablato con altoparlante sia collegato.

Premere il pulsante programmato **Att./dis. audio**.

Una volta eseguita la commutazione dell'instradamento dell'audio, viene emesso un tono.

Se si spegne la radio o si scollega l'accessorio, viene ripristinato l'instradamento dell'audio all'altoparlante interno della radio.

Attivazione o disattivazione dell'audio intelligente

La radio regola automaticamente il volume dell'audio in modo che superi il rumore di fondo dell'ambiente, comprese le origini del rumore stazionarie e non. Si tratta di una funzione di sola ricezione, che non influisce sull'audio di trasmissione. Seguire la procedura per attivare o disattivare l'audio intelligente sulla radio.

Premere il pulsante **Audio intelligente** programmato.



NOTA:

Questa funzione non è disponibile durante le sessioni Bluetooth.

Attivazione o disattivazione della funzione di ottimizzazione del trillo

È possibile attivare questa funzionalità quando si parla in una lingua che contiene molte parole pronunciate con trillo alveolare (noto anche come "consonante vibrante").

Seguire la procedura per attivare o disattivare la funzione di ottimizzazione del trillo sulla radio.

Premere il pulsante programmato **Ottim. trilli** per attivare o disattivare la funzione.

Garanzia per batterie e caricabatteria

Garanzia di fabbricazione

Si garantisce il prodotto da difetti di fabbricazione nelle normali condizioni d'uso e servizio.

Tutte le batterie MOTOTRBO	24 mesi
Caricabatteria IMPRES (singoli e multipli, senza display)	24 mesi
Caricabatteria IMPRES (multipli con display)	12 mesi

Garanzia di capacità

Garantisce l'80% della capacità nominale durante l'intero periodo di garanzia.

Batterie al nichel-idruro di metallo (NiMH) o ioni di litio (Li-Ion)	12 mesi
Batterie IMPRES, se usate esclusivamente con caricabatteria IMPRES	18 mesi

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.

Garanzia limitata

PRODOTTI DI COMUNICAZIONE MOTOROLA

I. COPERTURA E DURATA DELLA GARANZIA:

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. ("MOTOROLA") garantisce i prodotti per comunicazioni realizzati da MOTOROLA elencati di seguito ("Prodotto") in caso di difetti di fabbricazione e dei materiali in condizioni di normale utilizzo e assistenza per un determinato periodo di tempo dalla data di acquisto come definito di seguito:

Radio serie DPdigitaliportatili	24 mesi
Accessori dei prodotti (batterie e caricabatteria esclusi)	12 mesi

MOTOROLA si impegna, a sua discrezione, a riparare gratuitamente il Prodotto (con parti nuove o ricondizionate),

a sostituirlo (con un Prodotto nuovo o ricondizionato) oppure a rimborsare il prezzo d'acquisto del Prodotto durante il periodo di validità della garanzia, a condizione che il Prodotto venga restituito in accordo alle condizioni della presente garanzia. Le parti o le schede sostituite sono garantite per il periodo di validità restante della garanzia originale applicabile. Tutte le parti sostituite del Prodotto diventeranno proprietà di MOTOROLA.

MOTOROLA estende la presente garanzia limitata esplicita solo all'acquirente originale (utente finale). La presente garanzia non può essere né assegnata né trasferita a terzi. Questa è la garanzia completa del Prodotto fabbricato da MOTOROLA. MOTOROLA non si assume alcun obbligo o alcuna responsabilità per aggiunte o modifiche apportate alla presente garanzia senza il previo consenso scritto e firmato da un incaricato MOTOROLA.

Fatto salvo un accordo separato tra MOTOROLA e l'acquirente originale (utente finale) del Prodotto, MOTOROLA non garantisce gli interventi di installazione, manutenzione o riparazione del Prodotto.

MOTOROLA non può essere ritenuta responsabile in alcun modo delle apparecchiature accessorie non fornite da MOTOROLA che sono collegate o altrimenti utilizzate assieme al Prodotto, né del funzionamento del Prodotto utilizzato unitamente alle suddette apparecchiature

accessorie, che sono espressamente escluse dalla presente garanzia. Alla luce dell'unicità di ogni sistema con il quale il Prodotto può essere utilizzato, MOTOROLA declina ogni responsabilità per la portata, la copertura o il funzionamento dell'intero sistema entro i termini della presente garanzia.

II. DISPOSIZIONI GENERALI

La presente garanzia descrive con precisione l'entità delle responsabilità di MOTOROLA relativamente al Prodotto. La riparazione, la sostituzione o il rimborso del prezzo di acquisto, a discrezione di MOTOROLA, sono da considerarsi l'unico rimedio disponibile. LA PRESENTE GARANZIA SOSTITUISCE OGNI ALTRA GARANZIA ESPLICITA. LE GARANZIE IMPLICITE, COMPRESA A SCOPO ESEMPLIFICATIVO LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO, SONO LIMITATE AL PERIODO DI VALIDITÀ DELLA PRESENTE GARANZIA LIMITATA. MOTOROLA NON SARÀ IN ALCUN CASO RESPONSABILE DEI DANNI ECCEZIONALI IL PREZZO D'ACQUISTO DEL PRODOTTO, NÉ DI QUALSIVOGLIA MANCATO UTILIZZO DEL PRODOTTO O DI PERDITA DI TEMPO, INCONVENIENTE, PERDITA COMMERCIALE, LUCRO CESSANTE O PERDITA DI RISPARMI NÉ DI

QUALSIASI ALTRO DANNO DIRETTO, SPECIALE O INDIRETTO CONSEGUENTE O IMPUTABILE ALL'UTILIZZO O ALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE TALE PRODOTTO, ENTRO I LIMITI CHE POSSONO ESSERE ESCLUSI DALLA PORTATA APPLICATIVA DELLA LEGGE.

III. DIRITTI LEGATI ALLE LEGGI STATALI:

ALCUNI STATI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI DANNI DIRETTI O INDIRETTI NÉ LA LIMITAZIONE DEL PERIODO DI VALIDITÀ DI UNA GARANZIA IMPLICITA; PERTANTO, IN QUESTO CASO, LA SUDETTA LIMITAZIONE O LE SUDETTE ESCLUSIONI NON SONO APPLICABILI.

La presente garanzia conferisce diritti legali specifici. È possibile che altri diritti siano applicabili e che questi siano soggetti a variazioni da Stato a Stato.

IV. RIPARAZIONE IN GARANZIA

Per usufruire della riparazione in garanzia, è richiesta la ricevuta d'acquisto recante la data dell'acquisto e il numero di serie del Prodotto; inoltre, il Prodotto deve essere

consegnato o inviato a un centro di riparazione autorizzato (franco spese di spedizione ed assicurazione).

MOTOROLA si impegna a prestare il servizio di riparazione in garanzia tramite uno dei suoi centri autorizzati per la riparazione in garanzia. Per facilitare le procedure per la riparazione in garanzia, si consiglia di contattare prima l'azienda (service provider o rivenditore) presso la quale è stato acquistato il Prodotto. È inoltre possibile chiamare MOTOROLA al numero 1-800-927-2744 USA/Canada.

V. COSA NON COPRE LA PRESENTE GARANZIA

- 1 Difetti o danni derivanti da un utilizzo del Prodotto diverso da quello normale e abituale.
- 2 Difetti o danni derivanti da un uso non appropriato, incidenti, contatto con liquidi o negligenza.
- 3 Difetti o danni derivanti da procedure improprie di test, funzionamento, manutenzione, installazione, alterazione, modifica o regolazione.
- 4 Rottura o danni alle antenne se non causati direttamente da difetti di fabbricazione e dei materiali.
- 5 Un Prodotto sottoposto a modifiche, smontaggi o riparazioni non autorizzati, compresa, senza limiti, l'aggiunta al Prodotto di apparecchiature non fornite da MOTOROLA che influiscono negativamente sulle prestazioni del Prodotto o che interferiscono con l'ispezione e il collaudo del Prodotto da parte di MOTOROLA, previsti dalla garanzia ed effettuati per verificare la validità della richiesta di riparazione in garanzia.
- 6 Un Prodotto il cui numero di serie è stato rimosso o reso illeggibile.
- 7 Batterie ricaricabili se:
 - i sigilli presenti sull'alloggiamento delle celle della batteria sono rotti o mostrano chiari segni di contraffazione.
 - i danni o i difetti sono imputabili al processo di ricarica o all'utilizzo della batteria in apparecchiature o servizi diversi da quelli esplicitamente previsti per il Prodotto.
- 8 Spese di trasporto fino al magazzino delle riparazioni.
- 9 Un Prodotto che, a causa di alterazione illegale o non autorizzata del software/firmware incorporato, non funziona in conformità alle specifiche pubblicate di MOTOROLA o all'etichettatura di omologazione di tipo FCC specifica per il Prodotto in vigore al momento in cui

detto Prodotto è stato inizialmente distribuito da MOTOROLA.

- 10** Graffi o altri danni di natura estetica alle superfici del Prodotto che non abbiano conseguenze sul suo funzionamento.
- 11** Usura e logoramento dovuti a cause normali e consuetudinarie.

VI. DISPOSIZIONI RELATIVE A BREVETTI E SOFTWARE

MOTOROLA prenderà parte, a proprie spese, a qualsiasi causa legale intentata contro l'acquirente finale in base a un reclamo che dichiara che il Prodotto o componenti del Prodotto violano un brevetto degli Stati Uniti; inoltre, MOTOROLA si impegna a pagare costi e danni riconosciuti a carico dell'acquirente in qualsiasi causa legale e attribuibili a tale reclamo, ma tale partecipazione e i relativi pagamenti sono da intendersi soggetti alle seguenti condizioni:

- 1** MOTOROLA deve ricevere immediata notifica scritta da parte dell'acquirente in seguito alla ricezione del reclamo sopra descritto;

- 2** MOTOROLA sarà l'unico soggetto coinvolto nella causa e unico responsabile di tutte le negoziazioni volte al raggiungimento della risoluzione o compromesso; e
- 3** nel caso in cui il Prodotto o le parti diventino o, a giudizio di MOTOROLA, possano diventare oggetto di una rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto degli Stati Uniti, detto acquirente permetta a MOTOROLA, a sua discrezione e spese, di acquisire per conto dell'acquirente stesso il diritto di continuare a utilizzare il Prodotto o le parti oppure di sostituire o modificare lo stesso in modo che non contravvenga al brevetto oppure di conferire a detto acquirente un credito rispetto al Prodotto o alle parti equivalente al deprezzamento e di accettare la restituzione dello stesso. Il deprezzamento sarà equivalente all'ammontare annuo relativo alla durata di vita del Prodotto o delle parti come stabilito da MOTOROLA.

MOTOROLA declina ogni responsabilità nei confronti di qualsiasi rivendicazione basata sull'infrazione di un brevetto conseguente o imputabile al Prodotto o alle parti fornite con software, apparati o dispositivi non MOTOROLA, né sarà ritenuta responsabile per l'uso delle apparecchiature accessorie o di software non fornite da MOTOROLA, che siano installate o utilizzate assieme al Prodotto. La succitata dichiarazione definisce la completa responsabilità di MOTOROLA relativamente all'infrazione di

brevetti da parte del Prodotto e di qualsiasi parte dello stesso.

Le leggi in vigore negli Stati Uniti e in altri Paesi accordano a MOTOROLA alcuni diritti esclusivi riservati al software MOTOROLA protetto da copyright, come i diritti esclusivi a riprodurre e distribuire copie di tale software. Il software MOTOROLA può essere utilizzato solo con il Prodotto in cui è stato originalmente incorporato; è pertanto vietata la sostituzione, la riproduzione, la distribuzione, la modifica in qualsiasi modo e con qualsiasi mezzo di detto software in tale Prodotto oppure il suo utilizzo per creare software derivati dallo stesso. È vietato qualsiasi altro uso di detto software di MOTOROLA, compresi, senza limiti, l'alterazione, la modifica, la riproduzione, la distribuzione o la decodifica oppure l'esercizio di diritti nei riguardi dello stesso. Non viene concessa per implicazione, per eccezione o in altro modo alcuna licenza sotto copyright o diritti di brevetto di MOTOROLA.

VII. LEGISLAZIONE APPLICABILE

La presente garanzia è disciplinata dalle leggi dello Stato dell'Illinois, Stati Uniti.

Pagina lasciata intenzionalmente vuota.














Spis treści


Rozdział 1. Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	11	Nakładanie (przeciwpyłowej) osłony złotczy uniwersalnego.....	27
Rozdział 2. Wersja oprogramowania.....	13	Włączanie radiotelefonu.....	28
Rozdział 3. Prawa autorskie.....	15	Regulacja głośności.....	29
Rozdział 4. Prawa autorskie do oprogramowania komputerowego.....	17	Rozdział 8. Elementy sterujące radiotelefonu.....	31
Rozdział 5. Rodziki ostrości.....	19	Cz. I. Obsługa systemu Capacity Max.....	33
Rozdział 6. Wprowadzenie.....	21	Przycisk PTT.....	33
Informacje dotyczące ikon.....	21	Programowalne przyciski.....	33
Tryby konwencjonalny analogowy i cyfrowy.....	21	Konfigurowalne funkcje radiotelefonu.....	33
IP Site Connect.....	22	Konfigurowalne ustawienia/narzędzia.....	35
Capacity Plus — Pojedyncza stacja.....	23	Wskaźniki statusu.....	35
Capacity Plus — Wiele stacji.....	23	Dioda LED.....	35
Rozdział 7. Podstawowe operacje.....	25	Sygnały.....	36
Ładowanie akumulatora.....	25	Sygnały dźwiękowe.....	36
Montaż akumulatora.....	25	Sygnały wskaźnikowe.....	37
Wyjmowanie akumulatora.....	26	Rejestracja.....	37
Podłączenie anteny.....	26	Wybór strefy i kanału.....	38
Instalacja zaczepu na pasek.....	27	Wybieranie stref.....	38
		Wybór rodzaju połączenia.....	39
		Wybieranie stacji.....	39
		danie roamingu.....	40
		Blokada stacji włącz./wyłącz.....	40









Ograniczenie stacji.....	40	Inicjowanie poł cze ogólnych....	49
Trunking stacji	41	Poł czenia telefoniczne.....	49
Poł czenia.....	41	Wykonywanie poł cze telefonicznych.....	49
Poł czenia grupowe.....	42	Odbieranie poł cze telefonicznych jako wywoła grupowych.....	50
Inicjowanie poł cze grupowych	42	Odbieranie poł cze telefonicznych jako wywoła ogólnych.....	51
Odbieranie poł cze grupowych	42	Odbieranie poł cze telefonicznych jako wywoła indywidualnych.....	51
Poł czenia z rozgłaszaniem.....	43	Pierwsze stwo poł cze	52
Nawi zywanie poł cze z rozgłaszaniem.....	44	Głosowe przerywanie.....	52
Odbieranie poł cze z rozgłaszaniem.....	44	Wł czanie funkcji przerywania głosowego.....	53
Poł czenie indywidualne.....	45	Funkcje zaawansowane.....	53
Inicjowanie poł cze prywatnych.....	45	Kolejka poł cze	53
Nawi zywanie poł czenia prywatnego przy u yciu przycisku szybkiego poł czenia...	46	Skanowanie grupy rozmówców.....	54
Odbieranie poł cze prywatnych.....	47	Wł czanie/wył czanie skanowania grupy rozmówców....	54
Poł czenia ogólne.....	48	Lista grup odbiorców.....	55
Odbieranie poł cze ogólnych....	48		

Monitorowanie priorytetu.....	55	Wł czanie trybu wyciszenia.....	60
Przynale no do wielu grup rozmówców.....	56	Wyj cie z Trybu wyciszenia.....	61
Odpowied	56	Tryb awaryjny.....	61
Sterowanie wieloma stacjami.....	57	Wysyłanie informacji alarmowych.....	63
Wł czanie r cznego wyszukiwania stacji.....	57	Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem.....	64
Blokada stacji wł./wył.....	57	Wysyłanie informacji alarmowych z daniem poł czenia głosowego.....	65
Przypomnienie kanału głównego.....	57	Odbieranie informacji alarmowych.....	66
Wyciszy przypomnienie kanału głównego.....	58	Reagowanie na informacje alarmowe z wywołaniem.....	67
Ustawianie nowego kanału głównego.....	58	Wiadomo o statusie.....	68
Zdalny nasłuch.....	58	Wysyłanie komunikatu o stanie....	68
Inicjowanie monitora zdalnego....	58	Wiadomo ci tekstowe.....	68
Ustawienia wska nika poł czenia.....	59	Krótkie wiadomo ci tekstowe	68
Zwi kszanie gło no ci d wi ku alarmu.....	59	Wysyłanie krótkich wiadomo ci tekstowych	68
Alert poł czenia.....	59	Prywatne.....	69
Inicjowanie alertów poł czenia....	59	Wł czanie/wył czanie prywatno ci.....	70
Reagowanie na alerty poł czenia.....	60		
Tryb wyciszony.....	60		

Zawieszenie odpowiedzi.....	70	Wł czanie/wył czanie d wi ków/ alertów radiotelefonu.....	75
Wł czanie lub wył czanie zawieszenia odpowiedzi.....	70	Poziomy mocy.....	75
Zatrzymywanie/Ponawianie.....	70	Ustawianie poziomów mocy.....	75
Stałe wył czenie radiotelefonu.....	71	Wł czanie lub wył czanie płytki opcji.....	76
Praca w pojedynk	71	Wł czanie i wył czanie funkcji komunikatów głosowych.....	76
Funkcje blokady hasła.....	72	Przeł czanie cie ki d wi ku pomi dzy wewn trznym gło nikiem radiotelefonu a akcesorium przewodowym.....	76
Uzyskiwanie dost pu do radiotelefonów za pomoc haseł	72	Wł czanie lub wył czanie d wi ku inteligentnego.....	77
Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania.....	72	Wł czanie lub wył czanie funkcji wzmocnienia głoski „r”.....	77
Programowanie drog radiow	73	Cz II. Inne systemy.....	79
Narz dzia.....	73	Przycisk PTT.....	79
Wł czanie i wył czanie funkcji tłumienia sprz enia akustycznego.....	73	Programowalne przyciski.....	79
Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora.....	74	Konfigurowalne funkcje radiotelefonu.....	79
Syntezator mowy Text-to-Speech.....	74	Konfigurowalne ustawienia/narz dzia.....	81
Ustawianie funkcji Text-to- Speech.....	74	Wska niki statusu.....	82
Wł czanie lub wył czenie funkcji GPS/ GNSS.....	74	Wska niki LED.....	82
		Sygnaly.....	83
		Sygnaly wska nikowe.....	83

Sygnały dźwiękowe.....	83	Połączenia selektywne 	90
Wybór strefy i kanału.....	84	Odbieranie połączeń selektywnych 	90
Wybieranie stref.....	84	Inicjowanie połączeń selektywnych	91
Wybieranie kanałów.....	84	Inicjowanie połączenia selektywnego przy użyciu pokrętła wyboru kanałów.....	91
Połączenia.....	84	Połączenia telefoniczne 	92
Połączenia grupowe.....	85	Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń prywatnych 	92
Odbieranie połączeń grupowych	85	Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń grupowych 	93
Inicjowanie połączeń grupowych	86	Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń ogólnych 	93
Inicjowanie połączenia grupowego przy użyciu pokrętła wyboru kanałów.....	86	Wykonywanie połączeń telefonicznych 	93
Połączenia prywatne 	87	Kolejne połączenie radiowe 	94
Odbieranie połączeń prywatnych 	87	Funkcje zaawansowane.....	95
Inicjowanie połączeń prywatnych 	88	Sterowanie wieloma stacjami.....	95
Połączenia ogólne.....	89		
Odbieranie połączeń ogólnych 	89		
Inicjowanie połączeń ogólnych 	90		

Wł czenie automatycznego szukania stacji.....	95	Eliminacja kanałów niepo danych.....	100
Wył czenie automatycznego wyszukiwania stacji.....	96	Przywracanie kanałów niepo danych.....	101
Wł czenie r cznego wyszukiwania stacji.....	96	Skanowanie głosuj ce 	101
Talkaround.....	96	Ustawienia wska nika poł czenia.....	101
Przeł czenie mi dzy trybem Talkaround i przemiennika.....	97	Zwi kszanie gło no ci d wi ku alarmu.....	101
Funkcja nasłuchu.....	97	Alert poł czenia.....	102
Nasłuch kanałów.....	97	Reagowanie na alerty poł czenia.....	102
Stały nasłuch.....	97	Inicjowanie alertów poł czenia..	102
Wł czenie i wył czenie stałego nasłuchu.....	97	Tryb wyciszony.....	102
Zdalny nasłuch.....	98	Wł czenie trybu wyciszenia.....	103
Inicjowanie monitora zdalnego.....	98	Wyj cie z Trybu wyciszenia.....	103
Listy skanowania.....	99	Tryb awaryjny.....	104
Skanowanie.....	99	Odbieranie informacji alarmowych.....	105
Wł czenie/wył czenie skanowania.....	99	Wysyłanie informacji alarmowych.....	105
Odbieranie transmisji podczas skanowania.....	100	Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem.....	106

Wysyłanie informacji alarmowych z daniem poł czenia głosowego 	107	Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania.....	113
Ponowne inicjowanie trybu alarmowego.....	108	Narz dzia.....	114
Funkcje wiadomo ci tekstowych 	109	Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora.....	114
Krótkie wiadomo ci tekstowe 	109	Ustawianie funkcji Text-to-Speech.....	114
Wysyłanie krótkich wiadomo ci tekstowych... ..	109	Wł czenie i wył czenie funkcji tłumienia sprz enia akustycznego  ..	114
Prywatn. 	110	Wł czenie lub wył czenie funkcji GPS/GNSS.....	115
Wł czenie/wył czenie prywatno ci 	111	Wł czenie/wył czenie d wi ków/alertów radiotelefonu.....	115
Zawieszenie odpowiedzi.....	111	Nadawanie uruchamiane głosem.....	115
Wł czenie lub wył czenie zawieszenia odpowiedzi.....	111	Wł czenie lub wył czenie funkcji nadawania uruchamianego głosem.....	116
Praca w pojedynk	111	Wł czenie lub wył czenie płytki opcji... ..	116
System ARTS (Auto-Range Transponder System) 	112	Wł czenie i wył czenie funkcji komunikatów głosowych.....	116
Programowanie dróg radiow 	112	Przeł czenie cie ki d wi ku pomi dzy wewn trznym gło nikiem radiotelefonu a akcesorium przewodowym.....	117
Funkcje blokady hasła.....	113		
Uzyskiwanie dost pu do radiotelefonów za pomoc haseł	113		

Wł czanie lub wył czanie d wi ku inteligentnego.....	117
Wł czanie lub wył czanie funkcji wzmocnienia głoski „r”.....	118
Gwarancja na akumulatory i ładowarki.....	119
Gwarancja jako ci wykonania.....	119
Gwarancja pojemno ci.....	119
Ograniczona gwarancja.....	121
PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA.....	121
I. Co obejmuje gwarancja i przez jaki okres?..	121
II. POSTANOWIENIA OGÓLNE:.....	122
III. PRZEPISY PA STWOWE:.....	122
IV. JAK DOKONA NAPRAWY GWARANCYJNEJ:.....	122
V. CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA....	123
VI. POSTANOWIENIA PATENTOWE I DOTYCZ CE OPROGRAMOWANIA:.....	124
VII. PRAWO WŁA CIWE:.....	125

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Informacje na temat bezpieczeństwa produktu i działania fal radiowych dla radiotelefonów przenośnych

UWAGA!

Użytkowanie tego radiotelefonu jest ograniczone wyłącznie do celów zawodowych. Zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z podręcznikiem „Informacje na temat bezpieczeństwa produktu i działania fal radiowych dwukierunkowych radiotelefonów przenośnych”, który zawiera instrukcje gwarantujące bezpieczne użytkowanie oraz uwagi dotyczące energii o czystości radiowej.

Aby uzyskać listę zatwierdzonych przez firmę Motorola anten, akumulatorów oraz innych akcesoriów, należy odwiedzić następujące strony internetowe :

<http://www.motorolasolutions.com>

T stron celowo pozostawiono pust .

Wersja oprogramowania

Wszystkie funkcje opisane poniżej są obsługiwane przez oprogramowanie w wersji **R02.07.00.0000** lub nowszej.

Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

T stron celowo pozostawiono pust .

Prawa autorskie

W produktach firmy Motorola Solutions opisanych w tym dokumencie mogą obejmować autorskie oprogramowanie firmy Motorola Solutions programów komputerowych. Prawo w Stanach Zjednoczonych i innych krajach zapewnia firmie Motorola Solutions pewne wyłączone prawa do chronionych prawem autorskim programów. Zgodnie z tym wszelkie chronione prawem autorskim programy firmy Motorola zawarte w produktach Motorola opisanych w tym podręczniku nie mogą być kopiowane ani reprodukowane w jakikolwiek sposób bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Motorola.

© 2016 2015 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być powielana, przesyłana, przechowywana w systemie wyszukiwania danych ani tłumaczona na jakikolwiek sposób, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Motorola Solutions, Inc.

Ponadto zakup produktów firmy Motorola nie może być uważany za przekazanie — w sposób bezpośredni, dorozumiany, na podstawie wcześniejszych oświadczeń lub w jakikolwiek inny — licencji chronionych prawami

autorskimi, patentami lub zgłoszeniami patentowymi, należącymi do firmy Motorola. Wyjątek stanowi zwykła, niewyłączna, wolna od opłat licencja, jaka zgodnie z prawem jest skutkiem transakcji sprzedaży produktu.

Zastrzeżenia

Należy pamiętać, że niektóre z funkcji, instalacji i możliwości opisanych w tym dokumencie mogą nie mieć zastosowania do lub licencjonowane do użytku z określonym systemem, lub może być zależne od cech określonego Mobile Subscriber Unit lub konfiguracji niektórych parametrów. Skontaktuj się z firmą Motorola Solutions kontakt aby uzyskać więcej informacji.

Znaki towarowe

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na zasadach licencji. Wszystkie inne znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.

Unii Europejskiej (UE) zu ytego sprz tu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) dyrektywa



■ W sprawie dyrektywy WEEE wymaga, aby produkty sprzedawane do krajów Unii Europejskiej musi by przekre lony kosz na odpady na urz dzeniu (lub na opakowaniu, w niektórych przypadkach).

zgodnie z definicj dyrektywy WEEE. Ta belka-out kosza na odpady oznacza, e klientów i u ytkowników ko cowych, w krajach UE nie nale y wyrzuca elektrycznych i elektronicznych sprz tu lub akcesoriów odpadami gospodarczymi.

W przypadku krajów Unii Europejskiej informacje na temat zbiórki odpadów w danym pa stwie mo na uzyska u miejscowego sprzedawcy urz dze lub w centrum serwisowym.

Prawa autorskie do oprogramowania komputerowego

Produkty firmy Motorola opisane w tym podręczniku mogą obejmować autorskie oprogramowanie firmy Motorola umieszczone w pamięci półprzewodnikowej lub na innych nośnikach. Prawo w Stanach Zjednoczonych i innych krajach zapewnia firmie Motorola pewne wyłączne prawa do chronionych prawem autorskim programów, między innymi wyłączne prawo do kopiowania lub reprodukcji chronionego programu w dowolny sposób. Zgodnie z tym wszelkie chronione prawem autorskim programy firmy Motorola zawarte w produktach Motorola opisanych w tym podręczniku nie mogą być kopiowane, reprodukcjonowane, modyfikowane, podlegać inżynierii wstecznej lub dystrybuowane w jakikolwiek sposób bez wyraźnej pisemnej zgody firmy Motorola. Ponadto zakup produktów firmy Motorola nie może być uważany za przekazanie – w sposób bezpośredni, dorozumiany, na podstawie wcześniejszych oświadczeń lub w jakikolwiek inny – licencji chronionych prawami autorskimi, patentami lub zgłoszeniami patentowymi, należących do firmy Motorola. Wyjątek stanowi zwykła, niewyłączna, wolna od opłat

licencja, jaka zgodnie z prawem jest skutkiem transakcji sprzedaży produktu.

Technologia kodowania głosu AMBE+2™ wykorzystana w tym produkcie jest chroniona przez prawa firmy Digital Voice Systems Inc. dotyczącej własności intelektualnej, z prawami patentowymi i autorskimi oraz tajemnic handlowych.

Technologia kodowania głosu jest licencjonowana wyłącznie do użytku z tym wyposażeniem komunikacyjnym. Zabronione jest dekompilowanie, inżynieria wsteczna lub demontowanie kodu obiektowego albo konwertowanie go w inny sposób do czytelnej formy przez użytkowników korzystających z powyższej technologii.

U.S. Nr partii: 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 i 5,195,166.

T stron celowo pozostawiono pust .

rodki ostro no ci

Przeno ny cyfrowy radiotelefon serii MOTOTRBO spełnia norm IP67, która wymaga, aby urz dzenie było odporne na niekorzystne warunki polowe, np.zanurzenie w wodzie. Ta sekcja opisuje niektóre podstawowe rodki ostro no ci dotycz ce obslugi.



PRZESTROGA:

Radiotelefonu nie wolno demontowa . Mo e to spowodowa uszkodzenie uszczelek i utrat szczelno ci urz dzenia. Konserwacj nale y przeprowadza w serwisie, wyposa onym w sprz t do testowania i wymiany uszczelek radiotelefonu.

- Je eli urz dzenie wpadnie do wody, nale y nim potrzn , aby osuszy zamoczony glnik i mikrofon. Woda mo e obni y wydajno pracy urz dzenia.
- Je eli akumulator radiotelefonu był nara ony na działanie wody, przed jego ponownym monta em nale y oczy ci i wysuszy styki zarówno akumulatora, jak i radiotelefonu. Pozostało ci wody mog spowodowa spi cie.
- Je eli radiotelefon został zanurzony w substancji powoduj cej korozj (np.woda morska), nale y

urz dzenie oraz akumulator wymy w słodkiej wodzie, a nast pnie osuszy .

- Do czyszczenia zewn trznych powierzchni radiotelefonu nale y stosowa roztwór łagodnego płynu do mycia naczy i słodkiej wody (jedna ły eczka detergentu na 4l wody).
- Nie przetykaj otworu wentylacyjnego umieszczonego na obudowie radia poni ej styków akumulatora. Słu y on do wyrównania ci nienia wewn trz urz dzenia. W przeciwnym wypadku mo e doj do utraty szczelno ci radiotelefonu.
- Nie zaklejaj ani nie zasłaniaj w aden sposób tego otworu.
- Dbaj o to, aby do otworu nie dostały si adne tłuste substancje.
- Radiotelefon z wła ciwie zamontowan anten mo e zosta zanurzony w wodzie do gln boko ci 1 metra, na maksymalnie 30 minut. Przekroczenie limitu czasu lub niezamontowanie anteny mo e spowodowa uszkodzenie radiotelefonu.
- Podczas czyszczenia urz dzenia nie korzystaj ze spr onych rodków w aerozolu – w ten sposób mo esz przekroczy dopuszczalne ci nienie, a woda dostanie si do rodka.

T stron celowo pozostawiono pust .

Wprowadzenie

Niniejszy podręcznik użytkownika opisuje funkcje radiotelefonów MOTOTRBO.

Lokalny dystrybutor lub administrator systemu może dostosować radiotelefon zgodnie z Twoimi wymaganiami. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub administratorem systemu, aby uzyskać następujące informacje:

- Czy radiotelefon jest zaprogramowany z uwzględnieniem ustawień kanałów konwencjonalnych?
- Które przyciski zostały zaprogramowane w celu zapewnienia dostępu do innych funkcji?
- Jakie opcjonalne akcesoria mogą być zgodne z wymaganiami użytkownika?
- Jakie są najlepsze praktyki wykorzystania radiotelefonu w celu zapewnienia efektywnej komunikacji?
- Jakie procedury konserwacji pomagają przedłużyć okres eksploatacji radiotelefonu?

[Wylij informację zwrotną](#)

Informacje dotyczące ikon

W tym dokumencie opisane ikony służą do określania funkcji obsługiwanych albo w standardowym trybie analogowym, albo w standardowym trybie cyfrowym.



Oznacza funkcję obsługiwaną **wyłącznie w standardowym trybie analogowym**.



Oznacza funkcję obsługiwaną **wyłącznie w standardowym trybie cyfrowym**.

Obie ikony nie wyświetlają się dla funkcji dostępnych w obu trybach standardowych – analogowym i cyfrowym.

Tryby konwencjonalny analogowy i cyfrowy

Każdy kanał radiotelefonu można skonfigurować jako konwencjonalny kanał analogowy lub cyfrowy.

Niektóre funkcje nie są dostępne podczas przełączania z trybu cyfrowego na analogowy.

Niektóre funkcje radiotelefonu są dostępne zarówno w trybie analogowym, jak i cyfrowym. Niewielkie różnice w działaniu poszczególnych funkcji **nie** wpływają na ogólne parametry i wydajność urządzenia.



UWAGA:

Radiotelefon przełącza się równie płynnie pomiędzy trybem analogowym a cyfrowym podczas wyszukiwania w dwóch trybach. Dodatkowe informacje: [Skanowanie na str. 99](#).

IP Site Connect

Funkcja pozwala na rozszerzenie łączności konwencjonalnej poza zasięg jednej stacji, łącząc wiele z nich w sieć protokołów internetowych (IP). Jest to konwencjonalny tryb dla wielu stacji.

Gdy radiotelefon opuszcza zasięg jednej stacji i wchodzi w zasięg innej, łączy się z przemiennikiem nowej stacji, aby wysłać lub odebrać połączenia/transmisję danych. Odbywa się to automatycznie lub poprzez obsługę ręczną, w zależności od ustawień.

W przypadku automatycznego wyszukiwania stacji radiotelefon skanuje wszystkie dostępne stacje, gdy sygnał

z obecnej stacji jest słaby lub gdy radiotelefon nie wykrywa żadnego sygnału z obecnej stacji. Następnie radiotelefon synchronizuje się z przemiennikiem o najsilniejszej wartości wskaźnika siły odbieranego sygnału (RSSI).

Po wybraniu ręcznej zmiany ustawień urządzenie szuka kolejnej dostępnej w zasięgu stacji z listy roamingowej (choć niekoniecznie o najsilniejszym sygnale), a następnie się z nią łączy.



UWAGA:

Dla każdego kanału można włączyć albo Skanowanie, albo Roaming – nigdy obie funkcje jednocześnie.

Kanały, dla których włączono tę funkcję, można dodać do wybranej listy roamingowej. Radiotelefon automatycznie przeszukuje kanały na liście roamingowej, aby zlokalizować najlepszą stację. Lista roamingowa obsługuje maksymalnie 16 kanałów (łącznie z wybranym kanałem).



UWAGA:

Wpisów na liście nie można dodawać ani usuwać ręcznie. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Capacity Plus — Pojedyncza stacja

Capacity Plus — Pojedyncza stacja to konfiguracja trunkingowa systemu radiowego MOTOTRBO, która korzysta z określonej puli kanałów do obsługi setek użytkowników i nawet 254 grup. Funkcja ta pozwala na skuteczne wykorzystywanie dostępnej liczby zaprogramowanych kanałów w trybie przemiennika.

W przypadku naciśnięcia przycisku programowalnego do obsługi funkcji niedostępnej w Capacity Plus — Pojedyncza stacja zostanie wyemitowany dźwięk ostrzegawczy.

Radiotelefon ma również funkcję dostępną w konwencjonalnym trybie cyfrowym, IP Site Connect i Capacity Plus — Pojedyncza stacja. Jednak niewielkie różnice w działaniu poszczególnych funkcji **nie** wpływają na ogólne parametry i wydajność urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat tej konfiguracji można uzyskać u sprzedawcy lub administratora systemu.

Capacity Plus — Wiele stacji

Capacity Plus — Wiele stacji, to wielokanałowa konfiguracja czynnici trunkingowej z obsługą wielu stacji systemu MOTOTRBO. Łączy w sobie najlepsze cechy konfiguracji Capacity Plus i IP Site Connect.

System Capacity Plus — Wiele stacji pozwala na rozszerzenie czynnici trunkingowej poza zasięg jednej stacji, łącząc się z różnymi dostępnymi stacjami połączonymi za pomocą sieci protokołów internetowych (IP). Daje ona również lepszą przepustowość dzięki również wykorzystaniu dostępnych zaprogramowanych kanałów, obsługiwanych przez każdą dostępną stację.

Gdy radiotelefon opuszcza zasięg jednej stacji i wchodzi w zasięg innej, łącząc się z przemiennikiem nowego miejsca, aby wysłać lub odebrać połączenia/transmisję danych. Zależy od skonfigurowanych ustawień radiotelefon jest przełączany automatycznie lub ręcznie.

Po wybraniu automatycznej zmiany ustawień, gdy sygnał aktualnie używanej stacji jest słaby lub nie można uzyskać sygnału aktualnie używanej stacji, urządzenie skanuje wszystkie dostępne stacje. Następnie synchronizuje się ono z przemiennikiem o najsilniejszej wartości wskaźnika siły odbieranego sygnału (RSSI).

Po wybraniu ręcznej zmiany ustawień urządzenie szuka kolejnej dostępnej w zasięgu sieci z listy roamingowej (choć niekoniecznie o najsilniejszym sygnale), a następnie się z nią łączy.

Kanały z wybranym systemem Capacity Plus — Wiele stacji można dodać do dowolnej listy roamingowej. Radiotelefon przeszukuje te kanały w trakcie

automatycznego roamingu, aby wyszuka najlepsze miejsce.



UWAGA:

Wpisów na liście nie można dodawać ani usuwać ręcznie. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Podobnie jak w systemie Capacity Plus — Pojedyncza stacja, ikony funkcji nie mających zastosowania w Capacity Plus — Wiele stacji nie są dostępne w menu. W przypadku naciśnięcia przycisku programowalnego do obsługi funkcji niedostępnej w systemie Capacity Plus — Wiele stacji zostanie wyemitowany dźwięk ostrzegawczy.

Podstawowe operacje

Ten rozdział opisuje działania ułatwiające rozpoczęcie korzystania z radiotelefonu.

Ładowanie akumulatora

W celu uzyskania najlepszej wydajności radiotelefon jest zasilany zatwierdzonym przez firmę Motorola akumulatorem litowo-jonowym (Li-Ion).

- Akumulator należy ładować wyłącznie w bezpiecznym środowisku. Po naładowaniu akumulatora należy odłączyć radiotelefon na co najmniej 3 minuty.
- Aby uniknąć uszkodzeń i naruszenia warunków gwarancji, należy ładować akumulator przy użyciu ładowarki firmy Motorola dokładnie tak, jak opisano w instrukcji obsługi ładowarki.
- Akumulator należy ładować wyłącznie w bezpiecznym środowisku. Po naładowaniu akumulatora należy odłączyć radiotelefon na co najmniej 3 minuty.

- Jeśli podczas ładowania akumulator jest podłączony do radiotelefonu, upewnij się, że radiotelefon został wyłączony.
- Aby zapewnić jak najlepszą wydajność, nowy akumulator należy ładować od 14 do 16 godzin przed pierwszym użyciem.
- Aby zapewnić optymalną żywotność i odpowiednie parametry akumulatora, należy zawsze ładować akumulator IMPRES za pomocą ładowarki IMPRES.

Akumulatory IMPRES ładowane wyłącznie za pomocą ładowarek IMPRES otrzymują 6-miesięczną przedłużoną gwarancję na pojemność ponad okres gwarancji dla standardowych akumulatorów Motorola Premium.

Montaż akumulatora

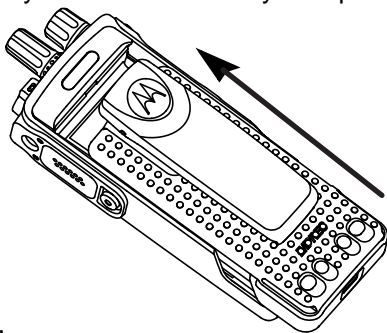


UWAGA:

Nie należy instalować akumulatora w środowisku z łatwopalnym gazem lub pyłem. Akumulator należy instalować wyłącznie w bezpiecznym środowisku.

- 1 Ustaw akumulator zgodnie z prowadnicami na tylnym panelu obudowy radiotelefonu.

- 2 Dociń akumulator zdecydowanie i przesuń do góry, tak aby został zablokowany w odpowiednim



położeniu.

- 3 Przesuń zatrzask akumulatora do położenia zablokowanego.

Wymagowanie akumulatora

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyjąć akumulator z radiotelefonu.

Upewnij się, że radiotelefon jest wyłączony.

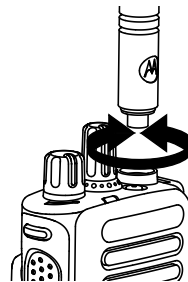
Przesuń zatrzask akumulatora, aby zwolnić blokadę, a następnie przytrzymaj i przesuń akumulator w dół i wysuń z prowadnic.

Podłączenie anteny

Postępuj zgodnie z procedurą, aby podłączyć antenę do radiotelefonu.

Upewnij się, że radiotelefon jest wyłączony.

- 1 Wsuń antenę w złącze i obróć ją w prawo.



- 2 Aby wyjąć antenę, należy obrócić ją w lewo.

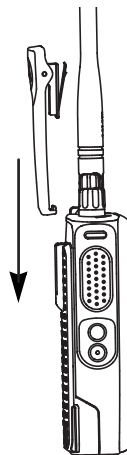


PRZESTROGA:

Jeśli konieczna jest wymiana anteny, należy korzystać tylko z anten MOTOTRBO. Ignorowanie tego zalecenia może być przyczyną uszkodzenia radiotelefonu.

Instalacja zaczepu na pasek

- 1 Aby zamocować zaczep paska, ustaw szczeliny zgodnie z tymi w akumulatorze i dociśnij a usłyszysz kliknięcie.



-
- 2 Aby zdjąć zaczep, odsuń klamrę paska od akumulatora za pomocą klucza. Następnie przesuń zatrzask w górę i odłóż go od radiotelefonu.
-

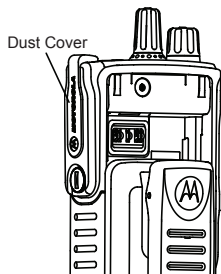
Nakładanie (przeciwpyłowej) osłony złotca uniwersalnego

Złotce uniwersalne znajduje się na bocznym panelu obudowy radiotelefonu po stronie anteny. Służy do podłączania akcesoriów MOTOTRBO do radiotelefonu.

Postępuj zgodnie z procedurą, aby przymocować osłonę przeciwpylem do radiotelefonu.

Osłonę przeciwpylem należy nakładać, gdy nie korzystasz ze złącza uniwersalnego.

- Umieść ty koniec pokrywy w szczelinach powyżej złącza uniwersalnego.
- Przyćnij pokrywę przeciwpylem w dół, aby zamocować ją prawidłowo na złączu uniwersalnym.



- Zabezpiecz pokrywę złącza, obracając rubr skrzydełków w prawo.

Włączanie radiotelefonu

Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć radiotelefon.

Obróć pokrętło sterujące **Wł./Wył./Regulacja głośności** w prawo, a usłyszysz kliknięcie.

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Zapala się zielona dioda LED.



UWAGA:

Jeśli funkcja Dźwięki/Alerty jest wyłączona, podczas uruchamiania radiotelefonu nie zabrzmienią dźwięki. Dodatkowe informacje: [Włączanie/wyłączanie dźwięków/alertów radiotelefonu na str. 75.](#)



UWAGA:

Podczas początkowego uruchomienia po aktualizacji oprogramowania do wersji **R02.07.00.0000** lub nowszej, aktualizacja oprogramowania sprzutowego GNSS zajmuje 20 sekund. Po aktualizacji radiotelefon zostanie zresetowany i włączony. Aktualizacja oprogramowania sprzutowego jest dostępna wyłącznie dla modeli przenośnych z najnowszej wersji konfiguracji programowej i sprzutowej.

Sprawdź baterię, je li radiotelefon nie włczy si . Upewnij si , e jest on naładowany i prawidłowo zainstalowany. Skontaktuj si ze sprzedawc , je li radiotelefon nadal si nie włczy.

Regulacja gło no ci

Postup zgodnie z procedur , aby zmieni gło no radiotelefonu.

Wykonaj jedn z następujących czynności:

- Obró pokr tło wł czania/wył czania/regulacji gło no ci w prawo, aby zwi kszy gło no .
- Obró pokr tło wł czania/wył czania/regulacji gło no ci w lewo, aby zmniejszy gło no .



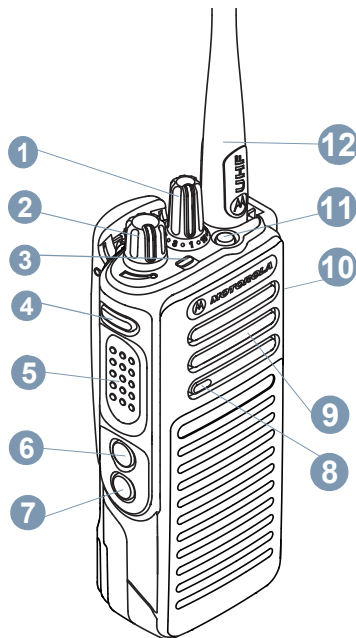
UWAGA:

W radiotelefonie mo na zaprogramowa minimaln gło no . Nie b dzie mo na wyciszy urz dzenia poni ej tej warto ci. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

T stron celowo pozostawiono pust .

Elementy sterujące radiotelefonu

Ten rozdział wyjaśnia działanie przycisków i funkcji sterujących radiotelefonu.



- 1 Pokr ęło wyboru kanałów
- 2 Pokr ęło Wł./Wył./regulacji gło ęno ci
- 3 Dioda LED

- 4** Przycisk boczny 1¹
- 5** Przycisk (**PTT**)
- 6** Przycisk boczny 2¹
- 7** Przycisk boczny 3¹
- 8** Mikrofon
- 9** Głośnik
- 10** Uniwersalne złącze akcesoriów
- 11** Przycisk alarmowy¹
- 12** Antena

¹ Te przyciski są programowalne.

Obsługa systemu Capacity Max

Przycisk PTT

Przycisk **PTT** służy dwóm podstawowym celom.

- Po nawiązaniu połączenia przycisk **PTT** umożliwia nadawanie do innych radiotelefonów uwzględnionych w danym połączeniu. Mikrofon jest włączony po naciśnięciu przycisku **PTT**.
- Jeżeli połączenie nie zostało nawiązane, przycisk **PTT** umożliwia zainicjowanie nowego połączenia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**, a następnie mów do mikrofonu. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Jeżeli została włączona opcja Sygnał zezwolenia na rozmowę, przed rozpoczęciem rozmowy zaczekaj na zakończenie emisji krótkiego sygnału ostrzegawczego.

Programowalne przyciski

W zależności od długości naciśnięcia przycisku, sprzedawca może zaprogramować przyciski programowalne jako skróty do funkcji radiotelefonu.

[Wylij informację zwrotną](#)

Krótkie naciśnięcie

Szybkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk

Naciśnięcie i przytrzymanie przez zaprogramowany czas.



UWAGA:

Więcej informacji na temat zaprogramowanego czasu naciśnięcia przycisku alarmowego: [Tryb awaryjny na str. 104.](#)

Konfigurowalne funkcje radiotelefonu

Sprzedawca lub administrator systemu może przypisać do programowalnych przycisków następujące funkcje radiotelefonu.

Przełączenie audio

Przełączenie routingu audio pomiędzy wewnętrznym głośnikiem radiotelefonu a podłączonym głośnikiem zewnętrznym.

Poziom naładowania akumulatora

Informuje o poziomie naładowania akumulatora za pomocą wskaźnika LED.

Anuluj

Umożliwia uytłoczenie wybranych połączeń.

Tryb awaryjny

W zależności od zaprogramowanej konfiguracji powoduje zainicjowanie lub anulowanie trybu awaryjnego.

Inteligentny dwukanałowy

Włączenie lub wyłączenie inteligentnego dwukanałowego.

Roaming w miejscach

Włączenie lub wyłączenie wyszukiwania stacji.

AGC mikrofonu

Włączenie lub wyłączenie automatycznego wzmocnienia wewnętrznego mikrofonu (AGC).

Szybki dostęp

Natychmiastowo aktywuje wstępnie zdefiniowane połączenie z rozgłaszaniem, indywidualne, telefoniczne lub grupowe, alert połączenia lub szybki wiadomości tekstowe.

Funkcja płytki opcji

Włączenie lub wyłączenie funkcji płytki opcji dla kanałów uaktywnianych płytki opcji.

Zakończ telefon

Powoduje zakończenie połączenia telefonicznego.

Prywatne

Włączenie lub wyłączenie funkcji prywatności.

Resetowanie kanału głównego

Ustawia nowy kanał główny.

Wyciszanie przypomnienia kanału głównego

Wycisza przypomnienia kanału głównego.

Informacje o stacji

Odtwarzanie wiadomości głosowych powiadomień obszarowych dla bieżącej stacji, gdy opcja Odczytywanie powiadomień jest włączona.

Kontrola telemetrii

Kontroluje kodów wyjściowych radiotelefonu lokalnego lub zdalnego.

Wzmocnienie głoski „r”

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji wzmocnienia głoski „r”.

Komunikat głosowy

Włączenie lub wyłączenie funkcji zapowiedzi głosowej.

Przełączenie obszarów

Umożliwia uytłoczeniu radiotelefonu przełączenie się między strefami 1 i 2.

Konfigurowalne ustawienia/ narz dzia

Poni sze funkcje i ustawienia radiotelefonu mo na przypisa do przycisków programowalnych.

Tony/Alerty

Wł cza lub wył cza wszystkie sygnały d wi kowe i alerty.

Poziom mocy

Przeł cza mi dzy wysokim i niskim poziomem mocy nadawania.

Wska niki statusu

Ten rozdział opisuje ikony, wska niki stanu oraz sygnały d wi kowe radiotelefonu.

Dioda LED

Dioda LED pokazuje stan operacyjny radiotelefonu.

Miganie na czerwono

Auto-test podczas uruchamiania nie powiódł si .
Radiotelefon odbiera lub nadaje transmisj alarmow .

Radiotelefon nadaje przy niskim poziomie naładowania akumulatora.

Radiotelefon znalazł si poza zasi giem ARTS, je li skonfigurowano.

Tryb wyciszenia jest wł czony.

wieci na zielono

Radiotelefon jest w trakcie uruchamiania.

Radiotelefon nadaje.

Informuje o pełnym ładowaniu akumulatora po naci ni ciu zaprogramowanego przycisku **Poziom naładowania akumulatora**.

Migaj ce wiatło zielone

Radiotelefon odbiera poł czenie lub dane poufne.

Radiotelefon odbiera transmisj programowania bezprzewodowego.

Radiotelefon wykrywa aktywno programowania bezprzewodowego.



UWAGA:

Aktywno ta mo e oddziaływa lub mo e nie oddziaływa na zaprogramowany kanał radiotelefonu ze wzgl du na charakter protokołu cyfrowego.

Podwójne miganie zielonego światła

Radiotelefon odbiera połączenie lub dane poufne.

wieci na ółto

Radiotelefon znajduje się w trybie wykrywalności Bluetooth.

Informuje o odpowiednim ładowaniu akumulatora po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku **Poziom naładowania akumulatora**.

Migające światło ółte

Radiotelefon odbiera alert połączenia.

Podwójnie migające światło ółte

Roaming automatyczny jest włączony.

Radiotelefon szuka nowej sieci.

Radiotelefon musi odpowiedzieć na grupowy alert połączenia.

Radiotelefon jest zablokowany.

Radiotelefon nie jest podłączony do systemu.

Sygnaly

Poniżej przedstawiono sygnaly, które wybrzmiewają w głośniku radiotelefonu.



Wysoki sygnał



Niski sygnał

Sygnaly dźwiękowe

Sygnaly dźwiękowe stanowią akustyczne potwierdzenie stanu radiotelefonu lub odpowiedzi radiotelefonu na odbierane dane.

**Sygnał ciągły**

Dźwięk jednostajny. Ciągły do zakończenia.

**Dźwięk okresowy**

Generowany okresowo, zależy od konfiguracji radiotelefonu. Dźwięk jest włączony, przerywany i powtarzany automatycznie.

**Sygnał powtarzany**

Pojedynczy dźwięk powtarzany aż do chwili, kiedy zostanie przerwany przez użytkownika.

Sygnal jednorazowy

Generowany tylko przez czas określony w radiotelefonie.

Sygnaly wskazujące

Sygnaly diody wskazują status radiotelefonu po działaniu skierowanym do wykonania konkretnego zadania.



Dioda informacyjna



Dioda ostrzegawcza

Rejestracja

Istnieje wiele komunikatów związanych z rejestracją, które użytkownik radiotelefonu może otrzymać.

Rejestrowanie

Zazwyczaj zgłoszenie rejestracji jest wysyłane do systemu w trakcie włączania zasilania, zmiany grupy rozmówców lub podczas działania roamingu. Jeśli rejestracja

radiotelefonu w stacji sił nie powiedzie, urządzenie automatycznie spróbuje przełączyć się na inną stację. Radiotelefon tymczasowo usuwa stację, w której próbował się zarejestrować z listy roamingu.

Wskazanie oznacza, że radiotelefon jest zajęty wyszukiwaniem stacji w trybie roamingu, lub że znalazł stację, ale oczekuje na odpowiedź na zgłoszenie rejestracji.

Gdy radiotelefon dokonuje rejestracji, urządzenie emituje sygnał diodowy, a dioda LED mignie dwukrotnie, sygnalizując wyszukiwanie stacji.

Jeśli komunikat się utrzymuje, użytkownik powinien zmienić lokalizację lub, jeśli jest to dozwolone, wybrać inną stację przy pomocy ręcznego skanowania kanałów.

Poza zasięgiem

Radiotelefon jest uznawany za znajdujący się poza zasięgiem, gdy nie jest w stanie wykryć sygnału z systemu lub z bieżącej stacji. Zazwyczaj wskazanie to oznacza, że urządzenie znajduje się poza geograficznym zasięgiem czynnikiem radiowej (RF) sygnału wychodzącego.

Gdy radiotelefon jest poza zasięgiem, zostanie wyemitowany diodowy sygnał powtarzający się, a czerwona dioda LED zacznie migać.

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, jeżeli radiotelefon w dalszym ciągu pokazuje komunikaty wskazujące, że jest poza zasięgiem, jeżeli znajduje się on na obszarze z dobrym zasięgiem czystotliwoci radiowej.

Powinno zanie grup rozmówców nie powiodło się

Radiotelefon podejmuje próby powinno zania się z grup rozmówców określonych w kanałach lub za pomocą ujednoliconego połączenia pokrycia (UKP) podczas rejestracji.

Radiotelefon, któremu nie udało się powinno za z grup rozmówców, nie może nawet żywać ani odbierać połączeń z tych grup rozmówców.

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, jeżeli radiotelefon otrzymuje komunikaty o niepowodzeniu przy próbach powinno zania z grup rozmówców.

Odmowa rejestracji.

Wskaźniki odmowy rejestracji są otrzymywane w przypadku braku akceptacji rejestracji w systemie.

Radiotelefon nie podaje użytkownikowi konkretnego powodu odmowy rejestracji. Zazwyczaj odmowa rejestracji następuje, gdy operator systemu wyłączył dostęp radiotelefonu do systemu.

Gdy nastąpi odmowa rejestracji radiotelefonu, dioda LED mignie dwukrotnie, sygnalizując wyszukiwanie stacji.

Wybór strefy i kanału

Ten rozdział wyjaśnia, jak wybrać strefę lub kanał.

Radiotelefon można zaprogramować do obsługi maksymalnie 250 stref Capacity Max, przy maksymalnej liczbie 160 kanałów na strefę. Każda strefa Capacity Max może zawierać maksymalnie 16 pozycji do przypisania.

Wybieranie stref

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wybrać określone strefy.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Przełóż strefy**.

Zostanie odtworzony jeden z poniższych tonów:

Dźwięk informacyjny

Radiotelefon znajduje się w strefie 2.

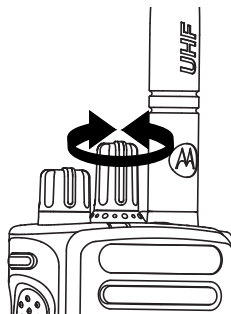
D wi k ostrzegawczy

Radiotelefon znajduje si ę w strefie 1.

Wybór rodzaju po łą czenia

Skorzystaj z pokr ę tła kanałów, aby wybra ę typ po łą czenia. Dost ę pne opcje: po łą czenie grupowe, po łą czenie z rozg łą szaniem, po łą czenie ogólne oraz po łą czenie indywidualne, w zale ę no ci od zaprogramowanych ustawie ę radiotelefonu. Je li ustaw pokr ę tło wyboru kanału na inn ą pozycj ę (która ma przypisany rodzaj po łą czenia). Powoduje to, ę radiotelefon ponownie rejestruje si ę w systemie Capacity Max. Radiotelefon zostanie zarejestrowany przy u ę cyu identyfikatora grupy rozmówców, który zaprogramowano dla nowej pozycji pokr ę tła wyboru kanałów wyznaczaj ęcej typ po łą czenia.

Radiotelefon nie działa po wybraniu niezaprogramowanego kanału, dlatego nale ę y wybra ę zaprogramowany kanał przy u ę cyu pokr ę tła wyboru kanałów.



Po ę danej strefy (je li w radiotelefonie jest wiele stref) przestaw pokr ę tło wyboru kanału wybierz typ po łą czenia.

Wybieranie stacji

Stacja zapewnia zasi ę g w okre ę lonym obszarze. W sieci z wieloma stacjami radiotelefon w systemie Capacity Max automatycznie b ę dzie wyszukiwa ę now ą stacj ę, je li poziom sygnału aktualnej stacji spadnie do nieakceptowanego poziomu.

System Capacity Max mo ę e obs ę guwa ę do 250 stacji.

danie roamingu

danie roamingu to informacja, e radiotelefon szuka innej stacji, nawet je li poziom sygnału z bie ciej stacji jest akceptowalny.

Je li brak dost pnych stacji:

- na wy wietlaczu radiotelefonu przeszukiwanie stacji uwzgl dnionych na li cie b dzie kontynuowane.
- Radiotelefon powróci do poprzedniej stacji, je li wcze niejsza stacja nadal b dzie niedost pna.



UWAGA:

Jest to funkcja zaprogramowana przez sprzedawc .

Naci nij zaprogramowany przycisk **R czny roaming miejsca**.

Usłyszysz sygnał oznaczaj cy, e radiotelefon został przeł czony do nowej stacji.

Blokada stacji wł./wył.

Po wł czeniu tej opcji radiotelefon b dzie wyszukiwa tylko bie c stacj . Po wył czeniu tej opcji radiotelefon b dzie dodatkowo wyszukiwa inne stacje.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Blok miej**.

Je li funkcja **Blokada stacji** jest wł czona:

- Usłyszysz d wi k informacyjny oznaczaj cy, e radiotelefon został zablokowany w bie ciej stacji.

Je li funkcja **Blokada stacji** jest wył czona:

- Usłyszysz d wi k ostrzegawczy oznaczaj cy, e radiotelefon został odblokowany.
-

Ograniczenie stacji

Administrator systemu radiotelefonicznego Capacity Max mo e okre li , z których stacji sieciowych mo e korzysta radiotelefon. Zmiana listy dozwolonych i niedozwolonych stacji nie wymaga ponownego programowania radiotelefonu. Je li radiotelefon spróbuje zarejestrowa si w niedozwolonej stacji, otrzyma informacj na ten temat. Nast pnie radiotelefon wyszuka inn stacj sieciow .

Gdy wystąpi ograniczenie dotyczące stacji, dioda LED miga dwukrotnie, sygnalizując wyszukiwanie stacji.

Trunking stacji

Stacja musi być w stanie komunikować się z kontrolerem trunkingu, aby rozwiązanie mogło być uznawane za System trunkingowy. Jeśli stacja nie może komunikować się z kontrolerem w systemie, radiotelefon przejdzie w tryb Trunkingu stacji. W trybie Trunkingu stacji radiotelefon okresowo sygnalizuje użytkownikowi dźwiękiem i wizualnie informacją o ograniczonej funkcjonalności.

Gdy radiotelefon pracuje w trybie Trunkingu stacji, emitowany jest dźwięk powtarzający się.

Radiotelefony w trybie Trunkingu stacji są nadal w stanie wykonywać połączenia grupowe i prywatne oraz wysyłać wiadomości tekstowe do innych radiotelefonów w obrębie tej samej stacji. Konsole głosowe, rejestratory zapisu, bramki telefoniczne i aplikacje danych nie są w stanie komunikować się z radiotelefonami w obrębie stacji.

Po przejściu w tryb Trunkingu stacji radiotelefon, który wykonuje połączenia z innymi stacjami, będzie w stanie komunikować się wyłącznie z innymi radiotelefonami w obrębie tej samej stacji. Komunikacja z i do pozostałych stacji zostanie utracona.



UWAGA:

Jeśli istnieje wiele stacji, które obsługują bieżącą lokalizację radiotelefonu, i jedna z nich wejdzie w tryb Trunkingu stacji, radiotelefony będą nadal żywać połączenie w roamingu z inną stacją, która znajduje się w ich zasięgu.

Połączenia

Ten rozdział opisuje, w jaki sposób odbiera, wykonywa, przerywa i odpowiada na połączenia.

Po wybraniu kanału możesz wybrać alias albo ID abonenta lub grupy przy pomocy jednej z poniższych funkcji:

Zaprogramowany przycisk Szybkiego dostępu.

Ta metoda jest używana tylko w przypadkach wywołań grupowych, indywidualnych i telefonicznych.



UWAGA:

Do przycisku **Szybkiego dostępu** można przypisać jedno ID przy pomocy krótkiego lub długiego naciśnięcia przycisku programowalnego przycisku.

Przycisk programowalny

Ta metoda jest używana tylko w przypadku połączeń telefonicznych.

Poł czenia grupowe

Radiotelefon musi by skonfigurowany jako cz grupy, aby otrzymywa lub wykonywa poł czenia od/do u ytkowników grupy.

Inicjowanie poł cze grupowych

Post puj zgodnie z procedur , aby wykonywa poł czenia grupowe.

- 1 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:
 - Wybierz kanał z aktywnym grupowym aliasem lub ID. Zobacz [Wybór rodzaju poł czenia na str. 39](#).
 - Naci nij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dost pu**.
-
- 2 Naci nij przycisk **PTT**, aby zainicjowa poł czenie. Zapala si zielona dioda LED.
-
- 3 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:
 - Poczeka na sygnał rozpocz cia rozmowy i zacznij wyra nie mówi do mikrofonu, je li jest uruchomiony.

- Zaczekaj, a zamilknie pogłós **PTT** i mów wyra nie do mikrofonu, je li jest uruchomiony.

- 4 Aby słucha , zwolnij przycisk **PTT**.

Zielona dioda LED zapala si , kiedy radiotelefon docelowo odpowiada.

- 5 Je eli jest wł czona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwil rozbrzmiewa ton powiadamiaj cy, gdy nadaj cy radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, e kanał jest wolny i mo na odpowiedzie . Naci nij przycisk **PTT**, aby odpowiedzie .

Brak aktywno ci głosowej przez okre lony czas powoduje przerwanie poł czenia.

Inicjator poł czenia mo e nacisn zaprogramowany przycisk **Anuluj**, aby zako czy poł czenie grupowe.

Odbieranie poł cze grupowych

Post puj zgodnie z procedur , aby odpowiada na poł czenia grupy.

Odbieranie poł czenia grupowego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy po czeniu przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Jeśli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.
- Jeśli jest aktywna funkcja Przerwanie głosowe, naciśnij przycisk **PTT**, aby wyłączyć dźwięk z transmitującego radiotelefonu i zwolnić kanał do odpowiedzi.

Zapala się zielona dioda LED.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

- Zaczekaj, a następnie pogłośnij **PTT** i mów wyraźnie do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Połączenie z rozgłaszaniem

Połączenie z rozgłaszaniem to jednokierunkowe połączenie głosowe od dowolnego użytkownika do całej grupy rozmówców.

Funkcja połączenia z rozgłaszaniem umożliwia transmisję do grupy rozmówców tylko użytkownikowi inicjującemu połączenie, natomiast odbiorcy połączenia nie mogą odpowiadać.

W trybie rozgłaszania inicjator może tak i nie zakładać połączenia z rozgłaszaniem. Aby odebrać połączenie od grupy użytkowników lub zadzwonić do grupy użytkowników, radiotelefon musi być skonfigurowany jako członek grupy.

Nawiązanie połączenia z rozgłaszaniem

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia z rozgłaszaniem.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz kanał z aktywnym grupowym aliasem lub ID. Zobacz [Wybór rodzaju połączenia na str. 39](#).
 - Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

- Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie. Zapala się zielona dioda LED.

- Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyraźnie mówić do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.
 - Zaczekaj, a następnie głośno **PTT** i mów wyraźnie do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

Inicjator połączenia może naciśnięciem zaprogramowany przycisk **Anuluj**, aby zakończyć połączenie z rozgłaszaniem.

Odbieranie połączenia z rozgłaszaniem

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia z rozgłaszaniem w radiotelefonie.

Odbieranie połączenia z rozgłaszaniem:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dwukrotny połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

**UWAGA:**

Odbiorcy nie mogą prowadzić odsłuchu podczas połączenia z rozgłaszaniem. Dźwięki oznaczające zakaz odsłuchu zostaną niezwłocznie wyemitowane, jeżeli przycisk **PTT** został wciśnięty podczas połączenia z rozgłaszaniem.

Połączenie indywidualne

Połączenie prywatne jest inicjowane przez indywidualny radiotelefon i skierowane do innego indywidualnego radiotelefonu.

Połączenia prywatne można skonfigurować na dwa sposoby.

- Pierwszy typ połączenia nosi nazwę Off Air Call Set-Up (OACSU). System OACSU konfiguruje połączenie po przeprowadzeniu testu radiowego i automatycznie nawijkuje połączenie.
- Drugi typ połączenia to Full Off Air Call Set-Up (FOACSU). System FOACSU również konfiguruje połączenie po przeprowadzeniu testu radiowego. Jednak w systemie FOACSU nawijkanie połączenia wymaga potwierdzenia u użytkownika, który może je odebrać lub odrzucić.

Typ połączenia jest konfigurowany przez administratora systemu.

**UWAGA:**

Zarówno inicjator wywołania jak i odbiorca są w stanie zakończyć trwałe połączenie indywidualne naciskając zaprogramowany przycisk **Anuluj**.

Inicjowanie połączeń prywatnych

W celu zainicjowania połączenia prywatnego należy odpowiednio zaprogramować radiotelefon. Jeżeli ta funkcja nie jest włączona, podczas inicjowania połączenia usłyszysz dźwięk ostrzegawczy. Jeżeli radiotelefon docelowy jest niedostępny, usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia prywatne.

- 1 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Wybierz kanał z aliasem lub ID aktywnego abonenta. Zobacz [Wybór rodzaju połączenia na str. 39](#).
 - Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

2 Ustaw radiotelefon pionowo w odległości od 2,5 do 5,0 cm od ust.

3 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie. Zapala się zielona dioda LED.

4 Poczekać na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacząć wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.

5 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**. Zielona dioda LED zapala się, kiedy radiotelefon docelowo odpowiada.

6 Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.
Zarówno inicjator wywołania jak i odbiorca są w stanie zakończyć połączenie indywidualnie naciskając zaprogramowany przycisk **Anuluj**.

Nawiązanie połączenia prywatnego przy użyciu przycisku szybkiego połączenia

Funkcja szybkiego połączenia umożliwia łatwe nawiązanie połączenia prywatnego o wstępnym określenym aliasie lub identyfikatorem. Ta funkcja może zostać przypisana do krótkiego lub długiego naciśnięcia zaprogramowanego przycisku.

Do przycisku szybkiego połączenia można przypisać TYLKO jeden alias lub identyfikator. W radiotelefonie można zaprogramować wiele przycisków szybkiego połączenia.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **szybkiego połączenia**, aby nawiązać połączenie prywatne o wstępnym zdefiniowanym aliasie lub identyfikatorem.

2 Trzymaj radiotelefon pionowo, w odległości od 2,5 do 5 cm od ust.

3 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie. Dioda LED zaświeci się na zielono.

4 Zaczekaj na zakończenie sygnału zezwolenia na rozmowę (jeżeli jest włączony) i zacznij wyrażać nie mówić do mikrofonu.

5 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Gdy radiotelefon odbiorcy odpowie, zielona dioda LED zacznie migać.

W razie braku aktywności głosowej przez zdefiniowany okres połączenie zostanie zakończone.

Zarówno inicjator wywołania jak i odbiorca są w stanie zakończenia trwającego połączenia indywidualnego naciskając zaprogramowany przycisk **Anuluj**.

Odbieranie połączeń prywatnych

Podczas odbierania połączenia prywatnego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi, którego jest emitowany przez głośnik.



UWAGA:

W zależności od ustawień urządzenia, tj. zastosowania systemu Off Air Call Set-Up (OACSU) albo Full Off Air Call Set-Up (FOACSU), odbieranie połączeń indywidualnych możliwe, ale nie musi, wymaga potwierdzenia przez użytkownika. W systemie OACSU radiotelefon wyłącza wyciszenie, a połączenie zostanie automatycznie odebrane.

Następujące metody przedstawiają reakcję na połączenia indywidualne w systemie FOACSU.

- Aby odrzucić połączenie indywidualne, należy wykonać następujące czynności:
 - Naciśnij zaprogramowany przycisk **Anuluj**.
- Aby odebrać połączenie indywidualne, należy wykonać następujące czynności:
 - Naciśnij przycisk **PTT** przy dowolnej pozycji.
- Zapala się zielona dioda LED.
- Poczekać na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacząć wyrażać nie mówić do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
- Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia. Zostanie wyemitowany sygnał.



UWAGA:

Zarówno inicjator wywołania jak i odbiorca są w stanie zakochany czy trwające połączenie indywidualnie naciskajcie zaprogramowany przycisk **Anuluj**.

Połączenia ogólne

Połączenie ogólne jest inicjowane przez pojedynczy radiotelefon i kierowane do wszystkich radiotelefonów w obrębie stacji lub do wszystkich radiotelefonów w obrębie kilku stacji, zależnie od konfiguracji systemu. Połączenie ogólne jest wykorzystywane do przekazywania wiadomości komunikatów, które wymagają uwagi użytkownika. Użytkownicy korzystający z systemu nie mogą odpowiadać na połączenie ogólne.

System Capacity Max obsługuje połączenia ogólne stacji i w trybie wielu stacji. Administrator systemu może skonfigurować jedną lub obie funkcje w radiotelefonie.



UWAGA:

Abonenci mogą obsługiwać ogólnosystemowe połączenia ogólne, ale infrastruktura firmy Motorola nie obsługuje takich połączeń.

Odbieranie połączeń ogólnych

Podczas odbierania połączenia ogólnego:

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyda wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi, który jest emitowany przez głośnik.

Jeżeli włączona jest funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa sygnał alertu, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć. Nie można odpowiadać na połączenie ogólne.



UWAGA:

Radiotelefon przerywa odbiór połączenia ogólnego, jeżeli użytkownik przełączy kanał podczas odbierania połączenia. Nie można korzystać z funkcji przycisków programowalnych aż do chwili, kiedy połączenie ogólne zostanie zakończone.

Inicjowanie poł cze ogólnych

Radiotelefon musi by wcze niej zaprogramowany, aby mo liwe było inicjowanie poł cze ogólnych. Post puj zgodnie z procedur , aby wykonywa poł czenia ogólne.

- 1 Wybierz kanał aktywnego aliasu grupowego poł czenia ogólnego lub identyfikatora. Zobacz [Wybór rodzaju poł czenia na str. 39](#).

- 2 Naci nij przycisk **PTT**, aby zainicjowa poł czenie. Zapala si zielona dioda LED.

- 3 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:
 - Poczekaj na sygnał rozpocz cia rozmowy i zacznij wyra nie mówi do mikrofonu, je li jest uruchomiony.
 - Zaczekaj, a zamilknie pogłos **PTT** i mów wyra nie do mikrofonu, je li jest uruchomiony.

U ytkownicy korzystaj cy z danego kanału nie mog odpowiada na poł czenie ogólne.

Poł czenia telefoniczne

Poł czenie prywatne jest poł czeniem wykonywanym z indywidualnego radiotelefonu na telefon.

W systemie Capacity Max radiotelefon mo e odbiera poł czenia i prowadzi odstuch, nawet je li funkcja poł cze telefonicznych jest wył czona.

Funkcj poł czenia telefonicznego mo na wł czy poprzez przypisanie i ustawienie numerów telefonów w systemie. Skontaktuj si z administratorem systemu, aby ustali , w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Wykonywanie poł cze telefonicznych

Post puj zgodnie z procedur , aby wykonywa poł czenia telefoniczne.

Gdy próbujesz nawi za lub zako czy poł czenie telefoniczne bez konfiguracji kodów dost pu i odst pu, próba ko czy si niepowodzeniem, a urz dzenie emituje d wi k ostrzegawczy.

- 1 Naci nij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dost pu** na okre lonym aliasie lub ID.

Jeśli wpis **Przycisku szybkiego dostępu** jest pusty, urządzenie wyemituje dźwięk ostrzegawczy.

Jeśli się powiedzie:

- Słychać sygnał dźwiękowy DMTF.
- Zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy wyboru numeru użytkownika telefonu.

Jeśli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Połączenie nie zostanie nawiązane. Powtórz czynność.

2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

4 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Wyjście z tel.**, aby zakończyć połączenie.

Jeśli udało się skonfigurować połączenie:

- Zostanie wyemitowany sygnał.

Jeśli nie udało się skonfigurować połączenia:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Powtórz czynność lub odczekaj, aż użytkownik telefonu zakończy połączenie.

Odbieranie połączeń telefonicznych jako wywołań grupowych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia telefoniczne jako połączenia grupowe.

Podczas odbierania połączenia telefonicznego jako połączenia grupowego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

2 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

3 W razie braku aktywności głosowej przez zdefiniowany okres połączenie zostanie zakończone. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.

**UWAGA:**

Jeżeli funkcja połączeń telefonicznych nie jest włączona, radiotelefon nie jest w stanie zakończyć połączenia telefonicznego jako połączenia grupowego. Użytkownik telefonu musi zakończyć połączenie. Podczas rozmowy odbiorca może jedynie prowadzić odsłuch.

- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

Odbieranie połączeń telefonicznych jako wywołań indywidualnych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia telefoniczne jako połączenia prywatne.

Podczas odbierania połączenia telefonicznego jako połączenia prywatnego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

2 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

3 W razie braku aktywności głosowej przez zdefiniowany okres połączenie zostanie zakończone. Usłyszysz krótki sygnał dźwiękowy.

Odbieranie połączeń telefonicznych jako wywołań ogólnych

Po odebraniu połączenia telefonicznego jako połączenia ogólnego odbierający radiotelefon nie jest w stanie prowadzić odsłuchu ani odpowiadać. Użytkownik odbierający połączenie również nie może zakończyć połączenia ogólnego.

- Zielona dioda LED miga.

**UWAGA:**

Jeśli funkcja połączeń telefonicznych nie jest włączona, radiotelefon nie jest w stanie zakończyć połączenia telefonicznego jako połączenia indywidualnego. Użytkownik telefonu musi zakończyć połączenie. Podczas rozmowy odbiorca może jedynie prowadzić odsłuch.

Pierwsze stwo połączeń

Funkcja pierwszeństwa połączeń pozwala urządzeniu zatrzymać trwającą transmisję głosową i zainicjować transmisję priorytetową.

Przy funkcji pierwszeństwa połączeń system przerywa i zastępuje trwające połączenia w przypadkach, gdy kanały trunkingowane są niedostępne.

Połączenia o wyższym priorytecie, takie jak połączenia alarmowe lub połączenia ogólne, mają pierwszeństwo wobec nadajcego radiotelefonu, aby umożliwić połączenie o wyższym priorytecie. Jeśli nie ma innych dostępnych kanałów czystotliwości radiowej (RF), połączenia awaryjne mają pierwszeństwo także wobec połączeń ogólnych.

Głosowe przerywanie

Przerywanie głosowe pozwala użytkownikowi na wyłączenie trwającej transmisji głosowej.

Funkcja ta wykorzystuje kanał zwrotny, który sygnalizuje zatrzymanie trwającej transmisji głosowej, jeśli przerywający radiotelefon jest skonfigurowany do przerywania głosowego, a w nadającym radiotelefonie skonfigurowano możliwość przerywania połączeń głosowych. Przerywający transmisję radiotelefon może wtedy nadać transmisję głosową do uczestnika przerwanej rozmowy.

Funkcja przerywania głosowego znacznie zwiększa prawdopodobieństwo skutecznego przekazania nowej transmisji do zamierzonego odbiorcy w czasie trwania rozmowy.

Przerywanie głosowe jest dostępne dla użytkownika tylko wtedy, gdy funkcja ta została skonfigurowana w radiotelefonie. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Włączanie funkcji przerywania głosowego

Postępuj zgodnie z procedurą, aby zainicjować funkcję przerywania głosowego w radiotelefonie.

Aby korzystać z tej funkcji było możliwe, radiotelefon musi być odpowiednio zaprogramowany. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

- 1 Aby przerwać nadawanie podczas trwania wywołania, należy nacisnąć przycisk **PTT**.
A od momentu zwolnienia przycisku **PTT** będzie emitowany dźwięk ostrzegawczy.

- 2 Poczekaj na potwierdzenie.

Jeżeli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.

- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać swoje myśli do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
- Zaczekaj, a następnie pogłoś **PTT** i mów wyrażając swoje myśli do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.

Funkcje zaawansowane

Ten rozdział wyjaśnia działanie funkcji dostępnych w radiotelefonie.



UWAGA:

Lokalny dystrybutor lub administrator systemu może dostosować radiotelefon zgodnie z Twoimi wymaganiami. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Kolejka połączeń

Gdy nie ma dostępnych zasobów do przetworzenia połączenia, kolejka połączeń umożliwia umieszczenie połączenia w kolejce systemowej do momentu zwolnienia zasobów.

Usłyszysz sygnał kolejki połączeń – sygnał po naciśnięciu przycisku **PTT**, który oznacza, że radiotelefon przeszedł do

stanu kolejki poł cze . Przycisk **PTT** mo e zosta zwolniony po usłyszaniu sygnału kolejki poł cze .

W przypadku pomy lnego ustanowienia poł czenia:

- Zielona dioda LED miga.
- Zostanie wyemitowany sygnał pozwolenia na poł czenie, je li jest wł czony.
- U ytkownik radiotelefonu ma maksymalnie 4 sekundy, aby nacisn przycisk **PTT** i rozpocz transmisj głosow .

Je eli ustanowienie poł czenia nie powiedzie si :

- Zostanie wyemitowany sygnał odrzucenia, je li jest wł czony.
- Poł czenie zostanie przerwane, a radiotelefon przejdzie w tryb ustanawiania poł czenia.

Skanowanie grupy rozmówców

Ta funkcja umo liwia radiotelefonowi monitorowanie i doł czenie do poł cze z grupami zdefiniowanymi w li cie grupy rozmówców.

Po wł czeniu skanowania na pasku stanu pojawia si ikona skanowania, a dioda LED miga na ółto. Tryb

wyciszenia Twojego radiotelefonu zostanie wyl czony dla dowolnego członka listy grupy odbiorców.

Po wyl czeniu skanowania radiotelefon nie odbiera transmisji od adnego członka listy grupy odbiorców za wyj tkiem wybranych grup rozmówców i opcji Wywołanie wszystkich.



UWAGA:

Skanowanie grupy rozmówców mo na skonfigurowa przez program CPS. Skontaktuj si z administratorem systemu, aby ustali , w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Wł czenie/wyl czenie skanowania grupy rozmówców

Post upuj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wyl czy skanowanie grupy rozmówców.

Naci nj zaprogramowany przycisk **Ska**.

Je li skanowanie jest wł czone:

- ółta dioda LED miga.
- Wybrzmiewa potwierdzaj cy sygnał d wi kowy.

Je li skanowanie jest wyl czone:

- Dioda LED gaśnie.
- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.

Lista grup odbiorców

Lista grup odbiorców jest funkcją umożliwiającą tworzenie i przypisywanie członków na listę skanowania grupy rozmówców.

Lista jest tworzona po zaprogramowaniu radiotelefonu i określa, które grupy mają być skanowane. Urządzenie obsługuje listy z maksymalnie 16 osobami.



UWAGA:

Lista grupy odbiorców jest programowana przez administratora systemu. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Monitorowanie priorytetu

Funkcja monitorowania priorytetu pozwala automatycznie odbierać połączenia od grup rozmówców o wyższym priorytecie, nawet w trakcie trwania innego połączenia od grupy rozmówców.

Radiotelefon odbiera połączenia od grupy rozmówców o niższym priorytecie dla połączenia od grupy o wyższym priorytecie.



UWAGA:

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy w radiotelefonie aktywowano funkcję Skanowania grupy rozmówców.

Monitorowanie priorytetu dotyczy wyłącznie członków na liście grupy odbiorców. Istnieją dwa rodzaje priorytetów grup rozmówców: Priorytet 1 (P1) i Priorytet 2 (P2). P1 ma wyższy priorytet niż P2. W systemie Capacity Max radiotelefon odbiera transmisje według poniższej kolejności priorytetów:

- 1 Połączenie alarmowe dla grupy rozmówców P1
- 2 Połączenie alarmowe dla grupy rozmówców P2
- 3 Połączenie alarmowe dla grup rozmówców bez priorytetu z listy grupy odbiorców
- 4 Połączenie ogólne
- 5 Połączenie grupy rozmówców P1
- 6 Połączenie grupy rozmówców P2
- 7 Połączenie grup rozmówców bez priorytetu z listy grupy odbiorców



UWAGA:

Ta funkcja jest programowana przez administratora systemu. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Przynale no do wielu grup rozmówców

W systemie Capacity Max Twój radiotelefon mo na konfigurowa dla nawet siedmiu grup rozmówców w okre lonej strefie.

Z 16 grup rozmówców na Li cie grup odbiorców, nawet siedem grup mo e zosta przypisanych jako przynale ne grupy rozmówców. Wybrana grupa rozmówców i priorytetowe grupy rozmówców s automatycznie przypisywane.



UWAGA:

Ta funkcja jest programowana przez administratora systemu. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Odpowied

Funkcja odpowiedzi umo liwia odpowiadanie na transmisj podczas skanowania.

Je eli radiotelefon szuka wywołania z dost pnej listy wyszukiwania, a przycisk **PTT** zosta naci ni ty, to sposób pracy urz dzenia b dzie uzale niony od tego czy funkcja odpowiedzi została w nim zaprogramowana. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Funkcja odpowiedzi wyl czona

Radiotelefon pomija znalezione wywołanie i próbuje nadawa dalej na wybranym kanale. Gdy minie czas wstrzymania poł czenia dla wybranego kontaktu, urz dzenie powróci do kanału macierzystego i rozpocznie odliczanie czasu wstrzymania wyszukiwania. Gdy czas minie, radiotelefon wznowi wyszukiwanie grupy.

Funkcja odpowiedzi wł czona

Je eli przycisk **PTT** zosta naci ni ty podczas odliczania czasu wstrzymania poł czenia grupowego, radiotelefon b dzie próbował nadawa na kanale znalezionej grupy.



UWAGA:

Je li urz dzenie znajdzie poł czenie dla danej grupy, które nie zostało przydzielone do pozycji kanału w wybranej strefie, a ponadto poł czenie zostanie zako czone, nale y przeł czy si na wła ciw stref i wybra pozycj kanału takiej grupy, aby odpowiedzie .

Sterowanie wieloma stacjami

Włczenie r cznego wyszukiwania stacji

Postupuj zgodnie z procedurą, aby rozpocząć r czne wyszukiwanie stacji, gdy siła sygnału jest niska, aby spróbować znaleźć stację z lepszym sygnałem.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **R czny roaming miejsca**.

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Zielona dioda LED miga.

Jeśli radiotelefon znajdzie nową stację:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Jeśli radiotelefon nie znajdzie nowej stacji:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Blokada stacji wł./wył.

Po włczeniu tej opcji radiotelefon będzie wyszukiwał tylko bieżącą stację. Po wyłczeniu tej opcji radiotelefon będzie dodatkowo wyszukiwał inne stacje.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Blok miej.**

Jeśli funkcja **Blokada stacji** jest włczona:

- Usłyszysz dźwięk informacyjny oznaczający, że radiotelefon został zablokowany w bieżącej stacji.

Jeśli funkcja **Blokada stacji** jest wyłczona:

- Usłyszysz dźwięk ostrzegawczy oznaczający, że radiotelefon został odblokowany.

Przypomnienie kanału głównego

Funkcja ta generuje przypomnienie, gdy w radiotelefonie przez pewien czas nie jest ustawiony kanał główny.

Jeśli funkcja ta zostanie aktywowana, gdy przez pewien czas radiotelefon nie jest ustawiony na kanale głównym, okresowo mogą się zdarzyć poniższe sytuacje:

- Odtworzony zostaje ton przypomnienia kanału głównego oraz powiadomienie.

Wyciszy przypomnienie kanału głównego

Przypomnienie kanału głównego może na tymczasowo wyciszyć .

Naciśnij przycisk programowalny **Wycisz przypomnienie kanału głównego**.

Ustawianie nowego kanału głównego

Po wystąpieniu przypomnienia kanału głównego możesz na ustawić nowy kanał główny.

Naciśnij programowany przycisk **resetowania kanału głównego**, aby ustawić bieżący kanał, jako nowy kanał główny.

Zdalny nasłuch

Funkcja ta jest używana do włączania mikrofonu w radiotelefonie docelowym przy pomocy aliasu lub ID użytkownika. Korzystając z tej funkcji, możesz zdalnie monitorować wszelkie dźwięki w pobliżu radiotelefonu docelowego.

Zarówno twój radiotelefon oraz radiotelefon docelowy musi być odpowiednio skonfigurowany, aby umożliwić korzystanie z tej funkcji.

Po zainicjowaniu na radiotelefonie docelowym będzie migać zielona dioda LED. Ta funkcja zatrzymuje się automatycznie po upływie zaprogramowanego czasu lub kiedy użytkownik radiotelefonu docelowego wykona jakąś operację .

Inicjowanie monitora zdalnego

Postępuj zgodnie z procedurą , aby zainicjować nasłuch zdalny.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Zdalny nasłuch**.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeżeli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
-

Ustawienia wskaźnika poziomu czenia

Zwiększenie głośnośc i dźwięku alarmu

Radiotelefon można zaprogramować do nieprzerwanego powiadamiania użytkownika o nieodebranych połączeniach radiowych. W tym przypadku poziom głośnośc i dźwięku alarmu jest zwiększany automatycznie w miarę upływu czasu. Ta funkcja jest określana jako „alarm narastający”.

Alert poziomu czenia

Korzystając z funkcji wysyłania alertu poziomu czenia na pager, można poinformować użytkownika określonego radiotelefonu o konieczności zainicjowania połączenia zwrotnego, kiedy będzie to możliwe.

Ta funkcja jest dostępna za pomocą zaprogramowanego przycisku **szybkiego dostępu**.

Funkcja alertu poziomu czenia w systemie Capacity Max umożliwia użytkownikowi radiotelefonu lub dyspozytorowi wysłanie do innego użytkownika radiotelefonu alertu z daniem oddzwonienia do użytkownika inicjującego, kiedy użytkownik będzie dostępny. Komunikacja głosowa nie jest wykorzystywana w tej funkcji.

Działanie alertu poziomu czenia jest skonfigurowane przez sprzedawcę lub administratora tak, aby umożliwić użytkownikowi odpowiedzenie na połączenie bezpośrednio do inicjatora alertu poprzez nawiązanie połączenia prywatnego za pomocą nacisnięcia przycisku **PTT**.

Połączenie prywatne w systemie OACSU pozwala odpowiedzieć natychmiast, zaś w systemie FOACSU połączenie prywatne wymaga potwierdzenia przez użytkownika. Połączenia typu OACSU z tego powodu zalecane dla funkcji alertu poziomu czenia. Zobacz [Połączenie indywidualne na str. 45](#).

Inicjowanie alertów poziomu czenia

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać alarmy poziomu czenia.

1 Nacisnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

Zapala się zielona dioda LED.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeśli potwierdzenie odbioru alertu o połączeniu zostanie otrzymane, usłyszysz dźwięk informacyjny.

Jeśli potwierdzenie odbioru alertu o poziomie czenia nie zostanie otrzymane, usłyszysz dźwięk ostrzegawczy.

Reagowanie na alerty o poziomie czenia

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odpowiedzieć na alerty o poziomie czenia.

Po otrzymaniu alertu o poziomie czenia:

- Zostanie wyemitowany powtarzany sygnał dźwiękowy.
- Żółta dioda LED miga.

Naciśnij przycisk **PTT** w ciągu czterech sekund, aby odpowiedzieć za pomocą poziomu czenia prywatnego.

Tryb wyciszony

Tryb wyciszony zapewnia opcję wyciszenia wszystkich powiadomień dźwiękowych radiotelefonu.

Po zainicjowaniu trybu wyciszony wszystkie powiadomienia dźwiękowe, za wyjątkiem funkcji o wysokim priorytecie, takich jak operacje awaryjne, zostaną wyciszone.

Po wyciszeniu trybu wyciszenia radiotelefon będzie ponownie emitował sygnały i transmisje dźwiękowe.



UWAGA:

Jest to dodatkowa (płatna) funkcja. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Wyłączenie trybu wyciszony

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć Tryb wyciszony.

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dostęp do tej funkcji jest możliwy za pomocą zaprogramowanego przycisku **Tryb wyciszony**.
- Dostęp do tej funkcji jest możliwy bezpośrednio po położeniu radiotelefonu ekranem w dół.

W zależności od modelu radiotelefonu funkcja Face Down może zostać wyłączona przez menu radiotelefonu lub administratora systemu. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

**WAŻNE:**

Użytkownik nie może używać funkcji ręcznego wyłączenia i Face Down jednocześnie. Można wybrać tylko jedną z nich.

- Naciśnij przycisk PTT przy dowolnej pozycji.
- Połóż na chwilę radiotelefon ekranem do góry.

Po wyłączeniu trybu wyciszenia:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Czerwona dioda LED zacznie migać i będzie kontynuować miganie do momentu opuszczenia Trybu wyciszenia.
- Radiotelefon jest wyciszony.
- Timer trybu wyciszenia rozpoczyna odliczanie skonfigurowanego czasu.

Po wyłączeniu Trybu wyciszenia:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Czerwona migająca dioda LED gaśnie.
- Wyciszenie radiotelefonu zostanie wyłączone, a stan głosu przywrócony.
- Jeśli timer trybu wyciszenia nie wygasł, zostanie zatrzymany.

**UWAGA:**

Tryb wyciszenia zostanie również wyłączony, jeśli użytkownik rozpocznie transmisję głosu lub przełączy się na niezaprogramowany kanał.

Wyjdź z Trybu wyciszenia

Ta funkcja może zostać opuszczona automatycznie, po tym jak upłynie czas trybu wyciszenia.

Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby wyjść z trybu wyciszenia ręcznie:

- Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tryb wyciszenia**.

Tryb awaryjny

Sygnal alarmowy jest używany do sygnalizowania sytuacji krytycznej. Tryb awaryjny można zainicjować w dowolnym momencie, nawet jeśli obecnie kanał jest używany.

W systemie Capacity Max odbierający radiotelefon może obsługiwać tylko pojedynczą informację alarmową w danym czasie. Po zainicjowaniu druga informacja alarmowa zastąpi pierwszy alarm.

Gdy zostanie odebrana informacja alarmowa, odbiorca może wybrać jej usunięcie i wyjść z Listy alarmów lub odpowiedzieć na informację alarmową, naciskając przycisk **PTT** i dokonując transmisji głosowej w trybie niealarmowym.

Sprzedawca lub administrator systemu może ustawić czas naciśnięcia programowanego przycisku **Alarmowego** (z wyjściem długiego naciśnięcia), podobnie jak w przypadku wszystkich innych przycisków:

Krótkie naciśnięcie

Czas trwania od 0,05 s do 0,75 s.

Długie naciśnięcie

Czas trwania od 1,00 s do 3,75 s.

Przycisk **Alarmowy** jest przypisany funkcji wyciszenia/wyłączenia alarmu. Należy sprawdzić u sprzedawcy, jaki jest przypisany czas działania przycisku **alarmowego**.



UWAGA:

Jeżeli krótkie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyciszeniu trybu alarmowego, to długie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyjściu z trybu alarmowego.

Jeżeli długie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyciszeniu trybu alarmowego, to krótkie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyjściu z trybu alarmowego.

Radiotelefon obsługuje trzy informacje alarmowe:

- Informacja alarmowa,
- Informacja alarmowa z wywołaniem,
- Sygnał alarmowy z funkcją awaryjnej aktywacji mikrofonu.

Dodatkowo każdy alarm może należeć do jednego z następujących typów:

Regularny

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy oraz stosuje sygnały wizualne lub dźwiękowe.

Ciche

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy bez sygnałów wizualnych lub dźwiękowych. Radiotelefon odbiera połączenia bez emitowania dźwięku przez głośnik do chwili zakończenia zaprogramowanego czasu transmisji.

mikrofonu aktywnego i/lub do momentu naciśnięcia przycisku **PTT**.

Cichy z obsługą głosu

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy bez sygnałów wizualnych czy dźwiękowych, ale odtwarza dźwięki po czasie przychodzący za pomocą wbudowanego głośnika. Jeżeli *mikrofon aktywny* jest włączony, po czasie czenia przychodzący do rozbrzmiewania w głośniku po czasie czeniu zaprogramowanego okresu transmisji *mikrofonu aktywnego*. Wskazanie pojawi się tylko po naciśnięciu przycisku **PTT**.



UWAGA:

Tylko jeden z powyższych alarmów awaryjnych może przypisać do zaprogramowanego przycisku **awaryjnego**.

Wysyłanie informacji alarmowych

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową — sygnał bezdźwiękowy — który generuje informację o alarmie w grupie radiotelefonów. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać informacje alarmowe.

Radiotelefon nie emituje powiadomienia dźwiękowego ani wizualnych w trybie awaryjnym, gdy ustawiona jest opcja wyciszenia.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Alarm włącz**.

Zapala się zielona dioda LED.



UWAGA:

Jeżeli zaprogramowano go, emitowany jest sygnał dźwiękowy wyszukiwania awaryjnego. Dźwięk ten jest wyciszony, gdy radiotelefon nadaje lub odbiera komunikaty głosowe oraz wyciszony, gdy radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego. Sygnał awaryjnego wyszukiwania może być zaprogramowany przez sprzedawcę lub administratora systemu.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeżeli się powiedzie:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED miga.

Jeżeli operacja nie powiedzie się po wykorzystaniu wszystkich prób:

- Zostanie odtworzony niski dźwięk.

Radiotelefon wyjdzie z trybu alarmu awaryjnego.



UWAGA:

W przypadku skonfigurowania tylko alarmu awaryjnego proces awaryjny obejmuje tylko przekazanie informacji alarmowej. Alarm kończy się po otrzymaniu potwierdzenia z systemu, lub gdy liczba prób dostępu do kanału zostanie wyczerpana.

Brak połączenia głosowego jest powiązany z wysyłaniem informacji alarmowej podczas pracy w trybie tylko alarmu awaryjnego.

Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową z wywołaniem do grupy radiotelefonów lub do dyspozytora. Po uzyskaniu potwierdzenia przez infrastrukturę w danej grupie, grupa radiotelefonów może komunikować się przez zaprogramowany kanał alarmowy. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać informacje alarmowe z wywołaniem.

Radiotelefon musi mieć skonfigurowane informacje alarmowe z wywołaniem, aby było możliwe wykonywanie połączeń alarmowych po wystąpieniu alarmu.

- 1 Naciśnij programowalny przycisk **Alarm wł.**
Dostępne opcje:

Zapala się zielona dioda LED.



UWAGA:

Jeżeli zaprogramowano go, emitowany jest sygnał dźwiękowy wyszukiwania awaryjnego. Dźwięk ten jest wyciszony, gdy radiotelefon nadaje lub odbiera komunikaty głosowe oraz wyciszony, gdy radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego.

Jeżeli potwierdzenie odbioru informacji alarmowej zostanie pominięte odebrane:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED miga.

Jeżeli potwierdzenie odbioru informacji alarmowej nie zostało pominięte odebrane:

- Wszelkie ponowne próby zostają wyczerpane.
- Zostanie odtworzony niski dźwięk.
- Radiotelefon wyjdzie z trybu alarmu awaryjnego.

2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować transmisję głosową.

Zapala się zielona dioda LED.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
 - Zaczekaj, a następnie pogłoś **PTT** i mów wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
-

4 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

5 Jeżeli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedź. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

6 Naciśnij przycisk **Alarm Wył.**, aby wyjść z trybu alarmowego.



UWAGA:

W zależności od sposobu zaprogramowania radiotelefonu może być emitowany sygnał zezwolenia na rozmowę. Więcej informacji o sposobie zaprogramowania telefonu do obsługi trybu awaryjnego można uzyskać u sprzedawcy radiotelefonu lub u administratora systemu.



UWAGA:

Inicjator połączenia alarmowego może być naciśnięty zaprogramowany przycisk **Anuluj**, aby zakończyć trwałe połączenie alarmowe. Radiotelefon powróci do trybu bezczynności.

Wysyłanie informacji alarmowych z daniem połączenia głosowego

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową z daniem połączenia głosowego do grupy radiotelefonów. Mikrofon radiotelefonu zostaje automatycznie aktywowany, pozwalając na komunikację z grupą radiotelefonów bez

naciskania przycisku **PTT**. Taki stan jest również określany mianem *aktywny mikrofon*.

Jeżeli w radiotelefonie jest włączony tryb Cyklu awaryjnego, powtórzenia okresów *aktywnego mikrofonu* i odbierania mają zaprogramowany czas. W trybie Cyklu awaryjnego odbierane połączenia są słyszalne przez głośnik.

Przy naciśnięciu przycisku **PTT** podczas zaprogramowanego okresu odbierania, zabrzmiał ton zakazu, oznaczający konieczność zwolnienia przycisku **PTT**. Radiotelefon ignoruje naciśnięcie przycisku **PTT** i pozostaje w trybie alarmowym.

Jeżeli przycisk **PTT** zostanie naciśnięty w interwale czasowym, w którym używany jest *mikrofon aktywny* i pozostanie naciśnięty po wygaśnięciu interwału *mikrofonu aktywnego*, radiotelefon kontynuuje nadawanie a dopiero do chwili, gdy zostanie zwolniony przycisk **PTT**.

Jeżeli próba wysłania informacji alarmowej nie powiedzie się, radiotelefon nie ponawia próby, ale przechodzi bezproblemowo w stan *aktywny mikrofon*.



UWAGA:

Niektóre akcesoria mogą nie obsługiwać *mikrofonu aktywnego*. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać sygnał alarmowy z nadaniem połączenia głosowego.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Alarm włącz**.

Zapala się zielona dioda LED.

2 Kiedy zabrzmiał sygnał alarmowy, mów wyraźnie do mikrofonu.

Radiotelefon automatycznie zaprzestaje transmisji:

- Po wygaśnięciu cyklu pomiędzy *aktywnym mikrofonem* a odbieraniem, jeżeli tryb Cyklu alarmowego jest włączony.
- Po wygaśnięciu okresu *mikrofonu aktywnego*, jeżeli tryb Cyklu alarmowego jest włączony.

Odbieranie informacji alarmowych

Odbierajcy radiotelefon może obsługiwać tylko pojedynczą informację alarmową w danym czasie. Po zainicjowaniu druga informacja alarmowa zastąpi pierwszy alarm. Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać i wyświetlać informacje alarmowe.

Gdy otrzymasz informację alarmową :

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Miga czerwona dioda LED.



UWAGA:

Radiotelefon automatycznie potwierdzi sygnał alarmowy (jeśli jest włączony).

Możesz wyciszyć sygnał dźwiękowy. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- naciśnij przycisk **PTT**, aby wywołać grup radiotelefonów, które odebrały sygnał alarmowy,
- dotknij dowolny przycisk programowalny,
- wyjdź z trybu awaryjnego.

Reagowanie na informacje alarmowe z wywołaniem

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odpowiadać na informacje alarmowe z wywołaniem.

Podczas odbierania połączenia alarmowego:

- Sygnał dźwiękowy połączenia alarmowego zostanie wyemitowany, jeśli wskaźnik połączenia alarmowego i sygnał dźwiękowy dekodowania połączenia alarmowego

są włączone. Sygnał dźwiękowy połączenia alarmowego nie będzie słyszalny, jeśli jest włączony tylko wskaźnik wywołania alarmowego.

- Radiotelefon wyłączy wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

- 1 Jeśli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

Zapala się zielona dioda LED.

- 2 Poczekać na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacząć wyrazić nie mówić do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

- 3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Gdy odpowiada radiotelefon inicjujący alarm:

- Miga czerwona dioda LED.

Wiadomo o statusie

Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wysyłanie wiadomości o statusie do innych radiotelefonów.

List Szybki status można skonfigurować poprzez oprogramowanie CPS-RM i może ona obejmować maksymalnie 99 statusów.

Maksymalna liczba znaków w wiadomości o statusie to 16.

Jeśli funkcja Tekst na mowę jest włączona, umożliwia radiotelefonowi dźwiękowe sygnalizowanie otrzymywanych wiadomości o statusie.



UWAGA:

Funkcja Tekst na mowę jest skonfigurowana przez program CPS. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Wysyłanie komunikatu o stanie

Postępuj zgodnie z poniższymi procedurami, aby wysłać wiadomość o statusie.

Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

Jeśli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Jeśli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Wiadomo ci tekstowe

Krótkie wiadomo ci tekstowe

Radio obsługuje wiadomości z tekstem skrótowym zaprogramowane przez sprzedawcę.

Wysyłanie krótkich wiadomości tekstowych

Postępuj zgodnie z procedurami, aby wysłać wcześniej zdefiniowane krótkie wiadomości tekstowe do wcześniej zdefiniowanego aliasu.

1 Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeżeli się powiedzie:

- Zielona dioda LED zapala się.
- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
-

Prywatne

Ta funkcja pomaga zapobiec podsłuchiowaniu przez nieupoważnione osoby na danym kanale dzięki zastosowaniu programowego rozszyfrowania sygnału. Czeka transmisji, która zawiera sygnalizację i identyfikację użytkownika, nie jest szyfrowana.

Radiotelefon musi mieć włączoną funkcję prywatności na danym kanale, aby nadawał podczas połączenia prywatnego, chociaż nie jest to konieczny wymóg do odbioru transmisji. Po włączeniu funkcji prywatności na

kanale radiotelefon może nadal odbierać czyste lub niezaszyfrowane transmisje.

Twój radiotelefon obsługuje tylko funkcję Rozszerzone szyfrowanie.

Aby odszyfrować wywołanie z funkcji prywatności lub transmisji danych, radiotelefon powinien zostać zaprogramowany z użyciem tych samych wartości i identyfikatora klucza dla prywatności, co nadający radiotelefon.

W wypadku odbioru zaszyfrowanej transmisji z radiotelefonu, w którym ustawiono inną wartość i ID klucza, przy rozszerzonej prywatności nie będzie słychać niczego.

Na kanale z funkcją prywatności Twój radiotelefon może odbierać czyste lub niezaszyfrowane połączenia, w zależności od sposobu zaprogramowania. Dodatkowo, Twój radiotelefon może emitować sygnał ostrzegawczy lub go nie emitować, w zależności od sposobu zaprogramowania.

Dioda LED pali się zielonym światłem, gdy radiotelefon nadaje, a podwójnie pulsuje na zielono podczas odbioru transmisji z aktywną funkcją prywatności.

**UWAGA:**

Niektóre modele radiotelefonów mogą nie posiadać funkcji prywatności lub cechowania innych konfiguracji. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Wyłączenie/wyłączenie prywatności

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć lub wyłączyć prywatność w radiotelefonie.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Prywatność**.

Zawieszenie odpowiedzi

Ta funkcja pomaga zapobiec odpowiedziami radiotelefonu na wszystkie transmisje przychodzące.

**UWAGA:**

Jest to dodatkowa (płatna) funkcja. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Po włączeniu tej funkcji radiotelefon nie będzie generować transmisji wychodzących w odpowiedzi na transmisje przychodzące, takie jak Sprawdzenie radia, Alert

połączenia, Wyłączenie radiotelefonu, Zdalny nasłuch, Usługa automatycznej rejestracji (ARS), Odpowiadanie na wiadomości prywatne i Wysyłanie raportów o lokalizacji GPS. Gdy ta funkcja jest włączona, radiotelefon nie może otrzymywać potwierdzonych połączeń prywatnych. Radiotelefon może jednak nadawać transmisje ręcznie.

Wyłączenie lub wyłączenie zawieszania odpowiedzi

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć lub wyłączyć funkcję zawieszania odpowiedzi w radiotelefonie.

Naciśnij przycisk programowalny **Zawieszenie odpowiedzi**.

Jeżeli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.

Zatrzymywanie/Ponawianie

Ta funkcja pozwala na włączenie lub wyłączenie dowolnego radiotelefonu w systemie. Na przykład

konieczne może być wyłączenie skradzionego lub zgubionego radiotelefonu przez sprzedawcę lub administratora systemu, aby uniemożliwić korzystanie z niego osobie nieupoważnionej.

Radiotelefon może na wyłączenie (zatrzymanie) lub ponownie włączyć przy pomocy konsoli lub polecenia zainicjowanego przez inny radiotelefon.

Po wyłączeniu radiotelefonu wyda on dźwięk ostrzegawczy.

Gdy radiotelefon jest zatrzymany, nie może zadzwonić ani nie otrzyma żadnych zainicjowanych przez użytkownika usług w systemie, który wykonał procedurę zatrzymania.

Radiotelefon może przełączyć się do innego systemu.

Radiotelefon będzie kontynuował wysyłanie raportów lokalizacji GPS i może być zdalnie monitorowany po jego wyłączeniu.



UWAGA:

Sprzedawca lub administrator systemu mogą włączyć radiotelefon na stałe. Dodatkowe informacje: [Stałe wyłączenie radiotelefonu na str. 71](#).

Stałe wyłączenie radiotelefonu

Ta funkcja to rozszerzony tryb bezpieczeństwa, mający na celu ograniczanie nieautoryzowanego dostępu do radiotelefonu.

Funkcja stałego wyłączenia radiotelefonu sprawia, że urządzenie jest niezdolne do użytku. Sprzedawca lub administrator systemu może na przykład chcieć wyłączyć na stałe skradziony lub zgubiony radiotelefon, aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu.



UWAGA:

Wyłączone na stałe radiotelefony mogą ponownie uruchomić wyłączenie w punkcie serwisowym Motorola Solutions. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Praca w pojedynkę

Funkcja ta pozwala na wysyłanie okresowego sygnału ostrzegawczego, jeżeli użytkownik pozostaje nieaktywny przez określony czas, np. nie naciska żadnego przycisku radiotelefonu lub nie używa wybieraka kanałów.

Po upływie zaprogramowanego czasu radiotelefon ostrzeże użytkownika za pomocą sygnału dźwiękowego, gdy licznik czasu nieaktywności zostanie wyzerowany.

Jeśli użytkownik wciśnięcie nie odpowiada przed upływem zaprogramowanego czasu licznika przypomnienia, radiotelefon uruchamia stan awaryjny zaprogramowany przez sprzedawcę lub administratora systemu.

Dodatkowe informacje: [Tryb awaryjny na str. 61](#).



UWAGA:

Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Funkcje blokady hasła

Ta funkcja pozwala ograniczyć dostęp do radiotelefonu poprzez podanie hasła po włączeniu urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą haseł

Postępuj zgodnie z procedurą, aby uzyskać dostęp do radiotelefonu za pomocą haseł.

- 1 Wprowadź aktualne czterocyfrowe hasło.
 - Za pomocą **przekł. wybór kanałów** wprowadź pierwszą cyfrę hasła.

- Naciśnij przycisk boczny 1, 2 lub 3, aby wprowadzić każdą z pozostałych trzech cyfr hasła.

- 2 Radiotelefon automatycznie sprawdzi poprawność hasła.

Jeśli operacja się powiedzie, radiotelefon uruchomi się.

Jeśli się nie powiedzie:

- Usłyszysz dwukrotny sygnał. Powtórz czynność [krok 1](#).
- Po trzeciej nieudanej próbie radiotelefon zostanie zablokowany. Zostanie wyemitowany sygnał. Czerwona dioda LED miga dwa razy. Radiotelefon blokuje się na 15 minut.

Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania

W stanie zablokowania radiotelefon nie będzie odbierał żadnych połączeń, nawet alarmowych. Postępuj zgodnie z procedurą, aby odblokować radiotelefon ze stanu zablokowania.

1 Wł cz radiotelefon.

Radiotelefon ponownie uruchamia 15-minutowy licznik blokady.

2 Zaczekaj 15 minut.

W stanie zablokowanym radiotelefon reaguje tylko na naciśnięcie przycisku **Wł./Wył.**.

3 Powtórz powyższe kroki w [Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą hasła na str. 72](#), aby uzyskać dostęp do radiotelefonu.

Programowanie drogi radiow

Sprzedawca może zdalnie aktualizować radiotelefonu poprzez Programowanie drogi radiow (OTAP) bez fizycznego połączenia. Dodatkowo niektóre ustawienia tak być wprowadzane za pośrednictwem OTAP.

Gdy radiotelefon znajduje się w trakcie programowania drogi radiow (OTAP), dioda LED pulsuje na zielono.

Gdy radiotelefon odbiera dużej ilości danych:

- Kanał staje się zajęty.

- Naciśnięcie przycisku **PTT** powoduje wybrzmiewanie sygnału ostrzegawczego.

**UWAGA:**

Po zakończeniu programowania radiotelefon emituje sygnał dźwiękowy i restartuje się (wyłączy się i włączy się ponownie).

Narzędzia

Ten rozdział wyjaśnia działanie funkcji narzędzi dostępnych w radiotelefonie.

Wyłączenie i wyłączenie funkcji tłumienia sprężenia akustycznego

Ta funkcja umożliwia minimalizowanie sprężenia akustycznych w odbieranych połączeniach. Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć i wyłączyć tłumienie sprężenia akustycznego w radiotelefonie.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tłumik AF**.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Postępuj zgodnie z procedurą, aby sprawdzić poziom naładowania akumulatora radiotelefonu.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Poziom naładowania akumulatora**.

Nastąpi jedna z poniższych reakcji:

- Dioda LED świeci na żółto, wskazując wysoki poziom naładowania akumulatora.
- Dioda LED świeci na zielono, wskazując pełne naładowanie akumulatora.
- Dioda LED miga na czerwono, wskazując niski poziom naładowania akumulatora.

Syntezytor mowy Text-to-Speech

Funkcja Text-to-Speech może zostać włączona tylko przez sprzedawcę lub administratora systemu. Jeśli funkcja Text-to-Speech jest włączona, funkcja komunikatów głosowych jest automatycznie wyłączona. Włączenie funkcji komunikatów głosowych powoduje automatyczne wyłączenie funkcji syntezytor mowy Text-to-Speech.

Powiadomienie dźwiękowe może być dostosowane do wymagań klienta.

Ustawianie funkcji Text-to-Speech

Postępuj zgodnie z procedurą, aby skonfigurować funkcję Text-to-Speech.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Text-to-Speech**, aby odtwarzać przychodzące wiadomości tekstowe.

Włączenie lub wyłączenie funkcji GPS/GNSS

Global Navigation Satellite System (GNSS) to system nawigacji satelitarnej, który pozwala dokładnie określić położenie geograficzne radiotelefonu. GNSS korzysta z systemów Global Positioning System (GPS) oraz Global Navigation Satellite System (GLONASS).

**UWAGA:**

Wybrane modele radiotelefonów mogą korzystać z nawigacji GPS i GLONASS. Ustawienie GNSS należy skonfigurować za pomocą oprogramowania CPS. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Należy wykonać następujące czynności, aby włączyć/wyłączyć GPS/GNSS w radiotelefonie.

- Naciśnij zaprogramowany przycisk **GPS/GNSS**.

Włączenie/wyłączenie dźwięków/alertów radiotelefonu

W razie potrzeby możesz włączyć lub wyłączyć wszystkie dźwięki i alerty, za wyjątkiem nadchodzącego dźwięku alarmowego. Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć i wyłączyć dźwięki i alerty.

Naciśnij zaprogramowany przycisk Wszystkie sygnały dźwiękowe/alerty.

Zostanie odtworzony jeden z poniższych tonów:

Dźwięk informacyjny

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są włączone.

Dźwięk ostrzegawczy

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są włączone.

Poziomy mocy

Można dostosować ustawienie wysokiej lub niskiej mocy dla poszczególnych kanałów.

Wysoki

Umożliwia komunikowanie się z radiotelefonami znajdującymi się w znacznej odległości.

Niski

Umożliwia komunikowanie się z radiotelefonami znajdującymi się w bliskiej odległości.

Ustawianie poziomów mocy

Postępuj zgodnie z procedurą, aby ustawić poziomy mocy radiotelefonu.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Poziomy mocy**.

Wł czanie lub wył czanie płytki opcji

Mo liwo ci płytki opcji dla ka dego kanału mog by przypisane do przycisków programowanych. Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy płytki opcji.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Płytki opcji**.

Wł czanie i wył czanie funkcji komunikatów głosowych

Ta funkcja umo liwia podanie w formie zapowiedzi głosowej strefy lub kanału, który u ytkownik wła nie zaprogramował, lub sygnalizowanie naci ni cia przycisku programowanego. Powiadomienie d wi kowe mo na dostosowa do wymaga klienta. Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy komunikaty głosowe.

Naci nij przycisk programowalny **Komunikat głosowy**.

Zostanie odtworzony jeden z poni szych tonów:

D wi k informacyjny

Wszystkie d wi ki i powiadomienia s wł czone.

D wi k ostrzegawczy

Wszystkie d wi ki i powiadomienia s wył czone.

Przeł czanie cie ki d wi ku pomi dzy wewn trznym gło nikiem radiotelefonu a akcesorium przewodowym

Post puj zgodnie z procedur , aby przeł cza cie k d wi ku pomi dzy gło nikiem radiotelefonu a akcesorium przewodowym.

cie k audio mo na przeł cza pomi dzy wewn trznym gło nikiem radiotelefonu i podł czonym gło nikiem zewn trznym, o ile:

- Podł czone jest urz dzenie przewodowe z gło nikiem.

Naci nij programowalny przycisk **wł czania d wi ku**.

Po przeł czeniu cie ki audio zostanie wyemitowany d wi k.

Wył czenie radiotelefonu lub odł czenie urz dzenia powoduje ponowne przypisanie cie ki audio do wewn trznego gło nika radiotelefonu.

Wł czenie lub wył czenie d wi ku inteligentnego

Radiotelefon automatycznie zwi ksza swoj gło no , aby skompensowa hałas otoczenia, w tym nieruchome i ruchome ró dła hałasu. Ta funkcja dotyczy jedynie odbioru i nie ma wpływu na transmitowany d wi k. Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy d wi k inteligentny.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Inteligentny d wi k**.



UWAGA:

Ta funkcja jest niedost pna podczas sesji Bluetooth.

Wł czenie lub wył czenie funkcji wzmocnienia gło ski „r”

Funkcj t mo na wł czy w przypadku rozmów w j zyku zawieraj cym wiele słów ze spółgłoskami dr cymi

dzi słowymi (oznaczenie [r] w j z. polskim). Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy wzmocnienie gło ski „r”.

Naci nij przycisk programowalny **Wzmocnienia gło ski „r”**, aby wł czy lub wył czy t funkcj .

T stron celowo pozostawiono pust .

Inne systemy

Przycisk PTT

Przycisk **PTT** służy dwóm podstawowym celom.

- Po nawiązaniu połączenia przycisk **PTT** umożliwia nadawanie do innych radiotelefonów uwzględnionych w danym połączeniu. Mikrofon jest włączony po naciśnięciu przycisku **PTT**.
- Jeżeli połączenie nie zostało nawiązane, przycisk **PTT** umożliwia zainicjowanie nowego połączenia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **PTT**, a następnie mów do mikrofonu. Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Jeżeli została włączona opcja Sygnał zezwolenia na rozmowę, przed rozpoczęciem rozmowy zaczekaj na zakończenie emisji krótkiego sygnału ostrzegawczego.

Programowalne przyciski

W zależności od długości naciśnięcia przycisku, sprzedawca może zaprogramować przyciski programowalne jako skróty do funkcji radiotelefonu.

Krótkie naciśnięcie

Szybkie naciśnięcie i zwolnienie przycisku.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk

Naciśnięcie i przytrzymanie przez zaprogramowany czas.



UWAGA:

Więcej informacji na temat zaprogramowanego czasu naciśnięcia przycisku alarmowego: [Tryb awaryjny na str. 104](#).

Konfigurowalne funkcje radiotelefonu

Poniższe funkcje radiotelefonu można przypisać do przycisków programowalnych.

Przełączenie audio

Przełącza routing audio pomiędzy wewnętrznym głośnikiem radiotelefonu a podłączonym głośnikiem zewnętrznym.

Poziom naładowania akumulatora

Informuje o poziomie naładowania akumulatora za pomocą wskaźnika LED.

Przekierowanie poł czenia

Wł cza lub wył cza funkcj przekierowywania poł cze .

Ogłoszenie kanału

Odtwarza zapowiedzi głosowe strefy i kanału dla bie cego kanału.

Tryb awaryjny

W zale no ci od zaprogramowanej konfiguracji powoduje zainicjowanie lub anulowanie trybu awaryjnego.

Inteligentny d wi k

Wł cza lub wył cza inteligentny d wi k.

R czny roaming miejsca ²

Wł cza r czne wyszukiwanie stacji.

AGC mikrofonu

Wł cza i wył cza automatyczne wzmocnienie wewn trznego mikrofonu (AGC).

Nasłuch

Funkcja umo liwia monitorowanie aktywno ci w wybranym kanale.

Usuwanie kanału zakłócaj cego ²

Tymczasowo usuwa niepo dany kanał, z wyj tkiem kanału wybranego z listy skanowania. Wybrany kanał odnosi si do wybranej kombinacji strefa/kanał, z której inicjowane jest skanowanie.

Szybkie poł czenie

Natychmiastowo aktywuje wst pnie zdefiniowane poł czenie prywatne, telefoniczne lub grupowe, alert poł czenia lub wiadomo tekstow .

Funkcja płytki opcji

Wł czenie lub wył czenie funkcji płytki opcji dla kanałów uaktywnianych płytk opcji.

Stały nasłuch ²

Monitoruje ruch radiowy na wybranym kanale do momentu wył czenia tej funkcji.

Zako cz rozmow

Powoduje zako czenie poł czenia telefonicznego.

Prywatn.

Wł cza lub wył cza funkcj prywatno ci.

² Nie dotyczy systemu Capacity Plus.

Przebiegi/Talkaround²

Przebiegiwanie pomiędzy trybem korzystania z przebiegiownika a komunikowaniem się bezpośrednio z innym radiotelefonem.

Resetowanie kanału głównego

Ustawia nowy kanał główny.

Wyciszanie przypomnienia kanału głównego

Wycisza przypomnienia kanału głównego.

Skanuj³

Włącza lub wyłącza skanowanie.

Informacje o stacji

Odtwarzanie wiadomości głosowych powiadomień obszarowych dla bieżącej stacji, gdy opcja Odczytywanie powiadomień jest włączona.

Blokada stacji²

Po włączeniu tej opcji radiotelefon będzie wyszukiwać tylko bieżącą stację. Po wyłączeniu tej opcji radiotelefon będzie dodatkowo wyszukiwał inne stacje.

Kontrola telemetrii

Kontroluje kodów wyjściowych radiotelefonu lokalnego lub zdalnego.

Przycisk zdalnego przerywania transmisji

Zatrzymuje trwałe połączenie, które może na przerwać, w celu zwolnienia kanału.

Wzmocnienie głosu „r”

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji wzmocnienia głosu „r”.

Komunikat głosowy

Włącza i wyłącza funkcję zapowiedzi głosowej.

Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)

Włącza lub wyłącza funkcję VOX.

Przebiegiwanie obszarów

Umożliwia użytkownikowi radiotelefonu przebiegiwanie się między strefami 1 i 2.

Konfigurowalne ustawienia/narzędzia

Poniższe funkcje i ustawienia radiotelefonu mogą przypisać do przycisków programowalnych.

Tony/Alerty

Włącza lub wyłącza wszystkie sygnały dźwiękowe i alerty.

³ Nie dotyczy systemu Capacity Plus – Pojedyncza stacja.

Poziom mocy

Przełącza między wysokim i niskim poziomem mocy nadawania.

Wskaźniki statusu

Ten rozdział opisuje ikony, wskaźniki stanu oraz sygnały dźwiękowe radiotelefonu.

Wskaźniki LED

Dioda LED pokazuje stan operacyjny radiotelefonu.

Miganie na czerwono

Auto-test podczas uruchamiania nie powiódł się.

Radiotelefon odbiera lub nadaje transmisję alarmową.

Radiotelefon nadaje przy niskim poziomie naładowania akumulatora.

Radiotelefon znalazł się poza zasięgiem ARTS, jeśli skonfigurowano.

Tryb wyciszenia jest włączony.

Miganie na zielono

Radiotelefon jest w trakcie uruchamiania.

Radiotelefon nadaje.

Informuje o pełnym ładowaniu akumulatora po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku **Poziom naładowania akumulatora**.

Miganie światła zielone

Radiotelefon odbiera połączenie lub dane poufne.

Radiotelefon odbiera transmisję programowania bezprzewodowego.

Radiotelefon wykrywa aktywność programowania bezprzewodowego.

**UWAGA:**

Aktywność ta może oddziaływać lub może nie oddziaływać na zaprogramowany kanał radiotelefonu ze względu na charakter protokołu cyfrowego.

Gdy radiotelefon wykrywa aktywność radiową w trybie Capacity Plus, nie jest to sygnalizowane za pomocą diody LED.

Podwójne miganie zielonego światła

Radiotelefon odbiera połączenie lub dane poufne.

Miganie na żółto

Radiotelefon monitoruje kanał konwencjonalny.

Informuje o odpowiednim ładowaniu akumulatora po naciśnięciu zaprogramowanego przycisku **Poziom naładowania akumulatora**.

Migajce światło

Radiotelefon szuka aktywność.

Radiotelefon odbiera alert połączenia.

Wszystkie kanały z włączonym systemem Capacity Plus — Wiele stacji są zajęte.

Podwójnie migajce światło

Roaming automatyczny jest włączony.

Radiotelefon szuka nowej sieci.

Radiotelefon musi odpowiedzieć na grupowy alert połączenia.

Radiotelefon jest zablokowany.

Radiotelefon nie jest połączony z przemiennikiem w trybie Capacity Plus.

Wszystkie kanały Capacity Plus są zajęte.

Sygnaly

Poniżej przedstawiono sygnały, które wybrzmiewają w głośniku radiotelefonu.



Wysoki sygnał



Niski sygnał

Sygnaly wskazujące

Sygnaly dźwiękowe wskazują status radiotelefonu po działaniu zmierzającym do wykonania konkretnego zadania.



Dźwięk informacyjny



Dźwięk ostrzegawczy

Sygnaly dźwiękowe

Sygnaly dźwiękowe stanowią akustyczne potwierdzenie stanu radiotelefonu lub odpowiedź radiotelefonu na odbierane dane.



Sygnal ciągły

Dźwięk jednostajny. Ciągły do zakończenia.



D wi k okresowy

Generowany okresowo, zależnie od konfiguracji radiotelefonu. D wi k jest włączany, przerywany i powtarzany automatycznie.



Sygnal powtarzany

Pojedynczy d wi k powtarzany aż do chwili, kiedy zostanie przerwany przez użytkownika.



Sygnal jednorazowy

Generowany tylko przez czas określony w radiotelefonie.

Wybór strefy i kanału

Ten rozdział wyjaśnia, jak wybrać strefę lub kanał.

Strefa to grupa kanałów. Radiotelefon obsługuje do 32 kanałów i 2 stref, z maksymalną liczbą 16 kanałów na strefę.

Transmisje są nadawane i odbierane na kanale. Każdy kanał może być inaczej zaprogramowany w celu obsługi różnych grup użytkowników lub może posiadać różne funkcje.

Wybieranie stref

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wybrać określone strefy.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Przeł cz stref**.

Zostanie odtworzony jeden z poniższych tonów:

D wi k informacyjny

Radiotelefon znajduje się w strefie 2.

D wi k ostrzegawczy

Radiotelefon znajduje się w strefie 1.

Wybieranie kanałów

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wybrać wymagany kanał radiotelefonu po wyborze strefy.

Obró **Pokr tło wyboru kanału**, aby wybrać kanał, ID abonenta lub grupy.

Połączenia

Ten rozdział opisuje, w jaki sposób odbiera, wykonywa, przerywa i odpowiada na połączenia.

Po wybraniu kanału możesz wybrać alias albo ID abonenta lub grupy przy pomocy jednej z poniższych funkcji:

Zaprogramowany przycisk Szybkiego dostępu.

Ta metoda jest używana tylko w przypadkach wywołań grupowych, indywidualnych i telefonicznych.



UWAGA:

Do przycisku **Szybkiego dostępu** można przypisać jedno ID przy pomocy krótkiego lub długiego naciśnięcia przycisków programowalnych przycisku.

Przycisk programowalny

Ta metoda jest używana tylko w przypadku połączeń telefonicznych.

Połączenia grupowe

Radiotelefon musi być skonfigurowany jako członek grupy, aby otrzymywał lub wykonywał połączenia od/do użytkowników grupy.



Odbieranie połączeń grupowych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odpowiadać na połączenia grupy.

Odbieranie połączenia grupowego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi, którego jest emitowany przez głośnik.


1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

-  Jeśli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadajca radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.
-  Jeśli jest aktywna funkcja Przerwanie głosowe, naciśnij przycisk **PTT**, aby wyłączyć dźwięk z transmitującego radiotelefonu i zwolnić kanał do odpowiedzi.

Zapala się zielona dioda LED.

2 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać swoje myśli do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

-  Zaczekaj, a zamilknie pogłoś PTT i mów wyraźnie do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk PTT.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Inicjowanie połączeń grupowych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia grupowe.


1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz kanał z aktywnym grupowym aliasem lub ID.
- Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.

2 Naciśnij przycisk PTT, aby zainicjować połączenie.

Zapala się zielona dioda LED.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyraźnie mówić do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
-  Zaczekaj, a zamilknie pogłoś PTT i mów wyraźnie do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.

4 Aby słuchać, zwolnij przycisk PTT.

Zielona dioda LED zapala się, kiedy radiotelefon docelowo odpowiada.

- ### 5 Jeżeli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy naciśnięty przycisk PTT, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedzieć. Naciśnij przycisk PTT, aby odpowiedzieć.


Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Inicjowanie połączenia grupowego przy użyciu pokrętki wyboru kanałów


Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia grupowe przy pomocy pokrętki wyboru kanałów.

- 1 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:
 - Wybierz kanał z aktywnym grupowym aliasem lub ID.
 - Naci nij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dost pu**.

- 2 Naci nij przycisk **PTT**, aby zainicjowa poł czenie. Zapala si zielona dioda LED.

- 3 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:
 - Poczekaj na sygnał rozpocz cia rozmowy i zacznij wyra nie mówi do mikrofonu, je li jest uruchomiony.
 -  Zaczekaj, a zamilknie pogłos **PTT** i mów wyra nie do mikrofonu, je li jest uruchomiony.

- 4 Aby słucha , zwolnij przycisk **PTT**.
Zielona dioda LED miga, kiedy radiotelefon docelowy odpowiada.

- 5  Je eli jest wł czona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwil rozbrzmiewa ton powiadamiaj cy, gdy nadaj cy radiotelefon zwalnia

przycisk **PTT**, co oznacza, e kanał jest wolny i mo na odpowiedzie . Naci nij przycisk **PTT**, aby odpowiedzie .

Brak aktywno ci głosowej przez okre lony czas powoduje przerwanie poł czenia.

Zostanie wyemitowany sygnał.

Poł czenia prywatne

Poł czenie prywatne jest inicjowane przez indywidualny radiotelefon i skierowane do innego indywidualnego radiotelefonu.

Poł czenia prywatne mo na skonfigurowa na dwa sposoby. Pierwszy sposób słu y do ustawienia poł czenia po dokonaniu sprawdzenia obecno ci radiotelefonu, natomiast drugi do ustawienia poł czenia natychmiastowego. Sprzedawca mo e zaprogramowa w radiotelefonie tylko jeden z takich rodzajów poł cze



Odbieranie poł cze prywatnych

Post puj zgodnie z procedur , aby odbiera poł czenia prywatne.

Podczas odbierania poł czenia prywatnego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

-  Jeśli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedź. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.
-  Jeśli funkcja Przycisk zdalnego przerwania transmisji jest włączona, naciśnij przycisk **PTT** w celu zatrzymania aktualnego połączenia (które może być zatrzymane) i zwolnienia kanału do odpowiedzi.

Zapala się zielona dioda LED.

2 Poczekać na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacząć wyrażać się do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia. Zostanie wyemitowany sygnał.

Inicjowanie połączeń prywatnych

W celu zainicjowania połączenia prywatnego należy odpowiednio zaprogramować radiotelefon. Jeśli ta funkcja nie jest włączona, podczas inicjowania połączenia usłyszysz dźwięk ostrzegawczy. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia prywatne.

1 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz kanał z aliasem lub ID aktywnego abonenta.
- Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu**.


2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.

Zapala się zielona dioda LED.

3 Poczekać na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacząć wyrażać się do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

4 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Zielona dioda LED miga, kiedy radiotelefon docelowy odpowiada.

- 5  Je-li jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedź. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia. Zostanie wyemitowany sygnał.

Połączenia ogólne


Połączenie ogólne jest inicjowane przez indywidualny radiotelefon i skierowane do wszystkich radiotelefonów w danym kanale. Połączenie ogólne jest wykorzystywane do przekazywania ważnych komunikatów, które wymagają uwagi użytkownika. Użytkownicy korzystający z danego kanału nie mogą odpowiadać na połączenie ogólne.

Odbieranie połączeń ogólnych

Podczas odbierania połączenia ogólnego:

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi, którego jest emitowany przez głośnik.

Połączenie ogólne zostaje zakończone bez oczekiwania przez wcześniej zdefiniowany czas.

 Je-li włączona jest funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa sygnał alertu, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedź. Nie można na odpowiadać na połączenie ogólne.



UWAGA:


Radiotelefon przerywa odbiór połączenia ogólnego, je-li użytkownik przełączy kanał podczas odbierania połączenia. Nie można korzystać z funkcji przycisków programowalnych aż do chwili, kiedy połączenie ogólne zostanie zakończone.

Inicjowanie poł cze ogólnych

Radiotelefon musi być wcześniej zaprogramowany, aby możliwe było inicjowanie poł cze ogólnych. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać poł czenia ogólne.

- 1 Wybierz kanał aktywnego aliasu grupowego poł czenia ogólnego lub identyfikatora.

- 2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować poł czenie. Zapala się zielona dioda LED.

- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać się do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.
 -  Zaczekaj, aż zamilknie sygnał **PTT** i mów wyrażać się do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

Użytkownicy korzystający z danego kanału nie mogą odpowiadać na poł czenie ogólne.

Poł czenia selektywne

Poł czenie selektywne to poł czenie pojedynczego radiotelefonu z innym radiotelefonem indywidualnym. W systemie analogowym takie poł czenie to poł czenie prywatne.

Odbieranie poł cze selektywnych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odpowiadać na poł czenia selektywne.

Poł czenie selektywne sygnalizowane jest przez:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy poł czenia przychodzącego jest emitowany przez głośnik.

- 1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć. Zapala się zielona dioda LED.

- 2 Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać się do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia. Zostanie wyemitowany sygnał.

Inicjowanie połączeń selektywnych


Radiotelefon musi być wcześniej zaprogramowany, aby możliwe było inicjowanie połączeń selektywnych. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia selektywne.

1 Wybierz kanał z aliasem lub ID aktywnego abonenta.

2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.


Zapala się zielona dioda LED.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
 -  Zaczekaj, a następnie zamilknie pogłoś **PTT** i mów wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
-

4 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Zielona dioda LED zapala się, kiedy radiotelefon docelowo odpowiada.

- 5  Jeżeli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy naciśniesz przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można na odpowiedź. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.


Inicjowanie połączenia selektywnego przy użyciu pokrętki wyboru kanałów

Choć można odbierać i/lub odpowiadać na połączenia selektywne inicjowane przez uprawniony radiotelefon, podobnie jak w przypadku połączenia prywatnego, aby radiotelefon mógł inicjować połączenia selektywne, musi być on do tego zaprogramowany.

1 Wybierz kanał aktywnego aliasu lub identyfikatora.


2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
 -  Zaczekaj, aż zamilknie pogłos **PTT** i mów wyrażać się do mikrofonu, jeżeli jest uruchomiony.
-

4 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Zielona dioda LED miga, kiedy radiotelefon docelowo odpowiada.

5  Jeżeli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć.

Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Zostanie wyemitowany sygnał.

Połączenia telefoniczne

Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń prywatnych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia telefoniczne jako połączenia prywatne.

Podczas odbierania połączenia telefonicznego jako połączenia prywatnego:

- Zapala się zielona dioda LED.
- Radiotelefon wyłącza wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi, czego jest emitowany przez głośnik.

Jeżeli funkcja połączeń telefonicznych nie jest włączona, radiotelefon wycisza połączenie.

1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

2 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

3 Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Zostanie wyemitowany sygnał.

Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń grupowych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia telefoniczne jako połączenia grupowe.

Podczas odbierania połączenia telefonicznego jako połączenia grupowego:

- Zielona dioda LED miga.
- Radiotelefon wyłączy wyciszenie, a sygnał dźwiękowy połączenia przychodzi tego jest emitowany przez głośnik.

Jeżeli funkcja połączeń telefonicznych nie jest włączona, radiotelefon wycisza połączenie.

1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

2 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

3 Brak aktywności głosowej przez określony czas powoduje przerwanie połączenia.

Zostanie wyemitowany sygnał.

Odbieranie połączeń telefonicznych jako połączeń ogólnych

Po odebraniu połączenia telefonicznego jako połączenia ogólnego można na nie odpowiedzieć lub je zakończyć w tym momencie, gdy do kanału przypisano kategorię połączeń ogólnych. Postępuj zgodnie z procedurą, aby odbierać połączenia telefoniczne jako połączenia ogólne.

Jeżeli funkcja połączeń telefonicznych nie jest włączona, radiotelefon wycisza połączenie.

1 Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

2 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

Wykonywanie połączeń telefonicznych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wykonywać połączenia telefoniczne.

Gdy próbujesz nawiązać lub zakończyć połączenie telefoniczne bez konfiguracji kodów dostępu i odstępu, próba kończy się niepowodzeniem, a urządzenie emituje dźwięk ostrzegawczy.

1 Naciśnij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dostępu** na określonym aliasie lub ID.

Jeśli wpis dla **przycisku szybkiego dostępu** jest pusty, urządzenie wyemituje dźwiękowy ostrzegawczy sygnał.

Jeśli się powiedzie:

- Słyszysz sygnał dźwiękowy DMTF.
- Zostanie wyemitowany sygnał dźwiękowy wyboru numeru użytkownika telefonu.

Jeśli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Połączenie nie zostanie nawiązane. Powtórz czynność.

2 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.

3 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

4 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Wyjście z tel.**, aby zakończyć połączenie.

Jeśli udało się skonfigurować połączenie:

- Zostanie wyemitowany sygnał.

Jeśli nie udało się skonfigurować połączenia:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Powtórz czynność lub odczekaj, a następnie użytkownik telefonu zakończy połączenie.

Kończenie połączenia radiowego

Ta funkcja umożliwia zakończenie trwania połączenia grupowego lub prywatnego w celu zwolnienia kanału dla potrzeb transmisji. Na przykład, gdy w radiotelefonie występuje stan „blokady mikrofonu” spowodowany przypadkowym naciśnięciem przez użytkownika przycisku **PTT**. Aby korzystanie z tej funkcji było możliwe, radiotelefon musi być odpowiednio zaprogramowany. Postępuj zgodnie z procedurą, aby przerwać połączenie.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **zdalnego przerywania transmisji** na danym kanale.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeśli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeśli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.



UWAGA:

Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Funkcje zaawansowane

Ten rozdział wyjaśnia działanie funkcji dostępnych w radiotelefonie.



UWAGA:

Lokalny dystrybutor lub administrator systemu może dostosować radiotelefon zgodnie z Twoimi wymaganiami. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Sterowanie wieloma stacjami

Te funkcje są dostępne, jeśli aktualny kanał radiowy jest czysty konfiguracji IP Site Connect lub Capacity Plus — Wiele stacji.

Włączanie automatycznego szukania stacji

Postępuj zgodnie z procedurą, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie stacji:

Radiotelefon szuka nowej stacji tylko wtedy, gdy bieżący sygnał jest słaby lub nie ma sygnału stacji, z którą urządzenie jest połączony. Jeśli bieżący kanał jest kanałem wielu stacji z dołączonymi listami roamingów i znajduje się poza zasięgiem, radiotelefon przeprowadzi także automatyczne wyszukiwanie stacji, podczas którego stacja jest odblokowywana przez naciśnięcie przycisku **PTT** oraz transmisji danych. Jeśli wartość wskaźnika RSSI jest wysoka, urządzenie utrzymuje połączenie ze stacją.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Zablokuj/odblokuj stację**.

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Światły wskaźnik LED będzie szybko migał, gdy radiotelefon aktywnie wyszukuje nową stację.
- Światła dioda LED zgaśnie, gdy radiotelefon połączy się ze stacją.

Wyłczenie automatycznego wyszukiwania stacji

Postępuj zgodnie z procedurą, aby zatrzymać automatyczne wyszukiwanie stacji, gdy radiotelefon aktywnie poszukuje nowej stacji.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Zablokuj/odblokuj stację**.

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Dioda LED gaśnie.

Wyłczenie ręcznego wyszukiwania stacji

Postępuj zgodnie z procedurą, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie stacji, gdy siła sygnału jest niska, aby spróbować znaleźć stację z lepszym sygnałem.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Ręczny roaming miejsc**.

- Zostanie wyemitowany sygnał.

- Zielona dioda LED miga.

Jeśli radiotelefon znajdzie nową stację:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Jeśli radiotelefon nie znajdzie nowej stacji:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Dioda LED gaśnie.

Talkaround

Funkcja ta umożliwia kontynuowanie komunikacji, gdy przemiennik nie działa lub gdy radiotelefon jest poza jego zasięgiem, ale w zasięgu rozmów innych radiotelefonów.

Ustawienie funkcji Talkaround zostanie zachowane nawet po wyłączeniu zasilania.



UWAGA:

Ta funkcja jest niedostępna w trybie Capacity Plus — Pojedyncza stacja ani Capacity Plus — Wiele stacji, ani dla kanałów CB, które znajdują się na tej samej częstotliwości.

Przeł czanie mi dzy trybem Talkaround i przemiennika

Post upuj zgodnie z procedur , aby przeł cza radiotelefon mi dzy trybem Talkaroud a trybem przemiennika.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Przemiennik/ Talkaround**.

Jeden z poni szych sygnałów d wi kowych zostanie odtworzony:

D wi k informacyjny

Radiotelefon pracuje w trybie pracy bez przemiennika.

D wi k ostrzegawczy

Radiotelefon pracuje w trybie przemiennika.

Funkcja nasłuchu

Ta funkcja nasłuchu słu y do upewnienia si , e dany kanał jest wolny przed rozpocz cciem transmisji.



UWAGA:

Funkcja jest obsługiwana w trybie cyfrowym oraz w ramach funkcji Capacity Plus – Pojedyncza stacja i Capacity Plus — Wiele stacji.

Nasłuch kanałów

- 1 Naci nij i przytrzymaj zaprogramowany przycisk **nasłuchu**.

Je eli na monitorowanym kanale wykryto aktywno :

- Mo esz słyse działanie radiotelefonu lub całkowit cisz .
- Zapala si ółta dioda LED.

Słycha charakterystyczny szum, je eli monitowany kanał jest wolny.

- 2 Naci nij przycisk **PTT**, aby rozmawia . Aby słyca , zwolnij przycisk **PTT**.

Stały nasłuch

Funkcja Stały nasłuch umo liwia ci głe monitorowanie aktywno ci wybranego kanału.

Wł czanie i wył czanie stałego nasłuchu

Post upuj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy stały nasłuch.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Stały nasłuch**.

Kiedy radiotelefon przechodzi w ten tryb:

- Zostaje wyemitowany dźwięk alertu.
- Zapala się żółta dioda LED.

Gdy radiotelefon wyjdzie z tego trybu pracy:

- Zostaje wyemitowany dźwięk alertu.
- Żółta dioda LED gaśnie.

Zdalny nasłuch

Funkcja ta jest używana do włączania mikrofonu w radiotelefonie docelowym przy pomocy aliasu lub ID użytkownika. Korzystając z tej funkcji, można zdalnie monitorować wszelkie dźwięki w pobliżu radiotelefonu docelowego.

Środkiem są dwa rodzaje zdalnego nasłuchu: Zdalny nasłuch bez uwierzytelniania i zdalny nasłuch z uwierzytelnianiem.

Uwierzytelniony zdalny nasłuch to dodatkowa (płatna) funkcja. W uwierzytelnionym zdalnym nasłuchu uwierzytelnianie jest wymagane, gdy radiotelefon włącza mikrofon radiotelefonu docelowego. Kiedy Twój

radiotelefon inicjuje tę funkcję na radiotelefonie docelowym, wymagane jest hasło. Hasło jest wcześniej zaprogramowane w radiotelefonie docelowym przez program CPS.

Zarówno Twój radiotelefon oraz radiotelefon docelowy muszą być odpowiednio skonfigurowane, aby umożliwić korzystanie z tej funkcji.

Ta funkcja zatrzymuje się automatycznie po upływie zaprogramowanego czasu lub kiedy użytkownik radiotelefonu docelowego wykona jakąś operację.

Inicjowanie monitora zdalnego

Postępuj zgodnie z procedurą, aby zainicjować nasłuch zdalny.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Zdalny nasłuch**.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeżeli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.

Listy skanowania

Listy skanowania są tworzone i przypisywane do indywidualnych kanałów lub grup. Radiotelefon skanuje aktywno głosow w kanałach lub grupach zgodnie z sekwencj okre lon na li cie skanowania dla bie cego kanału lub grupy.

Radiotelefon mo e obsługiwa do 250 list skanowania. Na ka dej li cie mo e znajdowa si maksymalnie 16 członków. Ka da lista skanowania obsługuje kombinacj wpisów analogowych i cyfrowych.



UWAGA:

Ta funkcja jest niedost pna w Capacity Plus.

Skanowanie

Po rozpocz ciu skanowania radiotelefon cyklicznie przegl da zaprogramowan list skanowania dla bie cego kanału, poszukuj c aktywno ci głosowej.



UWAGA:

Ta funkcja jest niedost pna w Capacity Plus.

Dioda LED miga na ólto.

Je eli u ywany jest kanał cyfrowy i skanowanie w dwóch trybach zostanie zatrzymane na kanale analogowym, radiotelefon jest automatycznie przeł czany do trybu analogowego na czas trwania poł czenia i na odwrót.

Dost pne s dwie metody inicjowania skanowania:

Skanowanie kanału głównego (r czne)

Radiotelefon skanuje wszystkie kanały lub grupy uwzgl dnione na li cie skanowania. Zale nie od ustawie radiotelefon mo e rozpocz skanowanie automatycznie od ostatnio skanowanego „aktywnego” kanału/grupy lub od kanału, w którym zainicjowano skanowanie.

Skanowanie automatyczne

Radiotelefon automatycznie rozpoczyna skanowanie po wybraniu kanału lub grupy z wł czon funkcj skanowania automatycznego.

Wł czanie/wył czanie skanowania

Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy skanowanie.

Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:

- Naci nij zaprogramowany przycisk **Skanuj**, aby rozpocz lub przerwa skanowanie.

- Obracaj c pokr tło wyboru kanałów, wybierz zaprogramowany kanał z wł czon opcj skanowania automatycznego.

Je li skanowanie jest wł czone:


- ółta dioda LED miga.
- Wybrzmiewa potwierdzaj cy sygnał d wi kowy.

Je li skanowanie jest wył czone:

- Dioda LED ga nie.
- Rozlega si ostrzegawczy sygnał d wi kowy.

Odbieranie transmisji podczas skanowania


Skanowanie jest przerywane tylko w kanale lub w grupie, w których wykryto aktywno . Radiotelefon pozostaje na tym kanale przez zaprogramowany czas, który jest okre lany jako czas zawieszenia. Post puj zgodnie z procedur , aby odpowiada na transmisje podczas skanowania.

- 1  Je eli jest wł czona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwil rozbrzmiewa ton powiadamiaj cy, gdy nadaj cy radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, e kanał jest wolny i

mo na odpowiedzie . Naci nij przycisk **PTT** podczas czasu zawieszenia.

Zapala si zielona dioda LED.

2 Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:

- Poczekaj na sygnał rozpocz cia rozmowy i zacznij wyra nie mówi do mikrofonu, je li jest uruchomiony.
-  Zaczekaj, a zamilknie pogłos **PTT** i mów wyra nie do mikrofonu, je li jest uruchomiony.

3 Aby słucha , zwolnij przycisk **PTT**.

Radiotelefon powraca do skanowania innych kanałów lub grup, je li nie udzieli si odpowiedzi w czasie zawieszenia.

Eliminacja kanałów niepo danych

Je eli w okre lonym kanale nieustannie wykrywane s niepo dane poł czenia lub zakłócenia szumowe (tzw. kanał „uci liwy”), mo na tymczasowo usun ten kanał z listy skanowania. Ta funkcja nie jest dost pna dla aktualnie wybranego kanału. Post puj zgodnie z procedur , aby usun kanały niepo dane.

1 Po zatrzymaniu wyszukiwania na niepo danym lub uci liwym kanale naci nij i przytrzymaj zaprogramowany przycisk **Eliminacji kanału niepo danego**, a usłyszysz sygnał.

2 Zwolnij przycisk **Eliminacji kanału niepo danego**. Kanał zostanie usuni ty.

Przywracanie kanałów niepo danych

Post puj zgodnie z procedur , aby przywróci kanały niepo dane.

Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:

- Wył cz radiotelefon i wł cz go ponownie.
 - Zmie kanał przy u yciu **Pokr tła wyboru kanałów**.
-

Skanowanie głosuj ce

Skanowanie głosuj ce zapewnia u ytkownikowi du e pokrycie na obszarach, gdzie zainstalowanych jest wiele stacji bazowych, transmituj cych identyczne informacje na ró nych kanałach analogowych.

Wy lij informacj zwrotn

Radiotelefon skanuje kanały analogowe ró nych stacji bazowych i przeprowadza proces głosowania, aby wybra najsilniejszy sygnał. Po jego zako czeniu radiotelefon anuluje wyciszenie sygnałów odbieranych z tej stacji bazowej.

Podczas skanowania głosuj cego miga ółta dioda LED.

Post puj tak samo, jak w przypadku procedury [Odbieranie transmisji podczas skanowania na str. 100](#), aby odpowiedzie na transmisj podczas skanowania głosuj cego.

Ustawienia wska nika poł czenia

Zwi kszanie gło no ci d wi ku alarmu

Radiotelefon mo na zaprogramowa do nieprzerwanego powiadamiania u ytkownika o nieodebranych poł czeniu radiowym. W tym przypadku poziom gło no ci d wi ku alarmu jest zwi kszany automatycznie w miar upływu czasu. Ta funkcja jest okre lana jako „alarm narastaj cy”.

Alert poł czenia

Korzystaj c z funkcji wysyłania alertu poł czenia na pager, mo na poinformowa u ytkownika okre lonego radiotelefonu o konieczno ci zainicjowania poł czenia zwrotnego, kiedy b dzie to mo liwe.

Ta funkcja jest dost pna za pomoc zaprogramowanego przycisku **szybkiego dost pu**.

Reagowanie na alerty poł czenia

Post puj zgodnie z procedur , aby odpowiada na alerty poł czenia.

Po otrzymaniu alertu poł czenia:

- Zostanie wyemitowany powtarzany sygnał d wi kowy.
- ółta dioda LED miga.

Naci nij przycisk **PTT** w ci gu czterech sekund, aby odpowiedzie za pomoc poł czenia prywatnego.

Inicjowanie alertów poł czenia

Post puj zgodnie z procedur , aby wysła alarmy poł cze .

- 1 Naci nij zaprogramowany **Przycisk szybkiego dost pu**.

Zapala si zielona dioda LED.

- 2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Je li potwierdzenie odbioru alertu o poł czeniu zostanie otrzymane, usłyszysz d wi k informacyjny.

Je li potwierdzenie odbioru alertu o poł czeniu nie zostanie otrzymane, usłyszysz d wi k ostrzegawczy.

Tryb wyciszony

Tryb wyciszenia zapewnia opcj wyciszenia wszystkich powiadomie d wi kowych radiotelefonu.

Po zainicjowaniu trybu wyciszenia wszystkie powiadomienia d wi kowe, za wyj tkiem funkcji o wysokim priorytecie, takich jak operacje awaryjne, zostan wyciszone.

Po wył czeniu trybu wyciszenia radiotelefon b dzie ponownie emitowa sygnały i transmisje d wi kowe.

**UWAGA:**

Jest to dodatkowa (płatna) funkcja. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Wł czenie trybu wyciszenia

Postupuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć Tryb wyciszenia.

Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Dostęp do tej funkcji jest możliwy za pomocą zaprogramowanego przycisku **Tryb wyciszenia**.
- Dostęp do tej funkcji jest możliwy bezpośrednio po położeniu radiotelefonu ekranem w dół.

W zależności od modelu radiotelefonu funkcja Face Down może zostać wyłączona przez menu radiotelefonu lub administratora systemu. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

**WAŻNE:**

Użytkownik nie może używać funkcji ręcznego wyłączenia i Face Down jednocześnie. Można wybrać tylko jedną z nich.

Po wyłączeniu trybu wyciszenia:

- Rozlega się potwierdzający sygnał dźwiękowy.
- Czerwona dioda LED zacznie migać i będzie kontynuować miganie do momentu opuszczenia Trybu wyciszenia.
- Radiotelefon jest wyciszony.
- Timer trybu wyciszenia rozpoczyna odliczanie skonfigurowanego czasu.

Wyjście z Trybu wyciszenia

Ta funkcja może zostać opuszczona automatycznie, po tym jak upłynie czas trybu wyciszenia.

Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby wyjść z trybu wyciszenia:

- Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tryb wyciszenia**.
- Naciśnij przycisk PTT przy dowolnej pozycji.
- Położenie radiotelefonu ekranem do góry.

Po wyłączeniu Trybu wyciszenia:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.
- Czerwona migająca dioda LED gaśnie.
- Wyciszenie radiotelefonu zostanie wyłączone, a stan głosnika przywrócony.
- Jeśli timer trybu wyciszenia nie wygasł, zostanie zatrzymany.



UWAGA:

Tryb wyciszenia zostanie również wyłączony, jeśli użytkownik rozpocznie transmisję głosową lub przełączy się na niezaprogramowany kanał.

Tryb awaryjny

Sygnał alarmowy jest używany do sygnalizowania sytuacji krytycznej. Tryb awaryjny można zainicjować w dowolnym momencie, nawet jeśli bieżący kanał jest używany.

Sprzedawca może ustawić czas naciśnięcia programowanego przycisku **Alarmowego** (z wyjściem dźwiękiem tego naciśnięcia), podobnie jak w przypadku wszystkich innych przycisków:

Krótkie naciśnięcie

Czas trwania od 0,05 s do 0,75 s.

Długie naciśnięcie

Czas trwania od 1,00 s do 3,75 s.

Przycisk **Alarmowy** jest przypisany funkcji włączenia/wyłączenia alarmu. Należy sprawdzić u sprzedawcy, jaki jest przypisany czas działania przycisku **alarmowego**.




UWAGA:

Jeśli krótkie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane włączeniu trybu alarmowego, to długie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyjściu z trybu alarmowego.

Jeśli długie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane włączeniu trybu alarmowego, to krótkie naciśnięcie przycisku **Alarmowego** jest przypisane wyjściu z trybu alarmowego.

Radiotelefon obsługuje trzy informacje alarmowe:

- Informacja alarmowa,
- Informacja alarmowa z wywołaniem,
- informacja alarmowa z funkcją awaryjnej aktywacji mikrofonu. 

Dodatkowo każdy alarm może należeć do jednego z następujących typów:

Regularny

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy oraz stosuje sygnały wizualne lub dźwiękowe.

Ciche

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy bez sygnałów wizualnych lub dźwiękowych. Radiotelefon odbiera połączenia bez emitowania dźwięku przez głośnik do chwili zakończenia zaprogramowanego czasu transmisji *mikrofonu aktywnego* i/lub do momentu naciśnięcia przycisku **PTT**.

Cichy z obsługą głosu

Radiotelefon nadaje sygnał alarmowy bez sygnałów wizualnych czy dźwiękowych, ale odtwarza dźwięk połączenia przychodzącego za pomocą wbudowanego głośnika. Jeżeli *mikrofon aktywny* jest włączony, połączenia przychodzące rozbrzmiewają w głośniku po zakończeniu zaprogramowanego okresu transmisji *mikrofonu aktywnego*. Wskaźnik pojawi się tylko po naciśnięciu przycisku **PTT**.



UWAGA:

Do przycisku **alarmowego** można przypisać tylko jedną z powyższych informacji alarmowych.

Odbieranie informacji alarmowych

Postępuj zgodnie z procedurą, aby odebrać informacje alarmowe.

Gdy otrzymasz informację alarmową :

- Zostanie wyemitowany sygnał.
- Miga czerwona dioda LED.



UWAGA:

Radiotelefon automatycznie potwierdzi sygnał alarmowy (jeśli jest włączony).

Wysyłanie informacji alarmowych

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową — sygnał dźwiękowy — który generuje informację o alarmie w grupie radiotelefonów. Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać informacje alarmowe.

Radiotelefon nie emituje powiadomienia dźwiękowego ani wizualnych w trybie awaryjnym, gdy ustawiona jest opcja wyciszenia.

- 1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Alarm włącz**. Zapala się zielona dioda LED.

**UWAGA:**

Jeśli zaprogramowano go, emitowany jest sygnał dźwiękowy wyszukiwania awaryjnego. Dźwięk ten jest wyciszony, gdy radiotelefon nadaje lub odbiera komunikaty głosowe oraz wyłaczony, gdy radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego. Awaryjne wyszukiwanie sygnału można zaprogramować za pomocą CPS.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Jeśli się powiedzie:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED miga.

Jeśli operacja nie powiedzie się po wykorzystaniu wszystkich prób:

- Zostanie odtworzony niski dźwięk.

Radiotelefon wyjdzie z trybu alarmu awaryjnego.

Wysyłanie informacji alarmowych z wywołaniem

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową z wywołaniem do grupy radiotelefonów. Po uzyskaniu potwierdzenia przez radiotelefon w danej grupie, grupa radiotelefonów może komunikować się przez zaprogramowany kanał alarmowy.

Jeśli radiotelefon pracuje w trybie Wyciszony, podczas alarmu nie wysyła on sygnałów dźwiękowych ani wizualnych i nie pozwala na rozbrzmiewanie odbieranych wywołań przez głośnik do chwili naciśnięcia przycisku PTT inicjującego wywołanie.

Jeśli radiotelefon pracuje w trybie Wyciszony z Głosem, podczas alarmu nie wysyła on sygnałów dźwiękowych ani wizualnych, ale pozwala na rozbrzmiewanie przez głośnik przychodzących wywołań. Wskaźniki pojawią się jedynie po naciśnięciu przycisku PTT w celu zainicjowania lub odebrania połączenia.

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać informację alarmową z wywołaniem.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **tryb awaryjny włączony**.

Zapala się zielona dioda LED.

**UWAGA:**

Jeśli zaprogramowano go, emitowany jest sygnał dźwiękowy wyszukiwania awaryjnego. Dźwięk ten jest wyciszany, gdy radiotelefon nadaje lub odbiera komunikaty głosowe oraz wyciszany, gdy radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego. Sygnał awaryjnego wyszukiwania może być zaprogramowany przez sprzedawcę lub administratora systemu.

2 Zaczekaj na potwierdzenie.


Jeśli się powiedzie:

- Emitowany jest sygnał alarmowy.
- Zielona dioda LED miga.


3 Naciśnij przycisk **PTT**, aby zainicjować połączenie.

Zapala się zielona dioda LED.

4 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Poczekaj na sygnał rozpoczęcia rozmowy i zacznij wyrażać swoje myśli do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.
-  Zaczekaj, a następnie zamilknie pogłoś **PTT** i mów wyrażać swoje myśli do mikrofonu, jeśli jest uruchomiony.

5 Aby słuchać, zwolnij przycisk **PTT**.

- 6**  Jeśli jest włączona funkcja Sygnalizacja wolnego kanału, przez chwilę rozbrzmiewa ton powiadamiający, gdy nadający radiotelefon zwalnia przycisk **PTT**, co oznacza, że kanał jest wolny i można odpowiedzieć. Naciśnij przycisk **PTT**, aby odpowiedzieć.

- 7** Naciśnij przycisk **Alarm Wył.**, aby wyjść z trybu alarmowego.

Wysyłanie informacji alarmowych z daniem połączenia głosowego

Ta funkcja pozwala wysłać informację alarmową z daniem połączenia głosowego do grupy radiotelefonów. Mikrofon radiotelefonu zostaje automatycznie aktywowany, pozwalając na komunikację z grupą radiotelefonów bez

naciskania przycisku **PTT**. Taki stan jest również określany mianem *aktywny mikrofon*.

Jeżeli w radiotelefonie jest włączony tryb Cyklu awaryjnego, powtórzenia okresów *aktywnego mikrofonu* i odbierania mają zaprogramowany czas. W trybie Cyklu awaryjnego odbierane połączenia są słyszalne przez głośnik.

Przy naciśnięciu przycisku **PTT** podczas zaprogramowanego okresu odbierania, zabrzmiał ton zakazu, oznaczający konieczność zwolnienia przycisku **PTT**. Radiotelefon ignoruje naciśnięcie przycisku **PTT** i pozostaje w trybie alarmowym.

Jeżeli przycisk **PTT** zostanie naciśnięty w interwale czasowym, w którym używany jest *mikrofon aktywny* i pozostanie naciśnięty po wygaśnięciu interwału *mikrofonu aktywnego*, radiotelefon kontynuuje nadawanie a dopiero do chwili, gdy zostanie zwolniony przycisk **PTT**.

Jeżeli próba wysłania informacji alarmowej nie powiedzie się, radiotelefon nie ponawia próby, ale przechodzi bezproblemowo w stan *aktywny mikrofon*.



UWAGA:

Niektóre akcesoria mogą nie obsługiwać *mikrofonu aktywnego*. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wysłać sygnał alarmowy z połączeniem połączenia głosowego.

1 Naciśnij zaprogramowany przycisk **Alarm wł.**

Zapala się zielona dioda LED.

2 Kiedy zabrzmiał sygnał alarmowy, mów wyraźnie do mikrofonu.

Radiotelefon automatycznie zaprzestaje transmisji:

- Po wygaśnięciu cyklu pomiędzy *aktywnym mikrofonem* a odbieraniem, jeżeli tryb Cyklu alarmowego jest włączony.
- Po wygaśnięciu okresu *mikrofonu aktywnego*, jeżeli tryb Cyklu alarmowego jest włączony.

Ponowne inicjowanie trybu alarmowego

Ta funkcja jest dostępna tylko w radiotelefonie wysyłającym informację alarmową. Postępuj zgodnie z procedurą, aby ponownie zainicjować tryb alarmowy.

Wykonaj jedn z nast puj cych czynno ci:

- Zmie kanał, gdy radiotelefon jest w trybie alarmowym.
Radiotelefon wyjdzie z trybu alarmowego i zainicjuje go ponownie, je li Informacja alarmowa jest wł czona na nowym kanale.
- Naci nij przycisk **Alarm wł.** podczas inicjacji alarmu/transmisji.
Radiotelefon wychodzi z tego trybu i ponownie uruchamia tryb alarmowy.

Funkcje wiadomo ci tekstowych

Ten radiotelefon mo e wysyła dane, na przykład wiadomo ci tekstowe, do innego radiotelefonu.

W Skrzynce odbiorczej mo na zapisa maksymalnie 30 wiadomo ci.

Radiotelefon zamyka bie cy ekran po zako czeniu odliczania czasu nieaktywno ci. Wiadomo ci tekstowe na ekranie pisania s automatycznie zapisywane w folderze kopii zapasowych.

Krótkie wiadomo ci tekstowe

Radio obsługuje wiadomo ci z tekstem skrótowym zaprogramowane przez sprzedawc .

Wysyłanie krótkich wiadomo ci tekstowych

Post puj zgodnie z procedur , aby wysyła krótkie wiadomo ci tekstowe.

- 1 Naci nij zaprogramowany przycisk Wiadomo tekstowa.

Dioda LED za wieci si na zielono.

- 2 Zaczekaj na potwierdzenie.

Je eli si powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzaj cy sygnał d wi kowy.

Je eli si nie powiedzie:

- Rozlega si ostrzegawczy sygnał d wi kowy.

Prywatn.

Ta funkcja pomaga zapobiec podsłuchiowaniu przez nieupoważnione osoby na danym kanale dzięki zastosowaniu programowego rozwiązania szyfrowania. Człysta transmisja, która zawiera sygnalizację i identyfikację użytkownika, nie jest szyfrowana.

Radiotelefon musi mieć czon funkcji prywatności na danym kanale, aby nadawał podczas połączenia prywatnego, chociaż nie jest to konieczny wymóg do odbioru transmisji. Po włączeniu funkcji prywatności na kanale radiotelefon może nadal odbierać czyste lub niezaszyfrowane transmisje.

Radiotelefon obsługuje dwa ustawienia dotyczące prywatności, ale tylko **jedno** może być przypisane do radiotelefonu. Ustawienia prywatności są następujące:

- Ochrona prywatności na poziomie podstawowym
- Rozszerzona prywatność

Po włączeniu funkcji poufności transmisji danych lub połączenie może odszyfrować tylko radiotelefony z takim samym kluczem poufności (poziom podstawowy) lub tak samo wartością i identyfikatorem klucza (poziom rozszerzony), jak te skonfigurowane w radiotelefonie-nadajniku.

W wypadku odbioru zaszyfrowanej transmisji z radiotelefonu, w którym ustawiono inny klucz zabezpieczający lub inny wartość oraz identyfikator klucza, będzie słychać zakłócenia (po ustawieniu poziomu podstawowego ochrony prywatności) lub nie będzie słychać nic (po ustawieniu poziomu rozszerzonego ochrony prywatności).

Na kanale z funkcją prywatności Twój radiotelefon może odbierać czyste lub niezaszyfrowane połączenia, w zależności od sposobu zaprogramowania. Dodatkowo, Twój radiotelefon może emitować sygnał ostrzegawczy lub go nie emitować, w zależności od sposobu zaprogramowania.

Dioda LED pali się zielonym światłem, gdy radiotelefon nadaje, a podwójnie pulsuje na zielono podczas odbioru transmisji z aktywnej funkcji prywatności.



UWAGA:

Niektóre modele radiotelefonów mogą nie posiadać funkcji prywatności lub cechować się innymi konfiguracjami. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Wyłączenie/wyłączenie prywatności

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć lub wyłączyć prywatność w radiotelefonie.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Prywatność**.

Zawieszenie odpowiedzi

Ta funkcja pomaga zapobiegać odpowiadaniu radiotelefonu na wszystkie transmisje przychodzące.



UWAGA:

Jest to dodatkowa (płatna) funkcja. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Po wyłączeniu tej funkcji radiotelefon nie będzie generować transmisji wychodzących w odpowiedzi na transmisje przychodzące, takie jak Sprawdzenie radia, Alert po wyłączeniu, Wyłączenie radiotelefonu, Zdalny nasłuch, Usługa automatycznej rejestracji (ARS), Odpowiadanie na wiadomości prywatne i Wysyłanie raportów o lokalizacji GPS. Gdy ta funkcja jest wyłączona, radiotelefon nie może otrzymywać Potwierdzonych połączeń prywatnych. Radiotelefon może jednak nadawać transmisje ręcznie.

[Wylij informację zwrotną](#)

Wyłączenie lub wyłączenie zawieszania odpowiedzi

Postępuj zgodnie z procedurą, aby wyłączyć lub wyłączyć funkcję zawieszania odpowiedzi w radiotelefonie.

Naciśnij przycisk programowalny **Zawieszanie odpowiedzi**.

Jeżeli się powiedzie:

- Wybrzmiewa potwierdzający sygnał dźwiękowy.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Rozlega się ostrzegawczy sygnał dźwiękowy.


Praca w pojedynkę

Funkcja ta pozwala na wysyłanie okresowego sygnału ostrzegawczego, jeżeli użytkownik pozostaje nieaktywny przez określony czas, np. nie naciska żadnego przycisku radiotelefonu lub nie używa wybieraka kanałów.

Po upływie zaprogramowanego czasu radiotelefon ostrzega użytkownika za pomocą sygnału dźwiękowego, gdy licznik czasu nieaktywności zostanie wyzerowany.

Jeśli użytkownik wciśnięcie nie odpowiada przed upływem zaprogramowanego czasu licznika przypomnienia, radiotelefon uruchamia informację alarmową.

Do tej funkcji można przypisać tylko jeden z poniższych sygnałów alarmowych:

- Informacja alarmowa,
- Informacja alarmowa z wywołaniem,
- informacja alarmowa z funkcją awaryjnej aktywacji mikrofonu. 

Radiotelefon pozostaje w trybie alarmowym, umożliwiając przesyłanie wiadomości głosowych do momentu podjęcia działania. Zobacz [Tryb awaryjny na str. 104](#), aby dowiedzieć się więcej o sposobach wyjścia z trybu alarmowego.



UWAGA:

Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

System ARTS (Auto-Range Transponder System)

ARTS to działająca wyłącznie w trybie analogowym funkcja, która została opracowana, aby informować

użytkownika, gdy jego radiotelefon znajdzie się poza zasięgiem innych radiotelefonów z funkcją ARTS.

Radiotelefony wyposażone w funkcję ARTS od czasu do czasu nadają lub odbierają sygnały, aby sprawdzić, czy są w zasięgu.

Radiotelefon obsługuje następujące powiadomienia o stanie:

Pierwszy alert

Zostanie wyemitowany sygnał.

Alert ARTS w zasięgu

Jeśli zaprogramowano, zabrzmi sygnał dźwiękowy.

Alert ARTS poza zasięgiem

Zostanie wyemitowany sygnał. Czerwona dioda LED szybko miga.



UWAGA:

Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Programowanie dróg radiow

Sprzedawca może zdalnie aktualizować radiotelefonu poprzez Programowanie dróg radiow (OTAP) bez fizycznego połączenia. Dodatkowo niektóre ustawienia tak mogą być wprowadzane za pośrednictwem OTAP.

Gdy radiotelefon znajduje się w trakcie programowania drog radiow (OTAP), dioda LED pulsuje na zielono.

Gdy radiotelefon odbiera dane ilości danych:

- Kanał staje się zajęty.
- Naciśnięcie przycisku **PTT** powoduje wybrzmiewanie sygnału ostrzegawczego.



UWAGA:

Po zakończeniu programowania radiotelefon emituje sygnał dźwiękowy i restartuje się (wyłączy się i włączy się ponownie).

Funkcje blokady hasła

Ta funkcja pozwala ograniczyć dostęp do radiotelefonu poprzez podanie hasła po włączeniu urządzenia.

Uzyskiwanie dostępu do radiotelefonów za pomocą haseł

Postępuj zgodnie z procedurą, aby uzyskać dostęp do radiotelefonu za pomocą haseł.

- 1 Wprowadź aktualne czterocyfrowe hasło.

- Za pomocą **pokr ła wyboru kanałów** wprowadź pierwszą cyfrę hasła.
- Naciśnij przycisk boczny 1, 2 lub 3, aby wprowadzić każdą z pozostałych trzech cyfr hasła.

-
- 2 Radiotelefon automatycznie sprawdzi poprawność hasła.

Jeżeli operacja się powiedzie, radiotelefon uruchomi się.

Jeżeli się nie powiedzie:

- Usłyszysz dźwięki kluczy. Powtórz czynność **krok 1**.
- Po trzeciej nieudanej próbie radiotelefon zostanie zablokowany. Zostanie wyemitowany sygnał. Żółta dioda LED miga dwa razy. Radiotelefon blokuje się na 15 minut.

Odblokowywanie radiotelefonów ze stanu zablokowania

W stanie zablokowania radiotelefon nie będzie odbierał żadnych połączeń, nawet alarmowych. Postępuj zgodnie z

procedur , aby odblokowa radiotelefon ze stanu zablokowania.

1 Wł cz radiotelefon.

Radiotelefon ponownie uruchamia 15-minutowy licznik blokady.

2 Zaczekaj 15 minut.

W stanie zablokowanym radiotelefon reaguje tylko na naci ni cie przycisku **Wł./Wył.**.

3 Powtórz powy sze kroki w [Uzyskiwanie dost pu do radiotelefonów za pomoc hasła na str. 72](#), aby uzyska dost p do radiotelefonu.

Narz dzia

Ten rozdział wyja nia działanie funkcji narz dzi dost pnych w radiotelefonie.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora

Post puj zgodnie z procedur , aby sprawdzi poziom naładowania akumulatora radiotelefonu.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Poziom naładowania akumulatora**.

Nast pi jedna z poni szych reakcji:

- Dioda LED wieci na ółto, wskazuj c wysoki poziom naładowania akumulatora.
- Dioda LED wieci na zielono, wskazuj c pełne naładowanie akumulatora.
- Dioda LED miga na czerwono, wskazuj c niski poziom naładowania akumulatora.

Ustawianie funkcji Text-to-Speech

Post puj zgodnie z procedur , aby skonfigurowa funkcj Text-to-Speech.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Text-to-Speech**, aby odtwarza przychodz ce wiadomo ci tekstowe.

Wł czanie i wył czanie funkcji tłumienia sprz enia akustycznego

Ta funkcja umo liwia minimalizowanie sprz e akustycznych w odbieranych poł czeniach. Post puj

zgodnie z procedurą, aby włączyć lub wyłączyć tłumienie sprzeczności akustycznego w radiotelefonie.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Tłumik AF**.

Włączenie lub wyłączenie funkcji GPS/GNSS

Global Navigation Satellite System (GNSS) to system nawigacji satelitarnej, który pozwala dokładnie określić położenie geograficzne radiotelefonu. GNSS korzysta z systemów Global Positioning System (GPS) oraz Global Navigation Satellite System (GLONASS).



UWAGA:

Wybrane modele radiotelefonów mogą korzystać z nawigacji GPS i GLONASS. Ustawienie GNSS należy skonfigurować za pomocą oprogramowania CPS. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub administratorem systemu, aby ustalić, w jaki sposób został zaprogramowany radiotelefon.

Należy wykonać następujące czynności, aby włączyć lub wyłączyć GPS/GNSS w radiotelefonie.

- Naciśnij zaprogramowany przycisk **GPS/GNSS**.

Włączenie/wyłączenie dźwięku alertów radiotelefonu

W razie potrzeby możesz włączyć lub wyłączyć wszystkie dźwięki i alerty, za wyjątkiem nadchodzącego dźwięku alarmowego. Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć lub wyłączyć dźwięki i alerty.

Naciśnij zaprogramowany przycisk Wszystkie sygnały dźwiękowe/alerty.

Zostanie odtworzony jeden z poniższych tonów:

Dźwięk informacyjny

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są włączone.

Dźwięk ostrzegawczy

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są wyłączone.

Nadawanie uruchamiane głosem

Ta funkcja umożliwia wykonywanie uruchamianych głosem połączeń za pośrednictwem zaprogramowanego kanału. Gdy tylko mikrofon lub akcesorium zgodne z funkcją VOX rozpozna głos, radiotelefon automatycznie przekazuje dźwięk przez wybrany czas.

Wł czy lub wył czy funkcj VOX mo na w nast puj cy sposób:

- Naci nij przycisk **PTT**, gdy radiotelefon działa, aby wył czy funkcj VOX.
- Wył cz radiotelefon, a nast pnie uruchom go ponownie, aby wł czy funkcj VOX.
- Zmie kanał **pokr tłem wyboru kanałów**, aby wł czy funkcj VOX.
- Funkcj VOX mo na wł czy i wył czy za pomoc programowanego przycisku funkcji **VOX**.

Je li wł czony jest sygnał zezwolenia na rozmow , wypowiedz słowo umo liwiaj ce rozpocz cie rozmowy. Po usłyszeniu sygnału rozpocz cia rozmowy zacznij wyra nie mówi do mikrofonu. Dodatkowe informacje: [Wł czanie lub wył czanie sygnału zezwolenia na rozmow](#) .



UWAGA:

T funkcj mo na wł cza i wył cza tylko w radiotelefonach, w których jest ona dost pna. Dodatkowych informacji udzieli sprzedawca lub administrator systemu.

Wł czanie lub wył czanie funkcji nadawania uruchamianego głosem

Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy funkcj nadawania uruchamianego głosem.

Aby wł czy lub wył czy funkcj , naci nij zaprogramowany przycisk VOX.

Wł czanie lub wył czanie płytki opcji

Mo liwo ci płytki opcji dla ka dego kanału mog by przypisane do przycisków programowanych. Post puj zgodnie z procedur , aby wł czy lub wył czy płytk opcji.

Naci nij zaprogramowany przycisk **Płytkka opcji**.

Wł czanie i wył czanie funkcji komunikatów głosowych

Ta funkcja umo liwia podanie w formie zapowiedzi głosowej strefy lub kanału, który u ytkownik wł a nie zaprogramował, lub sygnalizowanie naci ni cia przycisku

programowanego. Powiadomienie dźwiękowe może na dostosować do wymagań klienta. Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć lub wyłączyć komunikaty głosowe.

Naciśnij przycisk programowalny **Komunikat głosowy**.

Zostanie odtworzony jeden z poniższych tonów:

Dźwięk informacyjny

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są włączone.

Dźwięk ostrzegawczy

Wszystkie dźwięki i powiadomienia są włączone.

Przełączenie mikrofonu w tryb głośny radiotelefonu a akcesorium przewodowym

Postępuj zgodnie z procedurą, aby przełączyć mikrofon w tryb głośny radiotelefonu a akcesorium przewodowym.

Microfon może być przełączony między tryb głośny radiotelefonu i tryb głośny mikrofonu zewnętrznego, o ile:

- Przełączony jest urządzenie przewodowe z mikrofonem.

Naciśnij programowalny przycisk **włączenia dźwięku**.

Po przełączeniu mikrofonu audio zostanie wyemitowany dźwięk.

Wyłączenie radiotelefonu lub odłączenie urządzenia powoduje ponowne przypisanie mikrofonu do głośnika radiotelefonu.

Włączenie lub wyłączenie dźwięku inteligentnego

Radiotelefon automatycznie zmniejsza swój głośność, aby skompensować hałas otoczenia, w tym nieruchome i ruchome źródła hałasu. Ta funkcja dotyczy jedynie odbioru i nie ma wpływu na transmitowany dźwięk. Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk inteligentny.

Naciśnij zaprogramowany przycisk **Inteligentny dźwięk**.

**UWAGA:**

Ta funkcja jest niedostępna podczas sesji Bluetooth.

Włączenie lub wyłączenie funkcji wzmocnienia głosu „r”

Funkcja ta może być włączona lub wyłączona w przypadku rozmów w języku zawierającym wiele słów ze spółgłoskami drucymi (dziś słowami (oznaczenie [r] w języku polskim). Postępuj zgodnie z procedurą, aby włączyć lub wyłączyć wzmocnienie głosu „r”.

Naciśnij przycisk programowalny **Wzmocnienia głosu „r”**, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

Gwarancja na akumulatory i ładowarki

Gwarancja jako ci wykonania

Gwarancja jako ci wykonania zapewnia, że urządzenie pozostanie wolne od wad produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania.

Wszystkie akumulatory MOTOTRBO	24 miesiące
Ładowarki IMPRES (jedno- i wielostanowiskowe, bez wywietlacza)	24 miesiące
Ładowarki IMPRES (wielostanowiskowe z wywietlaczem)	12 miesięcy

Akumulatory nikielowo-metalowo-wodorowe (NiMH) lub litowo-jonowe (Li-Ion)	12 miesięcy
Akumulatory IMPRES, używane wyłącznie z ładowarkami IMPRES	18 miesięcy

Gwarancja pojemności

Gwarancja pojemności zapewnia 80% pojemności znamionowej w okresie gwarancyjnym.

T stron celowo pozostawiono pust .

Ograniczona gwarancja

PRODUKTY TELEKOMUNIKACYJNE FIRMY MOTOROLA

I. Co obejmuje gwarancja i przez jaki okres?

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. („MOTOROLA”) gwarantuje, że wymienione poniżej produkty komunikacyjne MOTOROLA („Produkt”) będą wolne od wad materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i serwisowania, przez podany czas od daty zakupu:

Seria DPCyfrowe Przenośne radiotelefony	24 miesiące
Akcesoria dla produktu (wył. czaj. c. akumulatory i ładowarki)	12 miesięcy

Firma MOTOROLA, według własnego uznania, nieodpłatnie naprawi Produkt (używając nowych lub

regenerowanych elementów), wymieni go (na Produkt nowy lub regenerowany) lub zwróci koszt zakupu w okresie gwarancyjnym, pod warunkiem, że Produkt zostanie zwrócony zgodnie z warunkami niniejszej gwarancji. Okres gwarancji wymienionych części lub płyt będzie odpowiednio dostosowany do pierwotnego okresu gwarancyjnego. Wszystkie wymienione części Produktu stają się własnością firmy MOTOROLA.

Ta jasno określona, ograniczona gwarancja jest udzielana przez firmę MOTOROLA tylko pierwotnemu nabywcy końcowemu i nie może być przypisywana ani przenoszona na adnistratorskich stronach trzecich. Jest to pełna gwarancja na Produkt wyprodukowany przez firmę MOTOROLA. Firma MOTOROLA nie akceptuje zobowiązań ani odpowiedzialności za ulepszenia lub modyfikacje w okresie gwarancyjnym, jeżeli nie zostały one zatwierdzone na piśmie i podpisane przez uprawnionego przedstawiciela firmy MOTOROLA.

O ile nie ustalono inaczej w osobnej umowie pomiędzy firmą MOTOROLA a nabywcą końcowym, gwarancja firmy MOTOROLA nie obejmuje montażu, konserwacji ani serwisowania produktu.

Firma MOTOROLA nie ponosi odpowiedzialności za urządzenia dodatkowe, które nie zostały dostarczone przez firmę MOTOROLA, a które są zamontowane lub

użytkowane w połączeniu z Produktem, ani też za działanie Produktu z dowolnym urządzeniem dodatkowym. Wszelkie tego rodzaju urządzenia są wyłączone z niniejszej gwarancji. Ponieważ każdy system, który może wykorzystywać Produkt, jest unikatowy, firma MOTOROLA zrzeka się gwarancyjnej odpowiedzialności za zakres, pokrycie lub działanie takiego systemu.

II. POSTANOWIENIA OGÓLNE:

Niniejsza gwarancja określa pełny zakres odpowiedzialności firmy MOTOROLA za Produkt. Naprawa, wymiana lub zwrot ceny zakupu to wyłączone opcje rozwiązania problemu, zależne od decyzji firmy MOTOROLA. NINIEJSZA GWARANCJA JEST UDZIELANA W MIEJSCU WSZELKICH INNYCH JASNO OKREŚLONYCH GWARANCJI. GWARANCJE IMPLIKOWANE, OBEJMUJĄCE BEZ OGRANICZENIA GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ ORAZ ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, SĄ WARUNKOWANE OKREŚLENIEM OBOWIĄZANIA NINIEJSZEJ OGRANICZONEJ GWARANCJI. W WADNYM PRZYPADKU FIRMA MOTOROLA NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY PRZEKRACZAJĄCE KOSZT ZAKUPU PRODUKTU, STRATY UŻYTECZNOŚCI, PRZESTOJE, NIEDOGODNOŚCI, STRATY HANDLOWE,

UTRACONE ZYSKI LUB OSZCZĘDNOŚCI, ANI TEŻ ADNE INNE SZKODY PRZYPADKOWE, SPECJALNE LUB WYNIKOWE, SPOWODOWANE UŻYTKOWANIEM BŁĘDNIEMO NOŚCI UŻYTKOWANIA PRODUKTU, W PEŁNYM ZAKRESIE OKREŚLONYM PRZEPISAMI.

III. PRZEPISY PRAWNE:

NIEKTÓRE PRAWNE NIE ZEZWALAJĄ NA WYŁĄCZENIE LUB OGRANICZENIE SZKÓD PRZYPADKOWYCH BŁĘDNYCH WYNIKOWYCH ALBO NA OGRANICZENIE OKRESU GWARANCJI IMPLIKOWANEJ I WÓWczas POWYŻSZE OGRANICZENIA LUB WYŁĄCZENIA MOGĄ NIE MIEĆ ZASTOSOWANIA.

Niniejsza gwarancja daje określone prawa ustawowe. Mogą obowiązywać inne prawa, różniące się w zależności od państwa.

IV. JAK DOKONAĆ NAPRAWY GWARANCYJNEJ:

Aby skorzystać z naprawy gwarancyjnej, należy przedstawić dowód zakupu (z datą zakupu i numerem seryjnym Produktu) oraz dostarczyć lub przesać Produkt (opłacając z góry transport i ubezpieczenie) do

autoryzowanej placówki serwisu gwarancyjnego. Firma MOTOROLA zapewnia serwis gwarancyjny w swoich autoryzowanych placówkach serwisowych. Należy najpierw skontaktować się ze sprzedawcą Produktu (np. dystrybutorem lub dostawcą usług komunikacyjnych), który pomoże w uzyskaniu pomocy gwarancyjnej. Można również skontaktować się telefonicznie z firmą Motorola pod numerem 1-800-927-2744 (Stany Zjednoczone/Kanada).

V. CZEGO NIE OBEJMUJE GWARANCJA

- 1 Usterka lub uszkodzenie będące wynikiem użytkowania Produktu w sposób inny niż przewidziany i zwyczajowy.
- 2 Usterka lub uszkodzenie będące wynikiem niewłaściwego użycia, incydentu, działania wody lub zaniedbania.
- 3 Usterka lub uszkodzenie będące wynikiem nieprawidłowego testowania, użytkowania, konserwacji, montażu, zmian konstrukcyjnych, modyfikacji lub regulacji.
- 4 Zniszczenia uszkodzenia anten, o ile nie zostały one spowodowane wadami materiałów produkcyjnych.

- 5 Produktów poddanych niedozwolonej modyfikacji, demontażowi lub naprawie (włącznie z przypadkami dodania do Produktu urządzeń, których nie dostarczyła firma MOTOROLA), które negatywnie wpływają na działanie Produktu lub zakłócają proces normalnej gwarancyjnej kontroli i testowania Produktu przez firmę MOTOROLA w celu potwierdzenia roszczenia gwarancyjnego.
- 6 Produktów z usuniętym lub nieczytelnym numerem seryjnym.
- 7 Akumulatorów, jeżeli:
 - którakolwiek uszczelka na zamknięciu ogniw jest uszkodzona lub wykazuje ślady manipulowania;
 - uszkodzenie lub usterka są wynikiem ładowania produktu w urządzeniu innym niż Produkt, do którego akumulator jest przeznaczony.
- 8 Kosztów transportu do placówki naprawczej.
- 9 Produktów, które ze względu na nieprzepisów lub niedozwolone zmiany oprogramowania sprzętowego nie funkcjonują zgodnie z opublikowanymi specyfikacjami firmy MOTOROLA lub warunkami certyfikatu FCC, mającymi zastosowanie do Produktu w czasie jego pierwotnej dystrybucji przez firmę MOTOROLA.

10 Zarysowa i innych defektów kosmetycznych powierzchni Produktu, które nie mają wpływu na jego działanie.

11 Zwyczajne zużycie eksploatacyjne.

VI. POSTANOWIENIA PATENTOWE I DOTYCZĄCE OPROGRAMOWANIA:

Firma MOTOROLA na własny koszt podejmie obronę w sprawie przeciwko nabywcy kołowemu, jeżeli sprawa będzie opierała się na zarzucie, że Produkt lub jego część narusza patent USA. Firma MOTOROLA pokryje koszty i wypłaci odszkodowania zasądzone wobec nabywcy kołowego w każdej takiej sprawie zwinanej z roszczeniem, jednakże odnośnie obrona i odszkodowania będą podlegały następującym warunkom:

- 1** Firma MOTOROLA zostanie szybko powiadomiona przez nabywcę na piśmie o takim roszczeniu;
- 2** Firma MOTOROLA będzie miała wyłączną kontrolę nad obroną w takiej sprawie oraz nad wszystkimi negocjacjami w celu jej rozwiązania lub uzyskania kompromisu; oraz
- 3** jeżeli Produkt lub jego część stanie się lub zdaniem firmy MOTOROLA mogła stać się przedmiotem skargi o

naruszenie patentu USA, nabywca zezwoli firmie MOTOROLA - według jej uznania i na jej koszt - na pozyskanie dla nabywcy prawa dalszego korzystania z Produktu lub części b) d) na odpowiednich wymian lub modyfikacji, które wyeliminują sytuację naruszenia patentu, albo na zwrot kosztów Produktu lub części po uwzględnieniu amortyzacji, przy dokonaniu zwrotu tego Produktu lub części. Deprecjacja będzie jednakowa w każdym roku okresu eksploatacji Produktu lub części, zgodnie z postanowieniem firmy MOTOROLA.

Firma MOTOROLA nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne skargi odnośnie naruszenia prawa patentowego, dotyczące przypadków połącznienia dostarczonego przez ni Produktu lub części z oprogramowaniem, aparatur lub urządzeń, które nie zostały dostarczone przez firmę MOTOROLA, i nie będzie odpowiadać za wykorzystanie dodatkowego oprzyrządowania lub oprogramowania, które nie zostało dostarczone przez firmę MOTOROLA, a przyłączonego b) d) uytwowanego w połącznieniu z Produktem. Powyższe zasady określają całkowicie odpowiedzialność firmy MOTOROLA w zakresie naruszenia patentów przez Produkt lub jego część.

Przepisy w USA oraz innych państwach gwarantują firmie MOTOROLA pewne wyłączne prawa dla oprogramowania firmy MOTOROLA, takie jak wyłączne prawa powielania oraz dystrybucji kopii wspomnianego oprogramowania.

Oprogramowanie firmy MOTOROLA może być wykorzystywane tylko z Produktem, w którym zostało pierwotnie użyte, i takie oprogramowanie w Produkcie nie może być w żaden sposób wymieniane, powielane, dystrybuowane, modyfikowane ani wykorzystywane do wytwarzania produktów pochodnych. Nie jest dozwolone żadne inne wykorzystanie, włącznie z zamianą, modyfikacją, powielaniem, dystrybucją i innymi wstecznymi, oprogramowania firmy MOTOROLA ani tego wykorzystywanie praw do tego oprogramowania. Żadna licencja nie jest udzielana przez implikację, estoppel bądź w dowolny inny sposób w zakresie praw patentowych lub autorskich firmy MOTOROLA.

VII. PRAWO WŁAŚCIWE:

Gwarancja podlega przepisom stanu Illinois, USA.

T stron celowo pozostawiono pust .

Содержание








Глава 1. Важная информация по безопасности.....	13
Глава 2. Версия ПО.....	15
Глава 3. Авторские права.....	17
Глава 4. Авторские права на компьютерное программное обеспечение.....	19
Глава 5. Меры предосторожности при эксплуатации.....	21
Глава 6. Введение.....	23
Сведения о значках.....	23
Конвенциональные аналоговый и цифровой режимы.....	24
IP Site Connect.....	24
Saracity Plus – односайтовая.....	25
Saracity Plus – многосайтовая.....	25
Глава 7. Основные операции.....	27
Зарядка аккумулятора.....	27
Установка аккумулятора.....	28
Извлечение аккумулятора.....	28
Установка антенны.....	28
Установка поясного зажима.....	29







Установка крышки универсального разъема (пылезащитной крышки).....	30
Включение питания радиостанции.....	30
Регулировка громкости.....	31
Глава 8. Элементы управления.....	33
Часть I. Работа в режиме Saracity Max.....	35
Кнопка PTT (Push-To-Talk).....	35
Программируемые кнопки.....	35
Назначаемые функции радиостанции.....	35
Назначаемые настройки и дополнительные функции.....	37
Индикаторы состояния.....	37
Светодиодный индикатор.....	37
Сигналы.....	38
Звуковые сигналы.....	39
Индикаторные тональные сигналы.....	39
Регистрация.....	39
Выбор зон и каналов.....	41
Выбор зон.....	41
Выбор типа вызова.....	41
Выбор сайта.....	42




Запрос на роуминг.....	42	Прием общего вызова.....	51
Включение/выключение блокировки сайта.....	42	Выполнение общего вызова.....	52
Ограничение сайта.....	43	Телефонные вызовы.....	52
Транкинг сайта	43	Выполнение телефонного вызова.....	52
Вызовы.....	44	Ответ на телефонный вызов в режиме группового вызова.....	53
Груп. выз.....	44	Ответ на телефонный вызов в режиме общего вызова.....	54
Выполнение групповых вызовов.....	44	Ответ на телефонный вызов в режиме частного вызова.....	54
Ответ на групповой вызов.....	45	Приоритетное прерывание вызова.....	55
Широковещательный вызов.....	46	Прерывание голосовой передачи.....	55
Выполнение широковещательных вызовов... ..	46	Включение прерывания голосовой передачи.....	56
Прием широковещательных вызовов.....	47	Дополнительные функции.....	57
Частный вызов.....	47	Постановка вызова в очередь.....	57
Выполнение индивидуального вызова.....	48	Сканирование разговорных групп.....	57
Выполнение частного вызова с помощью кнопки вызова одним нажатием.....	49	Включение и выключение функции сканирования разговорной группы.....	58
Ответ на частный вызов.....	50	Список групп приема.....	58
Общие вызовы.....	51	Мониторинг приоритетов.....	58


Регистрация с несколькими разговорными группами.....	59	Выполнение оповещения о вызове.....	64
Ответ.....	60	Ответ на оповещение о вызове.....	64
Многосайтовые элементы управления.....	60	Беззвучный режим.....	64
Включение ручного поиска сайтов.....	60	Включение режима без звука....	65
Включение/выключение блокировки сайта.....	61	Выход из режима без звука.....	65
Напоминание домашнего канала.....	61	Экстренный режим.....	66
Отключение звука напоминания домашнего канала.....	62	Отправка экстренного сигнала оповещения.....	68
Установка новых домашних каналов.....	62	Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом.....	69
Удаленный мониторинг.....	62	Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей.....	71
Инициализация удаленного мониторинга.....	62	Прием экстренного сигнала оповещения.....	72
Настройки сигналов вызова.....	63	Ответ на экстренный сигнал оповещения с вызовом.....	73
Оповещение с нарастающей громкостью.....	63	Статусные сообщения.....	73
Функция оповещения о вызове.....	63	Отправка статусного сообщения.....	74
		Обмен текстовыми сообщениями.....	74

Шаблоны текстовых сообщений	74	Включение и выключение подавления акустической обратной связи.....	80
Отправка шаблона текстового сообщения	74	Просмотр уровня заряда аккумулятора.....	80
Конфиденциальность.....	75	Синтез речи.....	80
Включение и выключение функции конфиденциальности	76	Настройка функции синтеза речи.....	80
Запрет ответа.....	76	Включение или выключение системы глобального позиционирования/ глобальной навигационной спутниковой системы (GPS/GNSS).....	81
Включение/отключение запрета ответа.....	76	Активация и деактивация тональных сигналов/оповещений радиостанции	81
Временная блокировка/ возобновление работы.....	76	Уровни мощности.....	82
Прекращение работы радиостанции...	77	Настройка уровней мощности...	82
Функция "Одинокий работник".....	77	Включение и выключение функциональной платы.....	82
Функции блокировки с паролем.....	78	Включение и выключение голосового объявления.....	82
Доступ к радиостанции с использованием пароля.....	78	Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции	
Разблокировка заблокированной радиостанции.....	79		
Беспроводное программирование	79		
Вспомогательные функции.....	79		

или на динамик проводного аксессуара.....	83	Груп. выз.....	91
Включение и выключение функции интеллектуального аудио.....	83	Ответ на групповой вызов.....	92
Включение и выключение функции улучшения звучания речи.....	84	Выполнение групповых вызовов.....	92
Часть II. Другие системы.....	85	Выполнение группового вызова с помощью ручки выбора каналов.....	93
Кнопка РТТ (Push-To-Talk).....	85	Частные вызовы 	94
Программируемые кнопки.....	85	Ответ на частный вызов 	94
Назначаемые функции радиостанции.....	85	Выполнение частного вызова 	95
Назначаемые настройки и дополнительные функции.....	88	Общие вызовы.....	96
Индикаторы состояния.....	88	Прием общего вызова 	96
Светодиодные индикаторы.....	88	Выполнение общего вызова 	96
Сигналы.....	89	96
Индикаторные тональные сигналы.....	90	Выборочные вызовы 	97
Звуковые сигналы.....	90	Ответ на выборочный вызов 	97
Выбор зон и каналов.....	90	Выполнение выборочного вызова	98
Выбор зон.....	90		
Выбор канала.....	91		
Вызовы.....	91		

Выполнение выборочного вызова с помощью ручки выбора каналов.....	98	Переключение между режимом ретранслятора и режимом прямой связи.....	104
Телефонные вызовы 	99	Функция мониторинга.....	105
Ответ на телефонный вызов в режиме частного вызова 	99	Мониторинг каналов.....	105
Ответ на телефонный вызов в режиме группового вызова 	100	Непрерывный мониторинг.....	105
Ответ на телефонный вызов в режиме общего вызова 	100	Включение и выключение функции постоянного мониторинга.....	105
Выполнение телефонного вызова 	101	Удаленный мониторинг.....	106
Прекращение радиовызова 	101	Инициализация удаленного мониторинга.....	106
Дополнительные функции.....	102	Списки сканирования.....	107
Многосайтовые элементы управления.....	102	Сканирование.....	107
Включение автоматического поиска сайтов.....	102	Включение и выключение функции сканирования.....	108
Выключение автоматического поиска сайтов.....	103	Ответ на передачу во время сканирования.....	108
Включение ручного поиска сайтов.....	103	Удаление мешающих каналов.....	109
Прямая связь.....	104	Восстановление мешающих каналов.....	109

Многочастотное сканирование 	109
Настройки сигналов вызова.....	110
Оповещение с нарастающей громкостью.....	110
Функция оповещения о вызове.....	110
Ответ на оповещение о вызове.....	110
Выполнение оповещения о вызове.....	111
Беззвучный режим.....	111
Включение режима без звука..	111
Выход из режима без звука.....	112
Работа в экстренном режиме.....	113
Прием экстренного сигнала оповещения.....	114
Отправка экстренного сигнала оповещения.....	114
Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом.....	115
Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей 	117
Возврат в экстренный режим..	118
Работа с текстовыми сообщениями 	118
Шаблоны текстовых сообщений 	119
Отправка шаблона текстового сообщения...	119
Конфиденциальность 	119
Включение и выключение функции конфиденциальности 	120
Запрет ответа.....	120
Включение/отключение запрета ответа.....	121
Функция "Одинокий работник".....	121
Система автоматического оповещения 	122
Беспроводное программирование 	122
Функции блокировки с паролем.....	123
Доступ к радиостанции с использованием пароля.....	123

Разблокировка заблокированной радиостанции.....	123	Включение и выключение голосового объявления.....	127
Вспомогательные функции.....	124	Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара.....	128
Просмотр уровня заряда аккумулятора.....	124	Включение и выключение функции интеллектуального аудио.....	128
Настройка функции синтеза речи.....	124	Включение и выключение функции улучшения звучания речи.....	128
Включение и выключение подавления акустической обратной связи 	125	Гарантия на аккумуляторы и зарядные устройства.....	131
Включение или выключение системы глобального позиционирования/ глобальной навигационной спутниковой системы (GPS/GNSS)....	125	Гарантия качества изготовления.....	131
Активация и деактивация тональных сигналов/оповещений радиостанции	125	Гарантия емкости.....	131
Передача с голосовым управлением	126	Ограниченная гарантия.....	133
Включение и выключение передачи с голосовым управлением.....	127	КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ MOTOROLA.....	133
Включение и выключение функциональной платы.....	127	I. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ.....	133
		II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	134
		III. ПРАВА СОГЛАСНО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ НОРМАМ.....	134
		IV. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	135

V. НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАРАНТИИ.....	135
VI. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	136
VII. РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО.....	137

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Важная информация по безопасности

Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии для портативных приемопередающих радиостанций

ВНИМАНИЕ!

Данная радиостанция предназначена только для профессиональной эксплуатации. Прежде чем использовать ее, ознакомьтесь с буклетом "Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии для портативных приемопередающих радиостанций". Он содержит важные инструкции по эксплуатации и технике безопасности, а также информацию по воздействию радиочастотной энергии и контролю соответствия применимым стандартам и нормативам.

Для ознакомления со списком антенн, аккумуляторов и других аксессуаров, утвержденных компанией Motorola, посетите следующий веб-сайт:

<http://www.motorolasolutions.com>

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Версия ПО

Все функции, описанные в следующих разделах, поддерживаются программным обеспечением радиостанции версии **R02.07.00.0000** или более поздней.

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Авторские права

Описанные в данном руководстве изделия Motorola Solutions могут содержать защищенные авторскими правами компьютерные программы Motorola Solutions. Законы США и некоторых других стран обеспечивают определенные эксклюзивные права компании Motorola Solutions в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ. В связи с этим любые защищенные авторским правом компьютерные программы Motorola Solutions, содержащиеся в изделиях Motorola Solutions, которые описаны в настоящем документе, запрещается копировать или воспроизводить каким бы то ни было способом без явного письменного разрешения компании Motorola Solutions.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.

Запрещается воспроизведение, передача, хранение в поисковых системах или перевод на любой язык, в том числе машинный, любой части настоящего документа в любой форме, любыми средствами и для любых целей без письменного разрешения компании Motorola Solutions, Inc.

Кроме того, приобретение изделий Motorola Solutions не приводит прямо, косвенно, процессуально или каким-

либо иным образом к предоставлению какой-либо лицензии в отношении авторских прав, патентов или запатентованных приложений Motorola Solutions, за исключением обычной неисключительной лицензии на использование без уплаты роялти, которая возникает по закону при продаже продукта.

Отказ от ответственности

Обратите внимание, что определенные функции, оборудование и возможности, описанные в настоящем документе, могут не подходить или не быть лицензированы для использования в определенных системах, а также могут зависеть от характеристик определенного мобильного абонентского терминала или конфигурации определенных параметров. Обратитесь к представителю компании Motorola Solutions для получения дополнительной информации.

Товарные знаки

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Директива по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE) Европейского союза (ЕС)



■ В соответствии с директивой WEEE Европейского союза продукция, поступающая в страны ЕС, должна иметь ярлык со значком перечеркнутой мусорной корзины на продукте (в некоторых случаях — на упаковке).

Согласно директиве WEEE такой ярлык с перечеркнутой мусорной корзиной означает, что покупатели и конечные пользователи в странах ЕС не должны выбрасывать электрическое и электронное оборудование или аксессуары к нему вместе с бытовыми отходами.

Покупатели или конечные пользователи в странах ЕС должны обратиться в местное представительство поставщика оборудования или в центр обслуживания, чтобы получить информацию о пунктах переработки.

Авторские права на компьютерное программное обеспечение

Описанные в данном руководстве изделия Motorola могут содержать защищенные авторскими правами компьютерные программы Motorola, хранящиеся на полупроводниковых ЗУ или других носителях. Законы США и некоторых других стран обеспечивают некоторые эксклюзивные права компании Motorola в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ, включая, в частности, право на копирование и воспроизведение в любой форме защищенных авторским правом компьютерных программ. В связи с этим никакие компьютерные программы компании Motorola, которые содержатся в изделиях Motorola, описанных в настоящем руководстве, не разрешается копировать, воспроизводить, изменять, подвергать инженерному анализу для создания аналога или распространять каким бы то ни было способом без явного письменного разрешения компании Motorola. Кроме того, приобретение изделий Motorola не приведет прямо, косвенно, процессуально или каким-либо иным

образом к передаче лицензии на авторские права, патенты или запатентованные приложения Motorola, кроме обычной неисключительной лицензии на использование, которая возникает по закону при продаже изделия.

Используемая в этом изделии технология кодирования речи AMBE+2™ защищена правами на интеллектуальную собственность, включая авторские права, а также права на патенты и коммерческую тайну, принадлежащие компании Digital Voice Systems, Inc.

Лицензия на использование данной технологии кодирования речи распространяется только на данное оборудование для связи. Пользователю данной технологии строго запрещается декомпилировать, подвергать инженерному анализу для создания аналога или дизассемблировать объектный код, а также любым другим способом преобразовывать объектный код в читаемую человеком форму.

Номера пат. США: № 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 и № 5 195 166.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Меры предосторожности при эксплуатации

Портативная цифровая радиостанция MOTOTRBO соответствует требованиям IP67, что позволяет использовать ее в тяжелых условиях эксплуатации, например при погружении в воду. В данном разделе приводятся меры предосторожности при эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!:

Не разбирайте радиостанцию. Разборка может повредить уплотнения и привести к нарушению герметичности радиостанции. Техобслуживание радиостанции должно выполняться только в сервисном центре, оснащенный средствами проверки и замены уплотнений.

- Если радиостанция была погружена в воду, хорошо встряхните ее, чтобы удалить воду из решетки динамика и гнезда микрофона. Вода может ухудшить характеристики звука.
- Если вода попала на область контактов аккумулятора радиостанции, прочистите и высушите контакты аккумулятора и радиостанции перед тем, как присоединять аккумулятор к радиостанции.

Оставшаяся вода может вызвать короткое замыкание в радиостанции.

- Если радиостанция была погружена в коррозионную среду (например, в соленую воду), промойте радиостанцию и аккумулятор пресной водой, а затем просушите.
- Для очистки наружных поверхностей радиостанции используйте разбавленный раствор слабого бытового моющего средства и пресную воду (т.е. чайная ложка моющего средства на четыре литра воды).
- Ни в коем случае не вставляйте какие-либо предметы в отверстие, расположенное в корпусе радиостанции под контактом аккумулятора. Это отверстие служит для выравнивания давления в радиостанции. В противном случае герметичность и водостойкость радиостанции может быть нарушена.
- Ни в коем случае не закрывайте и не блокируйте это отверстие, даже этикеткой.
- Убедитесь, что отверстие не будет контактировать с маслянистыми веществами.
- Радиостанция с правильно прикрепленной антенной может быть погружена в воду на глубину не более 1 метра (3,28 футов) и не дольше, чем на 30 минут.

Выход за эти пределы или использование радиостанции без антенны может привести к повреждению радиостанции.

- При очистке радиостанции не направляйте на нее сильную струю воды, т. к. такая струя превысит значение давления на глубине 1 м и может вызвать попадание воды внутрь радиостанции.

Введение

В данном руководстве для пользователя описаны принципы эксплуатации радиостанций MOTOTRBO.

Ваш дилер или системный администратор могли внести изменения в настройки вашей радиостанции, исходя из конкретных задач. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Вы можете получить консультацию дилера или системного администратора по следующим вопросам:

- Была ли ваша радиостанция предварительно запрограммирована на какие-либо конвенциональные каналы?
- Какие кнопки запрограммированы на доступ к другим функциям?
- Какие дополнительные аксессуары могут понадобиться?
- Как лучше всего использовать радиостанцию для максимально эффективной связи?
- Какие процедуры техобслуживания способствуют продлению срока службы радиостанции?

[Отправить отзыв](#)

Сведения о значках

В данной публикации для обозначения функций, работающих в конвенциональном аналоговом или конвенциональном цифровом режиме, используются следующие значки.



Указывает на функцию, работающую только в конвенциональном **аналоговом** режиме.



Указывает на функцию, работающую только в конвенциональном **цифровом** режиме.

Функции, доступные **как** в конвенциональном аналоговом, так и в конвенциональном цифровом режиме, значками **не** обозначаются.

Конвенциональные аналоговый и цифровой режимы

Каждый канал радиостанции может быть настроен на работу в конвенциональном аналоговом или конвенциональном цифровом режиме.

При переключении из цифрового режима в аналоговый некоторые функции становятся недоступными.

Некоторые функции радиостанции доступны как в аналоговом, так и в цифровом режиме. Небольшие различия в работе каждой функции **не** отражаются на качестве работы радиостанции.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Радиостанция также переключается между цифровым и аналоговым режимами во время двухрежимного сканирования. Более подробную информацию см. в разделе [Сканирование на стр. 107](#).

IP Site Connect

Эта функция позволяет расширить конвенциональную связь радиостанции за пределы одного сайта, соединяясь с разными доступными сайтами

посредством сети интернет-протокола (IP). Это конвенциональный многосайтовый режим.

Когда радиостанция выходит из зоны доступа одного сайта и попадает в зону доступа другого сайта, она соединяется с ретранслятором нового сайта и может отправлять и принимать вызовы или данные. Эта процедура может выполняться автоматически или вручную в зависимости от настроек радиостанции.

В режиме автоматического поиска сайта при слишком низкой мощности сигнала текущего сайта или невозможности его обнаружить радиостанция сканирует все доступные сайты. Затем она фиксируется на ретрансляторе с самым высоким значением индикатора уровня принимаемого сигнала (RSSI).

В режиме ручного поиска сайта радиостанция ищет следующий доступный сайт из списка роуминга (не обязательно с самым сильным сигналом) и фиксируется на его ретрансляторе.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для каждого канала может быть активирована либо функция сканирования, либо функция роуминга, но не обе одновременно.

Каналы, для которых активирована эта функция, могут быть включены в определенный список роуминга. Во время автоматического роуминга радиостанция осуществляет поиск каналов в списке роуминга, чтобы определить самый подходящий сайт. В списке роуминга может быть не более 16 каналов (включая выбранный канал).



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Пункты списка роуминга нельзя удалять или добавлять вручную. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Capacity Plus – односайтовая

Конфигурация "Capacity Plus – односайтовая" — это односайтовая транкинговая конфигурация системы радиосвязи MOTOTRBO с использованием пула каналов, обеспечивающего связь между сотнями пользователей и поддержку до 254 групп. Эта функция позволяет радиостанции эффективно использовать доступное количество запрограммированных каналов в режиме связи через ретранслятор.

При попытке доступа к функции, неприменимой в режиме "Capacity Plus – односайтовая", нажатием

программируемой кнопки вы услышите тональный сигнал неуспешного действия.

В радиостанции также имеются функции, доступные в конвенциональном цифровом режиме, а также в режимах IP Site Connect и Capacity Plus. Небольшие различия в работе каждой функции **не** отражаются на качестве работы радиостанции.

Для получения дополнительной информации о данной конфигурации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Capacity Plus – многосайтовая

Конфигурация "Capacity Plus – многосайтовая" — это многоканальная транкинговая конфигурация системы радиосвязи MOTOTRBO, сочетающая в себе лучшие возможности конфигураций Capacity Plus и IP Site Connect.

Конфигурация "Capacity Plus – многосайтовая" позволяет расширить транкинговую связь за пределы одного сайта, соединяясь с разными доступными сайтами, связанными посредством IP-сети. Также увеличивается емкость сети благодаря эффективному использованию совокупности доступных

запрограммированных каналов, которые поддерживает каждый из доступных сайтов.

Когда радиостанция выходит из зоны доступа одного сайта и попадает в зону доступа другого сайта, она соединяется с ретранслятором нового сайта и получает возможность отправлять и принимать вызовы или данные. В зависимости от настроек радиостанции эта процедура может выполняться автоматически или вручную.

Если радиостанция настроена на автоматический режим работы, то при слишком низкой мощности сигнала текущего сайта или невозможности его обнаружить радиостанция сканирует все доступные сайты. Затем радиостанция фиксируется на ретрансляторе с самым высоким индикатором уровня принимаемого сигнала (RSSI).

При ручном поиске сайтов радиостанция выполняет поиск следующего доступного сайта из списка роуминга (не обязательно с самым сильным сигналом) и фиксируется на нем.

Любой канал, на котором активирован режим "Capacity Plus – многосайтовая", можно добавлять в определенный список роуминга. Во время автоматического роуминга радиостанция осуществляет

поиск этих каналов, чтобы определить самый подходящий сайт.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Пункты списка роуминга нельзя удалять или добавлять вручную. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Как и при работе в режиме "Capacity Plus – односайтовая", в меню не отображаются значки функций, неприменимых в режиме "Capacity Plus – многосайтовая". При попытке доступа к функции, не применимой в режиме "Capacity Plus – многосайтовая", нажатием программируемой кнопки вы услышите тональный сигнал неуспешного действия.

Основные операции

В данной главе описываются основные операции по использованию радиостанции.

Зарядка аккумулятора

Для обеспечения максимальной производительности в качестве источника питания радиостанции используется одобренный компанией Motorola ионно-литиевый (Li-Ion) аккумулятор.

- Заряжайте аккумулятор только в безопасной среде. После зарядки аккумулятора не используйте радиостанцию как минимум три минуты.
- Во избежание повреждений и в целях соблюдения условий гарантии заряжайте аккумулятор только при помощи зарядного устройства Motorola и в точном соответствии с инструкциями, содержащимися в руководстве пользователя зарядного устройства.
- Заряжайте аккумулятор только в безопасной среде. После зарядки аккумулятора не

используйте радиостанцию как минимум три минуты.

- Если аккумулятор установлен в радиостанции, убедитесь в том, что во время зарядки радиостанция выключена.
- Чтобы обеспечить оптимальную работу, заряжайте новый аккумулятор в течение 14-16 часов перед первым использованием.
- Во избежание потери данных аккумулятора и для оптимизации его срока службы всегда заряжайте аккумулятор IMPRES с помощью зарядного устройства IMPRES.

Гарантия на аккумуляторы IMPRES, заряжаемые только в зарядном устройстве IMPRES, действует на 6 месяцев дольше, чем стандартная гарантия Motorola на аккумуляторы Premium.

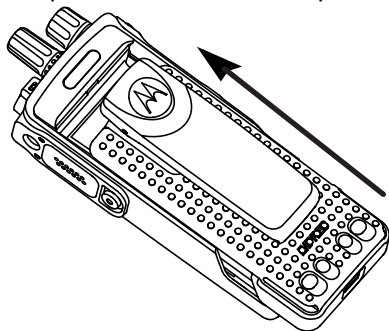
Установка аккумулятора



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Не производите замену аккумулятора в среде с горючими газами или пылью. Производите замену аккумулятора только в безопасной среде.

- 1 Выверните аккумулятор относительно направляющих, расположенных на задней стороне корпуса радиостанции.
- 2 Твердым нажатием передвиньте аккумулятор вверх до защелкивания фиксатора.



- 3 Переведите фиксатор аккумулятора в запертое положение.

Извлечение аккумулятора

Для извлечения аккумулятора выполните следующие действия.

Убедитесь, что радиостанция выключена.

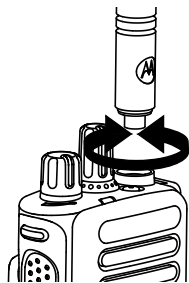
Разблокируйте и удерживайте фиксатор аккумулятора, затем сдвиньте аккумулятор вниз и снимите его с направляющих.

Установка антенны

Для установки антенны на радиостанцию выполните следующие действия.

Убедитесь, что радиостанция выключена.

- 1 Установите антенну в соответствующее гнездо и поверните по часовой стрелке.



- 2 Чтобы снять антенну, поверните ее против часовой стрелки.

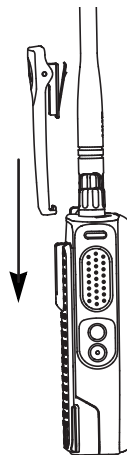


ВНИМАНИЕ!

При необходимости замены антенны используйте только антенны MOTOTRBO. Несоблюдение данных условий приведет к повреждению радиостанции.

Установка поясного зажима

- 1 Чтобы прикрепить поясной зажим, совместите направляющие на поясном зажиме с направляющими аккумулятора и нажмите на поясной зажим сверху вниз до щелчка.



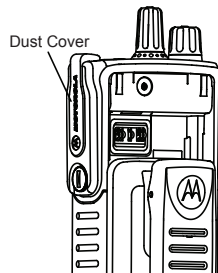
- 2 Чтобы снять поясной зажим, отожмите лапку зажима от аккумулятора с помощью ключа. Затем передвиньте зажим вверх до отсоединения от радиостанции.

Установка крышки универсального разъема (пылезащитной крышки)

Универсальный разъем находится на корпусе радиостанции со стороны антенны. Он предназначен для подключения к радиостанции аксессуаров MOTOTRBO. Для установки пылезащитной крышки выполните следующие действия.

Когда универсальный разъем не используется, он должен быть закрыт пылезащитной крышкой.

- 1 Вставьте загнутый конец крышки в пазы над универсальным разъемом.
- 2 Нажмите на крышку сверху вниз, чтобы пылезащитная крышка правильно вошла в универсальный разъем.



- 3 Закрепите крышку разъема на радиостанции, повернув винт по часовой стрелке.

Включение питания радиостанции

Для включения питания радиостанции выполните следующие действия.

Поверните регулятор **"Вкл./Выкл./Громкость"** по часовой стрелке до щелчка.

- Прозвучит тональный сигнал.
- Загорится зеленый светодиодный индикатор.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Если тональные сигналы/оповещения радиостанции деактивированы, то тональный сигнал включения питания не прозвучит. Более подробную информацию см. в разделе [Активация и деактивация тональных сигналов/оповещений радиостанции на стр. 81](#).

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

При первом включении питания после обновления версии программного обеспечения до **R02.07.00.0000** или более поздней обновление встроенного ПО GNSS запускается в течение 20 секунд. После обновления выполняется сброс радиостанции и включение питания. Это обновление встроенного ПО применимо только для портативных моделей, оснащенных новейшим программным и аппаратным обеспечением.

Если питание радиостанции не включается, проверьте аккумулятор. Убедитесь, что он заряжен и правильно установлен. Если питание радиостанции по-прежнему не включается, обратитесь к дилеру.

Регулировка громкости

Для регулировки уровня громкости радиостанции выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Поверните **регулятор "Вкл./Выкл./Громкость"** по часовой стрелке, чтобы повысить уровень громкости.
- Поверните **регулятор "Вкл./Выкл./Громкость"** против часовой стрелки, чтобы понизить уровень громкости.

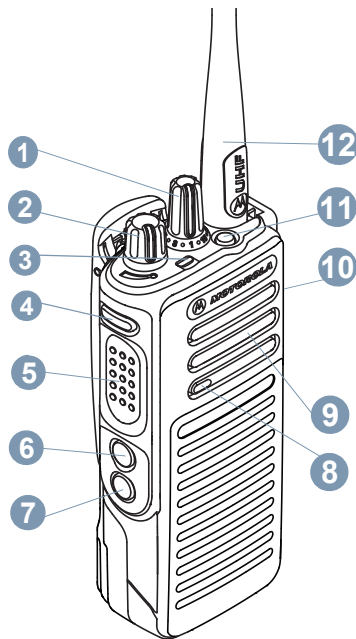
**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Радиостанцию можно запрограммировать на минимальный уровень громкости, чтобы звук нельзя было приглушить ниже запрограммированного уровня. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Элементы управления

В данной главе описываются кнопки и функции, позволяющие управлять радиостанцией.



- 1 Ручка выбора каналов
- 2 Регулятор "Вкл./Выкл./Громкость"
- 3 Светодиодный индикатор

- 4 Боковая кнопка 1¹
- 5 Кнопка **РТТ** (Push-To-Talk)
- 6 Боковая кнопка 2¹
- 7 Боковая кнопка 3¹
- 8 Микрофон
- 9 Динамик
- 10 Универсальный аксессуарный разъем
- 11 Кнопка экстренного режима¹
- 12 Антенна

¹ Эти кнопки являются программируемыми.

Работа в режиме Caracity Max

Кнопка PTT (Push-To-Talk)

Кнопка **PTT** выполняет две основные задачи.

- Во время вызова кнопка **PTT** позволяет радиостанции выполнять передачу на другие радиостанции, участвующие в вызове. При нажатии кнопки **PTT** активируется микрофон.
- Кнопка **PTT** также служит для выполнения нового вызова, когда не выполняются другие вызовы.

Для передачи голоса нажмите кнопку **PTT** и удерживайте ее. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

Если включен тональный сигнал разрешения разговора, не начинайте говорить, пока не прозвучит короткий тональный сигнал оповещения.

Программируемые кнопки

Программируемые кнопки могут быть запрограммированы дилером для быстрого доступа к

определенным функциям радиостанции (в зависимости от продолжительности нажатия кнопки).

Короткое нажатие

Нажатие и быстрое отпускание кнопки.

Длительное нажатие

Продолжительное нажатие запрограммированной кнопки.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

См. раздел [Работа в экстренном режиме на стр. 113](#) для получения дополнительной информации о запрограммированной длительности нажатия кнопки *экстренного режима*.

Назначаемые функции радиостанции

Дилер или системный администратор может назначить программируемым кнопкам следующие функции радиостанции.

Перенаправление звука

Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара.

Уровень заряда аккумулятора

Обозначение уровня заряда аккумулятора с помощью светодиодного индикатора.

Отменить

Завершение выбранных вызовов.

Чрезвычайные

Инициирование или отмена экстренного режима связи в зависимости от программных настроек.

Интеллектуальное аудио

Включение и выключение функции интеллектуального аудио.

Роуминг сайтов в ручном режиме

Включение ручного поиска сайтов.

АРУ микрофона

Включение и выключение автоматической регулировки усиления (АРУ) встроенного микрофона.

Доступ одним нажатием

Непосредственное выполнение предварительно настроенного широкоэвещательного, частного, телефонного или группового вызова, а также отправка оповещения о вызове или шаблона текстового сообщения.

Функциональная плата

Активация и деактивация возможностей функциональной платы для соответствующих каналов.

Выход из режима телефона

Завершение телефонного вызова.

Конфиденциальность

Включение и выключение функции конфиденциальности.

Сбросить домашний канал

Установка нового домашнего канала.

Заглушить напоминание домашнего канала

Отключение звука напоминания домашнего канала

Информация о сайте

Воспроизведение голосовых сообщений для текущего сайта, если функция голосовых объявлений активирована.

Телеметрическое управление

Управление выходным контактом местной или удаленной радиостанции.

Улучшение качества звучания

Включение или выключение функции улучшения звучания речи.

Голосовое оповещение

Включение и выключение функции голосовых объявлений.

Переключение зоны

Переключение между зоной 1 и зоной 2.

Назначаемые настройки и дополнительные функции

Следующие настройки или дополнительные функции радиостанции можно назначить программируемым кнопкам.

Тональные сигналы/оповещения

Включение и выключение всех тональных сигналов и оповещений.

Уровень мощности

Переключение между высоким и низким уровнями мощности передачи.

Индикаторы состояния

В данной главе описываются индикаторы состояния и тональные сигналы, используемые в радиостанции.

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор отображает рабочее состояние радиостанции.

Мигает красным цветом

Радиостанция не прошла автотестирование при включении питания.

Радиостанция принимает или отправляет экстренную передачу.

Радиостанция передает сигнал при низком уровне заряда аккумулятора.

Радиостанция перемещена за пределы допустимого диапазона при настройке системы автоматического оповещения.

Режим без звука включен.

Постоянно горит зеленым цветом

Радиостанция включается.

Радиостанция передает сигнал.

При нажатии запрограммированной кнопки **уровня заряда аккумулятора** этот сигнал означает полный заряд аккумулятора.

Мигает зеленым цветом

Радиостанция принимает незашифрованный вызов или данные.

Радиостанция получает передачу беспроводного программирования.

Радиостанция выполняет поиск активности в эфире.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

В силу особенностей цифрового протокола эта активность может влиять или не влиять на использование запрограммированного канала радиостанции.

Дважды мигает зеленым цветом

Радиостанция принимает зашифрованный вызов или данные.

Постоянно горит желтым цветом

Радиостанция находится в режиме обнаружения Bluetooth.

Обозначает достаточный уровень заряда аккумулятора при нажатии запрограммированной кнопки **уровня заряда аккумулятора**.

Мигает желтым цветом

Радиостанция принимает оповещение о вызове.

Дважды мигает желтым цветом

В радиостанции активирована функция автоматического роуминга.

Радиостанция выполняет активный поиск нового сайта.

Радиостанция еще не отреагировала на оповещение о групповом вызове.

Радиостанция заблокирована.

Радиостанция не подключена к системе.

Сигналы

Ниже приведены тональные сигналы, которые звучат в динамике радиостанции.



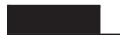
Звуковой сигнал высокой тональности



Звуковой сигнал низкой тональности

Звуковые сигналы

Звуковые сигналы выступают в роли звуковых индикаторов, указывая на состояние радиостанции или ее реакцию на полученные данные.



Непрерывный тональный сигнал

Однообразный звук. Звучит до тех пор, пока не будет отключен.



Периодический тональный сигнал

Включается с периодичностью, определяемой настройками радиостанции. Сигнал звучит, прекращается, затем повторяется.



Повторяющийся тональный сигнал

Одиночный тональный сигнал, который повторяется до тех пор, пока не будет отключен пользователем.



Кратковременный тональный сигнал

Звучит только один раз в течение периода времени, определяемого настройками радиостанции.

Индикаторные тональные сигналы

Индикаторные тональные сигналы обеспечивают звуковую индикацию состояния радиостанции после выполнения какого-либо действия.



Тональный сигнал успешного действия



Тональный сигнал неуспешного действия

Регистрация

Пользователь радиостанции может получать различные сообщения, относящиеся к регистрации.

Регистрация

Отправка запроса на регистрацию в системе обычно выполняется во время включения, изменения разговорной группы или роуминга сайтов. Если происходит сбой при регистрации радиостанции на сайте, радиостанция автоматически предпринимает попытку роуминга на другой сайт. Радиостанция временно удаляет сайт, если запрос на регистрацию был отправлен из списка роуминга.

Индикатор указывает на то, что радиостанция занята и выполняет поиск сайта для роуминга, или на то, что радиостанция нашла сайт, но ожидает ответ на отправляемые сообщения о регистрации.

Во время регистрации радиостанции звучит тональный сигнал и светодиодный индикатор мигает двойными вспышками желтого цвета, указывая на то, что радиостанция выполняет поиск сайта.

Если индикация сохраняется, пользователь должен изменить местоположение или выполнить роуминг на другой сайт в ручном режиме при наличии такой возможности.

Вне диапазона

Радиостанция находится вне диапазона, если ей не удастся обнаружить сигнал системы или текущего сайта. Как правило, этот индикатор указывает на то, что радиостанция находится за пределами географической зоны радиопокрытия исходящих соединений.

Когда радиостанция находится вне зоны приема, звучит повторяющийся тональный сигнал и светодиодный индикатор мигает красным цветом.

Обратитесь к дилеру или системному администратору, если на радиостанции, находящейся в зоне хорошего

радиопокрытия, активирована индикация "вне диапазона".

Сбой присоединения к разговорной группе

Радиостанция предпринимает попытку присоединиться к разговорной группе, указанной для каналов или для положения унифицированной ручки (УКР) во время регистрации.

Находясь в состоянии сбоя присоединения, радиостанция не может совершать или принимать вызовы от разговорной группы, к которой она пытается присоединиться.

Обратитесь к дилеру или системному администратору, если на радиостанции отображается индикация сбоя присоединения.

Регистрация отклонена

Индикаторы отклонения регистрации срабатывают, если запрос на регистрацию в системе не был принят.

Радиостанция не информирует пользователя о конкретной причине отклонения регистрации. Обычно радиостанция получает отказ в регистрации, если оператор системы заблокировал доступ радиостанции к системе.

При отклонении регистрации светодиодный индикатор мигает двойными вспышками желтого цвета, указывая на то, что радиостанция выполняет поиск сайта.

Выбор зон и каналов

В данной главе описываются принципы выбора зон и каналов на радиостанции.

Радиостанцию можно запрограммировать для работы в 250 зонах Caracity Max, каждая из которых может включать до 160 каналов. Для каждой зоны Caracity Max можно назначить до 16 позиций.

Выбор зон

Для выбора нужной зоны выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **переключения зоны**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

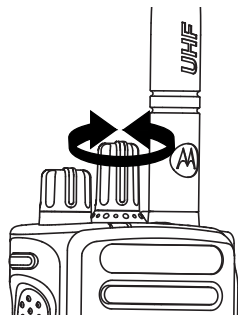
Радиостанция в Зоне 2.

Тональный сигнал неуспешного действия
Радиостанция в Зоне 1.

Выбор типа вызова

Ручка выбора каналов используется, чтобы выбрать тип вызова. В зависимости от программных настроек радиостанции это может быть групповой вызов, широковещательный вызов, общий вызов или частный вызов. При установке ручки выбора каналов в другое положение (которому назначен определенный тип вызова) радиостанция повторно регистрируется в системе Caracity Max. Для регистрации радиостанции будет использован идентификатор разговорной группы, который запрограммирован для нового положения ручки выбора каналов типа вызова.

Поскольку радиостанция не может работать на незапрограммированном канале, установите ручку выбора каналов в положение запрограммированного канала.



После установки требуемой зоны (если на радиостанции настроено несколько зон) поверните запрограммированную ручку выбора каналов, чтобы выбрать тип вызова.

Выбор сайта

Сайт обеспечивает покрытие определенной области радиосвязью. В многосайтовой сети радиостанция Saracity Max автоматически выполняет поиск нового сайта, когда мощность сигнала текущего сайта падает до неприемлемого уровня.

Система Saracity Max может поддерживать до 250 сайтов.

Запрос на роуминг

Запрос на роуминг сообщает радиостанции о необходимости поиска другого сайта, даже если уровень сигнала от текущего сайта приемлемый.

Если доступных сайтов не найдено:

- Радиостанция продолжает поиск по списку сайтов.
- Радиостанция вернется на предыдущий сайт, если он все еще доступен.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция программируется дилером.

Нажмите запрограммированную кнопку **роуминга сайтов в ручном режиме**.

Прозвучит тональный сигнал, оповещающий о том, что радиостанция переключилась на новый сайт.

Включение/выключение блокировки сайта

Когда функция включена, радиостанция осуществляет поиск только текущего сайта. Когда функция

выключена, помимо текущего сайта, радиостанция также выполняет поиск других сайтов.

Нажмите запрограммированную кнопку **блокировки сайта**.

Если функция **блокировки сайта** включена:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия, оповещающий о том, что радиостанция зафиксирована на текущем сайте.

Если функция **блокировки сайта** выключена:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия, оповещающий о том, что радиостанция расфиксирована.

Ограничение сайта

В системе Saracity Max администратор радиостанции может решать, какие сетевые сайты может использовать ваша радиостанция. Для изменения списка разрешенных и запрещенных сайтов радиостанцию не требуется перепрограммировать. При попытке радиостанции зарегистрироваться на

неразрешенном сайте радиостанция получает оповещение об отказе в доступе к сайту. После этого радиостанция продолжит поиск другого сетевого сайта.

При наличии ограничений сайта светодиодный индикатор будет мигать двойными вспышками желтого цвета, указывая на то, что радиостанция выполняет поиск сайта.

Транкинг сайта

Если сайт может связываться с транкинговым контроллером, то это указывает на то, что сайт может работать в режиме транкинга системы. Если сайту не удастся установить связь с транкинговым контроллером в системе, радиостанция переходит в режим транкинга сайта. В режиме транкинга сайта радиостанция периодически иницирует звуковую и визуальную индикацию в целях информирования пользователя об ограничении доступа к определенным функциям.

Когда радиостанция работает в режиме транкинга сайта, звучит повторяющийся тональный сигнал.

В режиме транкинга сайта радиостанции по-прежнему могут совершать групповые или индивидуальные голосовые вызовы, а также отправлять текстовые

сообщения на другие радиостанции в пределах одного и того же сайта. Консоли для передачи голосовых данных, средства записи журнала, телефонные шлюзы и приложения для работы с данными не могут связываться с радиостанциями на сайте.

После перехода в режим транкинга сайта радиостанция, задействованная в вызовах между несколькими сайтами, может устанавливать связь только с другими радиостанциями в пределах одного и того же сайта. Связь с другими сайтами будет потеряна.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если радиостанции находятся в зоне покрытия нескольких сайтов и один из сайтов переходит в режим транкинга сайта, радиостанции осуществляют роуминг на другой сайт в пределах зоны покрытия.

Вызовы

В данной главе приводится описание действий для приема, ответа, выполнения и завершения вызовов.

После выбора канала можно выбрать псевдоним или идентификатор абонента или группы с помощью одного из следующих способов.

Запрограммированная кнопка доступа одним нажатием

Этот способ используется только для выполнения групповых, частных и телефонных вызовов.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Кнопке **доступа одним нажатием** можно назначить только один идентификатор, а также запрограммировать для нее короткое или длительное нажатие.

Программируемая кнопка

Этот способ используется только для выполнения телефонных вызовов.

Груп. выз.

Для получения или выполнения группового вызова радиостанция должна быть сконфигурирована как участник этой группы.

Выполнение групповых вызовов

Для выполнения группового вызова на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы. См. раздел [Выбор типа вызова на стр. 41](#).
- Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
- Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
При ответе вызываемой радиостанции загорится зеленый светодиодный индикатор.

5 Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите

короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Инициатор вызова может нажать запрограммированную кнопку **отмены**, чтобы завершить групповой вызов.

Ответ на групповой вызов

Для ответа на групповой вызов выполните следующие действия.

При поступлении группового вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания

кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

- Если включена функция прерывания голосовой передачи, нажмите кнопку **РТТ**, чтобы прервать аудиосигнал с передающей радиостанции и освободить канал для того, чтобы вы могли ответить.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
- Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Широковещательный вызов

Широковещательный вызов — это односторонний голосовой вызов, инициируемый любым пользователем для установки соединения со всей разговорной группой.

Функция широковещательного вызова позволяет осуществлять передачу в разговорной группе только пользователю, инициирующему вызов, при этом возможность ответа на вызов у получателей отсутствует.

Инициатор широковещательного вызова также может завершать вызов. Чтобы выполнить прием вызова от группы пользователей или вызов группы пользователей, необходимо настроить радиостанцию в качестве участника этой группы.

Выполнение широковещательных вызовов

Для выполнения широковещательных вызовов на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы. См. раздел [Выбор типа вызова на стр. 41](#).
- Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова. Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
- Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

Инициатор вызова может нажать запрограммированную кнопку **отмены**, чтобы завершить широкоэвещательный вызов.

Прием широкоэвещательных вызовов

Для приема широкоэвещательных вызовов на радиостанции выполните следующие действия.

При поступлении широкоэвещательного вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Получатели не могут отвечать во время широкоэвещательного вызова. При нажатии кнопки **РТТ** во время выполнения широкоэвещательного вызова прозвучит кратковременный тональный сигнал запрета ответа.

Частный вызов

Частный вызов — это вызов одной радиостанции другой радиостанцией.

Существует два типа осуществления частного вызова.

- Первый тип вызова называется вызовом с установкой соединения без выхода в эфир (Off Air Call Set-Up, OACSU). Вызовы OACSU выполняются после проверки доступности радиостанции, и установка завершается автоматически.
- Второй тип называется вызовом с полной установкой соединения без выхода в эфир (Full Off Air Call Set-Up, FOACSU). Вызовы FOACSU также выполняются после проверки доступности радиостанции. Однако вызовы FOACSU требуют от пользователя подтверждения совершения вызова, при этом пользователь может принять или отклонить вызов.

Настройка этого типа вызова осуществляется системным администратором.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Инициатор и получатель вызова могут прервать текущий частный вызов нажатием запрограммированной кнопки **отмены**.

Выполнение индивидуального вызова

Для выполнения частного вызова радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом.

Если данная функция не включена, то при попытке выполнить вызов прозвучит тональный сигнал неуспешного действия. Если вызываемая радиостанция недоступна, прозвучит короткий тональный сигнал. Для выполнения частного вызова на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выполните одно из следующих действий.
 - Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором абонента. См. раздел [Выбор типа вызова на стр. 41](#).
 - Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.
- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии примерно 2,5–5,0 см (1–2 дюйма) от рта.
- 3 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова. Загорится зеленый светодиодный индикатор.
- 4 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

- 5 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
При ответе вызываемой радиостанции загорится зеленый светодиодный индикатор.
-

- 6 Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен. Прозвучит короткий тональный сигнал.

Инициатор и получатель вызова могут прервать текущий частный вызов нажатием запрограммированной кнопки **отмены**.

Выполнение частного вызова с помощью кнопки вызова одним нажатием

Функция вызова одним нажатием позволяет быстро совершать частные вызовы на предварительно заданный псевдоним или идентификатор частного вызова. Для включения этой функции можно назначить короткое нажатие программируемой кнопки или нажатие с удержанием.

Кнопке вызова одним нажатием можно назначить ТОЛЬКО один псевдоним или идентификатор. Радиостанция поддерживает программирование нескольких кнопок вызова одним нажатием.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **вызова одним нажатием**, чтобы выполнить частный вызов на предварительно заданный псевдоним или идентификатор.
-

- 2 Держите радиостанцию вертикально на расстоянии примерно 2,5–5 см (1-2 дюйма) от рта.
-

- 3 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.
Светодиодный индикатор загорится постоянным зеленым цветом.
-

- 4 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-

- 5 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

При ответе вызываемой радиостанции светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Инициатор и получатель вызова могут прервать текущий частный вызов нажатием запрограммированной кнопки **ОТМЕНИ**.

Ответ на частный вызов

При поступлении частного вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

В зависимости от настроек радиостанции (OACSU или FOACSU) при ответе на частный вызов от пользователя может потребоваться подтверждение получения вызова.

При использовании конфигурации OACSU радиостанция активирует звуковые сигналы и автоматически устанавливает соединение для приема вызова.

Ниже приведены способы ответа на частные вызовы, настроенные как FOACSU.

- Чтобы отклонить частный вызов, выполните следующее действие.
 - Нажмите запрограммированную кнопку **ОТМЕНИ**.
- Чтобы принять частный вызов, выполните следующее действие.
 - Выберите любую запись и нажмите **РТТ**.
- Загорится зеленый светодиодный индикатор.
- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
- Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен. Прозвучит тональный сигнал.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Инициатор и получатель вызова могут прервать текущий частный вызов нажатием запрограммированной кнопки **отмены**.

Общие вызовы

Общий вызов — это вызов с одной радиостанции на все радиостанции на выбранном сайте или все радиостанции группы сайтов в зависимости от конфигурации системы. Общий вызов используется для передачи важных объявлений, требующих особого внимания пользователей. Пользователи системы не могут ответить на общий вызов.

Saracity Max поддерживает общий вызов сайта и многосайтовый общий вызов. Системный администратор может настроить на радиостанции один или оба типа вызовов.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Абонентские терминалы могут поддерживать общие вызовы по всей системе, но инфраструктура Motorola не поддерживает такой тип общих вызовов.

Прием общего вызова

При приеме общего вызова:

- Прозвучит тональный сигнал.
- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и доступен для использования. Ответ на общий вызов не предусмотрен.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Радиостанция прекратит прием общего вызова, если при поступлении вызова пользователь переключится на другой канал. Во время общего вызова функции запрограммированных кнопок будут недоступны до завершения вызова.

- Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

Пользователи канала не могут ответить на общий вызов.

Выполнение общего вызова

Для выполнения общего вызова радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом.

Для выполнения общего вызова на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы общего вызова. См. раздел [Выбор типа вызова на стр. 41](#).
- 2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова. Загорится зеленый светодиодный индикатор.
- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

Телефонные вызовы

Телефонный вызов — это вызов телефона с радиостанции.

В режиме Caracity Max радиостанция может принимать вызовы и обеспечивает двухстороннюю связь, даже если функция телефонного вызова выключена.

Для включения функции телефонного вызова необходимо назначить и настроить номера телефонов в системе. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к системному администратору.

Выполнение телефонного вызова

Для выполнения телефонного вызова на радиостанции выполните следующие действия.

При попытке выполнить или завершить телефонный вызов без использования предварительно настроенных кодов доступа и прекращения доступа произойдет сбой, и прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**, чтобы выполнить вызов предварительно заданного псевдонима или идентификатора.

Если кнопке **доступа одним нажатием** не соответствует ни один из пунктов, прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал DMTF.
- Прозвучит тональный сигнал набора телефонного номера пользователя.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Телефонный вызов не будет выполнен. Повторите шаг.

-
- 2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.

-
- 3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

- 4 Нажмите запрограммированную кнопку **Выход из режима телефона**, чтобы завершить вызов.

Если соединение было успешно установлено:

- Прозвучит тональный сигнал.

Если соединение не было установлено:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Повторите шаг или подождите, пока пользователь телефона завершит вызов.

Ответ на телефонный вызов в режиме группового вызова

Для ответа на телефонный вызов в режиме группового вызова выполните следующие действия.

При приеме телефонного вызова в режиме группового вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

2 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

3 Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит короткий тональный сигнал.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если на радиостанции не включена функция телефонного вызова, радиостанция не может прервать телефонный вызов как групповой вызов. Пользователь телефона должен завершить вызов самостоятельно. Получатель может только отвечать во время вызова.

Ответ на телефонный вызов в режиме общего вызова

При приеме телефонного вызова в режиме общего вызова, принимающая радиостанция не сможет установить двухстороннюю связь или ответить на вызов. Кроме того, получатель не сможет завершить общий вызов.

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Ответ на телефонный вызов в режиме частного вызова

Для ответа на телефонный вызов в режиме частного вызова выполните следующие действия.

При приеме телефонного вызова в режиме частного вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

2 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

3 Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит короткий тональный сигнал.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если на радиостанции не включена функция телефонного вызова, радиостанция не может прервать телефонный вызов как частный вызов. Пользователь телефона должен завершить вызов самостоятельно. Получатель может только отвечать во время вызова.

Приоритетное прерывание вызова

Функция приоритетного прерывания вызова позволяет радиостанции остановить текущую голосовую передачу и инициировать приоритетную передачу.

С помощью функции приоритетного прерывания вызова система прерывает текущие вызовы в тех случаях, когда транкинговые каналы недоступны.

Вызовы с более высоким приоритетом, например экстренные вызовы или общие вызовы, прерывают текущую передачу, выполняемую радиостанцией, для переключения на вызов с более высоким приоритетом. При отсутствии доступных радиоканалов экстренный вызов также прерывает общий вызов.

Прерывание голосовой передачи

Функция прерывания голосовой передачи позволяет пользователю останавливать любую текущую голосовую передачу.

Эта функция использует передачу сигнала по обратным каналам для остановки текущей голосовой передачи, если на прерывающей радиостанции настроена функция прерывания голосовой передачи, а передающая радиостанция поддерживает прерывание

голосовых вызовов. Прерывающая радиостанция может осуществлять голосовую передачу в адрес участника прекращенного вызова.

Функция прерывания голосовой передачи значительно повышает вероятность выполнения успешной передачи выбранным участникам во время текущего вызова.

Функция прерывания голосовой передачи доступна пользователям, только если она была настроена на радиостанции. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение прерывания голосовой передачи

Для включения функции прерывания голосовой передачи выполните следующие действия.

Чтобы использовать эту функцию, радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

- 1 Для прерывания передачи во время текущего вызова нажмите кнопку **РТТ**.

Тональный сигнал неуспешного действия будет звучать, пока пользователь не отпустит кнопку **РТТ**.

- 2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
-

- 3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
 - Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-

Дополнительные функции

В данной главе описываются функции, доступные на радиостанции.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Ваш дилер или системный администратор могли внести изменения в настройки вашей радиостанции, исходя из конкретных задач. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Постановка вызова в очередь

При отсутствии доступных ресурсов для обработки вызова функция постановки вызова в очередь позволяет поместить запрос на вызов в очередь ожидания доступного ресурса.

После нажатия кнопки **РТТ** прозвучит тональный сигнал постановки вызова в очередь, оповещающий о том, что радиостанция перешла в состояние постановки вызова в очередь. Кнопку **РТТ** можно отпустить после того, как прозвучит тональный сигнал постановки вызова в очередь.

Если соединение установлено успешно, произойдет следующее:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Прозвучит тональный сигнал разрешения разговора, если он включен.
- У пользователя радиостанции будет не более 4 секунд для нажатия кнопки **РТТ**, чтобы начать голосовую передачу.

Если соединение не установлено, произойдет следующее:

- Прозвучит тональный сигнал отклонения вызова.
- Вызов будет прерван и радиостанция выйдет из режима установки соединения.

Сканирование разговорных групп

Эта функция позволяет радиостанции отслеживать и присоединяться к групповым вызовам, определенным в списке групп приема.

При активации сканирования в строке состояния появляется значок сканирования, а светодиодный индикатор мигает желтым цветом. Звук радиостанции

включается для каждого участника из списка группы приема.

Если сканирование отключено, радиостанция не принимает передачи ни от одного участника списка группы приема, кроме общих вызовов и передач выбранной разговорной группы.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Сканирование разговорных групп можно настроить с помощью CPS. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к системному администратору.

Включение и выключение функции сканирования разговорной группы

Для включения или выключения функции сканирования разговорной группы выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **сканирования**.

Если сканирование включено:

- Светодиодный индикатор начнет мигать желтым цветом.
- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

Если сканирование выключено:

- Светодиодный индикатор выключится.
- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Список групп приема

Функция списка групп приема позволяет создавать и назначать участников в списке сканирования разговорной группы.

Список можно создать при программировании радиостанции; в него добавляют группы, которые разрешено сканировать. Радиостанция поддерживает не более 16 участников в списке.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Список групп приема программируется системным администратором. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Мониторинг приоритетов

Функция мониторинга приоритетов позволяет радиостанции автоматически принимать передачу от разговорных групп с более высоким приоритетом даже

во время обработки другого вызова разговорной группы.

Радиостанция покидает вызов разговорной группы с более низким приоритетом и переключается на вызов разговорной группы с более высоким приоритетом.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Доступ к этой функции возможен, только если включена функция сканирования разговорных групп.

Функция мониторинга приоритетов применяется только к участникам из списка группы приема. Существует две приоритетные разговорные группы: "Приоритет 1" (P1) и "Приоритет 2" (P2). Значение P1 соответствует более высокому приоритету, чем P2. В системе Saracity Max радиостанция принимает передачу в приведенном ниже порядке приоритета:

- 1 Экстренный вызов для разговорной группы P1
- 2 Экстренный вызов для разговорной группы P2
- 3 Экстренный вызов для разговорных групп без приоритета в списке группы приема
- 4 Общий вызов
- 5 Вызов разговорной группы P1
- 6 Вызов разговорной группы P2

[Отправить отзыв](#)

7 Разговорные группы без приоритета в списке группы приема



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция программируется системным администратором. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Регистрация с несколькими разговорными группами

В системе Saracity Max радиостанцию можно настроить на семь разговорных групп в рамках одного сайта.

Семь из 16 разговорных групп из списка группы приема можно назначить в качестве регистрируемых разговорных групп. Выбранная разговорная группа и приоритетные разговорные группы регистрируются автоматически.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция программируется системным администратором. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Ответ

Функция ответа позволяет отвечать на передачу во время сканирования.

Если радиостанция сканирует вызов из списка сканирования выбранной группы, и если во время сканируемого вызова нажата кнопка **РТТ**, работа радиостанции будет зависеть от того, была ли функция ответа включена или отключена во время программирования радиостанции. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Ответ отключен

Радиостанция оставляет сканируемый вызов и пытается осуществить передачу контакту канала, выбранному в данный момент времени. После того как истечет пауза вызова контакта, выбранного в данный момент, радиостанция вернется на домашний канал и заново запустит таймер паузы сканирования. Радиостанция возобновит групповое сканирование после истечения таймера паузы сканирования.

Ответ включен

Если кнопка **РТТ** нажата во время паузы сканируемого группового вызова, радиостанция

попытается осуществить передачу сканируемой группе.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если при сканировании вызова группы, для которой не назначен канал в текущей выбранной зоне, вызов завершается, то для ответа этой группе необходимо переключиться на соответствующую зону и выбрать канал группы.

Многосайтовые элементы управления

Включение ручного поиска сайтов

При низком уровне принимаемого сигнала выполните следующие действия, чтобы включить ручной поиск сайтов для поиска сайта с более высоким уровнем сигнала.

Нажмите запрограммированную кнопку **роуминга сайтов в ручном режиме**.

- Прозвучит тональный сигнал.

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

Если радиостанция найдет новый сайт:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

Если радиостанции не удастся найти новый сайт:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

Включение/выключение блокировки сайта

Когда функция включена, радиостанция осуществляет поиск только текущего сайта. Когда функция выключена, помимо текущего сайта, радиостанция также выполняет поиск других сайтов.

Нажмите запрограммированную кнопку **блокировки сайта**.

Если функция **блокировки сайта** включена:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия, оповещающий о том, что радиостанция зафиксирована на текущем сайте.

Если функция **блокировки сайта** выключена:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия, оповещающий о том, что радиостанция расфиксирована.

Напоминание домашнего канала

Эта функция обеспечивает напоминание, если радиостанция не настроена на домашний канал в течение определенного периода времени.

Если эта функция включена и радиостанция не настроена на домашний канал в течение определенного периода времени, периодически выполняются следующие действия.

- Воспроизводится тональный сигнал напоминания домашнего канала и объявление.

Отключение звука напоминания домашнего канала

При появлении напоминания домашнего канала можно временно отключить его звук.

Нажмите программируемую кнопку **выключения звука напоминания домашнего канала**.

Установка новых домашних каналов

При появлении напоминания домашнего канала можно установить новый домашний канал.

Нажмите программируемую кнопку **сброса домашнего канала**, чтобы установить текущий канал в качестве нового домашнего канала.

Удаленный мониторинг

Данная функция позволяет включать микрофон прослушиваемой радиостанции с помощью псевдонима или идентификатора абонента. Эту функцию можно использовать для дистанционного слежения за

звуковой активностью вокруг прослушиваемой радиостанции.

Чтобы использовать данную функцию, ваша радиостанция и прослушиваемая радиостанция должны быть запрограммированы соответствующим образом.

Если инициировано, светодиодный индикатор однократно мигнет зеленым на целевой радиостанции. Функция автоматически прекращает действовать по истечении запрограммированного периода времени, или когда пользователь совершит любую операцию с прослушиваемой радиостанцией.

Инициализация удаленного мониторинга

Для инициализации удаленного мониторинга выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **удаленного мониторинга**.
 - 2 Дождитесь подтверждения.
В случае успешного выполнения:
-

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Настройки сигналов вызова

Оповещение с нарастающей громкостью

Радиостанцию можно запрограммировать на непрерывное оповещение пользователя, когда он не отвечает на радиовывоз. При этом громкость тонального сигнала оповещения постепенно автоматически повышается. Эта функция называется оповещением с нарастающей громкостью.

Функция оповещения о вызове

Функция оповещения о вызове позволяет оповестить пользователя определенной радиостанции о

необходимости вызвать вас, когда у него будет такая возможность.

Эта функция включается с помощью запрограммированной кнопки **доступа одним нажатием**.

В Saracity Max функция оповещения о вызове позволяет пользователю радиостанции или диспетчеру отправить оповещение пользователю другой радиостанции с запросом выполнить ответный вызов пользователя вызывающей радиостанции при наличии такой возможности. Эта функция не задействует голосовую связь.

Функция оповещения о вызове может быть настроена дилером или системным администратором таким образом, чтобы пользователь мог нажать кнопку **РТТ** для выполнения частного вызова и ответа непосредственно инициатору вызова.

Частный вызов OACSU позволяет пользователю отвечать сразу в момент получения вызова, в то время как частный вызов FOACSU требует от пользователя подтверждения получения вызова. Таким образом, OACSU является рекомендуемым типом вызова при использовании функции оповещения о вызове. См. раздел [Частный вызов на стр. 47](#).

Выполнение оповещения о вызове

Для выполнения оповещения о вызове выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 2 Дождитесь подтверждения.

При подтверждении получения оповещения о вызове прозвучит тональный сигнал успешного действия.

Если подтверждение оповещения о вызове не получено, прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Ответ на оповещение о вызове

Для ответа на оповещение о вызове выполните следующие действия.

При получении оповещения о вызове:

- Прозвучит повторяющийся тональный сигнал.

- Светодиодный индикатор начнет мигать желтым цветом.

Нажмите кнопку **РТТ** в течение четырех секунд, чтобы ответить на частный вызов.

Беззвучный режим

Режим без звука предоставляет пользователю возможность отключить все звуковые уведомления на радиостанции.

После активации беззвучного режима звук всех звуковых уведомлений отключается, кроме функций с высоким уровнем приоритета, например связанные с режимом экстренной связи.

После выхода из беззвучного режима радиостанция может воспроизводить входящие звуковые сигналы и аудиопередачи.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция приобретается отдельно. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение режима без звука

Для включения режима без звука выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Для доступа к этой функции можно использовать программируемую кнопку **режима без звука**.
- Для мгновенного доступа к этой функции переверните радиостанцию вниз экраном.

В зависимости от модели радиостанции функцию переворота вниз экраном можно включить в меню радиостанции или, обратившись к системному администратору. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.



ВАЖНО!:

Одновременно пользователь может включить только одну из функций: переворот экраном вниз или сигнализация об отсутствующем работнике (Man Down). Обе функции не могут работать параллельно.

При включении режима без звука происходит следующее.

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор красного цвета начинает мигать и продолжает мигать до выхода из режима без звука.
- Звук радиостанции выключается.
- Таймер режима без звук начинает обратный отсчет в зависимости от заданного временного интервала.

Выход из режима без звука

Выход из этого режима выполняется автоматически после окончания таймера режима без звука.

Для выхода из режима без звука вручную можно выполнить следующие действия.

- Нажмите запрограммированную кнопку **режима без звука**.
- Выберите любую запись и нажмите РТТ.

- Переверните радиостанцию экраном вверх ненадолго.

При отключении режима без звука происходит следующее.

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор красного цвета перестает мигать и отключается.
- Звук на радиостанции включается, состояние динамика восстанавливается.
- Если действие таймера не окончено, таймер режима без звука останавливается.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Режим без звука также активируется, если пользователь осуществляет голосовую передачу или переключается на незапрограммированный канал.

Экстренный режим

Экстренный сигнал оповещения служит для уведомления о чрезвычайных обстоятельствах. Экстренный сигнал оповещения можно подать в любой момент, при любых обстоятельствах и даже при наличии активности на текущем канале.

В Capacity Max принимающая радиостанция может одновременно поддерживать только один экстренный сигнал оповещения. В случае инициирования второго экстренного сигнала первый сигнал будет отменен.

При получении экстренного сигнала оповещения пользователь может либо удалить сигнал и выйти из списка сигналов, либо ответить на экстренный сигнал оповещения при помощи нажатия кнопки **PTT** и передачи неэкстренного голосового вызова.

Дилер или системный администратор может установить длительность нажатия запрограммированной кнопки **экстренного режима**, кроме длительного нажатия, которое аналогично для всех кнопок.

Короткое нажатие

Продолжительность – от 0,05 секунды до 0,75 секунды.

Длительное нажатие

Продолжительность – от 1,00 секунды до 3,75 секунды.

За кнопкой **экстренного режима** закреплена функция включения/выключения экстренного режима. Для получения сведений о назначении кнопки **экстренного режима** обратитесь к дилеру.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Если короткое нажатие кнопки **экстренного режима** отведено для включения экстренного режима, то длительное нажатие кнопки **экстренного режима** отводится для выхода из экстренного режима.

Если длительное нажатие кнопки **экстренного режима** отведено для включения экстренного режима, то короткое нажатие кнопки **экстренного режима** отводится для выхода из экстренного режима.

Данная радиостанция позволяет посылать экстренные сигналы оповещения трех типов.

- Экстренный сигнал оповещения
- Экстренный сигнал оповещения с вызовом
- Экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей

Кроме того, каждый сигнал оповещения имеет следующие типы:

Обычный

Передача сигнала оповещения сопровождается звуковой и/или визуальной индикацией.

Беззвучный

Передача сигнала оповещения не сопровождается звуковой или визуальной индикацией. Радиостанция принимает вызов без воспроизведения звука через динамик, пока не завершится передача в режиме *"горячего микрофона"* и пользователь не нажмет кнопку **РТТ**.

Беззвучный с голосом

Передача сигнала оповещения не сопровождается звуковой или визуальной индикацией, но звук всех входящих вызовов поступает через динамик радиостанции. Если функция *"горячего микрофона"* активирована, звук входящих вызовов поступает через динамик радиостанции после того, как завершается период передачи в режиме *"горячего микрофона"*. Индикация появится только после того, как пользователь нажмет кнопку **РТТ**.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Только один из указанных экстренных сигналов оповещения может быть назначен запрограммированной кнопке **экстренного режима**.

Отправка экстренного сигнала оповещения

Данная функция позволяет отправлять негосовой экстренный сигнал оповещения, который инициирует индикацию оповещения для группы радиостанций. Для отправки экстренного сигнала оповещения выполните следующие действия.

Если на радиостанции выбран тип экстренного режима "Бесшумный", во время работы в экстренном режиме радиостанция не будет отображать звуковые или визуальные индикаторы.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если данная функция запрограммирована, прозвучит тональный сигнал экстренного поиска. Тональный сигнал не звучит, когда радиостанция выполняет передачу или прием голосовых данных, и отключается при выходе из экстренного режима. Тональный сигнал экстренного поиска может быть запрограммирован дилером или системным администратором.

2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал экстренного режима.
- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

Если, несмотря на все повторные попытки, отправка экстренного сигнала оповещения не будет выполнена:

- Прозвучит звуковой сигнал низкой тональности.

Радиостанция выйдет из режима экстренного сигнала оповещения.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

При настройке только экстренного сигнала оповещения процесс экстренной связи состоит только из передачи экстренного сигнала оповещения. Экстренный сигнал прекращается, когда получено подтверждение системы или при использовании всех попыток доступа к каналу.

При работе радиостанции в режиме только экстренного сигнала оповещения отправка экстренного сигнала оповещения не сопровождается голосовым вызовом.

Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом

Данная функция позволяет отправлять экстренный сигнал оповещения с вызовом группе радиостанций или диспетчеру. После подтверждения получения сигнала инфраструктурой группы, эта группа радиостанций сможет поддерживать связь на запрограммированном экстренном канале. Для

отправки экстренного сигнала оповещения с вызовом выполните следующие действия.

Для выполнения экстренного вызова после передачи экстренного сигнала оповещения на радиостанции должен быть настроен экстренный сигнал оповещения с вызовом.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**. Произойдет следующее:

Загорится зеленый светодиодный индикатор.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если данная функция запрограммирована, прозвучит тональный сигнал экстренного поиска. Тональный сигнал не звучит, когда радиостанция выполняет передачу или прием голосовых данных, и отключается при выходе из экстренного режима.

После получения подтверждения экстренного сигнала оповещения:

- Прозвучит тональный сигнал экстренного режима.
- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

Если подтверждение экстренного сигнала оповещения не получено:

- Используются все попытки отправки сигнала.
- Прозвучит звуковой сигнал низкой тональности.
- Радиостанция выйдет из режима экстренного сигнала оповещения.

2 Нажмите кнопку **РТТ** для начала голосовой передачи.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
- Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

5 Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

6 Нажмите запрограммированную кнопку **выключения экстренного режима**, чтобы выйти из экстренного режима.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Наличие тонального сигнала разрешения разговора зависит от программных настроек радиостанции. Для получения дополнительной информации о программных настройках экстренного режима радиостанции обратитесь к своему дилеру или системному администратору.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Инициатор экстренного вызова может нажать запрограммированную кнопку **отмены** для завершения текущего экстренного вызова. Радиостанция вернется в режим ожидания вызова.

Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей

Данная функция позволяет отправлять группе радиостанций экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей. Микрофон радиостанции активируется автоматически, позволяя поддерживать связь с группой радиостанций без нажатия кнопки **РТТ**. Этот режим работы микрофона называется *"горячий микрофон"*.

Если в радиостанции активирован режим экстренного цикла, то повторы периодов *"горячего микрофона"* и приема выполняются в течение заданного времени. В режиме экстренного цикла принимаемые вызовы звучат в динамике радиостанции.

При нажатии кнопки **РТТ** во время запрограммированного периода приема прозвучит тональный сигнал запрета, означающий, что нужно отпустить кнопку **РТТ**. Радиостанция проигнорирует нажатие кнопки **РТТ** и останется в экстренном режиме.

При нажатии кнопки **РТТ** в режиме *"горячего микрофона"* и удержании ее нажатой после завершения периода передачи в режиме *"горячего микрофона"*, радиостанция продолжит передачу, пока пользователь не отпустит кнопку **РТТ**.

Если подтверждение экстренного сигнала оповещения не будет получено, радиостанция не будет его повторять и напрямую перейдет в режим *"горячего микрофона"*.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Некоторые аксессуары не поддерживают режим *"горячего микрофона"*. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Для отправки экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

-
- 2 После того как прозвучит тональный сигнал экстренного режима, четко говорите в микрофон.

Передача прекращается автоматически в следующих случаях:

- Когда истекает срок циклического повторения режимов *"горячего микрофона"* и приема вызовов (если режим экстренного цикла включен).
- Когда истекает период действия *"горячего микрофона"* (если режим экстренного цикла выключен).

Прием экстренного сигнала оповещения

Принимающая радиостанция может одновременно поддерживать только один экстренный сигнал оповещения. В случае инициирования второго экстренного сигнала первый сигнал будет отменен. Для приема и просмотра экстренного сигнала оповещения выполните следующие действия.

При поступлении экстренного сигнала оповещения:

- Прозвучит тональный сигнал.
- Светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Радиостанция автоматически подтверждает экстренный сигнал оповещения (если эта опция активирована).

Тональный сигнал можно выключить. Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите кнопку **РТТ**, чтобы выполнить вызов группы радиостанций, которая получила экстренный сигнал оповещения.
- Нажмите любую программируемую кнопку.

- Выйдите из экстренного режима.

Ответ на экстренный сигнал оповещения с вызовом

Для ответа на экстренный сигнал оповещения с вызовом выполните следующие действия.

При приеме экстренного вызова:

- Если функция индикации экстренного вызова и тональный сигнал декодирования экстренного вызова включены, прозвучит тональный сигнал экстренного вызова. Тональный сигнал экстренного вызова не раздается, если включена только функция индикации экстренного вызова.
 - Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.
- 1 Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **PTT** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и

можно отвечать. Нажмите кнопку **PTT** для ответа на вызов.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

-
- 2 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

-
- 3 Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.
При ответе радиостанции, инициировавшей экстренный вызов:
 - Светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом.
-

Статусные сообщения

С помощью этой функции пользователь может отправлять сообщения состояния на другие радиостанции.

Список быстрых статусов можно настроить с помощью CPS-RM; в него можно добавить максимум 99 статусов.

Максимальная длина каждого сообщения состояния — 16.

Если включена функция "Текст в речь", радиостанция будет уведомлять о получении сообщения состояния звуковым способом.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Функцию "Текст в речь" можно настроить с помощью CPS. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

Отправка статусного сообщения

Чтобы отправить сообщение состояния, выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

Обмен текстовыми сообщениями

Шаблоны текстовых сообщений

Радиостанция поддерживает шаблоны текстовых сообщений, запрограммированные дилером.

Отправка шаблона текстового сообщения

Для отправки предустановленного шаблона текстового сообщения для предустановленного псевдонима выполните следующие действия.

1 Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Загорится зеленый светодиодный индикатор.
- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Конфиденциальность

Эта функция позволяет предотвратить несанкционированное прослушивание радиообмена на канале. Для этого используется скремблирование с программной реализацией. Сигналинг и идентификация пользователя в сеансе передачи не скремблируются.

Активация функции конфиденциальности является обязательным условием ведения передач со скремблированием на канале, но для приема передач это не является обязательным. После активации функции конфиденциальности на канале по-прежнему можно принимать нескремблированные передачи.

Радиостанция поддерживает расширенную конфиденциальность.

Для дескремблирования зашифрованного вызова или данных радиостанция должна быть запрограммирована таким образом, чтобы значение ключа и идентификатор ключа (для конфиденциальности) совпадали со значением ключа и идентификатором ключа передающей радиостанции.

Если при приеме скремблированного вызова значение ключа и идентификатор ключа не совпадают, сигнал не прозвучит (для расширенной конфиденциальности).

По зашифрованному каналу радиостанция может принимать нешифрованные вызовы без скремблирования в зависимости от запрограммированной конфигурации конкретной радиостанции. Кроме того, радиостанция может воспроизводить тональный сигнал предупреждения в зависимости от запрограммированной конфигурации.

Зеленый светодиодный индикатор постоянно горит, когда радиостанция ведет передачу, и мигает двойными вспышками, когда радиостанция принимает зашифрованную передачу.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Некоторые модели радиостанций не снабжены функцией конфиденциальности или предлагают другой способ ее реализации. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение и выключение функции конфиденциальности

Для включения или выключения функции конфиденциальности выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **конфиденциальности**.

Запрет ответа

С помощью этой функции можно настроить выборочный прием входящих передач радиостанцией.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция приобретается отдельно. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

Если включено, в ответ на входящие передачи (например, проверка радиостанции, оповещение о вызове, отключение радиостанции, удаленный мониторинг, служба автоматической регистрации (ARS), ответ на частные сообщения и отправка отчетов GPS о местоположении) радиостанция не инициирует никакие исходящие передачи. Если эта функция

включена, радиостанция не может принимать подтвержденные частные вызовы. При этом с радиостанции можно осуществлять передачу в ручном режиме.

Включение/отключение запрета ответа

Для включения или отключения запрета ответа на радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **запрета ответа**.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Временная блокировка/возобновление работы

Данная функция позволяет активировать и деактивировать любую радиостанцию в системе.

Например, дилер или системный администратор может деактивировать украденную радиостанцию, чтобы несанкционированный пользователь не смог ей пользоваться, и активировать ее после ее возврата.

Радиостанцию можно деактивировать (временно заблокировать, заглушить) или активировать (возобновить работу) через консоль или с помощью команды, инициированной с другой радиостанции.

После деактивации радиостанция издает отрицательный тональный сигнал.

Если радиостанция заглушена, она не может отправлять инициированные пользователем запросы или получать доступ к каким-либо службам в системе, в которой было выполнено глушение. Однако радиостанция может переключиться на другую систему. Радиостанция будет по-прежнему отправлять отчеты о местоположении GPS и доступна для удаленного мониторинга даже после глушения/временной блокировки.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Дилер или системный администратор могут деактивировать радиостанцию на постоянной основе. Более подробную информацию см. в разделе [Прекращение работы радиостанции на стр. 77](#).

[Отправить отзыв](#)

Прекращение работы радиостанции

Эта функция выполняет роль расширенной меры безопасности для предотвращения несанкционированного доступа к радиостанции.

Функция прекращения работы переводит радиостанцию в нерабочее состояние. Например, дилер или системный администратор может прекратить работу радиостанции в случае ее кражи или утери для предотвращения несанкционированного доступа.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Возобновление работы полностью заблокированной радиостанции выполняется только в сервисном центре Motorola Solutions. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Функция "Одинокий работник"

Эта функция обеспечивает подачу экстренного сигнала в случае отсутствия активности со стороны пользователя радиостанции (нажатия любой кнопки

или активации переключателя каналов) в течение заданного времени.

По истечении таймера бездействия радиостанция предупреждает пользователя звуковым сигналом.

Если активность со стороны пользователя по-прежнему отсутствует, то по истечении заданного времени радиостанция переходит в экстренное состояние, если это предварительно запрограммировано дилером или системным администратором.

Более подробную информацию см. в разделе [Экстренный режим на стр. 66](#).



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Функции блокировки с паролем

Эта функция позволяет ограничивать доступ к радиостанции посредством вывода запроса на ввод пароля при включении устройства.

Доступ к радиостанции с использованием пароля

Для получения доступа к радиостанции с использованием пароля выполните следующие действия.

- 1 Наберите текущий четырехзначный пароль.
 - Введите первую цифру пароля с помощью **ручки выбора каналов**.
 - Нажмите боковую кнопку 1, 2 или 3, чтобы ввести каждый из трех оставшихся символов пароля.
-
- 2 Радиостанция автоматически проверяет допустимость пароля.

В случае успешного ввода пароля радиостанция включится.

В случае сбоя:

 - Прозвучит непрерывный тональный сигнал. Повторите [шаг 1](#).
 - После ввода неверного пароля в третий раз радиостанция блокируется. Прозвучит тональный сигнал. Светодиодный индикатор

дважды мигнет желтым цветом. Радиостанция блокируется на 15 минут.

Разблокировка заблокированной радиостанции

В заблокированном состоянии радиостанция не принимает вызовы, в том числе и экстренные вызовы. Для разблокировки заблокированной радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Включите питание радиостанции.

Радиостанция снова начнет отсчет 15 минут заблокированного состояния.

- 2 Подождите 15 минут.

В заблокированном состоянии радиостанция отвечает только на нажатие кнопки **включения/выключения**.

- 3 Для получения доступа к радиостанции повторите шаги, описанные в разделе [Доступ к радиостанции с использованием пароля на стр. 78](#).
-

[Отправить отзыв](#)

Беспроводное программирование

Ваш дилер может обновлять радиостанцию удаленно с помощью беспроводного программирования (OTAP) без необходимости устанавливать физическое соединение с устройством. Кроме того, настройка некоторых параметров также возможна посредством OTAP.

Во время выполнения OTAP светодиодный индикатор мигает зеленым цветом.

Во время приема радиостанцией большого объема данных:

- Канал становится занятым.
- При нажатии на кнопку **PTT** звучит тональный сигнал неуспешного действия.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

После завершения программирования прозвучит тональный сигнал, и будет выполнен перезапуск радиостанции (выключение и повторное включение).

Вспомогательные функции

В данной главе описываются вспомогательные функции, доступные на радиостанции.

Включение и выключение подавления акустической обратной связи

Эта функция позволяет снизить акустическую обратную связь при приеме вызовов. Для включения и выключения функции подавления акустической обратной связи радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **подавления акустической обратной связи**.

Просмотр уровня заряда аккумулятора

Для проверки уровня заряда аккумулятора радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **уровня заряда аккумулятора**.

Произойдет одно из следующих действий:

- Светодиодный индикатор горит ровным желтым цветом, сообщая о достаточном уровне заряда аккумулятора.
- Светодиодный индикатор горит ровным зеленым цветом, сообщая о максимальном уровне заряда аккумулятора.
- Светодиодный индикатор мигает красным цветом, сообщая о низком уровне заряда аккумулятора.

Синтез речи

Функция синтеза речи может быть активирована только дилером или системным администратором. Если активирована функция синтеза речи, то функция голосового объявления автоматически деактивируется. Если активирована функция голосового объявления, то функция синтеза речи автоматически деактивируется.

Пользователь может настраивать параметры звуковых сигналов.

Настройка функции синтеза речи

Для настройки синтеза речи выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **синтеза речи**, чтобы прослушать полученное текстовое сообщение.

Включение или выключение системы глобального позиционирования/глобальной навигационной спутниковой системы (GPS/GNSS)

Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS) представляет собой спутниковую систему навигации, определяющую точное местоположение радиостанции. GNSS включает систему глобального позиционирования (GPS) и глобальную навигационную спутниковую систему (GLONASS).



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Некоторые модели радиостанций могут быть оснащены GPS и GLONASS. Созвездие GNSS настраивается через CPS. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

Для включения или выключения функции GPS/GNSS выполните следующее действие.

- Нажмите запрограммированную кнопку **GPS/GNSS**.
-

Активация и деактивация тональных сигналов/оповещений радиостанции

Все тональные сигналы и оповещения радиостанции (за исключением входящего экстренного сигнала оповещения) можно при необходимости активировать и деактивировать. Для активации или деактивации тональных сигналов и оповещений радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **Все тональные сигналы/оповещения**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Все тональные сигналы и оповещения включены.

Тональный сигнал неуспешного действия

Все тональные сигналы и оповещения выключены.

Уровни мощности

Пользователь может переключать режимы высокой и низкой мощности радиостанции для каждого канала.

Высокий

Данный уровень позволяет поддерживать связь с радиостанциями, находящимися на значительном расстоянии от пользователя.

Низкая

Данный уровень обеспечивает связь с радиостанциями, находящимися на небольшом расстоянии.

Настройка уровней мощности

Для настройки уровней мощности выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **уровня мощности**.

Включение и выключение функциональной платы

Возможности функциональной платы для каждого канала можно назначать программируемым кнопкам. Для включения или выключения функциональной платы выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **функциональной платы**.

Включение и выключение голосового объявления

Эта функция позволяет радиостанции объявлять текущую зону или канал, только что выбранный пользователем, а также нажатие программируемой

кнопки. Параметры звуковых сигналов можно настраивать в соответствии с требованиями пользователя. Для включения или выключения голосовых объявлений выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **голосовых объявлений**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Все тональные сигналы и оповещения включены.

Тональный сигнал неуспешного действия

Все тональные сигналы и оповещения выключены.

Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара

Для перенаправления звука на внутренний динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара выполните следующие действия.

[Отправить отзыв](#)

Звук можно направлять на внутренний динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара при выполнении следующих условий:

- К радиостанции подключен проводной аксессуар с динамиком.

Нажмите запрограммированную кнопку **перенаправления звука**.

После перенаправления звука прозвучит тональный сигнал.

Выключение питания радиостанции или отключение аксессуара отменяет перенаправление звука на внутренний динамик радиостанции.

Включение и выключение функции интеллектуального аудио

Радиостанция автоматически регулирует громкость звука с учетом фоновых шумов как от стационарных, так и от подвижных источников. Эта функция действует только в режиме приема и не влияет на передаваемый звук. Для включения или выключения функции интеллектуального аудио выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку интеллектуального аудио.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Данная функция не действует во время работы в режиме Bluetooth.

Включение и выключение функции улучшения звучания речи

Данную функцию можно включить при разговоре на языке, в котором содержится много альвеолярных вибрирующих звуков (например, раскатистая "р"). Для включения или выключения функции улучшения звучания речи выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **улучшения звучания речи** для включения или выключения функции.

Другие системы

Кнопка PTT (Push-To-Talk)

Кнопка **PTT** выполняет две основные задачи.

- Во время вызова кнопка **PTT** позволяет радиостанции выполнять передачу на другие радиостанции, участвующие в вызове. При нажатии кнопки **PTT** активируется микрофон.
- Кнопка **PTT** также служит для выполнения нового вызова, когда не выполняются другие вызовы.

Для передачи голоса нажмите кнопку **PTT** и удерживайте ее. Для прослушивания отпустите кнопку **PTT**.

Если включен тональный сигнал разрешения разговора, не начинайте говорить, пока не прозвучит короткий тональный сигнал оповещения.

Программируемые кнопки

Программируемые кнопки могут быть запрограммированы дилером для быстрого доступа к определенным функциям радиостанции (в зависимости от продолжительности нажатия кнопки).

[Отправить отзыв](#)

Короткое нажатие

Нажатие и быстрое отпускание кнопки.

Длительное нажатие

Продолжительное нажатие запрограммированной кнопки.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

См. раздел [Работа в экстренном режиме на стр. 113](#) для получения дополнительной информации о запрограммированной длительности нажатия кнопки *экстренного режима*.

Назначаемые функции радиостанции

Следующие функции радиостанции можно назначить программируемым кнопкам.

Перенаправление звука

Перенаправление звука на встроенный динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара.

Уровень заряда аккумулятора

Обозначение уровня заряда аккумулятора с помощью светодиодного индикатора.

Переадресация вызовов

Включение и выключение переадресации вызовов.

Голосовое объявление канала

Воспроизведение голосовых объявлений зоны и канала для текущего канала.

Чрезвычайные

Инициирование или отмена экстренного режима связи в зависимости от программных настроек.

Интеллектуальное аудио

Включение и выключение функции интеллектуального аудио.

Роуминг сайтов в ручном режиме ²

Включение ручного поиска сайтов.

APU микрофона

Включение и выключение автоматической регулировки усиления (APU) встроенного микрофона.

Мониторинг

Мониторинг выбранного канала на наличие активности.

Удаление мешающего канала ²

Временное удаление ненужного канала (кроме выбранного канала) из списка сканирования. Под выбранным каналом понимается выбранная пользователем комбинация зоны и канала, с которой иницируется сканирование.

Доступ одним нажатием

Непосредственное выполнение предварительно настроенного частного, телефонного или группового вызова, а также отправление оповещения о вызове или шаблона текстового сообщения.

Функциональная плата

Активация и деактивация возможностей функциональной платы для соответствующих каналов.

Непрерывный мониторинг ²

Мониторинг всего радиотрафика на выбранном канале до выключения данной функции.

Выход из режима телефона

Завершение телефонного вызова.

² Неприменимо в Capacity Plus.

Конфиденциальность 

Включение и выключение функции конфиденциальности.

Ретранслятор/прямая связь ²

Переключение между режимом ретранслятора и режимом прямой связи с другой радиостанцией.

Сбросить домашний канал

Установка нового домашнего канала.

Заглушить напоминание домашнего канала

Отключение звука напоминания домашнего канала

Сканирование ³

Включение и выключение функции сканирования.

Информация о сайте

Воспроизведение голосовых сообщений для текущего сайта, если функция голосовых объявлений активирована.

Фиксация сайта ² 

Когда функция включена, радиостанция осуществляет поиск только текущего сайта. Когда функция выключена, помимо текущего сайта, радиостанция также выполняет поиск других сайтов.

Телеметрическое управление

Управление выходным контактом местной или удаленной радиостанции.

Удаленное прерывание передачи

Завершение текущего прерываемого вызова для освобождения канала.

Улучшение качества звучания

Включение или выключение функции улучшения звучания речи.

Голосовое оповещение

Включение и выключение функции голосовых объявлений.

Передача с голосовым управлением (VOX)

Включение и выключение функции VOX.

Переключение зоны

Переключение между зоной 1 и зоной 2.

³ Неприменимо в Capacity Plus – односайтовая.

Назначаемые настройки и дополнительные функции

Следующие настройки или дополнительные функции радиостанции можно назначить программируемым кнопкам.

Тональные сигналы/оповещения

Включение и выключение всех тональных сигналов и оповещений.

Уровень мощности

Переключение между высоким и низким уровнями мощности передачи.

Индикаторы состояния

В данной главе описываются индикаторы состояния и тональные сигналы, используемые в радиостанции.

Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы показывают рабочее состояние радиостанции.

Мигает красным цветом

Радиостанция не прошла автотестирование при включении питания.

Радиостанция принимает или отправляет экстренную передачу.

Радиостанция передает сигнал при низком уровне заряда аккумулятора.

Радиостанция перемещена за пределы допустимого диапазона при настройке системы автоматического оповещения.

Режим без звука включен.

Постоянно горит зеленым цветом

Радиостанция включается.

Радиостанция передает сигнал.

При нажатии запрограммированной кнопки **уровня заряда аккумулятора** этот сигнал означает полный заряд аккумулятора.

Мигает зеленым цветом

Радиостанция принимает незашифрованный вызов или данные.

Радиостанция получает передачу беспроводного программирования.

Радиостанция выполняет поиск активности в эфире.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

В силу особенностей цифрового протокола эта активность может влиять или не влиять на использование запрограммированного канала радиостанции.

В режиме Capacity Plus при обнаружении активности в эфире светодиодная индикация отсутствует.

Дважды мигает зеленым цветом

Радиостанция принимает зашифрованный вызов или данные.

Постоянно горит желтым цветом

Радиостанция выполняет мониторинг конвенционального канала.

Обозначает достаточный уровень заряда аккумулятора при нажатии запрограммированной кнопки **уровня заряда аккумулятора**.

Мигает желтым цветом

Радиостанция выполняет поиск активности.

Радиостанция принимает оповещение о вызове.

Все каналы в режиме "Capacity Plus – многосайтовая" заняты.

Дважды мигает желтым цветом

В радиостанции активирована функция автоматического роуминга.

Радиостанция выполняет активный поиск нового сайта.

Радиостанция еще не отреагировала на оповещение о групповом вызове.

Радиостанция заблокирована.

Отсутствует соединение радиостанции с ретранслятором в режиме Capacity Plus.

Все каналы Capacity Plus заняты.

Сигналы

Ниже приведены тональные сигналы, которые звучат в динамике радиостанции.



Звуковой сигнал высокой тональности



Звуковой сигнал низкой тональности

Индикаторные тональные сигналы

Индикаторные тональные сигналы обеспечивают звуковую индикацию состояния радиостанции после выполнения какого-либо действия.



Тональный сигнал успешного действия



Тональный сигнал неуспешного действия

Звуковые сигналы

Звуковые сигналы выступают в роли звуковых индикаторов, указывая на состояние радиостанции или ее реакцию на полученные данные.



Непрерывный тональный сигнал

Однообразный звук. Звучит до тех пор, пока не будет отключен.



Периодический тональный сигнал

Включается с периодичностью, определяемой настройками радиостанции. Сигнал звучит, прекращается, затем повторяется.



Повторяющийся тональный сигнал

Одиночный тональный сигнал, который повторяется до тех пор, пока не будет отключен пользователем.



Кратковременный тональный сигнал

Звучит только один раз в течение периода времени, определяемого настройками радиостанции.

Выбор зон и каналов

В данной главе описываются принципы выбора зон и каналов на радиостанции.

Зона — это группа каналов. Радиостанция поддерживает до 32 каналов и 2 зон, каждая из которых может включать не более 16 каналов на зону.

Прием и передача данных осуществляются на канале. Каждый канал можно программировать по-разному, чтобы на нем были доступны разные группы пользователей или разные функции.

Выбор зон

Для выбора нужной зоны выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **переключения зоны**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Радиостанция в Зоне 2.

Тональный сигнал неуспешного действия

Радиостанция в Зоне 1.

Выбор канала

Для выбора нужного канала после выбора зоны выполните следующие действия.

Поверните ручку **выбора каналов**, чтобы выбрать канал, идентификатор абонента или идентификатор группы.

Вызовы

В данной главе приводится описание действий для приема, ответа, выполнения и завершения вызовов.

После выбора канала можно выбрать псевдоним или идентификатор абонента или группы с помощью одного из следующих способов.

Запрограммированная кнопка доступа одним нажатием

Этот способ используется только для выполнения групповых, частных и телефонных вызовов.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Кнопке **доступа одним нажатием** можно назначить только один идентификатор, а также запрограммировать для нее короткое или длительное нажатие.

Программируемая кнопка

Этот способ используется только для выполнения телефонных вызовов.

Груп. выз.

Для получения или выполнения группового вызова радиостанция должна быть сконфигурирована как участник этой группы.



Ответ на групповой вызов

Для ответа на групповой вызов выполните следующие действия.

При поступлении группового вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.


1 Выполните одно из следующих действий.

-  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.
-  Если включена функция прерывания голосовой передачи, нажмите кнопку **РТТ**, чтобы прервать аудиосигнал с передающей

радиостанции и освободить канал для того, чтобы вы могли ответить.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

2 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Выполнение групповых вызовов


Для выполнения группового вызова на радиостанции выполните следующие действия.

1 Выполните одно из следующих действий.


- Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы.
 - Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.
-

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
 -  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-

4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
При ответе вызываемой радиостанции загорится зеленый светодиодный индикатор.

5  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите

короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Выполнение группового вызова с помощью ручки выбора каналов


Для выполнения группового вызова с помощью ручки выбора каналов выполните следующие действия.

1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы.
 - Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.
-

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

При ответе вызываемой радиостанции светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.

-
- #### 5 Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит тональный сигнал.

Частные вызовы

Частный вызов — это вызов одной радиостанции другой радиостанцией.

Существует два типа осуществления частного вызова. В первом типе перед выполнением вызова производится проверка доступности радиостанции, а во втором типе вызов выполняется сразу же. Только один из этих типов вызова может быть запрограммирован дилером для радиостанции.


Ответ на частный вызов

Для ответа на частный вызов выполните следующие действия.


При поступлении частного вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

1 Выполните одно из следующих действий.

-  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания

кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

-  Если включена функция удаленного прерывания передачи, нажмите кнопку **РТТ**, чтобы остановить текущий прерываемый вызов и освободить канал для ответа.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 2 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-

- 3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен. Прозвучит тональный сигнал.

Выполнение частного вызова

Для выполнения частного вызова радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом.

Если данная функция не включена, то при попытке выполнить вызов прозвучит тональный сигнал неуспешного действия. Для выполнения частного вызова на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выполните одно из следующих действий.

- Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором абонента.
 - Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.
-


- 2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 3 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-

- 4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

При ответе вызываемой радиостанции светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.

- 5  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен. Прозвучит тональный сигнал.

Общие вызовы

Общий вызов — это вызов одной радиостанцией всех радиостанций, работающих на данном канале. Общий вызов используется для передачи важных объявлений, требующих особого внимания пользователей. Пользователи канала не могут ответить на общий вызов.


Прием общего вызова

При приеме общего вызова:

- Прозвучит тональный сигнал.

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Общий вызов заканчивается без установленного периода ожидания.

 Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и доступен для использования. Ответ на общий вызов не предусмотрен.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Радиостанция прекратит прием общего вызова, если при поступлении вызова пользователь переключится на другой канал. Во время общего вызова функции запрограммированных кнопок будут недоступны до завершения вызова.


Выполнение общего вызова

Для выполнения общего вызова радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом. Для выполнения общего вызова на радиостанции выполните следующие действия.

1 Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором группы общего вызова.

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова. Загорится зеленый светодиодный индикатор.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

Пользователи канала не могут ответить на общий вызов.

Выборочные вызовы

Выборочный вызов — это вызов одной радиостанции другой радиостанцией. Это частный вызов, выполняемый в аналоговой системе.

Ответ на выборочный вызов

Для ответа на выборочный вызов выполните следующие действия.

При поступлении выборочного вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

2 Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.


Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен. Прозвучит тональный сигнал.

Выполнение выборочного вызова


Для выполнения выборочного вызова радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом. Для выполнения выборочного вызова на радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором абонента.

- 2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 3 Выполните одно из следующих действий.
 - Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
 -  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

- 4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
При ответе вызываемой радиостанции загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 5  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.


Выполнение выборочного вызова с помощью ручки выбора каналов

Как и в случае с частным вызовом, радиостанция может принимать и/или отвечать на выборочные вызовы, выполняемые отдельными авторизованными радиостанциями, но для выполнения выборочного вызова радиостанция должна быть соответствующим образом запрограммирована.

- 1 Выберите канал с активным псевдонимом или идентификатором абонента.


- 2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.

3 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

4 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

При ответе вызываемой радиостанции светодиодный индикатор начнет мигать зеленым цветом.

5  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать.

Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит тональный сигнал.

[Отправить отзыв](#)

Телефонные вызовы

Ответ на телефонный вызов в режиме частного вызова

Для ответа на телефонный вызов в режиме частного вызова выполните следующие действия.

При приеме телефонного вызова в режиме частного вызова:

- Загорится зеленый светодиодный индикатор.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Если на радиостанции не включена функция телефонного вызова, радиостанция отключит сигнал вызова.

1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

2 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

- 3 Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит тональный сигнал.

Ответ на телефонный вызов в режиме группового вызова

Для ответа на телефонный вызов в режиме группового вызова выполните следующие действия.

При приеме телефонного вызова в режиме группового вызова:

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.
- Радиостанция активирует звуковые сигналы, и звук входящего вызова прозвучит в динамике радиостанции.

Если на радиостанции не включена функция телефонного вызова, радиостанция отключит сигнал вызова.

- 1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.
-

- 2 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
-

- 3 Если голосовая активность отсутствует в течение запрограммированного периода времени, вызов будет завершен.

Прозвучит тональный сигнал.

Ответ на телефонный вызов в режиме общего вызова

При приеме телефонного вызова в режиме общего вызова можно ответить на вызов или завершить его, только если для канала назначен тип "Общий вызов". Для ответа на телефонный вызов в режиме общего вызова выполните следующие действия.

Если на радиостанции не включена функция телефонного вызова, радиостанция отключит сигнал вызова.

- 1 Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.
-

- 2 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.
-

Выполнение телефонного вызова

Для выполнения телефонного вызова на радиостанции выполните следующие действия.

При попытке выполнить или завершить телефонный вызов без использования предварительно настроенных кодов доступа и прекращения доступа произойдет сбой, и прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**, чтобы выполнить вызов предварительно заданного псевдонима или идентификатора.

Если кнопке **доступа одним нажатием** не соответствует ни один из пунктов, прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал DMTF.
- Прозвучит тональный сигнал набора телефонного номера пользователя.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

[Отправить отзыв](#)

- Телефонный вызов не будет выполнен. Повторите шаг.

2 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова.

3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

4 Нажмите запрограммированную кнопку **Выход из режима телефона**, чтобы завершить вызов.

Если соединение было успешно установлено:

- Прозвучит тональный сигнал.

Если соединение не было установлено:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
 - Повторите шаг или подождите, пока пользователь телефона завершит вызов.
-

Прекращение радиовызова

Данная функция позволяет остановить текущий групповой или частный вызов, чтобы освободить канал для передачи. Например, это можно сделать в

ситуации "залипания" микрофона, когда кнопка **PTT** случайно нажата пользователем. Чтобы использовать эту функцию, радиостанция должна быть запрограммирована соответствующим образом. Для прекращения радиовызова выполните следующие действия.

1 Нажмите запрограммированную кнопку **удаленного прерывания передачи**.

2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Дополнительные функции

В данной главе описываются функции, доступные на радиостанции.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Ваш дилер или системный администратор могли внести изменения в настройки вашей радиостанции, исходя из конкретных задач. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Многосайтовые элементы управления

Эти функции применимы, когда текущий канал радиосвязи является частью конфигурации IP Site Connect или "Capacity Plus – многосайтовая".

Включение автоматического поиска сайтов

Для включения автоматического поиска сайтов выполните следующие действия.

Радиостанция выполняет поиск нового сайта, только если сигнал текущего сайта слишком слаб или радиостанция не удается его обнаружить.

Радиостанция также выполняет автоматический поиск сайтов (без блокировки сайта) при нажатии кнопки **РТТ** и при передаче данных, если текущий канал (многосайтовый канал с прилагаемым списком роуминга) находится вне зоны доступа. При высоком значении RSSI радиостанция остается на текущем сайте.

Нажмите запрограммированную кнопку **включения/выключения блокировки сайта**.

- Прозвучит тональный сигнал.
- Светодиодный индикатор быстро мигает желтым цветом, когда радиостанция выполняет активный поиск нового сайта.
- Желтый светодиодный индикатор выключится, как только радиостанция зафиксируется на сайте.

Выключение автоматического поиска сайтов

Выполните следующие действия для выключения автоматического поиска сайтов, если радиостанция находится в процессе активного поиска нового сайта.

Нажмите запрограммированную кнопку **включения/выключения блокировки сайта**.

- Прозвучит тональный сигнал.
- Светодиодный индикатор выключится.

Включение ручного поиска сайтов

При низком уровне принимаемого сигнала выполните следующие действия, чтобы включить ручной поиск сайтов для поиска сайта с более высоким уровнем сигнала.

Нажмите запрограммированную кнопку **роуминга сайтов в ручном режиме**.

- Прозвучит тональный сигнал.

- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

Если радиостанция найдет новый сайт:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

Если радиостанции не удастся найти новый сайт:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор выключится.

Прямая связь

Данная функция позволяет поддерживать связь, когда ретранслятор не работает или радиостанция находится за пределами радиуса действия ретранслятора, но в зоне приема других радиостанций.

При выключении питания заданная настройка прямой связи сохраняется.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция недоступна в режиме "Capacity Plus – односайтовая", в режиме "Capacity Plus – многосайтовая" и на каналах диапазона частот гражданской связи, которые находятся на такой же частоте.

Переключение между режимом ретранслятора и режимом прямой связи

Для переключения между режимом ретранслятора и режимом прямой связи выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **ретранслятора/прямой связи**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Радиостанция работает в режиме прямой связи.

Тональный сигнал неуспешного действия

Радиостанция работает в режиме ретранслятора.

Функция мониторинга

Функция мониторинга позволяет убедиться перед передачей в том, что канал свободен.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция недоступна в режимах "Capacity Plus – односайтовая" и "Capacity Plus – многосайтовая".

Мониторинг каналов

- 1 Нажмите и удерживайте запрограммированную кнопку **мониторинга**.

Если на отслеживаемом канале обнаружена активность:

- Вы услышите либо активность, либо полную тишину.
- Загорится желтый светодиодный индикатор.

Если отслеживаемый канал свободен, вы услышите "белый шум".

- 2 Для передачи голоса нажмите кнопку **РТТ**. Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

[Отправить отзыв](#)

Непрерывный мониторинг

Функция постоянного мониторинга служит для непрерывной проверки выбранного канала на наличие активности.

Включение и выключение функции постоянного мониторинга

Для включения или выключения функции постоянного мониторинга выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **постоянного мониторинга**.

При входе радиостанции в выбранный режим:

- прозвучит тональный сигнал оповещения.
- Загорится желтый светодиодный индикатор.

При выходе радиостанции из этого режима:

- прозвучит тональный сигнал оповещения.
- Желтый светодиодный индикатор выключится.

Удаленный мониторинг

Данная функция позволяет включать микрофон прослушиваемой радиостанции с помощью псевдонима или идентификатора абонента. Эту функцию можно использовать для дистанционного слежения за звуковой активностью вокруг прослушиваемой радиостанции.

Существует два типа сообщений удаленного мониторинга: "Удаленный мониторинг без аутентификации" и "Удаленный мониторинг с аутентификацией".

Функция "Удаленный мониторинг с аутентификацией" приобретается отдельно. При работе в режиме удаленного мониторинга с аутентификацией проверка требуется при включении микрофона на целевой радиостанции с помощью радиостанции. Если радиостанция запускает эту функцию на целевой радиостанции с аутентификацией пользователя потребуются ввести парольную фразу. Парольная фраза на целевой радиостанции программируется заранее с помощью CPS.

Чтобы использовать данную функцию, ваша радиостанция и прослушиваемая радиостанция

должны быть запрограммированы соответствующим образом.

Функция автоматически прекращает действовать по истечении запрограммированного периода времени, или когда пользователь совершит любую операцию с прослушиваемой радиостанцией.

Инициализация удаленного мониторинга

Для инициализации удаленного мониторинга выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **удаленного мониторинга**.

- 2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
-

Списки сканирования

Для отдельных каналов и групп каналов можно формировать и назначать списки сканирования. Радиостанция выполняет поиск голосовой активности путем циклического сканирования каналов или групп каналов в последовательности, определяемой списком сканирования, соответствующим текущему каналу или группе каналов.

Радиостанция поддерживает до 250 списков сканирования, каждый из которых может содержать до 16 пунктов. Каждый список сканирования может одновременно включать и аналоговые, и цифровые каналы.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция недоступна в режиме Capacity Plus.

Сканирование

При запуске сканирования радиостанция начнет циклически сканировать запрограммированный для текущего канала список сканирования на наличие голосовой активности.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция недоступна в режиме Capacity Plus.

Светодиодный индикатор начнет мигать желтым цветом.

Если, находясь на цифровом канале во время двухрежимного сканирования, ваша радиостанция фиксируется на аналоговом канале, она автоматически переключится с цифрового на аналоговый режим до окончания вызова. Аналогичная процедура выполняется и в обратном случае.

Существует два типа сканирования:

Полное сканирование каналов (ручное)

Радиостанция сканирует все каналы или группы каналов из списка сканирования. В зависимости от настроек радиостанция может автоматически начать сканирование с последнего сканированного "активного" канала или группы каналов, а также с канала, на котором было инициировано сканирование.

Автосканирование (автоматическое)

Радиостанция начинает сканирование автоматически при выборе вами канала или группы каналов, для которых активировано автосканирование.

Включение и выключение функции сканирования

Для включения или выключения функции сканирования выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Нажмите запрограммированную кнопку **сканирования** для включения или выключения сканирования.
- Поверните ручку выбора каналов, чтобы выбрать канал с включенным автосканированием.

Если сканирование включено:


- Светодиодный индикатор начнет мигать желтым цветом.
- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

Если сканирование выключено:

- Светодиодный индикатор выключится.
- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.


Ответ на передачу во время сканирования

При выполнении сканирования радиостанция останавливается на канале или группе, где обнаруживает активность. Радиостанция остается на этом канале в течение запрограммированного периода времени, называемого "паузой" сканирования. Для ответа на передачу во время сканирования выполните следующие действия.

- 1  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Во время паузы нажмите кнопку **РТТ**.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

-
- 2 Выполните одно из следующих действий.
 - Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

3 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

Если пользователь не отвечает до окончания паузы, радиостанция продолжит сканировать другие каналы или группы.

Удаление мешающих каналов

Если по какому-либо каналу (т.н. "мешающему" каналу) постоянно поступают нежелательные вызовы или шумы, можно временно удалить этот канал из списка сканирования. Эта функция не применима к текущему выбранному каналу. Для удаления мешающего канала выполните следующие действия.

- 1 Если радиостанция "фиксируется" на нежелательном или мешающем канале, нажмите запрограммированную кнопку **удаления мешающего канала** и удерживайте ее, пока не услышите тональный сигнал.

2 Отпустите кнопку **удаления мешающего канала**.

Мешающий канал будет удален.

Восстановление мешающих каналов

Для восстановления удаленного мешающего канала выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Выключите и снова включите питание радиостанции.
- Смените канал с помощью **ручки выбора каналов**.

Многочастотное сканирование

Многочастотное сканирование обеспечивает широкую зону покрытия там, где несколько базовых станций передают идентичную информацию на разных аналоговых каналах.

Радиостанция сканирует аналоговые каналы разных базовых станций и с помощью системы выбора определяет наиболее сильный принимаемый сигнал.

Определив самый сильный сигнал, радиостанция разрешает передачи с соответствующей базовой станции.

Во время многочастотного сканирования мигает желтый светодиодный индикатор.

Для ответа на передачу во время многочастотного сканирования выполните действия, описанные в разделе [Ответ на передачу во время сканирования на стр. 108](#).

Настройки сигналов вызова

Оповещение с нарастающей громкостью

Радиостанцию можно запрограммировать на непрерывное оповещение пользователя, когда он не отвечает на радиовывоз. При этом громкость тонального сигнала оповещения постепенно автоматически повышается. Эта функция называется оповещением с нарастающей громкостью.

Функция оповещения о вызове

Функция оповещения о вызове позволяет оповестить пользователя определенной радиостанции о необходимости вызвать вас, когда у него будет такая возможность.

Эта функция включается с помощью запрограммированной кнопки **доступа одним нажатием**.

Ответ на оповещение о вызове

Для ответа на оповещение о вызове выполните следующие действия.

При получении оповещения о вызове:

- Прозвучит повторяющийся тональный сигнал.
- Светодиодный индикатор начнет мигать желтым цветом.

Нажмите кнопку **РТТ** в течение четырех секунд, чтобы ответить на частный вызов.

Выполнение оповещения о вызове

Для выполнения оповещения о вызове выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **доступа одним нажатием**.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.

- 2 Дождитесь подтверждения.

При подтверждении получения оповещения о вызове прозвучит тональный сигнал успешного действия.

Если подтверждение оповещения о вызове не получено, прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Беззвучный режим

Режим без звука предоставляет пользователю возможность отключить все звуковые уведомления на радиостанции.

После активации беззвучного режима звук всех звуковых уведомлений отключается, кроме функций с высоким уровнем приоритета, например связанные с режимом экстренной связи.

После выхода из беззвучного режима радиостанция может воспроизводить входящие звуковые сигналы и аудиопередачи.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция приобретается отдельно. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение режима без звука

Для включения режима без звука выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Для доступа к этой функции можно использовать программируемую кнопку **режима без звука**.
- Для мгновенного доступа к этой функции переверните радиостанцию вниз экраном.

В зависимости от модели радиостанции функцию переворота вниз экраном можно включить в меню радиостанции или, обратившись к системному администратору. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.



ВАЖНО!:

Одновременно пользователь может включить только одну из функций: переворот экраном вниз или сигнализация об отсутствующем работнике (Man Down). Обе функции не могут работать параллельно.

При включении режима без звука происходит следующее.

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.
- Светодиодный индикатор красного цвета начинает мигать и продолжает мигать до выхода из режима без звука.
- Звук радиостанции выключается.
- Таймер режима без звук начинает обратный отсчет в зависимости от заданного временного интервала.

Выход из режима без звука

Выход из этого режима выполняется автоматически после окончания таймера режима без звука.

Для выхода из режима без звука вручную можно выполнить следующие действия.

- Нажмите запрограммированную кнопку **режима без звука**.
- Выберите любую запись и нажмите РТТ.
- Переверните радиостанцию экраном вверх ненадолго.

При отключении режима без звука происходит следующее.

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.
- Светодиодный индикатор красного цвета перестает мигать и отключается.
- Звук на радиостанции включается, состояние динамика восстанавливается.
- Если действие таймера не окончено, таймер режима без звука останавливается.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Режим без звука также активируется, если пользователь осуществляет голосовую передачу или переключается на незапрограммированный канал.

Работа в экстренном режиме

Экстренный сигнал оповещения служит для уведомления о чрезвычайных обстоятельствах. Экстренный сигнал оповещения можно подать в любой момент, при любых обстоятельствах и даже при наличии активности на текущем канале.

Дилер может установить длительность нажатия запрограммированной кнопки **экстренного режима**, кроме длительного нажатия, которое аналогично для всех кнопок.

Короткое нажатие

Продолжительность – от 0,05 секунды до 0,75 секунды.

Длительное нажатие

Продолжительность – от 1,00 секунды до 3,75 секунды.

За кнопкой **экстренного режима** закреплена функция включения/выключения экстренного режима. Для

получения сведений о назначении кнопки **экстренного режима** обратитесь к дилеру.

**УВЕДОМЛЕНИЕ:**

Если короткое нажатие кнопки **экстренного режима** отведено для включения экстренного режима, то длительное нажатие кнопки **экстренного режима** отводится для выхода из экстренного режима.

Если длительное нажатие кнопки **экстренного режима** отведено для включения экстренного режима, то короткое нажатие кнопки **экстренного режима** отводится для выхода из экстренного режима.

Данная радиостанция позволяет посылать экстренные сигналы оповещения трех типов.

- Экстренный сигнал оповещения
- Экстренный сигнал оповещения с вызовом
- Экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей

Кроме того, каждый сигнал оповещения имеет следующие типы:

Обычный

Передача сигнала оповещения сопровождается звуковой и/или визуальной индикацией.

Беззвучный

Передача сигнала оповещения не сопровождается звуковой или визуальной индикацией. Радиостанция принимает вызов без воспроизведения звука через динамик, пока не завершится передача в режиме *"горячего микрофона"* и пользователь не нажмет кнопку РТТ.

Беззвучный с голосом

Передача сигнала оповещения не сопровождается звуковой или визуальной индикацией, но звук всех входящих вызовов поступает через динамик радиостанции. Если функция *"горячего микрофона"* активирована, звук входящих вызовов поступает через динамик радиостанции после того, как завершается период передачи в режиме *"горячего микрофона"*. Индикация появится только после того, как пользователь нажмет кнопку РТТ.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Только один из указанных экстренных сигналов оповещения может быть назначен запрограммированной кнопке **экстренного режима**.

Прием экстренного сигнала оповещения

Для приема экстренного сигнала оповещения выполните следующие действия.

При поступлении экстренного сигнала оповещения:

- Прозвучит тональный сигнал.
- Светодиодный индикатор начнет мигать красным цветом.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Радиостанция автоматически подтверждает экстренный сигнал оповещения (если эта опция активирована).

Отправка экстренного сигнала оповещения

Данная функция позволяет отправлять неголосовой экстренный сигнал оповещения, который инициирует индикацию оповещения для группы радиостанций. Для отправки экстренного сигнала оповещения выполните следующие действия.

Если на радиостанции выбран тип экстренного режима "Бесшумный", во время работы в экстренном режиме

радиостанция не будет отображать звуковые или визуальные индикаторы.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если данная функция запрограммирована, прозвучит тональный сигнал экстренного поиска. Тональный сигнал не звучит, когда радиостанция выполняет передачу или прием голосовых данных, и отключается при выходе из экстренного режима. Тональный сигнал экстренного поиска можно запрограммировать с помощью CPS.

- 2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал экстренного режима.
- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

Если, несмотря на все повторные попытки, отправка экстренного сигнала оповещения не будет выполнена:

- Прозвучит звуковой сигнал низкой тональности.

Радиостанция выйдет из режима экстренного сигнала оповещения.

Отправка экстренного сигнала оповещения с вызовом

Данная функция позволяет отправлять группе радиостанций экстренный сигнал оповещения с вызовом. После подтверждения получения сигнала радиостанцией, входящей в группу, эта группа радиостанций может поддерживать связь на запрограммированном экстренном канале. Если радиостанция настроена на беззвучную отставку экстренного сигнала оповещения, то звуковая и визуальная индикация в экстренном режиме отсутствует. Принимаемые вызовы не будут выводиться на динамик радиостанции до тех пор, пока вы не нажмете кнопку РТТ, чтобы инициировать вызов.

Если радиостанция настроена на беззвучную отправку с голосовой связью, то звуковая и визуальная индикация в экстренном режиме отсутствует. Принимаемые вызовы будут идти на динамик радиостанции. Индикация появится только после того, как вы нажмете кнопку РТТ для инициирования вызова или ответа на вызов.

Для отправки экстренного сигнала оповещения с вызовом выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**.

Загорится зеленый светодиодный индикатор.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Если данная функция запрограммирована, прозвучит тональный сигнал экстренного поиска. Тональный сигнал не звучит, когда радиостанция выполняет передачу или прием голосовых данных, и отключается при выходе из экстренного режима. Тональный сигнал экстренного поиска может быть запрограммирован дилером или системным администратором.


- 2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:


- Прозвучит тональный сигнал экстренного режима.
- Зеленый светодиодный индикатор начнет мигать.

-
- 3 Нажмите кнопку **РТТ** для выполнения вызова. Загорится зеленый светодиодный индикатор.

-
- 4 Выполните одно из следующих действий.

- Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.
-  Дождитесь окончания вспомогательного тонального сигнала **РТТ** (если он включен), а затем четко говорите в микрофон.

-
- 5 Для прослушивания отпустите кнопку **РТТ**.

-
- 6  Если включена функция индикации свободного канала, то в момент отпускания кнопки **РТТ** на

передающей радиостанции вы услышите короткий тональный сигнал оповещения, уведомляющий о том, что канал свободен и можно отвечать. Нажмите кнопку **РТТ** для ответа на вызов.

-
- 7 Нажмите запрограммированную кнопку **выключения экстренного режима**, чтобы выйти из экстренного режима.
-

Отправка экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей

Данная функция позволяет отправлять группе радиостанций экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей. Микрофон радиостанции активируется автоматически, позволяя поддерживать связь с группой радиостанций без нажатия кнопки **РТТ**. Этот режим работы микрофона называется *"горячий микрофон"*.

Если в радиостанции активирован режим экстренного цикла, то повторы периодов *"горячего микрофона"* и приема выполняются в течение заданного времени. В

режиме экстренного цикла принимаемые вызовы звучат в динамике радиостанции.

При нажатии кнопки **РТТ** во время запрограммированного периода приема прозвучит тональный сигнал запрета, означающий, что нужно отпустить кнопку **РТТ**. Радиостанция проигнорирует нажатие кнопки **РТТ** и останется в экстренном режиме.

При нажатии кнопки **РТТ** в режиме *"горячего микрофона"* и удержании ее нажатой после завершения периода передачи в режиме *"горячего микрофона"*, радиостанция продолжит передачу, пока пользователь не отпустит кнопку **РТТ**.

Если подтверждение экстренного сигнала оповещения не будет получено, радиостанция не будет его повторять и напрямую перейдет в режим *"горячего микрофона"*.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Некоторые аксессуары не поддерживают режим *"горячего микрофона"*. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Для отправки экстренного сигнала оповещения с последующей голосовой передачей выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима**.
Загорится зеленый светодиодный индикатор.

-
- 2 После того как прозвучит тональный сигнал экстренного режима, четко говорите в микрофон.

Передача прекращается автоматически в следующих случаях:

- Когда истекает срок циклического повторения режимов *"горячего микрофона"* и приема вызовов (если режим экстренного цикла включен).
- Когда истекает период действия *"горячего микрофона"* (если режим экстренного цикла выключен).

Возврат в экстренный режим

Эта функция доступна только для радиостанции, посылающей экстренный сигнал оповещения. Для возврата в экстренный режим выполните следующие действия.

Выполните одно из следующих действий.

- Находясь в экстренном режиме, переключитесь на другой канал. Если на новом канале активирован экстренный сигнал оповещения, радиостанция выходит из экстренного режима, а затем возвращается в него.
- Нажмите запрограммированную кнопку **включения экстренного режима** во время инициации или передачи экстренного сигнала. Радиостанция выходит из этого режима, а затем возвращается в экстренный режим.

Работа с текстовыми сообщениями

Радиостанция может отправлять данные, например текстовые сообщения, на другую радиостанцию.

Папка "Полученные" может содержать до 30 сообщений.

По истечении таймера бездействия текущий экран закрывается. Текстовое сообщение на экране набора автоматически сохраняется в папке "Черновики".

Шаблоны текстовых сообщений

Радиостанция поддерживает шаблоны текстовых сообщений, запрограммированные дилером.

Отправка шаблона текстового сообщения

Для отправки шаблона текстового сообщения выполните следующие действия.

- 1 Нажмите запрограммированную кнопку текстовых сообщений.

Светодиодный индикатор загорится постоянным зеленым цветом.

- 2 Дождитесь подтверждения.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

Конфиденциальность

Эта функция позволяет предотвратить несанкционированное прослушивание радиообмена на канале. Для этого используется скремблирование с программной реализацией. Сигналинг и идентификация пользователя в сеансе передачи не скремблируются.

Активация функции конфиденциальности является обязательным условием ведения передач со скремблированием на канале, но для приема передач это не является обязательным. После активации функции конфиденциальности на канале по-прежнему можно принимать нескремблированные передачи.

Радиостанция поддерживает два типа конфиденциальности, назначить можно только **один** из них. К ним относятся:

- Базовая конфиденциальность

- улучшенная конфиденциальность

Для дескремблирования зашифрованного вызова или данных радиостанция должна быть запрограммирована таким образом, чтобы ее секретный ключ (для базовой конфиденциальности) или значение ключа и идентификатор ключа (для улучшенной конфиденциальности) совпадали с соответствующими параметрами передающей радиостанции.

Если секретный ключ или значение ключа и идентификатор ключа не совпадают, то при приеме зашифрованных вызовов пользователь радиостанции либо услышит искаженный сигнал (базовая конфиденциальность), либо не услышит ничего (улучшенная конфиденциальность).

По зашифрованному каналу радиостанция может принимать нешифрованные вызовы без скремблирования в зависимости от запрограммированной конфигурации конкретной радиостанции. Кроме того, радиостанция может воспроизводить тональный сигнал предупреждения в зависимости от запрограммированной конфигурации.

Зеленый светодиодный индикатор постоянно горит, когда радиостанция ведет передачу, и мигает двойными вспышками, когда радиостанция принимает зашифрованную передачу.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Некоторые модели радиостанций не снабжены функцией конфиденциальности или предлагают другой способ ее реализации. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение и выключение функции конфиденциальности

Для включения или выключения функции конфиденциальности выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **конфиденциальности**.

Запрет ответа

С помощью этой функции можно настроить выборочный прием входящих передач радиостанцией.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Эта функция приобретается отдельно. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

Если включено, в ответ на входящие передачи (например, проверка радиостанции, оповещение о вызове, отключение радиостанции, удаленный мониторинг, служба автоматической регистрации (ARS), ответ на частные сообщения и отправка отчетов GPS о местоположении) радиостанция не инициирует никакие исходящие передачи. Если эта функция включена, радиостанция не может принимать подтвержденные частные вызовы. При этом с радиостанции можно осуществлять передачу в ручном режиме.

Включение/отключение запрета ответа

Для включения или отключения запрета ответа на радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **запрета ответа**.

В случае успешного выполнения:

- Прозвучит тональный сигнал успешного действия.

В случае сбоя:

- Прозвучит тональный сигнал неуспешного действия.

[Отправить отзыв](#)


Функция "Одинокий работник"

Эта функция обеспечивает подачу экстренного сигнала в случае отсутствия активности со стороны пользователя радиостанции (нажатия любой кнопки или активации переключателя каналов) в течение заданного времени.

По истечении таймера бездействия радиостанция предупреждает пользователя звуковым сигналом.

Если активность со стороны пользователя по-прежнему отсутствует, то по истечении заданного времени радиостанция инициирует экстренный сигнал оповещения.

Только один из следующих экстренных сигналов оповещения может быть закреплен за этой функцией.

- Экстренный сигнал оповещения
- Экстренный сигнал оповещения с вызовом
- Экстренный сигнал оповещения с последующей голосовой передачей 

Радиостанция остается в экстренном режиме с возможностью приема и отправки голосовых сообщений до выполнения необходимых действий. Для получения сведений о способах выхода из экстренного

режима см. раздел [Работа в экстренном режиме на стр. 113.](#)



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Система автоматического оповещения

Функцию системы автоматического оповещения (ARTS) поддерживают только аналоговые линии связи. Она используется для информирования пользователя о нахождении его радиостанции вне зоны действия других радиостанций с поддержкой ARTS.

Радиостанции с поддержкой ARTS время от времени посылают и принимают сигналы, позволяющие удостовериться, что они находятся в радиусе действия друг друга.

Радиостанция информирует пользователя о следующих состояниях.

Первое оповещение

Прозвучит тональный сигнал.

Оповещение "ARTS-в зоне приема"

Прозвучит тональный сигнал, если данная функция запрограммирована.

Оповещение "ARTS-вне зоны приема"

Прозвучит тональный сигнал. Светодиодный индикатор начнет быстро мигать красным цветом.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Беспроводное программирование



Ваш дилер может обновлять радиостанцию удаленно с помощью беспроводного программирования (OTA) без необходимости устанавливать физическое соединение с устройством. Кроме того, настройка некоторых параметров также возможна посредством OTA.

Во время выполнения OTA светодиодный индикатор мигает зеленым цветом.

Во время приема радиостанцией большого объема данных:

- Канал становится занятым.
- При нажатии на кнопку **РТТ** звучит тональный сигнал неуспешного действия.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

После завершения программирования прозвучит тональный сигнал, и будет выполнен перезапуск радиостанции (выключение и повторное включение).

Функции блокировки с паролем

Эта функция позволяет ограничивать доступ к радиостанции посредством вывода запроса на ввод пароля при включении устройства.

Доступ к радиостанции с использованием пароля

Для получения доступа к радиостанции с использованием пароля выполните следующие действия.

- 1 Наберите текущий четырехзначный пароль.
 - Введите первую цифру пароля с помощью **ручки выбора каналов**.

[Отправить отзыв](#)

- Нажмите боковую кнопку 1, 2 или 3, чтобы ввести каждый из трех оставшихся символов пароля.

-
- 2 Радиостанция автоматически проверяет допустимость пароля.

В случае успешного ввода пароля радиостанция включится.

В случае сбоя:

- Прозвучит непрерывный тональный сигнал. Повторите **шаг 1**.
- После ввода неверного пароля в третий раз радиостанция блокируется. Прозвучит тональный сигнал. Светодиодный индикатор дважды мигнет желтым цветом. Радиостанция блокируется на 15 минут.

Разблокировка заблокированной радиостанции

В заблокированном состоянии радиостанция не принимает вызовы, в том числе и экстренные вызовы. Для разблокировки заблокированной радиостанции выполните следующие действия.

- 1 Включите питание радиостанции.
Радиостанция снова начнет отсчет 15 минут заблокированного состояния.
-

- 2 Подождите 15 минут.
В заблокированном состоянии радиостанция отвечает только на нажатие кнопки **включения/выключения**.
-

- 3 Для получения доступа к радиостанции повторите шаги, описанные в разделе [Доступ к радиостанции с использованием пароля на стр. 78](#).
-

Вспомогательные функции

В данной главе описываются вспомогательные функции, доступные на радиостанции.

Просмотр уровня заряда аккумулятора

Для проверки уровня заряда аккумулятора радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **уровня заряда аккумулятора**.

Произойдет одно из следующих действий:

- Светодиодный индикатор горит ровным желтым цветом, сообщая о достаточном уровне заряда аккумулятора.
- Светодиодный индикатор горит ровным зеленым цветом, сообщая о максимальном уровне заряда аккумулятора.
- Светодиодный индикатор мигает красным цветом, сообщая о низком уровне заряда аккумулятора.

Настройка функции синтеза речи

Для настройки синтеза речи выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **синтеза речи**, чтобы прослушать полученное текстовое сообщение.

Включение и выключение подавления акустической обратной связи

Эта функция позволяет снизить акустическую обратную связь при приеме вызовов. Для включения и выключения функции подавления акустической обратной связи радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **подавления акустической обратной связи**.

Включение или выключение системы глобального позиционирования/глобальной навигационной спутниковой системы (GPS/GNSS)

Глобальная навигационная спутниковая система (GNSS) представляет собой спутниковую систему навигации, определяющую точное местоположение радиостанции. GNSS включает систему глобального

позиционирования (GPS) и глобальную навигационную спутниковую систему (GLONASS).



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Некоторые модели радиостанций могут быть оснащены GPS и GLONASS. Созвездие GNSS настраивается через CPS. Чтобы узнать запрограммированные настройки радиостанции, обратитесь к дилеру или системному администратору.

Для включения или выключения функции GPS/GNSS выполните следующее действие.

- Нажмите запрограммированную кнопку **GPS/GNSS**.
-

Активация и деактивация тональных сигналов/оповещений радиостанции

Все тональные сигналы и оповещения радиостанции (за исключением входящего экстренного сигнала оповещения) можно при необходимости активировать и деактивировать. Для активации или деактивации

тональных сигналов и оповещений радиостанции выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **Все тональные сигналы/оповещения**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Все тональные сигналы и оповещения включены.

Тональный сигнал неуспешного действия

Все тональные сигналы и оповещения выключены.

Передача с голосовым управлением

Передача с голосовым управлением (VOX) позволяет инициировать вызовы на запрограммированном канале при помощи голосового управления (в режиме hands-free). При поступлении голосового сигнала на микрофон аксессуара с поддержкой VOX радиостанция автоматически выполняет передачу в течение запрограммированного периода времени.

Функцию VOX можно включить или выключить, выполнив одну из следующих последовательностей действий:

- Нажмите кнопку **PTT** во время работы радиостанции для выключения функции VOX.
- Выключите и снова включите питание радиостанции для включения функции VOX.
- Смените канал с помощью **ручки выбора каналов** для включения функции VOX.
- Для включения и выключения функции VOX можно использовать запрограммированную кнопку **VOX**.

Если активирован тональный сигнал разрешения разговора, используйте ключевое слово для инициации вызова. Дождитесь окончания тонального сигнала разрешения разговора и четко говорите в микрофон. Более подробную информацию см. в разделе [Включение и выключение тонального сигнала разрешения разговора](#).



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Включение и выключение этой функции возможно только на радиостанциях, в которых она активирована. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру или системному администратору.

Включение и выключение передачи с голосовым управлением

Для включения или выключения передачи с голосовым управлением (VOX) выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **VOX** для включения или выключения функции.

Включение и выключение функциональной платы

Возможности функциональной платы для каждого канала можно назначать программируемым кнопкам. Для включения или выключения функциональной платы выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **функциональной платы**.

Включение и выключение голосового объявления

Эта функция позволяет радиостанции объявлять текущую зону или канал, только что выбранный пользователем, а также нажатие программируемой кнопки. Параметры звуковых сигналов можно настраивать в соответствии с требованиями пользователя. Для включения или выключения голосовых объявлений выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **голосовых объявлений**.

Прозвучит один из следующих тональных сигналов:

Тональный сигнал успешного действия

Все тональные сигналы и оповещения включены.

Тональный сигнал неуспешного действия

Все тональные сигналы и оповещения выключены.

Перенаправление звука на встроенный динамик

радиостанции или на динамик проводного аксессуара

Для перенаправления звука на внутренний динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара выполните следующие действия.

Звук можно направлять на внутренний динамик радиостанции или на динамик проводного аксессуара при выполнении следующих условий:

- К радиостанции подключен проводной аксессуар с динамиком.

Нажмите запрограммированную кнопку **перенаправления звука**.

После перенаправления звука прозвучит тональный сигнал.

Выключение питания радиостанции или отключение аксессуара отменяет перенаправление звука на внутренний динамик радиостанции.

Включение и выключение функции интеллектуального аудио

Радиостанция автоматически регулирует громкость звука с учетом фоновых шумов как от стационарных, так и от подвижных источников. Эта функция действует только в режиме приема и не влияет на передаваемый звук. Для включения или выключения функции интеллектуального аудио выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **интеллектуального аудио**.



УВЕДОМЛЕНИЕ:

Данная функция не действует во время работы в режиме Bluetooth.

Включение и выключение функции улучшения звучания речи

Данную функцию можно включить при разговоре на языке, в котором содержится много альвеолярных

вибрирующих звуков (например, раскатистая "р"). Для включения или выключения функции улучшения звучания речи выполните следующие действия.

Нажмите запрограммированную кнопку **улучшения звучания речи** для включения или выключения функции.

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Гарантия на аккумуляторы и зарядные устройства

Гарантия качества изготовления

Гарантия качества изготовления охватывает дефекты изготовления при нормальной эксплуатации и обслуживании.

Все аккумуляторы MOTOTRBO	24 месяца
Зарядные устройства IMPRES (одноместные и многоместные, без дисплея)	24 месяца
Зарядные устройства IMPRES (многоместные, с дисплеем)	12 месяцев

Гарантия емкости

Гарантия емкости гарантирует 80% номинальной емкости в течение гарантийного срока.

Никель-металл-гидридные (NiMH) или литий-ионные (Li-Ion) аккумуляторы	12 месяцев
Аккумуляторы IMPRES, используемые исключительно с зарядными устройствами IMPRES	18 месяцев

Данная страница намеренно оставлена пустой.

Ограниченная гарантия

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ MOTOROLA

I. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ.

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. (далее — "MOTOROLA") гарантирует, что перечисленные ниже коммуникационные изделия (далее — "Изделие"), изготовленные компанией MOTOROLA, не имеют дефектов материалов и производственного брака при нормальной эксплуатации и обслуживании в течение указанного ниже периода времени со дня покупки.

Цифровые портативные радиостанции серии DP	24 месяцев
Аксессуары изделия (исключая аккумуляторы и зарядные устройства)	12 месяцев

Компания MOTOROLA по собственному выбору отремонтирует изделие (с помощью новых или восстановленных частей), заменит его (новым или восстановленным изделием) или вернет стоимость покупки изделия в течение гарантийного периода, предоставленного для возврата в соответствии с условиями данного гарантийного соглашения. Замененные части или платы имеют гарантийный период, подобранный с учетом применимого исходного гарантийного периода. Все замененные части Изделия являются собственностью компании MOTOROLA.

Эта ограниченная гарантия распространяется компанией MOTOROLA только на первоначальных конечных пользователей. Она не предоставляется и не передается какой-либо другой стороне. Это полная гарантия на Изделие, изготовленное компанией MOTOROLA. Компания MOTOROLA не несет никаких обязательств или ответственности за дополнения или изменения данной гарантии, если они не представлены в письменном виде и не подписаны официальным представителем компании MOTOROLA.

Компания MOTOROLA не предоставляет гарантию на установку, техническое обслуживание и ремонт Изделия, если между компанией MOTOROLA и первоначальным конечным пользователем не заключено отдельное соглашение.

Компания MOTOROLA не может нести никакой ответственности за какое-либо дополнительное оборудование, не предоставленное компанией MOTOROLA, подключенное к Изделию или используемое в соединении с Изделием, а также за работу Изделия с каким-либо дополнительным оборудованием; любое такое оборудование явным образом исключается из данной гарантии. В связи с тем, что каждая система, использующая Изделие, уникальна, по условиям данной гарантии компания MOTOROLA не несет ответственности за диапазон дальности, покрытие и функционирование системы в целом.

II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данная гарантия в полной мере выражает ответственность компании MOTOROLA относительно Изделия. Ремонт, замена или возмещение стоимости покупки по выбору компании MOTOROLA являются исключительными способами возмещения ущерба. ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ЗАМЕНЫ ВСЕХ ДРУГИХ ЯВНЫХ ГАРАНТИЙ. ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ВЫГОДЫ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ

КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЕЙ, ОГРАНИЧЕНЫ СРОКОМ ДАННОЙ ГАРАНТИИ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ MOTOROLA НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УБЫТКИ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЯ, УЩЕРБ, СВЯЗАННЫЙ С ПОТЕРЕЙ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВРЕМЕНИ, НЕУДОБСТВОМ, КОММЕРЧЕСКИЕ УБЫТКИ, ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ ИЛИ СБЕРЕЖЕНИЙ, А ТАКЖЕ ЗА ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, КАКИМ-ЛИБО ОБРАЗОМ ОТНОсяЩИЕСЯ К ИЗДЕЛИЮ ЛИБО СЛЕДУЮЩИЕ ИЗ ПОКУПКИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОМ.

III. ПРАВА СОГЛАСНО ГОСУДАРСТВЕННЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫМ НОРМАМ.

В НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВАХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ИЛИ КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, ПОЭТОМУ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ВЫШЕ

ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ПРИМЕНЯТЬСЯ.

Данная гарантия предоставляет определенные юридические права и другие права, которые могут различаться в разных государствах.

IV. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения гарантийного обслуживания необходимо предоставить доказательства покупки (с указанием даты покупки и серийного номера изделия) и доставить или отправить изделие (с предоплатой транспортировки и страховки) в сертифицированный центр гарантийного обслуживания. Гарантийное обслуживание предоставляется компанией MOTOROLA в одном из сертифицированных центров гарантийного обслуживания. Если вы сначала обратитесь в организацию, которая продала вам Изделие (т.е. к дилеру или провайдеру услуг связи), он сможет помочь организовать гарантийное обслуживание. Вы можете также позвонить в компанию MOTOROLA по телефону 1-800-927-2744 (для США и Канады).

V. НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАРАНТИИ

- 1 Дефекты или повреждения, возникшие в результате использования Изделия ненадлежащим или нестандартным образом.
- 2 Дефекты или повреждения, возникшие в результате неправильного использования, аварии, воздействия воды или неосторожности.
- 3 Дефекты или повреждения, возникшие при неправильной проверке, работе, обслуживании, установке, изменении, регулировке или настройке.
- 4 Поломка или повреждение антенн, за исключением повреждений, связанных непосредственно с дефектами материалов.
- 5 Изделие, подвергшееся несертифицированным изменениям, разборке или ремонту (включая, без ограничений, добавление в изделие компонентов оборудования, поставленных не компанией MOTOROLA), которые неблагоприятно влияют на производительность Изделия или мешают выполнению стандартной гарантийной проверки компании MOTOROLA и тестированию Изделия для подтверждения претензии по гарантии.

- 6 Изделия с удаленным или неразборчивым серийным номером.
- 7 Аккумуляторы, если:
 - любая из пломб на защитном корпусе аккумуляторов разрушена или существуют доказательства фальсификации этих пломб;
 - повреждение или дефект вызваны зарядкой или использованием аккумулятора в оборудовании, отличном от Изделия, для которого он предназначен.
- 8 Транспортные расходы по перевозке Изделия в сервисный центр.
- 9 Изделие, не отвечающее заявленным техническим характеристикам или положениям Федеральной комиссии по связи США, действительным на момент первоначального распространения Изделия компанией MOTOROLA, вследствие несанкционированного или несертифицированного изменения программного/микропрограммного обеспечения Изделия.
- 10 Царапины или другие косметические повреждения поверхности Изделия, не влияющие на функционирование Изделия.
- 11 Обычный и пользовательский износ оборудования.

VI. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПАТЕНТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Компания MOTOROLA за свой счет предоставит защиту в ходе любого судебного иска против конечного пользователя, в случае претензий о нарушении изделием или компонентами каких-либо патентных прав США. Компания MOTOROLA будет оплачивать расходы и убытки, отнесенные на счет конечного пользователя, которые могут быть отнесены к таким претензиям, однако такая защита и платежи будут предоставлены при выполнении следующих условий:

- 1 компания MOTOROLA будет заблаговременно уведомлена в письменной форме покупателем о каких-либо претензиях;
- 2 компания MOTOROLA будет по собственному усмотрению управлять защитой на таких процессах и вести все переговоры по их разрешению;
- 3 если Изделие или его компоненты становятся или, по мнению компании MOTOROLA, могут стать предметом нарушения законодательства о патентах США, покупатель предоставит разрешение компании MOTOROLA по своему выбору и за свой счет либо

обеспечить право на продолжение использования Изделия покупателем или на замену или изменение Изделия и его компонентов таким образом, чтобы исключить нарушение, либо предоставить этому покупателю возможность оформления Изделия или компонентов как изношенных и дать согласие на их возврат. Снижение стоимости будет равно ежегодной сумме с учетом срока службы Изделия или компонентов, установленного компанией MOTOROLA.

Компания MOTOROLA не несет ответственности по каким-либо претензиям, связанным с нарушением патентов, которые основаны на комбинировании Изделия или компонентов с программным обеспечением, аппаратурой или устройствами, не имеющими отношения к компании MOTOROLA. Кроме того, компания MOTOROLA не несет ответственности за использование дополнительного оборудования или программного обеспечения, не имеющего отношения к компании MOTOROLA, которое подключено или используется совместно с Изделием. Вышеупомянутые положения представляют собой все обязательства компании MOTOROLA по нарушениям патентов на Изделие или любые компоненты.

Законы США и некоторых других стран обеспечивают компании MOTOROLA некоторые эксклюзивные права в

отношении защищенных авторским правом компьютерных программ MOTOROLA, например эксклюзивные права на создание копий и распространение копий программного обеспечения MOTOROLA. Программное обеспечение MOTOROLA может использоваться только в Изделии, для которого оно изначально предназначалось. Запрещается воспроизводить, копировать, распространять или изменять каким-либо способом программное обеспечение либо использовать его для действий, вытекающих из перечисленных. Запрещены любые действия, включая, без ограничений, изменение, модификацию, воспроизведение, распространение или структурный анализ программного обеспечения MOTOROLA либо осуществление прав в рамках такого ПО MOTOROLA. Лицензия или права на нее не предоставляются явно или другим способом в рамках патентных прав MOTOROLA или авторских прав.

VII. РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Данная гарантия регулируется законодательством штата Иллинойс, США.

Данная страница намеренно оставлена пустой.




İçindekiler

Bölüm 1: Önemli Güvenlik Bilgileri.....	11
Bölüm 2: Yazılım Sürümü.....	13
Bölüm 3: Telif Hakları.....	15
Bölüm 4: Bilgisayar Yazılımı Telif Hakları.....	17
Bölüm 5: Kullanım Önlemleri.....	19
Bölüm 6: Giriş	21
Simge Bilgileri.....	21
Standart Analog ve Dijital Modlar.....	21
IP Saha Bağlantısı.....	22
Capacity Plus - Tek Saha.....	22
Capacity Plus - Çoklu Saha.....	23
Bölüm 7: Temel İşlemler.....	25
Bataryayı Arj Etme.....	25
Bataryayı Takma.....	25
Bataryayı Çıkarma.....	26
Anteni Takma.....	26
Kemer Kancasını Takma.....	27
Evrensel Konektör Kapağını (Toz Kapağını) Takma.....	27





Telsizi Açma.....	28
Sesi Ayarlama.....	28
Bölüm 8: Telsiz Kontrolleri.....	29
Parça I: Capacity Max İşlemleri.....	31
Bas Konu (PTT) Düğmesi.....	31
Programlanabilir Düğmeler.....	31
Atanabilir Telsiz Levheleri.....	31
Atanabilir Ayarlar ya da Uygulama Levheleri.....	32
Durum Göstergeleri.....	33
LED Göstergesi.....	33
Tonlar.....	34
Ses Tonları.....	34
Gösterge Tonları.....	34
Kayıt.....	35
Bölge ve Kanal Seçimleri.....	36
Bölgeleri Seçme.....	36
Çağrı Tipi Seçme.....	36
Saha Seçme.....	37
Dolaşım Steki.....	37
Saha Kilidi Açık/Kapalı.....	37
Saha Kısıtlama.....	38



Saha Birle tirme	38	Telefon Ça rılarını Özel Ça rı	
Ça rılar.....	38	Olarak Yanıtlama.....	47
Grup Ça rıları.....	39	Ça rı Önceli i.....	48
Grup Ça rıları Yapma.....	39	Ses Kesme.....	48
Grup Ça rılarını Yanıtlama.....	40	Ses Kesme Özelli ini	
Yayın Ça rısı.....	40	Etkinle tirme.....	48
Yayın Ça rıları Yapma.....	41	Geli mi Özellikler.....	49
Yayın Ça rıları Alma.....	41	Ça rı Kuyru u.....	49
Özel Ça rı.....	41	Konu ma Grubu Tarama.....	50
Özel Ça rılar Yapma.....	42	Konu ma Grubu Taramayı	
Tek Tu la Ça rı Dü mesiyle		Açma veya Kapatma.....	50
Özel Ça rı Yapma.....	43	Alım Grubu Listesi.....	50
Özel Ça rıları Yanıtlama.....	43	Öncelikli zleme.....	51
Herkese Ça rılar.....	44	Konu ma Grubu Ba lantısı.....	51
Herkese Ça rıları Alma.....	45	Cevap.....	52
Herkese Ça rılar Yapma.....	45	Çoklu Saha Kontrolleri.....	52
Telefon Ça rıları.....	45	Manuel Saha Araması Ba latma	
Telefon Ça rıları Yapma.....	46	52
Telefon Ça rılarını Grup Ça rısı		Saha Kilidi Açık/Kapalı.....	53
Olarak Yanıtlama.....	46	Ana Kanal Hatırlatıcısı.....	53
Telefon Ça rılarını Herkese		Ana Kanal Hatırlatıcısını	
Ça rı Olarak Yanıtlama.....	47	Susturma.....	53

Yeni Ana Kanal Ayarlama.....	53	Durum Mesajı.....	62
Uzaktan zleme.....	54	Durum Mesajları Gönderme.....	63
Uzaktan zleme Ba latma.....	54	Yazılı Mesaj.....	63
Ça rı Göstergesi Ayarları.....	54	Hızlı Yazılı Mesajlar	63
Alarm Tonu Ses Seviyesini Yükseltme.....	54	Hızlı Yazılı Mesajlar Gönderme	63
Ça rı Uyarısı lemi.....	54	Gizlilik.....	64
Ça rı Uyarıları Yapma.....	55	Gizlili i Açma veya Kapatma.....	64
Ça rı Uyarılarına Yanıt Verme.....	55	Yanıt Engelleme.....	64
Sessize Alma Kipi.....	55	Yanıt Engelleme Özelli ini Açma veya Kapatma.....	65
Sessiz Kipini Açma.....	56	Duraklatma/Canlandırma.....	65
Sessiz Kipinden Çıkma.....	56	Telsiz Öldürme.....	65
Acil Durum lemi.....	57	Yalnız Çalı an Özelli i.....	66
Acil Durum Alarmları Gönderme	58	ifre Kilidi Özellikleri.....	66
Ça rı ile Acil Durum Alarmları Gönderme.....	59	Telsizlere ifre Kullanarak Eri me.....	66
Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme.....	60	Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma.....	67
Acil Durum Alarmları Alma.....	61	Kablosuz Programlama	67
Acil Durum Alarmlarına Ça rı ile Yanıt Verme.....	62	Uygulamalar.....	67

Akustik Geri Besleme Supresörü		Programlanabilir Düğmeler.....	73
Özelliklerini Açma veya Kapatma.....	68	Atanabilir Telsiz Levheleri.....	73
Batarya Gücünü Kontrol Etme.....	68	Atanabilir Ayarlar ya da Uygulama Levheleri.....	75
Konuma Sentezleyici.....	68	Durum Göstergeleri.....	75
Konuma Sentezleyiciyi		LED Göstergeler.....	75
Ayarlama.....	68	Tonlar.....	77
Küresel Konumlandırma Sistemini/ Küresel Navigasyon Uydu Sistemini (GPS/GNSS) Açma veya Kapatma.....	68	Gösterge Tonları.....	77
Telsiz Tonlarını/Uyarılarını Açma veya Kapatma.....	69	Ses Tonları.....	77
Güç Seviyeleri.....	69	Bölge ve Kanal Seçimleri.....	77
Güç Seviyelerini Ayarlama.....	69	Bölgeleri Seçme.....	78
Opsiyon Kartını Açma veya Kapatma.....	70	Kanal Seçme.....	78
Sesli Anonsu Açma veya Kapatma.....	70	Çağrılar.....	78
Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Kablolu Aksesuar Arasında Değiştirme.....	70	Grup Çağruları.....	78
Akıllı Sesi Açma veya Kapatma.....	70	Grup Çağrılarını Yanıtlama.....	79
Titrek Sesiyle Tirmeyi Açma veya Kapatma.....	71	Grup Çağruları Yapma.....	79
Parça II: Diğer Sistemler.....	73	Kanal Seçici Düğmesini Kullanarak Grup Çağruları Yapma.....	80
Bas Konu (PTT) Düğmesi.....	73	Özel Çağrılar 	81
		Özel Çağruları Yanıtlama 	81
		Özel Çağruları Yapma 	82
		Herkesine Çağrılar.....	82

Herkese Ça rıları Alma 	83	Otomatik Saha Aramasını Durdurma.....	89
Herkese Ça rılar Yapma 	83	Manuel Saha Araması Ba latma	89
Seçici Ça rılar 	84	Talkaround.....	90
Seçici Ça rıları Yanıtlama 	84	Yineleyici ve Talkaround Kipleri Arasında Geç i Yapma.....	90
Seçici Ça rılar Yapma	84	zleme Özelli i.....	90
Kanal Seçici Dü mesini Kullanarak Seçici Ça rılar Yapma.....	85	Kanalları zleme.....	90
Telefon Ça rıları 	86	Devamlı zleme.....	91
Telefon Ça rılarını Özel Ça rı Olarak Yanıtlama 	86	Devamlı zlemeyi Açma veya Kapatma.....	91
Telefon Ça rılarını Grup Ça rısı Olarak Yanıtlama 	86	Uzaktan zleme.....	91
Telefon Ça rılarını Herkese Ça rı Olarak Yanıtlama 	87	Uzaktan zleme Ba latma.....	91
Telefon Ça rıları Yapma 	87	Tarama Listeleri.....	92
Telsiz Ça rılarını Durdurma 	88	Tarama.....	92
Geli mi Özellikler.....	88	Taramayı Açma veya Kapatma....	93
Çoklu Saha Kontrolleri.....	88	Tarama Sırasında Yayınları Yanıtlama.....	93
Otomatik Saha Araması Ba latma.....	89	stenmeyen Kanalları Silme.....	94
		stenmeyen Kanalları Geri Yükleme.....	94

Oylamalı Tarama 	94
Ça rı Göstergesi Ayarları.....	94
Alarm Tonu Ses Seviyesini Yükseltme.....	94
Ça rı Uyarısı İlemi.....	95
Ça rı Uyarılarına Yanıt Verme.....	95
Ça rı Uyarıları Yapma.....	95
Sessize Alma Kipi.....	95
Sessiz Kipini Açma.....	96
Sessiz Kipinden Çıkma.....	96
Acil Durum İlemi.....	97
Acil Durum Alarmları Alma.....	98
Acil Durum Alarmları Gönderme	98
Ça rı ile Acil Durum Alarmları Gönderme.....	99
Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme 	100
Acil Durum Kipini Yeniden Ba latma.....	101
Yazılı Mesaj Özellikleri 	101
Hızlı Yazılı Mesajlar 	102

Hızlı Yazılı Mesajlar Gönderme.....	102
Gizlilik 	102
Gizlili i Açma veya Kapatma 	103
Yanıt Engelleme.....	103
Yanıt Engelleme Özelli ini Açma veya Kapatma.....	103
Yalnız Ça lı an Özelli i.....	104
Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi 	104
Kablosuz Programlama 	104
ifre Kilidi Özellikleri.....	105
Telsizlere ifre Kullanarak Eri me.....	105
Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma.....	105
Uygulamalar.....	106
Batarya Gücünü Kontrol Etme.....	106
Konu ma Sentezleyiciyi Ayarlama.....	106
Akustik Geri Besleme Supresörü Özelli ini Açma veya Kapatma 	106

Küresel Konumlandırma Sistemini/ Küresel Navigasyon Uydu Sistemini (GPS/GNSS) Açma veya Kapatma.....	107
Telsiz Tonlarını/Uyarılarını Açma veya Kapatma.....	107
Eller Serbest Kullanım.....	107
Eller Serbest Kullanımı Açma veya Kapatma.....	108
Opsiyon Kartını Açma veya Kapatma...	108
Sesli Anonsu Açma veya Kapatma.....	108
Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Kablolu Aksesuar Arasında De i tirme.....	109
Akıllı Sesi Açma veya Kapatma.....	109
Titrek Sesi yile tirmeyi Açma veya Kapatma.....	109
Batarya ve arj Cihazı Garantisi.....	111
çilik Garantisi.....	111
Kapasite Garantisi.....	111
Sınırlı Garanti.....	113
MOTOROLA LET M ÜRÜNLER	113
I. BU GARANT N N KAPSAMI VE SÜRES :...	113
II. GENEL HÜKÜMLER.....	114

III. EYALET YASALARI:.....	114
IV. GARANT SERV S N DEN YARARLANMA	114
V. BU GARANT 'N N KAPSAMI DI İNDA KALANLAR:.....	115
VI. PATENT VE YAZILIM HÜKÜMLER	116
VII. GEÇERL YASA.....	117

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Önemli Güvenlik Bilgileri

Çift Yönlü Portatif Telsizler için RF Enerjisine Maruz Kalma ve Ürün Güvenliği Kılavuzu

DİKKAT!

Bu telsiz sadece amaçlı kullanımla sınırlıdır. Telsizi kullanmadan önce yürürlükteki standartlar ve Yönetmelikler uyarınca güvenli kullanım, RF enerjisi farkındalığı ve kontrolü açısından önem arz eden kullanım talimatlarını içeren Çift Yönlü Taahhütlü Telsizler için RF Enerjisine Maruz Kalma ve Ürün Güvenliği Kılavuzunu okuyun.

Motorola tarafından onaylanmış antenler, bataryalar ve diğer aksesuarların listesini aşağıdaki web sitesinde bulabilirsiniz:

<http://www.motorolasolutions.com>

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Yazılım Sürümü

A a ıdaki bölümlerde açıklanan tüm özellikler,
R02.07.00.0000 veya üstü telsiz yazılımı sürümleri tarafından desteklenmektedir.

Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Telif Hakları

Bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünleri, telif hakkıyla korunan Motorola Solutions bilgisayar programları içerebilir. Amerika Birle ik Devletleri ve di er ülkelerdeki yasalar, telif hakkıyla korunan bilgisayar programları için Motorola Solutions'ın belirli münhasır haklarını koruma altına alır. Buna göre, bu belgede açıklanan Motorola Solutions ürünlerinde yer alan ve telif haklarıyla korunan hiçbir Motorola Solutions bilgisayar programı, Motorola Solutions'ın açık yazılı izni alınmadan hiçbir ekilde kopyalanamaz veya ço altılamaz.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Tüm Hakları Saklıdır

Bu belgenin hiçbir bölümü; Motorola Solutions Inc. irketinin önceden yazılı izni alınmadan hiçbir biçimde ve hiçbir yolla yeniden üretilemez, iletilemez, bir eri im sisteminde saklanamaz veya herhangi bir dile ya da program diline çevrilemez.

Dahası, Motorola Solutions ürünlerinin satın alınması, bir ürünün satı nda kanunların uygulanması gere i ortaya çıkan, münhasır olmayan normal kullanım lisansı dı nda, Motorola Solutions'ın telif hakları, patentleri veya patent ba vuruları uyarınca do rudan ya da zımnı, önceden yapılan beyanın de i tirilmesinin yasaklanması veya ba ka

bir ekilde herhangi bir ücretsiz lisans hakkı veriyormu gibi kabul edilemez.

Sorumluluk Reddi Beyanı

Bu belgede açıklanan belirli özellik, olanak ve kabiliyetlerin geçerli olmayabilece ini, belirli bir sistemde kullanım için lisanslı olmayabilece ini ya da belirli parametre yapılandırması veya belirli mobil abonelik birimlerine ba lı olabilece ini unutmayın. Daha fazla bilgi için lütfen Motorola Solutions irtibat ki inize danı n.

Ticari Markalar

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS ve Stil Verilmi M Logosu, Motorola Trademark Holdings, LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır ve lisans kapsamında kullanılmaktadır. Di er tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin malıdır.

Avrupa Birli i (AB) Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (WEEE) direktifi



■ Avrupa Birli i'nin WEEE direktifi uyarınca, AB ülkelerinde satılan ürünlerin üstünde (veya bazı durumlarda paketin üstünde) üzeri çizili çöp kutusu etiketi bulunmalıdır.

WEEE direktiflerinde tanımlandı ı ekliyle bu üzeri çizili çöp kutusu etiketi, AB ülkelerindeki mü teri ve son kullanıcıların bu elektronik ve elektrikli ekipmanı veya aksesuarları evsel atık olarak atmaması gerekti i anlamına gelir.

AB ülkelerindeki mü teri veya son kullanıcılar, ülkelerindeki atık toplama sistemi hakkında bilgi almak için yerel ekipman tedarikçisi temsilcileriyle veya servis merkeziyle ileti ime geçmelidir.

Bilgisayar Yazılımı Telif Hakları

Bu kılavuzda anlatılan Motorola ürünleri, yarı iletken belleklerde ya da diğer ortamlarda saklanan, telif hakkı alınmış Motorola bilgisayar programlarını içerebilir. ABD ve diğer ülkelerdeki yasalar, telif hakkı alınmış bilgisayar programlarının herhangi bir şekilde kopyalanması ya da çoğaltılmasına ilişkin özel haklar dâhil olmak, ancak bununla sınırlı kalmamak kaydıyla, telif hakkı alınmış bilgisayar programları üzerinde belirli münhasır hakları Motorola için saklı tutar. Buna göre, bu kullanıcı kılavuzunda açıklanan Motorola ürünlerinde yer alan ve telif haklarıyla korunan hiçbir Motorola bilgisayar programı, Motorola'nın açık yazılı izni alınmadan hiçbir şekilde kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz, tersine mühendislik konusu olamaz veya dağıtılamaz. Ayrıca, Motorola ürünlerinin satın alınması, bu ürünün satışında uygulanan yasa gereği ortaya çıkan münhasır olmayan normal kullanım lisansı hariç olmak üzere, Motorola telif hakları, patentleri ve patent uygulamaları uyarınca hiçbir lisansın, doğrudan ya da zımnen, hukuki engel ya da başka herhangi bir yolla, bu ürünleri satın alan kişiye geçmesini sağlamamaktadır.

Patent hakları, telif hakları ve Digital Voice Systems, Inc.'nin ticari sırları dahil olmak üzere, bu ürünün bünyesinde barındırdığı AMBE+2™ ses kodlama teknolojisinin tüm hakları fikri mülkiyet hakları uyarınca korunmaktadır.

Bu ses kodlama teknolojisi, sadece bu belgeye konu letişim Ekipmanı kapsamında kullanılmak üzere lisanslandırılmıştır. Bu teknolojinin kullanıcılarının, Nesne Kodunu kaynak koduna dönüştürmeye, tersine mühendislik konusu etmeye ya da bileşenlerine ayırmaya veya herhangi bir şekilde Nesne Kodunu insanın okuyabileceği bir forma dönüştürmeye teebbüs etmeleri açıkça yasaklanmıştır.

ABD Patent Numaraları: #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 ve #5,195,166.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Kullanım Önlemleri

MOTOTRBO Serisi Dijital Taınabilir telsiz IP67 teknik artlarını karılamaktadır. Dolayısıyla telsiz suya girme gibi kötü saha koullarına karı dayanıklıdır. Bu bölümde bazı temel kullanım önlemleri açıklanmaktadır.



D KKAT:

Telsizi sökmeyin/parçalarına ayırmayın. Bu, telsizin sızdırmazlıına zarar verebilir ve telsizin içine do ru su sızıntısı yolları açılmasına yol açabilir. Telsizin bakım i leri yalnızca telsizin üzerindeki sızdırmazlı ın test edilip de i tirilebilece i donanımına sahip servis deposunda yapılmalıdır.

- Telsiz suya batırıldı ında hoparlör ızgarasından ve mikrofon yuvasından içeri giren suyu çıkarmak için telsizi iyice sallayın. Telsizin içinde kalan su performansını dü ürebilir.
- Telsizin batarya temas bölgesi ıslanırsa bataryayı telsize takmadan önce hem bataryanın, hem de telsizin batarya temas noktalarını temizleyip kurulayın. Batarya noktalarının ıslak kalması telsize kısa devre yaptırabilir.
- Telsiz a ındırıcı sıvıların (tuzlu su gibi) içine batırılırsa telsizi ve bataryayı temiz suyla durulayıp kurulayın.

- Telsizin dı yüzeylelerini temizlemek için temiz suda seyreltilmi az miktarda yumu ak bir bula ık deterjanı (örne in yakla ık 4 litre suya bir çay ka ı ı deterjan) kullanın.
- Telsiz gövdesi üzerinde, batarya temas noktasının altında yer alan havalandırmaya (deli e) kesinlikle bir ey sokmayın. Bu havalandırma, telsizin basınç dengesini sa lar. Bu deli e bir ey sokulması telsizin içine do ru bir sızdırma yolu açılabilir; bu da telsizin su geçirmezlik özelli inin kaybolmasına neden olabilir.
- Etiketle bile olsa havalandırma deli ini kesinlikle kapatmayın ya da engellemeyin.
- Ya lı maddelerin delikle temas etmesine kesinlikle izin vermeyin.
- Anteni do ru bir ekilde takılmı telsizler en fazla 1 metre (3,28 feet) derinli e kadar ve en fazla 30 dakika boyunca suda kalabilecek ekilde tasarlanmı tr. Maksimum sınırların a ılması ya da telsizin antensiz olması, telsizin zarar görmesine neden olabilir.
- Telsizi temizlerken üzerinde yüksek basınçlı jet sprey kullanmayın. Bu, 1 metre derinlikteki su basıncından çok daha fazla basınca sahiptir ve telsizin içine su girmesine neden olabilir.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Giri

Bu kullanım kılavuzu, MOTOTRBO telsizlerin temel çalışma prensiplerini içermektedir.

Bayiniz ya da sistem yöneticiniz, telsizinizi özel ihtiyaçlarınız doğrultusunda özelleştirebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Satıcınıza ya da sistem yöneticinize aşağıdakileri önermek için başvurabilirsiniz:

- Telsizinizin ön ayarlı standart kanallara programlanıp olmadığı
- Diğer özelliklere ulaşmak için hangi tuşların programlanıp olduğunu
- İhtiyaçlarınıza uyabilecek isteğe bağlı aksesuarların neler olduğunu
- Etkili bir iletişim için en iyi telsiz kullanım biçimlerinin neler olduğunu
- Telsiz ömrünü uzatacak bakım prosedürlerini.

Simge Bilgileri

Açıklanan simgeler, bu yayının tamamında, standart analog veya standart dijital modda desteklenen özellikleri belirtmek için kullanılmaktadır.



Standart **Yalnız Analog Kip** özelliğini gösterir.



Standart **Yalnızca Dijital Kip** özelliğini gösterir.

Standart analog **ve** dijital modlarda kullanılabilen özellikler için simgelerin **ikisi birden** görüntülenmez.

Standart Analog ve Dijital Modlar

Telsizinizdeki her kanal, standart analog veya standart dijital kanal olarak yapılandırılabilir.

Dijital moddan analog moda geçildiğinde belirli özellikler kullanılamaz.

Telsizinizin hem analog hem de dijital modda çalıştığı özellikleri de vardır. Her özelliğinin çalıştığı moddaki küçük farklılıklar telsizinizin performansını **etkilemez**.



UYARI:

Telsiziniz çift kip tarama sırasında dijital ile analog modlar arasında geçiş yapar. Daha fazla bilgi için bkz. [Tarama sayfa 92](#).

IP Saha Bağlantısı

Bu özellik sayesinde telsizinizi, bir İnternet Protokolü (IP) adresi kullanarak farklı mevcut sahalarla bağlantı yapıp standart iletişim tek bir sahanın kapsama alanının ötesine taşıyabilirsiniz. Bu, çok sahali bir standart moddur.

Telsiz bir sahanın menzilinden diğerinin menziline hareket ettiğinde, çağrılar veya veri iletimlerini göndermek veya almak için yeni sahanın yineleyicisine bağlantı yapılır. Bu işlem, ayarlarınıza bağlı olarak otomatik bir şekilde veya elle yapılır.

Bir otomatik saha aramasında telsiz, mevcut sahanın sinyali zayıf olduğunda ya da telsiz mevcut sahada hiçbir sinyal tespit edemediğinde kullanılabilir sahaların tümünü tarar. Telsiz, daha sonra, Alınan Sinyal Güç Göstergesi (RSSI) değeri en güçlü olan yineleyiciye kilitlenir.

Manuel saha aramada, telsiz o an için menzilde olan gezinme listesindeki bir sonraki sahayı arar, ancak bu saha en güçlü sinyale sahip olmayabilir ve telsiz yineleyiciye kilitlenir.



UYARI:

Her kanalda ya Tarama ya da Gezinme etkindir; her ikisi aynı anda etkin olamaz.

Bu özelliğinin etkin olduğu kanallar belirli bir gezinme listesine eklenebilir. Telsiz en iyi sahanın yerini saptamak için otomatik gezinme işlemi sırasında gezinme listesindeki kanalları arar. Bir gezinme listesi, seçili kanal dahil en fazla 16 kanalı destekler.



UYARI:

Gezinme listesine manuel olarak giriş ekleyemez ve listeden girişilemezsiniz. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Capacity Plus - Tek Saha

Capacity Plus - Tek Saha, yüzlerce kullanıcıyı ve 254'e kadar Grubu desteklemek için bir kanal havuzu kullanan MOTOTRBO telsiz sistemi tek saha birleştirme yapılandırmasıdır. Bu özellik, telsizinizin Yineleyici Kipteyken mevcut tüm programlanmış kanallardan verimli bir şekilde yararlanmasına olanak sağlar.

Capacity Plus - Tek Saha'da kullanılmayan özelliklere programlanabilir dümelere basarak ulaşmak istediğinizde olumsuz bir gösterge tonu duyarsınız.

Telsiziniz standart dijital kipte, IP Site Connect'te ve Capacity Plus'ta kullanılabilen özelliklere sahiptir. Bununla birlikte, her özelliğin çalışması masındaki küçük farklılıklar telsizinizin performansını **ETK LEMEZ**.

Bu yapılandırmayla ilgili ayrıntılı bilgi almak için satıcınızla ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Capacity Plus - Çoklu Saha

Capacity Plus - Çoklu Saha, MOTOTRBO telsiz sisteminin en iyi Capacity Plus ve IP Site Connect yapılandırmalarını bir araya getiren çoklu kanal birleştirme yapılandırmasıdır.

Capacity Plus - Çoklu Saha özelliğine sahip telsizinizle İnternet Protokolü (IP) ağıyla bağlantılı farklı mevcut sahalara bağlanarak ortak kullanımlı haberleşmeyi tek bir saha kapsamına alanının ötesinde gerçekleştirebilirsiniz. Linked Capacity Plus ayrıca, her mevcut saha tarafından desteklenen kombine edilmiş kullanılabilir mevcut kanallardan yararlanarak kapasitede de artış sağlar.

Telsiz, sahanın kapsama alanının dışına çıkıp başka bir telsizin menziline girdiğinde çağrı/veri yayınlarını göndermek veya almak için yeni sahanın yineleyicisine

bağlanır. Bu işlem, ayarlarınıza bağlı olarak otomatik ya da manuel olarak gerçekleştirilir.

Telsiziniz bunu otomatik olarak uygulamaya ayarlıysa mevcut sahanın sinyali zayıf olduğunda ya da telsiz mevcut sahada hiçbir sinyal tespit edemediğinde kullanılabilir sahaların tümünü tarar. Ardından Alınan Sinyal Güç Göstergesi (RSSI) derecelenen güçlü olan yineleyiciye kilitlenir.

Manuel saha aramada, telsiz o an için menzilde olan gezinme listesindeki bir sonraki sahayı arar (ancak bu saha en güçlü sinyale sahip olmayabilir) ve bu sahaya kilitlenir.

Capacity Plus - Çoklu Saha özelliğinin etkin olduğu kanallar belirli bir gezinme listesine eklenebilir. Telsiz, en iyi sahanın yerini saptamak için otomatik gezinme işlemi sırasında bu kanalları arar.



UYARI:

Gezinme listesine manuel olarak giriş ekleyemez ve listeden girişilemezsiniz. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Aynı Capacity Plus - Tek Saha'da olduğu gibi, Capacity Plus - Çoklu Saha'da da kullanılmayan özelliklerin simgeleri menüde yer almaz. Capacity Plus - Çoklu Saha'da kullanılmayan özelliklere programlanabilir

dü melere basarak ula mak istedi inizde olumsuz bir gösterge tonu duyarsınız.

Temel İlemler

Bu bölümde, telsizi kullanmaya başlamak için yapmanız gereken işlemler açıklanmaktadır.

Bataryayı Şarj Etme

En iyi performans için, telsizinizde Motorola tarafından onaylanan Lityum-iyon (Li-iyon) batarya kullanılmaktadır.

- Bataryanızı yalnızca tehlikeli olmayan alanlarda şarj edin. Batarya şarj olduktan sonra, telsizinizi en az üç dakika dinlendirin.
- Bataryanın zarar görmesini önlemek ve garanti şartlarına uymak için bataryayı tam olarak şarj cihazının kullanım kılavuzunda anlatıldığı şekilde, Motorola şarj cihazı kullanarak şarj edin.
- Bataryanızı yalnızca tehlikeli olmayan alanlarda şarj edin. Batarya şarj olduktan sonra, telsizinizi en az üç dakika dinlendirin.
- Batarya telsizinize bağlıysa, telsizinizin şarj edilirken kapalı olduğundan emin olun.
- En iyi performans için yeni bir bataryayı kullanmadan önce 14-16 saat şarj edin.

- En iyi batarya ömrünü sağlamak ve değerli batarya verilerini korumak için IMPRES bataryanızı HER ZAMAN bir IMPRES şarj cihazıyla şarj edin.

Sadece IMPRES şarj cihazlarıyla şarj edilmiş IMPRES bataryalar, standart Motorola Premium batarya garanti süresinin haricinde, ek olarak 6 aylık kapasite garantisi uzatması alır.

Bataryayı Takma

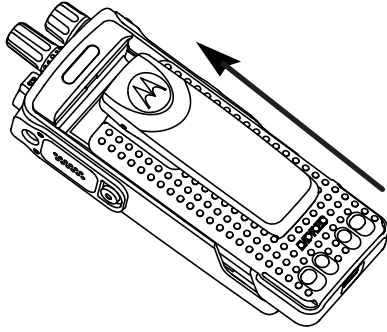


UYARI:

Bataryayı patlayıcı gazların ve tozun bulunduğu ortamlarda deşirtmeyin. Bataryayı yalnızca tehlikeli olmayan alanlarda deşirtin.

- 1 Bataryayı telsizin arkasındaki kızıklarla hizalayın.

- 2 Bataryayı sıkıca bastırın ve mandalı yerine oturana dek yukarı doğru kaydırın.



- 3 Batarya mandalını kilitli pozisyonuna kaydırın.

Bataryayı Çıkarma

Bataryayı telsizinizden çıkarmak için bu prosedürü uygulayın.

Telsizin kapalı olduğundan emin olun.

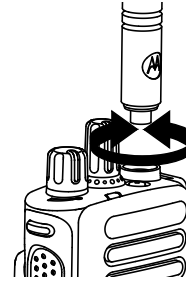
Batarya mandalını kilit açık pozisyonuna getirip orada tutun ve bataryayı aşağıya doğru kaydırarak kızaklarından çıkarın.

Anteni Takma

Anteni telsizinize takmak için bu prosedürü uygulayın.

Telsizin kapalı olduğundan emin olun.

- 1 Anteni yuvasına takın ve saat yönünde döndürün.



- 2 Anteni çıkarırken saatin aksi yönünde çevirin.

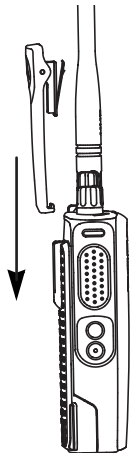


DİKKAT:

Antenin değiştirilmesi gerektiğinde kesinlikle sadece MOTOTRBO antenler kullanın. Bu uyarıyı dikkate almazsınız telsiziniz zarar görecektir.

Kemer Kancasını Takma

- 1 Kemer kancasını takmak için kanca yivlerini bataryanın arkasında bulunanlarla aynı hizaya getirin ve klik sesini duyana dek aşağıya bastırın.



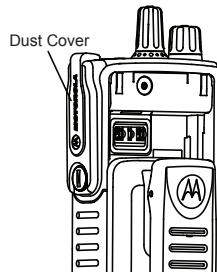
- 2 Kemer kancasını çıkarmak için bir anahtarla kemer kancası çıkıntısını bastırıp bataryadan ayırın. Daha sonra, kancayı yukarı kaydırarak telsizden çıkarın.

Evrensel Konektör Kapağını (Toz Kapağını) Takma

Evrensel konektör, telsizinizde antenin olduğu tarafta yer alır. Bu yuva MOTOTRBO aksesuarlarını telsize bağlamak için kullanılır. Telsizinizin toz kapağını takmak için bu prosedürü uygulayın.

Evrensel konektörün kullanılmadığı durumlarda toz kapağını geri takın.

- 1 Kapağın kancalı ucunu evrensel konektörün üzerindeki deliklerin içine sokun.
- 2 Toz kapağı evrensel konektöre tam olarak oturana dek kapağı aşağıya bastırın.



- Kelebek vidayı saat yönünde döndürerek konektör kapağını telsize sabitleyin.

Telsizi Açma

Telsizinizi açmak için bu prosedürü uygulayın.

Açma/Kapatma/Ses Kontrol Dümesi'ni klik sesini duyana dek saat yönünde döndürün.

- Bir ton duyulur.
- Yeşil LED ışıklar yanar.



UYARI:

Tonlar/Uyarılar ilevi devre dışıysa açılış sonrasında herhangi bir ton duyulmaz. Daha fazla bilgi için bkz. [Telsiz Tonlarını/Uyarılarını Açma veya Kapatma sayfa 69](#).



UYARI:

R02.07.00.0000 veya üzeri bir yazılım sürümüne güncelleme yapıldıktan sonra cihaz ilk kez çalıştırıldığında, 20 saniye boyunca GNSS ürün yazılımı yükseltmesi yapılır. Yükseltme işlemi tamamlandıktan sonra cihaz otomatik olarak açılır. Ürün yazılımı yükseltmesi, yalnızca en son yazılım ve donanıma sahip tabanlı modeller için geçerlidir.

Telsiziniz açılmazsa bataryanızı kontrol edin. Bataryanın arj edilmiş olduğundan ve doğru takıldığından emin olun. Telsiziniz yine açılmazsa satıcınızla iletişime geçin.

Sesi Ayarlama

Telsizinizin ses seviyesini değiştirmek için bu prosedürü uygulayın.

Aşağıdakilerden birini yapın:

- Sesi yükseltmek için **Açma/Kapama/Ses Kontrol Dümesi**'ni saat yönünde döndürün.
- Sesi kırmak için **Açma/Kapatma/Ses Kontrol Dümesi**'ni saatin aksi yönünde döndürün.

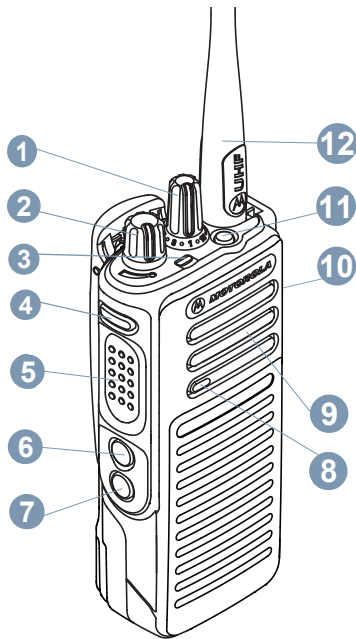


UYARI:

Telsiziniz, en düşük ses ofsetinde çalışacak şekilde programlanabilir; böylece ses seviyesi programlanan en düşük sesin altına düşürülemez. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Telsiz Kontrolleri

Bu bölümde, telsizi kontrol etmek için kullanılan düğmeler ve i levler açıklanmaktadır.



- 1 Kanal Seçim Düğmesi
- 2 Açma/Kapatma/Ses Kontrol Düğmesi
- 3 LED Göstergesi

- 4 Yan Dü me 1¹
- 5 Bas Konu (PTT) Dü mesi
- 6 Yan Dü me 2¹
- 7 Yan Dü me 3¹
- 8 Mikrofon
- 9 Hoparlör
- 10 Aksesuarlar için Evrensel Konektör
- 11 Acil Durum Dü mesi¹
- 12 Anten

¹ Bu dü meler programlanabilir.

Capacity Max İlemleri

Bas Konu (PTT) Dümesi

PTT dümesi iki temel amaca hizmet eder.

- PTT dümesi, çağrı yapılırken telsizin çağrıdaki diğer telsizlere yayın göndermesini sağlar. PTT dümesine basıldı anda mikrofon etkin hale gelir.
- PTT dümesi, çağrı yapılmadı anda yeni bir çağrı yapmak için kullanılır.

Konuyu mak için PTT dümesini basılı tutun. Dinlemek için PTT dümesini bırakın.

Konuya ma zni Tonu etkinleştirilmi se konu madan önce kısa bir uyarı sesi sona ere ne kadar bekleyin.

Programlanabilir Dümeler

Dümeye basılan süreye ba lı olarak satıcınız programlanabilir dümeleri telsiz i levlerinin kısayolları olarak programlayabilir.

Kısa basma

Basma ve hızlıca bırakma.

Uzun basma

Basma ve programlanan süre kadar basılı tutma.



UYARI:

Acil durum dümesinin programlanmı süresi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Acil Durum İlemleri sayfa 97](#).

Atanabilir Telsiz İlevleri

A a rdaki telsiz i levleri, satıcınız ya da sistem yöneticiniz tarafından programlanabilir dümelere atanabilir.

Ses De i tirme

Ses yönlendirmesini dahili telsiz hoparlörü ve kablolu aksesuar hoparlörü arasında de i tirir.

Batarya Gücü

LED Gösterge ile batarya gücünü gösterir.

ptal

Kullanıcıların seçili çağrıları sonlandırmasını sağlar.

Acil Durum

Programlamaya ba lı olarak, acil durum ba latır veya iptal eder.

Akıllı Ses

Akıllı sesi açar veya kapatır.

Manuel Saha Dolaşımı

Manuel saha araması başlatır.

Mik OKK

Dahili mikrofonun otomatik kazanç kontrolünü (OKK) açar ya da kapatır.

Tek Tuşla Erişim

Doğrudan önceden tanımlanmış bir Özel Çağrı, Yayın, Telefon veya Grup Çağrısı, bir Çağrı Uyarısı veya bir Hızlı Yazılı mesaj başlatır.

Opsiyon Kartı Özelliği

Opsiyon kartının etkin olduğu kanallar için opsiyon kartı özelliklerini açar ya da kapatır.

Telefondan Çıkış

Telefon Çağrısını sonlandırır.

Gizlilik

Gizlilik özelliğini açar veya kapatır.

Ana Kanalı Sıfırlama

Yeni bir ana kanal ayarlar.

Ana Kanal Hatırlatıcısı Susturma

Ana Kanal Hatırlatıcısını susturur.

Saha Bilgileri

Sesli Anons etkinleştirildiğinde geçerli saha için saha anonsu sesli mesajlarını çalar.

Telemetri Kontrolü

Yerel ya da uzak telsiz üzerinde Çıkış Pinini kontrol eder.

Titrek Ses iyileştirme

Titrek ses iyileştirmeyi açar veya kapatır.

Sesli Anons

Sesli Anonsu açar veya kapatır.

Bölge Değiştir

Telsiz kullanıcısının Bölge 1 ve Bölge 2 arasında geçiş yapmasını sağlar.

Atanabilir Ayarlar ya da Uygulama İlevleri

Araçtaki telsiz ayarları veya uygulama ilevleri programlanabilir düğmelere atanabilir.

Tonlar/Uyarılar

Tüm tonları ve uyarıları açar veya kapatır.

Güç Düzeyi

Güç seviyesini yüksek ile düşük ayarları arasında değiştirir.

Durum Göstergeleri

Bu bölümde, telsizde kullanılan durum göstergeleri ve ses tonları açıklanmaktadır.

LED Göstergesi

LED göstergesi, telsizinizin çalışma durumunu gösterir.

Yanıp Sönen Kırmızı

Telsiz açıldı ında otomatik testi geçememi tir.

Telsiz, bir acil durum yayını almakta veya göndermektedir.

Telsiz düşük batarya durumunda yayın yapıyordur.

Otomatik Menzil Transponder Sistemi yapılandırıldıysa telsiz menzil dışına çıkmı tir.

Sessiz Kipi etkindir.

Devamlı Ye il

Telsiz açılıyordur.

Telsiz yayın yapıyordur.

Programlanmı **Batarya Gücü** dümesine basıldı ında bataryanın dolu oldu unu gösterir.

Yanıp Sönen Ye il

Telsiz, gizlili i etkinle tirilmemi bir çağ ı veya veri alıyordur.

Telsiz, kablosuz olarak Kablosuz Programlama yayınlarını almaktadır.

Telsiz, kablosuz etkinlik tespit etmektedir.



UYARI:

Bu etkinlik, dijital protokolün do ası nedeniyle telsizin programlanmı kanalını etkileyebilir veya etkilemeyebilir.

ki Kez Yanıp Sönen Ye il

Telsiz, gizlili i etkinle tirilmi bir çağ ı veya veri alıyordur.

Devamlı Sarı

Telsiz, Bluetooth Bulunabilir Modundadır.

Programlanmı **Batarya Gücü** dümesine basıldı ında bataryanın yeterli düzeyde dolu oldu unu gösterir.

Yanıp Sönen Sarı

Telsiz bir Ça ı Uyarısı almaktadır.

ki Kez Yanıp Sönen Sarı

Telsizde Otomatik Gezinme etkindir.

Telsiz etkin olarak yeni saha aramaktadır.

Telsiz, bir Grup Ça rısı Uyarısına yanıt verecektir.

Telsiz kilitlenmi tir.

Telsiz sisteme ba lı de ildir.

Tonlar

A a ıda, telsiz hoparlörü aracılı ıyla duyulan tonlar belirtilmektedir.



Yüksek Perdeli Ton



Dü ük Perdeli Ton

Ses Tonları

Ses tonları, telsizin durumu ya da telsizin alınan veriye yanıtı ile ilgili sesli göstergeler sa lar.



Sürekli Ton

Monoton bir sestir. Durdurulana kadar sürekli ses verir.



Sürelİ Ton

Telsizde yapılan süre ayarına ba lı olarak sürelİ ses verir. Ton kendi kendine ba lar, durur ve tekrar eder.



Tekrarlanan Ton

Kullanıcı tarafından durdurulana kadar kendi kendine tekrar eden tek bir tondur.



Anlık Ton

Telsiz tarafından ayarlanan bir süre için yalnızca bir kez ses verir.

Gösterge Tonları

Gösterge tonları, bir görevi gerçekle tirmek üzere bir i lem yapıldıktan sonra, durumun sesli bildirimini sa lar.



Olumlu Gösterge Tonu



Olumsuz Gösterge Tonu

Kayıt

Telsiz kullanıcısının alabileceği, kayıtlı ilgili çok sayıda mesaj bulunur.

Kaydoluyor

Kayıt genellikle, cihazın açılması, Konu ma Grubu de i ikli i veya saha gezinme i lemi sırasında sisteme gönderilir. Telsizin, bir sahada kayıt i lemi ba arısız olursa telsiz otomatik olarak ba ka bir sahada gezinmeyi dener. Telsiz, kayıt i leminin denendi i sahayı gezinme listesinden geçici olarak kaldırır.

Gösterge, telsizin gezinme için saha araması nedeniyle me gul oldu u veya telsizin ba arılı bir ekilde bir saha buldu u fakat telsizden kayıt mesajlarına yanıt bekledi i anlamına gelir.

Telsiz kayıt olurken bir ton duyulur ve sarı LED iki kez yanıp söner ve saha araması yapıldı ını belirtir.

Göstergeler devam ederse kullanıcının konum de i tirmesi veya izin veriliyorsa elle ba ka bir sahada gezinmesi gerekir.

Aralık Dı ında

Telsiz sistemden veya geçerli sahadan sinyal algılayamadı ında telsizin aralık dı ında oldu u dü ünülür. Bu gösterge genellikle telsizin co rafi giden telsiz frekansı (RF) kapsama alanı aralı ı dı ında oldu u anlamına gelir.

Bir telsiz aralık dı ında oldu unda tekrarlayan bir ton duyulur ve kırmızı LED yanıp söner.

Telsiz, iyi RF kapsama alanına sahip bir alanda olmasına ra men aralık dı ında göstergeleri alıyorsa satıcınızla veya sistem yöneticinizle ileti ime geçin.

Konu ma Grubu Ba lantısı Ba arısız

Bir telsiz kayıt sırasında kanallarda veya Birle tirilmi Dü me Konumunda (UKP) belirtilen Konu ma Grubu ile ba lantı kurmaya çalı ır.

Ba lantısı ba arısız durumda olan bir telsiz, telsizin ba lantı kurmaya çalı tı ı Konu ma Grubu içinden arama yapamaz veya arama alamaz.

Telsizde ba lantı arızası belirtileri varsa satıcınızla veya sistem yöneticinizle ileti ime geçin.

Kayıt Engellendi

Kayıt reddedildi göstergeleri, sistem kaydı kabul edilmedi inde alınır.

Telsiz, kullanıcıya kaydın reddedilmesiyle ilgili net bir sebep vermez. Normal ko ullarda kayıt, sistem operatörü telsizin sisteme eri imini devre dı ı bıraktı ında reddedilir.

Bir telsizin kaydı reddedildi inde sarı LED iki kez yanarak saha araması yapıldı ını belirtir.

Bölge ve Kanal Seçimleri

Bu bölümde, telsizinizdeki bir bölgeyi veya kanalı seçmek için yapılacak i lemler açıklanmaktadır.

Telsiz, bölge ba ına maksimum 160 Kanal olmak üzere maksimum 250 Capacity Max Bölgesiyle programlanabilir. Her Capacity Max bölgesinde atanabilir maksimum 16 konum bulunur.

Bölgeleri Seçme

Telsizinizde gerekli bölgeyi seçmek için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Bölge De i tir dü** mesine basın.

A a ıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Telsiz Bölge 2 içinde.

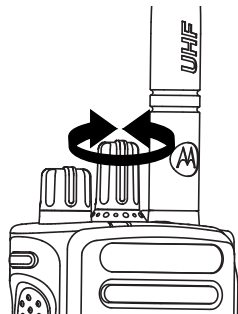
Olumsuz Gösterge Tonu

Telsiz Bölge 1 içinde.

Ça rı Tipi Seçme

Kanal Seçim Dü mesini kullanın. Telsizinizin nasıl programlandı ına ba lı olarak bu bir Grup Ça rısı, Yayın Ça rısı, Herkese Ça rı veya Özel Ça rı olabilir. Kanal Seçim Dü mesini (kendisine bir ça rı tipi atanmı olan) farklı bir konuma getirirseniz bu, telsizin Capacity Max Sistemine yeniden kaydolmasına neden olur. Telsiz, yeni Kanal Seçim Dü mesi konumu ça rı tipi için programlanmı olan Konu ma Grubu Kimli i ile kaydolar.

Programlanmamı bir kanal seçildi inde telsiziniz çalı maz, onun yerine programlanmı bir kanal seçmek için Kanal Seçim Dü mesini kullanın.



stenen bölge görüntülendi inde (telsizinizde birden çok bölge varsa), programlanmı Kanal Seçim Dü mesini döndürerek ça rı tipini seçebilirsiniz.

Saha Seçme

Bir saha belirli bir bölge için kapsama alanı sa lar. Çok sahalı bir a da, geçerli sahanın sinyal seviyesi kabul edilemez bir seviyeye dü erse Capacity Max telsizi otomatik olarak yeni saha arar.

Capacity Max sistemi en fazla 250 sahayı destekleyebilir.

Dola ım ste i

Gezinme ste i, mevcut sahanın sinyali uygun olsa bile telsizin farklı bir saha aramasını ister.

Mevcut saha yoksa:

- telsiz saha listesinde arama yapmaya devam eder.
- Önceki saha halen kullanılabilirse telsiz bu sahaya döner.



UYARI:

Bu özellik, satıcınız tarafından programlanır.

Programlanmı **Manuel Saha Gezinme** dü mesine basın.

Telsizin yeni sahaya geçti ini belirten bir ton duyulur.

Saha Kilidi Açık/Kapalı

Açıldı ında, telsiz yalnızca geçerli sahayı arar. Telsiz, kapatıldı ında geçerli sahayla birlikte di er sahaları da arar.

Programlanmı **Saha Kilidi** dü mesine basın

Saha Kilidi i levi açıkça:

- Telsizin geçerli sahaya kilitlendi ini belirten bir olumlu gösterge tonu duyulur.

Saha Kilidi i levi kapalıysa:

- Telsizin kilidinin açıldı ını belirten bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Saha Kısıtlama

Capacity Max sisteminde, telsiz yöneticinizin hangi a sahalarını kullanma izni olup hangilerini kullanamayacağı na karar verme yetkisi vardır. izin verilen ve verilmeyen sahalardan oluşan saha listesini de i tirmek için telsizin yeniden programlanmasına gerek yoktur. Telsiz, izin verilmeyen bir sahaya kaydolmaya çalışı rırsa sahaya izin verilmedi ine dair bir uyarı alır. Telsiz daha sonra farklı bir a sahası arar.

Saha kısıtlamaları ya andı ında, sarı LED iki kez yanıp sönerek saha araması yapıldı ını belirtir.

Saha Birle tirme

Bir sahanın Sistem Birle tirme olarak görülmesi için Birle tirme Kontrol Cihazıyla ileti im kurabiliyor olması gerekir. Saha, sistemdeki Birle tirme Kontrol Cihazıyla ileti im kuramazsa telsiz Saha Birle tirme kipine girer.

Telsiz, Saha Birle tirme kipinde kullanıcıyı sınırlı i levler hakkında bilgilendirmek amacıyla düzenli aralıklarla sesli ve görsel uyarı gönderir.

Bir telsiz, Saha Birle tirme kipindeyken tekrarlayan bir ton duyulur.

Saha Birle tirme kipindeki telsizler, grup ça rısı ve ayrı sesli ça rılar yapabilir ve aynı saha içindeki telsizlere metin mesajları gönderebilir. Ses konsolları, kayıt cihazları, telefon a geçitleri ve veri uygulamaları sahadaki telsizlerle ileti im kuramaz.

Birden çok sahada ça rıları olan bir telsiz Saha Birle tirme kipine girdi inde yalnızca aynı saha içindeki telsizlerle ileti im kurabilir. Di er sahalardan gelen ve di er sahalara giden ileti im kaybolur.



UYARI:

Telsizin mevcut konumunu kapsayan birden çok saha varsa ve sahalardan biri Saha Birle tirmeye girerse telsizler kapsama alanı içinde olması durumunda ba ka bir sahada gezinme i lemine ba lar.

Ça rılar

Bu bölümde ça rı alma, yanıtlama, yapma ve durdurma i lemleri açıklanmaktadır.

u özelliklerden birini kullanarak kanal seçtikten sonra bir abone adı/kimli i ya da grup adı/kimli i seçebilirsiniz:

Programlanmı **Tek Tu la Eri im Dü mesi**

Bu yöntem, yalnızca Grup, Özel ve Telefon Ça rıları için kullanılır.



UYARI:

Bir **Tek Tu la Eri im dü** mesine, programlanabilir dü meye kısa veya uzun bası la atanmı yalnızca bir kimli iniz olabilir.

Programlanabilir Dü me

Bu yöntem, yalnızca Telefon Ça rıları için kullanılır.

Grup Ça rıları

Telsizinizin kullanıcı grubundan bir ça rı alması veya kullanıcı grubuna ça rı yapması için grubun bir parçası olarak yapılandırılmı olması gerekir.

Grup Ça rıları Yapma

Telsizinizden Grup Ça rıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 A a idakilerden birini yapın:

- Etkin grup adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin. Bkz. [Ça rı Tipi Seçme sayfa 36](#).
- Programlanmı **Tek Tu la Eri im dü** mesine basın.

2 Ça rı yapmak için **PTT dü** mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

3 A a idakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
- **PTT Yan** Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un

4 Dinlemek için **PTT dü** mesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdi inde ye il LED yanar.

5 Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT dü** mesini bıraktı ı anda yanıtlamanız için kanalın bo oldu unu gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Ça rıyı yanıtlamak için **PTT dü** mesine basın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinliği olmazsa çağrı sona erer.

Çağrı başlatılan taraf programlanmış **PTT** düğmesine basarak Grup Çağrısını sonlandırabilir.

Grup Çağrılarını Yanıtlama

Telsizinizden Grup Çağrılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Grup Çağrısı aldığınızda:

- Yeşil LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipten çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Kanal Boş Göstergesi özelliği etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** düğmesini bıraktığı anda yanıtlamanız için kanalın boş olduğunu gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Çağrıyı yanıtlamak için **PTT** düğmesine basın.
- Ses Kesintisi özelliği etkinse yayını gönderen telsizden gelen sesi kesmek ve kanalı

yanıtlamanız için ayırmak amacıyla boşaltılmak üzere **PTT** düğmesine basın.

Yeşil LED ışıklar yanar.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Konuşma zamanı Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konumlandırın.
- **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konumlandırın.

3 Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinliği olmazsa çağrı sona erer.

Yayın Çağrısı

Yayın Çağrısı, herhangi bir kullanıcının konuşma grubunun tamamına yapılmış tek yönlü bir sesli çağrıdır.

Yayın Çağrısı özelliği, yalnızca çağrı başlatılan kullanıcının konuşma grubuna yayın yapmasına izin verir ve çağrının alıcıları yanıt veremez.

Yayını ba latan taraf da yayın ça rısını sonlandırabilir. Bir kullanıcı grubundan ça rı almak veya bir kullanıcı grubuna ça rı yapmak için telsiz o grubun parçası olarak yapılandırılmalıdır.

Yayın Ça rıları Yapma

Telsizinizden Yayın Ça rıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

- 1 A a ıdakilerden birini yapın:
 - Etkin grup adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin. Bkz. [Ça rı Tipi Seçme sayfa 36](#).
 - Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

- 2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın. Ye il LED ı ıklar yanar.

- 3 A a ıdakilerden birini yapın:
 - Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

- **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

Ça rıyı ba latan taraf programlanmı **ptal** dü mesine basarak Yayın Ça rısını sonlandırabilir.

Yayın Ça rıları Alma

Telsizinizden Yayın Ça rısı almak için bu prosedürü uygulayın.

Yayın Ça rısı aldı ınızda:

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.



UYARI:

Alıcı kullanıcıların Yayın Ça rısı sırasında cevap vermesine izin verilmez. Yayın Ça rısı sırasında **PTT** dü mesine basılırsa Cevap Yasa ı Tonu kısa süreli olarak duyulur.

Özel Ça rı

Ba ımsız bir telsizle ba ka bir ba ımsız telsiz arasında yapılan ça rılara Özel Ça rı denir.

Özel Ça rı yapmanın iki yolu vardır.

- İlk çağ rı türü Yayında Olmayan Ça rı Yapma (OACSU) olarak adlandırılır. OACSU, telsiz varlığı kontrolü yaptıktan sonra çağ rıyı ayarlar ve otomatik olarak tamamlar.
- İkinci çağ rı türü Tamamen Yayında Olmayan Ça rı Yapma (FOACSU) olarak adlandırılır. FOACSU da çağ rıyı telsiz varlığı kontrolü yaptıktan sonra ayarlar. Ancak FOACSU çağ rıları, tamamlamak için kullanıcı onayı gerektirir ve kullanıcıya çağ rıyı Kabul Etme veya Reddetme seçeneği sunar.

Ça rı türü sistem yöneticisi tarafından yapılandırılır.



UYARI:

Hem aramayı başlatırken hem de alıcı taraf programlanımı **ptal** düğmesine basarak sürmekte olan bir Özel Ça rıyı sonlandırabilir.

Özel Ça rılar Yapma

Özel Ça rı başlatılabilmeniz için telsizinizin programlanımı olması gerekir. Bu özellik etkinleştirilmediyse çağ rıyı başlattığınızda olumsuz bir gösterge tonu duyarsınız. Hedef telsiz mevcut değilse kısa bir ton duyulur. Telsizinizden Özel Ça rılar yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Etkin abone adına veya kimliğine sahip olan bir kanal seçin. Bkz. [Ça rı Tipi Seçme sayfa 36](#).
- Programlanımı **Tek Tu la Eri im** düğmesine basın.

2 Telsizi dikey olarak auzunuzdan 2,5 – 5,0 cm (1 - 2 inç) uzakta tutun.

3 Ça rı yapmak için **PTT** düğmesine basın. Yeşil LED ışıklar yanar.

4 Konuşma zamanı Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinleştirilirse anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konumlandırın.

5 Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Hedef telsiz yanıt verdiğinde yeşil LED yanar.

6 Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinliği olmazsa çağ rı sona erer. Kısa bir ton duyulur.

Hem aramayı başlatan hem de alıcı taraf programlanmış **ptal** dümesine basarak sürmekte olan bir Özel Çağrıyı sonlandırabilir.

Tek Tu la Çağrı Dümesiyle Özel Çağrı Yapma

Tek Tu la Çağrı özelliği, önceden tanımlanmış bir Özel Çağrı adına veya kimliğine kolayca Özel Çağrı yapmanızı sağlar. Bu özellik, kısa veya uzun süre programlanabilir düme basımlarına atanabilir.

Tek Tu la Çağrı dümesine atanmış YALNIZCA bir adınız veya kimliği olabilir. Telsizinizde birden fazla Tek Tu la Çağrı dümesi programlanabilir.

- 1 Programlanmış **Tek Tu la Çağrı** dümesine basarak önceden tanımlanmış bir Özel Çağrı adına veya kimliğine Özel Çağrı yapabilirsiniz.
- 2 Telsizi dikey olarak auzunuzdan 2,5 - 5,0 cm (1-2 inç) uzakta tutun.

3 Çağrı yapmak için **PTT** dümesine basın. LED ışıkları sürekli yeşil renkte yanar.

4 Konuşma zni Tonunun (etkinse) bitmesini bekleyin ve anlaşılabilir biçimde mikrofona doğru konuşun.

5 Dinlemek için **PTT** dümesini bırakın.

Hedef telsiz yanıt verdiğinde, LED yeşil renkte yanıp söner.

Önceden belirlenen süre boyunca hiçbir ses faaliyeti olmazsa çağrı sona erer.

Hem aramayı başlatan hem de alıcı taraf programlanmış **ptal** dümesine basarak sürmekte olan bir Özel Çağrıyı sonlandırabilir.

Özel Çağrıları Yanıtlama

Özel Çağrı aldığınızda:

- Yeşil LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipten çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.



UYARI:

Telsizinizin, Yayında Olmayan Ça rı Yapma (OACSU) veya Tamamen Yayında Olmayan Ça rı Yapma (FOACSU) yapılandırılmasına ba lı olarak Özel Ça rıları yanıtlamak için kullanıcı onayı gerekebilir veya gerekmeyebilir. OACSU yapılandırmasında telsiziniz sessiz kipten çıkar ve ça rılar otomatik olarak ba lanır.

FOACSU olarak yapılandırılmış Özel Ça rıları yanıtlamak için kullanabilece iniz yöntemler a a daki gibidir.

- Bir Özel Ça rıyı reddetmek için a a daki i lemi yapın:
 - Programlanmış **ptal** dü mesine basın.
- Bir Özel Ça rıyı kabul etmek için a a daki i lemi yapın:
 - Her giri te **PTT** dü mesine basın.
- Ye il LED ı ıklar yanar.
- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
- Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.Bir ton duyulur.



UYARI:

Hem aramayı ba latan hem de alıcı taraf programlanmış **ptal** dü mesine basarak sürmekte olan bir Özel Ça rıyı sonlandırabilir.

Herkese Ça rılar

Herkese Ça rı, ba ımsız bir telsizden sistem yapılandırmasına göre sahadaki tüm telsizlere veya saha grubundaki tüm telsizlere yapılan ça rıdır. Herkese Ça rı, kullanıcının tüm dikkatini vermesini gerektiren önemli duyurular yapmak için kullanılır. Sistemdeki kullanıcılar Herkese Ça rılara yanıt veremez.

Capacity Max, Sahadaki Herkese Ça rı ve Çoklu Sahada Herkese Ça rıyı destekler. Sistem yöneticiniz, telsizinizde bu seçeneklerden birini veya ikisini yapılandırabilir.



UYARI:

Aboneler Sistem Genelinde Herkese Ça rıyı destekler ancak Motorola altyapısı Sistem Genelinde Herkese Ça rıyı desteklemez.

Herkese Ça rıları Alma

Herkese Ça rı aldı nızda:

- Bir ton duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı nda kanalın bo oldu unu ve artık kullanabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Herkese Ça rıyı yanıtlayamazsınız.



UYARI:

Ça rı alınırken farklı bir kanala geçmeniz halinde telsiz Herkese Ça rıyı almayı durdurur. Herkese Ça rı yapılıyorken ça rı sonlandırılana kadar programlanmı dü me i levlerine devam edemezsiniz.

Herkese Ça rılar Yapma

Herkese Ça rı yapmanız için telsizinizin programlanmı olması gerekir. Telsizinizden Herkese Ça rılar yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 Etkin Herkese Ça rı grup adına veya kimli ine sahip olan kanalı seçin. Bkz. [Ça rı Tipi Seçme sayfa 36](#).

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın. Ye il LED ı ıklar yanar.

3 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
- **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

Kanaldaki kullanıcılar Herkese Ça rıya yanıt veremezler.

Telefon Ça rıları

Telefon Ça rısı, ba ımsız bir telsizden bir telefona yapılan ça rıdır.

Telefon Ça rısı özelli i devre dı ı oldu unda bile telsiziniz Capacity Max'te ça rıları ve cevapları alabilir.

Telefon Ça rısı özelli i sistem üzerinde telefon numaraları atayarak ve ayarlayarak etkinle tirilebilir. Telsizinizin nasıl programlandı nı belirlemek için sistem yöneticinize ba vurun.

Telefon Ça rıları Yapma

Telsizinizden Telefon Ça rıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

Önceden yapılandırılmı eri im veya eri imi engelleme kodları olmadan bir Telefon Ça rısı yapmayı veya sonlandırmayı denedi inizde, deneme ba arısız olur ve olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

- 1 Önceden tanımlanmı ada veya kimli e ili kin programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

Tek Tu la Eri im dü mesine ili kin giri bo sa olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

lem ba arılı olursa:

- DMTF TONU duyulur.
- Telefon kullanıcısının çevirme sesi duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

- Telefon ça rısı ba arısız olur. Bu adımı tekrarlayın.

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.

3 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

4 Ça rıyı sonlandırmak için programlanmı **Telefon Çıktı** dü mesine basın.

Ça rı ba arılı bir ekilde sonlandırılırsa:

- Bir ton duyulur.

Ça rı ba arılı bir ekilde sonlandırılmazsa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Ça rıyı sonlandırmak için bu adımı tekrarlayın veya telefon kullanıcısının ça rıyı sonlandırmasını bekleyin.

Telefon Ça rılarını Grup Ça rısı Olarak Yanıtlama

Telsizinizden Grup Ça rısı olarak Telefon Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Grup Ça rısı olarak bir Telefon Ça rısı aldı ınızda:

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.

2 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

3 Önceden belirlenen süre boyunca hiçbir ses faaliyeti olmazsa ça rı sona erer.

Kısa bir ton duyulur.



UYARI:

Telefon Ça rısı özelli i telsizinizde etkinle tirilmemi se telsiz grup ça rısı olarak gelen telefon ça rısını sonlandıramaz. Ça rıyı, telefon kullanıcısının sonlandırması gerekir. Ça rı sırasında alıcı kullanıcının yalnızca cevap vermesine izin verilir.

Telefon Ça rılarını Herkese Ça rı Olarak Yanıtama

Herkese Ça rı olarak bir Telefon Ça rısı aldı ınızda alıcı telsiz cevap veremez. Alıcı kullanıcının Herkese Ça rıyı sonlandırmasına izin verilmez.

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

Telefon Ça rılarını Özel Ça rı Olarak Yanıtama

Telsizinizden Özel Ça rı olarak Telefon Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Özel Ça rı olarak bir Telefon Ça rısı aldı ınızda:

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.

2 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

- 3 Önceden belirlenen süre boyunca hiçbir ses faaliyeti olmazsa çağrı sona erer.

Kısa bir ton duyulur.



UYARI:

Telefon Çaırısı özelliğini telsizinizde etkinleştirilmemesi ses telsiz özel çağrı olarak gelen telefon çağrısını sonlandıramaz. Çaırıtı, telefon kullanıcısının sonlandırması gerekir. Çaırısı sırasında alıcı kullanıcının yalnızca cevap vermesine izin verilir.

Çaırısı Önceliği

Çaırısı Önceliği, telsizin sürmekte olan tüm ses yayını durdurarak öncelikli yayın başlatmasını sağlar.

Çaırısı Önceliği özelliği sayesinde sistem, birleştirilmiş kanalların kullanılmadığı durumlarda sürmekte olan çağrıları keser ve önceliklendirir.

Acil Durum Çaırıları veya Herkese Çaırılar gibi daha yüksek öncelikli çağrılar daha yüksek öncelikli çağrılarının sırasını almak için yayın yapan telsizde üstün durumdadır. Kullanılabilir başka Telsiz Frekansı (RD) kanalı yoksa Acil Durum Çaırısı, Herkese Çaırısından da üstün durumdadır.

Ses Kesme

Ses Kesme özelliği kullanıcının sürmekte olan ses yayını kapatmasını sağlar.

Kesintiyi yapan telsiz Ses Kesme özelliği için yapılandırılmış ses ve yayını yapan telsiz Sesli Çaırısı Kesilebilir ekleminde yapılandırılmış ses bu özellik, ters kanal sinyali kullanarak telsize ait sürmekte olan ses yayını durdurur. Daha sonra kesintiyi yapan telsizin durdurulan çağrının katılımcılarına ses yayını yapmasına izin verilir.

Ses Kesme özelliği, bir arama sürmekteyken amaçlanan taraflara yeni bir yayının başlatılmasıyla iletilme ihtimalini önemli oranda artırır.

Ses Kesme özelliğine, yalnızca telsizde bu özelliğin ayarlanmaması durumunda kullanıcı tarafından erişilebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Ses Kesme Özelliğini Etkinleştirme

Telsizinizden Ses Kesme özelliğini başlatmak için bu prosedürü uygulayın.

Telsiziniz, bu özelliği kullanmanızı sağlayacak şekilde programlanmalıdır. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

- 1 Devam eden bir çağrı sırasında yayını kesmek için **PTT** düğmesine basın.

PTT düğmesi bırakılana kadar telsizden olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

- 2 Onay için bekleyin.

İlem başarılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

İlem başarısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

- 3 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Konuşma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşırlı biçimde mikrofonu do ru konu un.
- **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşırlı biçimde mikrofonu do ru konu un.

Geli mi Özellikler

Bu bölümde, telsizinizde bulunan özelliklerin nasıl çalıştığını açıklanmaktadır.



UYARI:

Bayiniz ya da sistem yöneticiniz, telsizinizi özel ihtiyaçlarınız do rultusunda özelle tirmi olabilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Ça rı Kuyru u

Bir çağrı i lemek için kullanılabilir kaynak olmadı ında Ça rı Kuyru u, çağrı talebinin sistem kuyru unda sonraki kullanılabilir kayna a atanmasını sa lar.

PTT düğmesine bastıktan sonra bir Ça rı Kuyru u Tonu duyulur ve bu ton telsizin Ça rı Kuyru u Durumuna girdi ini gösterir. Ça rı Kuyru u Tonu duyuldu unda **PTT** düğmesi bırakılabilir.

Ça rı ba lantısı ba arılı olursa a a ıdaki durumlar meydana gelir:

- Ye il LED yanıp söner.
- Etkinse Konuşma zni Tonu duyulur.

- Telsiz kullanıcısının **PTT** dümesine basarak ses yayınına başlatması için en fazla 4 saniye süresi vardır.

Çağrının başlatılması başarısız olursa aşağıdaki durumlar meydana gelir:

- Etkinse Reddetme Tonu duyulur.
- Çağrı sonlandırılır ve telsiz çağrının başlatılmasından çıkar.

Konu ma Grubu Tarama

Bu özellik, telsizinizin Alım Grubu Listesi tarafından tanımlanan gruplar için çağrılarını izlemesini ve bu çağrılara katılmasını sağlar.

Tarama etkinleştirildiğinde, durum çubuğunda tarama simgesi görünür ve LED sarı yanıp söner. Telsiziniz, Alım Grubu Listesindeki üyeler için sessiz kipten çıkar.

Tarama devredışı bırakıldığında telsiziniz Herkese Çağrı ve seçili Konu ma Grubu devresinde Alım Grubu Listesi üyelerinden yayın almaz.



UYARI:

Konu ma Grubu Tarama, CPS üzerinden yapılandırılabilir. Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için sistem yöneticinize başvurun.

Konu ma Grubu Taramayı Açma veya Kapatma

Telsizinizde Konu ma Grubu Taramayı açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanımı **Tarama** dümesine basın.

Tarama etkinse:

- Sarı LED yanıp söner.
- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

Tarama devredışıysa:

- LED söner.
- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Alım Grubu Listesi

Alım Grubu Listesi, konu ma grubu tarama listesinin üyelerini oluşturmanızı ve atamanızı sağlayan bir özelliktir.

Bu liste, telsizinizin programlandığında oluşturulur ve hangi grupların taranacağını belirler. Telsiziniz bu listede maksimum 16 üyeyi destekleyebilir.

**UYARI:**

Alım Grubu Listesi, sistem yöneticisi tarafından programlanır. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Öncelikli zleme

Öncelikli zleme özelliği, telsizin konu ma grubu çağrısıdayken bile daha yüksek öncelikli konu ma grubundan gelen yayınları otomatik olarak almasına olanak tanır.

Telsiz, daha yüksek öncelikli konu ma grubu çağrısı için düşük öncelikli konu ma grubu çağrısından ayrılır.

**UYARI:**

Bu özelliğe yalnızca Konu ma Grubu Tarama özelliği etkinleştirildiğinde erişilebilir.

Öncelikli zleme özelliği, yalnızca Alım Grubu Listesi üyeleri için geçerlidir. ki Öncelikli Konu ma Grubu vardır: 1. Öncelik (P1) ve 2. Öncelik (P2). P1, P2'ye göre daha yüksek önceliğe sahiptir. Capacity Max sisteminde telsiz, yayını almadığıdaki öncelik sırasına göre alır:

- 1 P1 Konu ma Grubu için Acil Durum Çağrısı
- 2 P2 Konu ma Grubu için Acil Durum Çağrısı

- 3 Alım Grubu Listesindeki öncelikli olmayan Konu ma Grupları için Acil Durum Çağrısı
- 4 Herkese Çağrısı
- 5 P1 Konu ma Grubu Çağrısı
- 6 P2 Konu ma Grubu Çağrısı
- 7 Alım Grubu Listesindeki öncelikli olmayan Konu ma Grupları

**UYARI:**

Bu özellik, sistem yöneticisi tarafından programlanır. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Konu ma Grubu Ba lantısı

Capacity Max sisteminde, telsiziniz bir sahada en fazla yedi konu ma grubu bulunacak şekilde yapılandırılabilir.

Alım Grubu Listesindeki 16 konu ma grubunun en fazla yedisi, konu ma grubu ba lantısı olarak atanabilir. Seçili konu ma grubu ve öncelikli konu ma grupları otomatik olarak ba lanır.



UYARI:

Bu özellik, sistem yöneticisi tarafından programlanır. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Cevap

Cevap özelliği, tarama sırasında bir yayını yanıtlamanızı sağlar.

Telsizinizi seçilebilir grup tarama listesindeki bir çağrıyı tarıyorsa ve taranan çağrı sırasında **PTT** düğmesine basarsanız telsizinizin yapacağı işlem, telsiz programlama sırasında Cevap özelliğinin etkinleştirilmişi ya da devredilmesi bırakılmı olmasına bağlı olarak değişlik gösterir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Cevap Devre Dışı

Telsiz, taranan çağrıyı bırakır ve seçili olan geçerli kanal konumu kişisi üzerinden yayın yapmayı dener. Seçili olan geçerli kişinin Çağrı Kalma Süresi bittikten sonra telsiz girişi kanalına geri döner ve Tarama Kalma Süresi Sayacını Başlatır. Tarama Kalma Süresi bittikten sonra telsiz grup taramasına kaldığı yerden devam eder.

Cevap Etkin

Taranan çağrının Grup Kalma Süresinde **PTT** düğmesine basıldığında telsiz, taranan gruba yayın göndermeyi dener.



UYARI:

O sırada seçili olan bölgedeki bir kanal konumuna atanmamış bir gruba yapılan çağrıyı tarıyorsanız ve çağrı sonlanırsa doğru bölgeye geçmeniz ve sonra o gruba cevap vermek üzere grubun kanal konumunu seçmeniz gerekir.

Çoklu Saha Kontrolleri

Manuel Saha Araması Başlatma

Alınan sinyal gücü düşükse daha iyi sinyale sahip başka saha bulmak üzere manuel saha araması başlatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmıştır **Manuel Saha Gezinme** düğmesine basın.

- Bir ton duyulur.

- Yeşil LED yanıp söner.

Telsiz yeni bir saha bulursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.
- LED söner.

Telsiz yeni bir saha bulamazsa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
- LED söner.

Saha Kilidi Açık/Kapalı

Açıldı ında, telsiz yalnızca geçerli sahayı arar. Telsiz, kapatıldı ında geçerli sahaya birlikte diğer sahaları da arar.

Programlanmı **Saha Kilidi** düğmesine basın

Saha Kilidi i levî açıksa:

- Telsizin geçerli sahaya kilitlendiğini belirten bir olumlu gösterge tonu duyulur.

Saha Kilidi i levî kapalıysa:

- Telsizin kilidinin açıldı ını belirten bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Ana Kanal Hatırlatıcısı

Bu özellik, telsiz belirli bir süre ana kanala ayarlı olmadı ında bir hatırlatıcı sa ıdır.

Bu özellik etkinleştirilmi se telsizin bir süreli ine ana kanala ayarlanmadı ında düzenli aralıklarla u durum olur:

- Ana Kanal Anımsatıcı tonu ve anonsu duyulur.

Ana Kanal Hatırlatıcısını Susturma

Ana Kanal Anımsatıcı duyuldu ında anımsatıcının sesini geçici olarak kapatabilirsiniz.

Ana Kanal Hatırlatıcısını Sustur programlanabilir düğmesine basın.

Yeni Ana Kanal Ayarlama

Ana Kanal Anımsatıcı duyuldu ında yeni bir ana kanal ayarlayabilirsiniz.

Geçerli kanalı yeni Ana Kanal olarak ayarlamak için programlanabilir **Ana Kanalı Sıfırla** düğmesine basın.

Uzaktan İzleme

Bu özellik, abone adı veya kimliğiyle hedef telsiz mikrofonunu açmak için kullanılır. Bu özelliği hedef telsiz civarındaki her türlü iletişim için kullanılabilir faaliyetleri uzaktan izlemek için kullanabilirsiniz.

Hem telsiziniz hem de hedef telsiz bu özelliği kullanmanızı sağlayacak şekilde programlanmalıdır.

Bağlatıldığında, hedef telsizdeki yeşil LED bir kez yanıp söner. Programlanan sürenin sonunda ya da hedef telsizde kullanıcı herhangi bir işlem yaptığında bu özellik otomatik olarak durur.

Uzaktan İzleme Bağlatma

Telsizinizde Uzaktan İzleme özelliğini bağlatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

- 1 Programlanabilir **Uzaktan İzleme** düğmesine basın.
-

- 2 Onay için bekleyin.

İşlem başarıyla olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

İşlem başarısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
-

Çağrı Göstergesi Ayarları

Alarm Tonu Ses Seviyesini Yükseltme

Telsiz, bir telsiz çağrısı yanıtlanmadığında sürekli olarak uyarı verecek şekilde programlanabilir. Alarm tonu ses seviyesi zaman içinde otomatik olarak yükselir. Bu özelliğe Kademeli Uyarı denir.

Çağrı Uyarısı İlemi

Çağrı Uyarısı mesaj gönderme sistemi sayesinde, belirli bir telsiz kullanıcısını müsait olduğunda sizi geri araması için uyarabilirsiniz.

Bu özelliğe programlanabilir bir **Tek Tula Erişim** düğmesiyle erişilebilir.

Capacity Max'te Ça rı Uyarısı özelli i telsiz kullanıcısının veya da iticisinin, ba ka bir telsiz kullanıcısına uyarı göndermesini sa lar. Bu kullanıcı telsiz kullanıcısından ça rıyı ba latan telsiz kullanıcısına yanıt vermesini ister. Bu özellikte sesli ileti im yoktur.

Ça rı Uyarısı lemi, satıcı veya sistem yöneticisi tarafından kullanıcının bir Özel Ça rı yaparak do rudan ça rıyı ba latan tarafa yanıt vermesi için **PTT** dü mesine basmasına izin verecek ekilde yapılandırılabilir.

Yayında Olmayan Ça rı Yapma (OACSU) özel ça rısı kullanıcının hemen yanıt vermesini sa larken Tamamen Yayında Olmayan Ça rı Yapma (FOACSU) özel ça rısı, ça rı için kullanıcı onayı gerektirir. Bu nedenle, ça rı uyarısı özelli i için OACSU türü ça rıla önerilir. Bkz. [Özel Ça rı sayfa 41](#).

Ça rı Uyarıları Yapma

Telsizinizde Ça rı Uyarıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın. Ye il LED ı ıklar yanar.

- 2 Onay için bekleyin.

Ça rı Uyarısı onayı alınırsa onay göstergesi olarak bir ses tonu duyulur.

Ça rı Uyarısı onayı alınmazsa olumsuz bir gösterge ses tonu i itilir.

Ça rı Uyarılarına Yanıt Verme

Telsizinizde Ça rı Uyarılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Ça rı Uyarısı aldı nızda:

- Tekrarlanan bir ton duyulur.
- Sarı LED yanıp söner.

Bir Özel Ça rı ile yanıt vermek için dört saniye içinde **PTT** dü mesine basın.

Sessize Alma Kipi

Sessiz Kipi sayesinde kullanıcı, telsizin tüm sesli göstergelerinin sesini kapatabilir.

Sessiz Kipi özelli i ba latıldı nda, Acil Durum i lemleri gibi yüksek öncelikli özellikler haricinde tüm sesli göstergelerin sesi kapatılır.

Sessiz Kipinden çıkıldı nda telsiz, devam eden tonları ve ses yayınlarını oynatmaya devam eder.



UYARI:

Bu özelli i satın alabilirsiniz. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Sessiz Kipini Açma

Sessiz Kipini açmak için bu prosedürü uygulayın.

A a ıdakilerden birini yapın:

- Bu özelli e programlanmı **Sessiz Kipi** dü mesiyle eri in.
- Kısa bir süreli ine telsizin arka yüzünü çevirerek bu özelli e eri in.

Telsiz modeline ba lı olarak, Arka Yüz özelli i telsiz menüsünden veya sistem yöneticiniz tarafından etkinle tirilebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.



ÖNEML :

Kullanıcılar tek seferde ya Yaralanma ya da Arka Yüz özelli ini etkinle tirebilir. ki özellik birden etkinle tirilemez.

Sessiz kipi etkinle tirildi inde unlar meydana gelir:

- Olumlu Gösterge Tonu duyulur.
- Kırmızı LED ı ı ı yanıp sönmeye ba lar ve Sessiz Kipinden çıkılana kadar yanıp sönmeye devam eder.
- Radyonun sesi kapatılır.
- Sessiz Kipi Zamanlayıcısı, ayarlanan süre dolana kadar geri saymaya ba lar.

Sessiz Kipinden Çıkma

Sessiz Kipi Zamanlayıcısının süresi dolduktan sonra bu özellikten otomatik olarak çıkılabilir.

Sessiz kipinden manuel olarak çıkmak için a a ıdakilerden birini yapın:

- Programlanmı **Sessiz Kipi** dü mesine basın.
- Her giri te PTT dü mesine basın.

- Kısa bir süreli ineline telsizin ön yüzünü çevirin.

Sessiz kipi devre dışı bırakıldı ında unlar meydana gelir:

- Olumsuz Gösterge Tonu duyulur.
- Yanıp sönen kırmızı LED kapanır.
- Telsizin sessiz kipten çıkar ve hoparlör durumu eskisine döner.
- Zamanlayıcının süresi dolmamı sa Sessiz kipi zamanlayıcısı durdurulur.



UYARI:

Kullanıcı ses yayını yaptı ında veya programlanmamı bir kanala geçti inde de Sessiz Kipten çıkılır.

Acil Durum İlemi

Acil Durum Alarmı, kritik durumları bildirmek için kullanılır. İstedi ininiz zaman, geçerli kanalda faaliyet oldu unda bile bir Acil Durum ba latabilirsiniz.

Capacity Max'te alıcı telsiz tek seferde yalnızca bir tek Acil Durum Alarmını destekleyebilir. Ba latılması durumunda ikinci Acil Durum Alarmı, birinci alarmı geçersiz kılar.

Bir Acil Durum Alarmı alındı ında, alıcı alarmı silmeyi veya Alarm Listesinden çıkmayı tercih edebilir ya da **PTT**

[Geribildirim Gönder](#)

dü mesine basarak ve acil olmayan ses yayını yaparak Acil Durum Alarmını yanıtlayabilir.

Satıcınız veya sistem yöneticiniz programlanmı **Acil Durum** dü mesi için uzun basma haricinde tüm dü melere benzer ekilde dü meye basma süresi ayarlayabilir:

Kısa Basma

0,05 ile 0,75 saniye arasındaki süre.

Uzun Basma

1,00 - 3,75 saniye arasındaki süre.

Acil Durum dü mesine Acil Durum Açık/Kapalı özelli i atanmı tır. Satıcınızdan **Acil Durum** dü mesine atanmış i lemi ö renin.



UYARI:

Acil Durum dü mesine kısa basma Acil Durum kipini açacak ekilde ayarlandıysa **Acil Durum** dü mesine uzun basma için Acil Durumdan çıkma i lemi atanmı tır.

Acil Durum dü mesine uzun basma Acil Durum kipini açacak ekilde ayarlandıysa **Acil Durum** dü mesine kısa basma için Acil Durumdan çıkma i lemi atanmı tır.

Telsizin üç Acil Durum Alarmını destekler:

- Acil Durum Alarmı

- Ça rılı Acil Durum Alarmı
- Ses Takipli Acil Durum Alarmı

Ayrıca, her bir alarmın a a ıda belirtilen türleri bulunur:

Normal

Telsiz, bir alarm sinyali gönderir ve sesli ve/veya görsel gösterge verir.

Sessiz

Telsiz, bir alarm sinyali gönderir ancak sesli veya görsel gösterge vermez. Telsiz, programlanmı *hot mic* yayın süresi doluncaya ve/veya **PTT** dü mesine basılıncaya kadar hoparlör üzerinden hiç ses duyulmadan ça rılar alır.

Sesli Sessiz

Telsiz herhangi bir sesli veya görsel gösterge olmadan bir alarm sinyali gönderir; ancak gelen ça rıların hoparlörden duyulmasını sa lar. *Hot mic* etkinse programlanmı *hot mic* yayın süresi dolduktan sonra gelen ça rıların sesi hoparlörden duyulur. Göstergeler ancak **PTT** dü mesine basıldıktan sonra görünür.



UYARI:

Programlanmı **Acil Durum** dü mesine Acil Durum Alarmlarının yalnızca biri atanabilir.

Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsiz üzerinde uyarı göstergesi ba latan sessiz bir sinyal olan Acil Durum Alarmı göndermenizi sa lar. Telsizinizden Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

Telsiziniz Sessiz kipe ayarlandı nda Acil Durum kipindeyken herhangi bir sesli veya görsel uyarı görüntülemez.

- 1 Programlanmı **Acil Durum Açık** dü mesine basın. Ye il LED ı ıklar yanar.



UYARI:

Programlanmı sa Acil Durum Arama Tonu duyulur. Bu ton, telsiz ses iletti inde veya aldı nda sessize alınır ve telsiz Acil Durum kipinden çıktı nda durdurulur. Acil Durum Arama tonu, satıcı veya sistem yöneticisi tarafından programlanabilir.

- 2 Onay için bekleyin.
lem ba arılı olursa:
 - Acil Durum tonu duyulur.

- Ye il LED yanıp söner.

Tüm yeniden denemelere rağmen başarısız olunduysa:

- Düşük perdeli bir ton duyulur.

Telsiz Acil Durum Alarm kipinden çıkar.



UYARI:

Acil durum işlemi, yalnızca Acil Durum Alarmı için yapılandırıldı. İnce yalnızca Acil Durum Alarmının iletilmesinden oluşur. Sistemden onay alındığında veya kanal erişim denemeleri sona erdiğinde acil durum sona erer.

Yalnızca Acil Durum Alarmı çalışması sırasında hiçbir sesli çağrı Acil Durum Alarmının gönderilmesiyle ilişkilendirilmez.

Çağrı ile Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsize veya dağıtıcıya Çağrıyla Acil Durum Alarmı göndermenizi sağlar. Grup içerisindeki bir altyapıdan onay alındıktan sonra telsiz grubu programlanmış Acil Durum kanalı üzerinden iletilime

geçebilir. Telsizinizden çağrı ile Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

Alarm işleminden sonra bir acil durum çağrısı yapmak için telsizin Acil Durum Alarmı için yapılandırılması gerekir.

- 1 Programlanmış **Acil Durum Açık** dümesine basın. Aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

Ye il LED ışıklar yanar.



UYARI:

Programlanmış sesli Acil Durum Arama Tonu duyulur. Bu ton, telsiz ses iletiliminde veya alımda sessize alınır ve telsiz Acil Durum kipinden çıktığında durdurulur.

Acil Durum Alarmı onayı başarıyla alınırsa:

- Acil Durum tonu duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.

Acil Durum Alarmı onayı başarıyla alınmazsa:

- Tüm denemeler sona erer.
- Düşük perdeli bir ton duyulur.
- Telsiz Acil Durum Alarm kipinden çıkar.

2 Ses yayını ba latmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

3 A a idakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
 - **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
-

4 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

5 Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda yanıtlanmanız için kanalın bo oldu unu gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.

6 Acil Durum kipinden çıkmak için **Acil Durum Kapalı** dü mesine basın.



UYARI:

Telsizinizin nasıl programlandı ına ba lı olarak, Konu ma zni tonunu duyabilir veya duymayabilirsiniz. Telsiz satıcınız veya sistem yöneticiniz telsizinizin Acil Durum için nasıl programlandı ına dair size daha fazla bilgi verebilir.



UYARI:

Acil Durum Ça rısı ba latıcı, **ptal** dü mesine basarak sürmekte olan bir acil durum ça rısını sonlandırabilir. Telsiz bo ta durumuna geri döner.

Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsize Ses Takipli Acil Durum Alarmı göndermenizi sa lar. Telsizinizin mikrofonu otomatik olarak etkin hale gelir. Böylece **PTT** dü mesine basmadan telsiz grubuyla ileti im kurabilirsiniz. Mikrofonun bu etkin durumuna *hot mic* de denir.

Telsizinizin Acil Durum Devir Modu etkinse *hot mic* tekrarlama ve alma süresi önceden programlanmış süredir. Acil Durum Devir Modundayken gelen çağrılar hoparlörlerden duyulur.

Programlanmış alma süresi içinde **PTT** dümesine basarsanız **PTT** dümesini bırakmanız gerektiğini bildiren yasak ton sesini duyarsınız. Telsiz **PTT** dümesine basıldıktan sonra yok sayar ve Acil Durum modunda kalır.

Hot mic sırasında **PTT** dümesine basarsanız ve *hot mic* süresi dolduktan sonra da basmaya devam ederseniz telsiz **PTT** dümesini bırakılana kadar yayın yapmayı sürdürür.

Acil Durum Alarmı talebi başarısız olursa telsiz yeniden talep göndermeyi denemez ve doğrudan *hot mic* durumuna geçer.



UYARI:

Bazı aksesuarlar *hot mic* durumunu desteklemeyebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Telsizinizden ses takipli Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Programlanmış **Acil Durum Açık** dümesine basın. Yeşil LED ışıklar yanar.

- 2 Acil durum tonu duyulduğunda, anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konumlandırın.

Telsiz ağındaki durumlarda yayın yapmayı otomatik olarak durdurur:

- Acil Durum Devir Modu etkinse *hot mic* ile çağrı alma süreleri arasındaki devir sonlandırıldığında.
- Acil Durum Devir Modu'nun etkin olmadığı durumlarda *hot mic* süresi dolduğunda.

Acil Durum Alarmları Alma

Alıcı telsiz tek seferde yalnızca bir tek Acil Durum Alarmını destekleyebilir. Başlatılması durumunda ikinci Acil Durum Alarmı, birinci alarmı geçersiz kılar. Telsizinizden Acil Durum Alarmları almak ve görüntülemek için bu prosedürü uygulayın.

Bir Acil Durum Alarmı aldığınızda:

- Bir ton duyulur.
- Kırmızı LED ışıkları yanıp söner.



UYARI:

Telsiziniz otomatik olarak Acil Durum Alarmı aldığını onaylar (etkinleştirilmiş).

Tonu sessize alabilirsiniz. Aşağıdakilerden birini yapın:

- Acil Durum Alarmını alan telsiz grubunu aramak için **PTT** düğmesine basın.
- Herhangi bir programlanabilir düğmeye basın.
- Acil Durum kipinden çıkın.

Acil Durum Alarmlarına Çağrı ile Yanıt Verme

Acil Durum Alarmlarına telsizinizden çağrı ile yanıt vermek için bu prosedürü uygulayın.

Bir Acil Durum Çağrısı aldıınızda:

- Acil Durum Çağrısı Göstergesi ve Acil Durum Çağrısı Kod Çözme Tonu etkinse Acil Durum Çağrısı Tonu duyulur. Acil Durum Çağrısı Göstergesi etkinse Acil Durum Çağrısı Tonu duyulur.
- Telsiziniz sessiz kipten çıkar ve hoparlörden gelen çağrı sesi duyulur.
 - 1 Kanal Boş Göstergesi özelliği etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** düğmesini bıraktığı anda yanıtlanmanız için kanalın boş olduğunu gösteren

kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Çağrışı yanıtlamak için **PTT** düğmesine basın.

Yeşil LED ışıklar yanar.

- 2 Konuşma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşılır biçimde mikrofona doğru konuşun.

- 3 Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Acil durumu belirtilen telsiz yanıt verdiğinde:

- Kırmızı LED ışıkları yanıp söner.

Durum Mesajı

Bu özellik, kullanıcının başka telsizlere durum mesajı göndermesini sağlar.

Hızlı Durum listesi, CPS-RM üzerinden yapılandırılır ve maksimum 99 durum içerir.

Durum mesajlarının maksimum uzunluğu, 16 karakterdir.

Konuşma Sentezleyici özelliği etkinse telsizin alınan durum mesajlarını sesli olarak belirtmesini sağlar.

**UYARI:**

Konu ma Sentezleyici, CPS üzerinden yapılandırılır. Telsizinizin nasıl programlandı ını belirlemek için satıcınıza veya sistem yöneticinize ba vurun.

Durum Mesajları Gönderme

Durum mesajı göndermek için a a ıdaki prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

lem ba arılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.
- LED söner.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
- LED söner.

Yazılı Mesaj

Hızlı Yazılı Mesajlar

Telsiziniz satıcınız tarafından programlanan Hızlı Metin Mesajlarını desteklemektedir.

Hızlı Yazılı Mesajlar Gönderme

Telsizinizden önceden tanımlanmı bir ada Hızlı Metin Mesajları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

1 Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

2 Onay için bekleyin.

lem ba arılı olursa:

- Ye il LED yanar.
- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Gizlilik

Bu özellik, yazılım tabanlı ifreleme çözümüyle bir kanaldaki yetkisiz kullanıcıların etkinlikleri dinlemelerini engeller. Bir yayının sinyal gönderme ve kullanıcı kimliği kısımları ifrelenemez.

Gizliliğin etkin olduğu yayınlar göndermek için telsizinizin kanaldaki gizliliği etkin hale getirilmesi olmalıdır; ancak yayın almak için bu işlem gerekli değildir. Telsiz, gizliliğin etkin olduğu kanaldayken açık veya ifrelenmemiş yayınları almaya devam eder.

Telsizinizi Gelişmiş Gizliliği destekler.

Gizliliğin etkinleştirildiği bir çağrıyı veya veri aktarımını çözmek için telsizinizin yayın yapan telsizle aynı Gizlilik için Anahtar Değeri ve Anahtar Kimliği'ne sahip olacak şekilde programlanması gerekir.

Telsizinizi farklı bir Anahtar Değeri ve Anahtar Kimliği'ne sahip ifreli bir çağrı aldığında Gelişmiş Gizlilik için hiçbir şey duymazsınız.

Gizliliğin etkin olduğu bir kanalda telsizinizi programlama ekline göre açık veya ifrelenmemiş çağrılar alabilir. Ayrıca telsizinizi programlama ekline göre uyarı tonu çalabilir veya çalmayabilir.

Telsiz yayın gönderirken yeşil LED yanar ve gizliliğin etkin olduğu bir yayını almaya devam ediyorken çift yanıp söner.



UYARI:

Bazı telsiz modelleri bu Gizlilik özelliğini sunmayabilir veya farklı bir yapılandırmaya sahip olabilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Gizliliği Açma veya Kapatma

Telsizinizde gizliliği açmak veya kapatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmamış **Gizlilik** düğmesine basın.

Yanıt Engelleme

Bu özellik, telsizinizin gelen yayınları yanıtlamasını engellemeye yardımcı olur.



UYARI:

Bu özelliği satın alabilirsiniz. Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için satıcınıza veya sistem yöneticinize başvurun.

Bu özellik etkinleştirildiğinde telsizinizi Telsiz Kontrol, Çağrı Uyarısı, Telsizi Devre Dışı Bırakma, Uzaktan İzleme,

Otomatik Kayıt Hizmeti (ARS), Özel Mesajları Yanıtlama ve GPS konum raporları gönderme gibi gelen yayınları yanıtlamak üzere giden yayın üretmez. Bu özellik etkinleştirildiğinde telsiziniz Onaylı Özel Çağrılar alamaz. Ancak telsiziniz yayını manuel olarak gönderebilir.

Yanıt Engelleme Özelliğini Açma veya Kapatma

Telsizinizde Yanıt Engelleme özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanımı **Yanıt Engelleme** düğmesine basın.

Uyarı: İşlem başarılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

Uyarı: İşlem başarısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Duraklatma/Canlandırma

Bu özellik, sistemdeki herhangi bir telsizi etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak tanır. Örneğin, bayi veya sistem yöneticisi yetkisiz kullanıcıların kullanmasını engellemek üzere çalınan bir telsizi devre dışı bırakmak

isteyebilir. Daha sonra telsiz geri alındığında etkinleştirilebilir.

Telsiz; konsol veya başka bir telsizden gelen komut yoluyla devre dışı bırakılabilir (duraklatılabilir) veya etkinleştirilebilir (canlandırılabilir).

Telsiz devre dışı bırakıldığında, olumsuz gösterge tonu duyulur.

Bir telsiz okunamadığında ok prosedürünü gerçekleştirilen sistem üzerinde kullanıcı tarafından belirtilen hiçbir hizmeti talep edemez veya alamaz. Ancak telsiz başka bir sisteme geçiş yapabilir. Telsiz, GPS konumu raporları göndermeye devam eder ve duraklatılmıyken uzaktan izlenebilir.



UYARI:

Bayi veya sistem yöneticisi, telsizi kalıcı olarak devre dışı bırakabilir. Daha fazla bilgi için bkz. [Telsiz Öldürme sayfa 65](#).

Telsiz Öldürme

Bu özellik, telsize yetkisiz erişimi kısıtlamak için alınan gelişmiş bir güvenlik önlemidir.

Telsiz Öldürme özelliğiyle telsiz kullanılamaz hale gelir. Örneğin, bayi veya sistem yöneticisi yetkisiz kullanımın

önüne geçmek için çalınan veya kaybedilen bir telsizi öldürmek isteyebilir.



UYARI:

Öldürülen bir telsiz yalnızca Motorola Solutions servis deposunda canlandırılabilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Yalnız Çalı an Özelli i

Bu özellik, önceden belirlenen süre boyunca telsiz dümesine basma ya da kanal seçim aktivasyonu gibi hiçbir kullanıcı etkinli inin olmadığı durumlarda acil durum çağırısı yapar.

Programlanan süre boyunca hiçbir kullanıcı etkinli i olmamasının ardından, telsiz kullanıcıyı faaliyetizlik süresi dolar dolmaz sesli bir göstergeyle önceden uyarır.

Kullanıcı önceden belirlenen kalan süreden önce onay vermezse telsiz, satıcının veya sistem yöneticisinin programladığı şekilde bir acil durum ko ulu ba latır.

Daha fazla bilgi için bkz. [Acil Durum lemi sayfa 57](#).



UYARI:

Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

ifre Kilidi Özellikleri

Bu özellik, telsiz açıldı ında ifre sorarak cihaza eri imi kısıtlamanızı sa lar.

Telsizlere ifre Kullanarak Eri me

Telsizinize bir ifre kullanarak eri mek için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Dört basamaktan oluşan geçerli ifreyi girin.
 - **Kanal Seçim Dü mesi**'ni kullanarak ifrenin birinci basama ını girin.
 - ifrenin kalan üç basama ını girmek için Yan Dü me 1, 2 veya 3'e basın.
- 2 Telsiz ifrenin geçerlili ini otomatik olarak kontrol eder.
 - Lem ba arılı olursa telsiz açılır.
 - Lem ba arısız olursa:
 - Sürekli bir ton duyulur. u adımları tekrarlayın: Adım [adım 1](#).

- Üçüncü denemeden sonra, telsiziniz kilitli duruma geçer. Bir ton duyulur. Sarı LED ışıkları iki kez yanıp söner. Telsiz, 15 dakikalık süreye kilitlenir.

Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilitini Açma

Telsiziniz, kilitli durumdayken acil çağrılar dahil hiçbir çağrı alamaz. Kilitli durumdaki telsizinizin kilitini açmak için bu prosedürü uygulayın.

1 Telsizi açın.

Telsiziniz 15 dakikalık kilitli kalma süresini tekrar başlatır.

2 15 dakika bekleyin.

Telsiziniz kilitli durumdayken yalnızca **Açma/Kapatma** düğmesine cevap verir.

3 Telsize erişmek için [Telsizlere İfresiz Kullanarak Erişme Sayfa 66](#) bölümündeki adımları tekrarlayın.

Kablosuz Programlama

Satıcınız telsizinizi Kablosuz Programlama (OTAP) aracılığıyla fiziksel bağlantı olmadan uzaktan güncelleyebilir. Ayrıca, bazı ayarlar OTAP ile yapılandırılabilir.

Telsizinize OTAP işlemi uygulandıktan sonra yeşil LED yanıp söner.

Telsiziniz yüksek hacimde veri aldığı anda:

- Kanal mesajı gelene kadar bekleyin.
- **PTT** düğmesine basıldıktan sonra olumsuz bir ton duyulur.



UYARI:

Programlama tamamlandıktan sonra, bir ton sesi duyulur ve telsiz yeniden başlatılır (kapanır ve yeniden açılır).

Uygulamalar

Bu bölümde, telsizinizde bulunan uygulama seviyelerinin nasıl çalıştırıldıkları açıklanmaktadır.

Akustik Geri Besleme Supresörü Özelliğini Açma veya Kapatma

Bu özellik, gelen çağrılardaki akustik geri beslemeyi en aza indirmenizi sağlar. Telsizinizde Akustik Geri Besleme Supresörü özelliğini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmıştır **AF Supresörü** düğmesine basın.

Batarya Gücünü Kontrol Etme

Telsizinizin batarya düzeyini kontrol etmek için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmıştır **Batarya Gücü** düğmesine basın.

Aşağıdakilerden birisi gerçekleşir:

- LED, yeterli düzeyde batarya kapasitesini belirtmek için sabit olarak sarı renkte yanar.
- LED, tam dolu batarya kapasitesini belirtmek için sabit olarak yeşil renkte yanar.
- LED kırmızı yanıp sönerek düşük batarya kapasitesini gösterir.

Konu ma Sentezleyici

Konu ma Sentezleyici özelliği yalnızca satıcınız veya sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilebilir. Konu ma Sentezleyici etkinse Sesli Anons özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır. Sesli Anons etkinse Konu ma Sentezleyici özelliği otomatik olarak devre dışı bırakılır.

Bu sesli gösterge, müterinin kendi ihtiyaçlarına göre isteğe uyarlanabilir.

Konu ma Sentezleyiciyi Ayarlama

Konu ma Sentezleyici özelliğini ayarlamak için bu prosedürü uygulayın.

Alınan metin mesajını dinlemek için programlanmıştır **Konu ma Sentezleyici** düğmesine basın.

Küresel Konumlandırma Sistemini/ Küresel Navigasyon Uydu Sistemini (GPS/GNSS) Açma veya Kapatma

Küresel Uydu Seyrüsefer Sistemi (GNSS), telsizin yerini tam olarak tespit eden bir uydu navigasyon sistemidir.

GNSS, Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) ve Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GLONASS) içerir.



UYARI:

Belirli telsiz modellerinde GPS ve GLONASS bulunabilir. GNSS kümelenmesi, CPS üzerinden yapılandırılır. Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için satıcınıza veya sistem yöneticinize başvurun.

Telsizinizde GPS/GNSS'i açmak veya kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

- Programlanımı **GPS/GNSS** düğmesine basın.

Telsiz Tonlarını/Uyarılarını Açma veya Kapatma

Gerekirse tüm telsiz tonlarını ve uyarılarını etkinleştirilebilir ve gelen Acil Durum uyarı tonu haricinde devre dışı bırakabilirsiniz. Telsizinizde tonları ve uyarıları açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanımı **Tüm Tonlar/Uyarılar** düğmesine basın.

Aşağıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar açılır.

Olumsuz Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar kapatılır.

Güç Seviyeleri

Güç ayarını her kanal için ayrı ayrı yüksek ya da düşük olarak özelleştirebilirsiniz.

Yüksek

Bu ayar, bulunduğunuz yerden uzak bir mesafede bulunan telsizlerle haberleşme menizi sağlar.

Düşük

Bu ayar, daha yakındaki telsizlerle haberleşme menizi sağlar.

Güç Seviyelerini Ayarlama

Telsizinizde güç seviyelerini ayarlamak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanımı **Güç Seviyesi** düğmesine basın.

Opsiyon Kartını Açma veya Kapatma

Her kanalın opsiyon kartı özellikleri vardır ve bunlar programlanabilir dümelere atanabilir. Telsizinizde opsiyon kartını açmak veya kapatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Opsiyon Kartı** dümesine basın.

Sesli Anonsu Açma veya Kapatma

Bu özellik, telsizin kullanıcının yeni atadığı geçerli bölge ya da kanalı veya kullanıcının az önce bastığı programlanabilir dümeyi sesli bir şekilde bildirmesini sağlar. Bu sesli gösterge, müterinin kendi ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir. Telsizinizde Sesli Anons özelliğini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Sesli Anons** dümesine basın

Aşağıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar açılır.

Olumsuz Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar kapatılır.

Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Kablolu Aksesuar Arasında Değiştirme

Ses yönlendirmesini telsizin dahili hoparlörü ve kablolu aksesuar arasında değiştirmek için bu prosedürü uygulayın.

Ses yönlendirmesini dahili hoparlör ve kablolu aksesuar hoparlörü arasında değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

- Kablolu aksesuar hoparlörü takılıysa.

Programlanmı **Ses Değiştirme** dümesine basın.

Ses çıkışı yolu değiştirildiğinde bir ton duyulur.

Telsizi kapatmak ya da aksesuarı cihazdan çıkarmak ses yönlendirmesini dahili telsiz hoparlörüne sıfırlar.

Akıllı Sesi Açma veya Kapatma

Telsiziniz, sabit ve sabit olmayan gürültü kaynaklarının bulunduğu ortamlarda mevcut arka plan gürültüsünü filtrelemek için ses ayarını otomatik olarak yapar. Bu, yalnız alıcıya özgü bir özelliktir ve yayın sesini etkilemez.

Telsizinizde Akıllı Ses özelliğini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmış **Akıllı Ses** düğmesine basın.



UYARI:

Bu özellik, Bluetooth oturumunda uygulanamaz.

Titrek Sesi yile tirmeyi Açma veya Kapatma

Çok fazla alveolar titrek ses (örn. alveolar R) içeren sözcüğe sahip bir dilde konuşuyorsanız bu özelliği etkinleştirebilirsiniz. Telsizinizde Titrek Sesi yile tirme özelliğini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Özelliği açmak veya kapatmak için programlanmış **Titrek Ses yile tirme** düğmesine basın.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Diğer Sistemler

Bas Konu (PTT) Dümesi

PTT dümesi iki temel amaca hizmet eder.

- PTT dümesi, çağrı yapılırken telsizin çağrıdaki diğer telsizlere yayın göndermesini sağlar. PTT dümesine basıldı anda mikrofon etkin hale gelir.
- PTT dümesi, çağrı yapılmadı anda yeni bir çağrı yapmak için kullanılır.

Konuyu almak için PTT dümesini basılı tutun. Dinlemek için PTT dümesini bırakın.

Konuya ma zni Tonu etkinleştirilmi se konu madan önce kısa bir uyarı sesi sona ere ne kadar bekleyin.

Programlanabilir Dümeler

Dümeye basılan süreye ba lı olarak satıcınız programlanabilir dümeleri telsiz i levlerinin kısayolları olarak programlayabilir.

Kısa basma

Basma ve hızlıca bırakma.

Uzun basma

Basma ve programlanan süre kadar basılı tutma.



UYARI:

Acil durum dümesinin programlanmı süresi hakkında daha fazla bilgi için bkz. [.Acil Durum lemi sayfa 97.](#)

Atanabilir Telsiz i levleri

A a ıdaki telsiz i levleri, programlanabilir dümelere atanabilir.

Ses De i tirme

Ses yönlendirmesini dahili telsiz hoparlörü ve kablolu aksesuar hoparlörü arasında de i tirir.

Batarya Gücü

LED Gösterge ile batarya gücünü gösterir.

Ça rı Yönlendirme

Ça rı Yönlendirmeyi açar veya kapatır.

Kanal Anonsu

Geçerli kanal için bölge ve kanal anonsu sesli mesajlarını çalar.

Acil Durum

Programlamaya ba lı olarak, acil durum ba latır veya iptal eder.

Akıllı Ses

Akıllı sesi açar veya kapatır.

Manuel Saha Gezinme ²

Manuel saha araması başlatır.

Mik OKK

Dahili mikrofonun otomatik kazanç kontrolünü (OKK) açar ya da kapatır.

zleme

Seçili kanaldaki faaliyetleri izler.

istenmeyen Kanal Silme ²

Seçili Kanal haricinde, istenmeyen bir kanalı tarama listesinden geçici olarak kaldırır. Seçili Kanal, kullanıcı tarafından seçilen, taramanın başlatıldığı bölge veya kanal kombinasyonudur.

Tek Tuşla Erişim ¹

Doğrudan önceden tanımlanmış bir Özel, Telefon veya Grup Çağırma, bir Çağırma Uyarısı veya bir Hızlı Yazılı mesaj başlatır.

Opsiyon Kartı Özelliği

Opsiyon kartının etkin olduğu kanallar için opsiyon kartı özelliklerini açar ya da kapatır.

Devamlı zleme ²

Devamlı zleme devre dışı bırakılana kadar seçili kanalın tüm telsiz trafiğini izler.

Telefon Çıkışı ¹

Telefon Çağırmasını sonlandırır.

Gizlilik ¹

Gizlilik özelliğini açar veya kapatır.

Yineleyici/Talkaround ²

Yineleyici kullanma ile başka bir telsizle doğrudan iletişimi kurma arasında seçim yapar.

Ana Kanalı Sıfırlama

Yeni bir ana kanal ayarlar.

Ana Kanal Hatırlatıcısı Susturma

Ana Kanal Hatırlatıcısını susturur.

Tarama ³

Taramayı açar veya kapatır.

Saha Bilgileri

Sesli Anons etkinleştirildiğinde geçerli saha için saha anonsu sesli mesajlarını çalar.

² Capacity Plus için geçerli değildir.

³ Capacity Plus - Tek Saha için geçerli değildir.

Saha Kilidi 2

Açıldı ında, telsiz yalnızca geçerli sahayı arar. Telsiz, kapatıldı ında geçerli sahayla birlikte di er sahaları da arar.

Telemetri Kontrolü

Yerel ya da uzak telsiz üzerinde Çıkı Pinini kontrol eder.

Yayın Kesme Uzaktan Devre Dı ı Bırakma

Kanalı bo altmak için devam eden kesilebilir bir ça rıyı durdurur.

Titrek Ses iyile tirme

Titrek ses iyile tirmeyi açar veya kapatır.

Sesli Anons

Sesli Anonsu açar veya kapatır.

Eller Serbest Kullanım (ESK)

ESK'yi açar veya kapatır.

Bölge De i tir

Telsiz kullanıcısının Bölge 1 ve Bölge 2 arasında geçi yapmasını sa lar.

Atanabilir Ayarlar ya da Uygulama i levleri

A a ıdaki telsiz ayarları veya uygulama i levleri programlanabilir dü melere atanabilir.

Tonlar/Uyarılar

Tüm tonları ve uyarıları açar veya kapatır.

Güç Düzeyi

Güç seviyesini yüksek ile dü ük ayarları arasında de i tirir.

Durum Göstergeleri

Bu bölümde, telsizde kullanılan durum göstergeleri ve ses tonları açıklanmaktadır.

LED Göstergeler

LED göstergeleri, telsizinizin çalı ma durumunu gösterir.

Yanıp Sönen Kırmızı

Telsiz açıldı ında otomatik testi geçememi tir.

Telsiz, bir acil durum yayını almakta veya göndermektedir.

Telsiz düük batarya durumunda yayın yapıyordur.

Otomatik Menzil Transponder Sistemi yapılandırıldıysa telsiz menzil dına çıkmıtır.

Sessiz Kipi etkindir.

Devamlı Ye il

Telsiz açılıyordur.

Telsiz yayın yapıyordur.

Programlanmı **Batarya Gücü** dümesine basıldıında bataryanın dolu olduunu gösterir.

Yanıp Sönen Ye il

Telsiz, gizlili i etkinle tirilmemi bir ça rı veya veri alıyordur.

Telsiz, kablosuz olarak Kablosuz Programlama yayınlarını almaktadır.

Telsiz, kablosuz etkinlik tespit etmektedir.



UYARI:

Bu etkinlik, dijital protokolün doası nedeniyle telsizin programlanmı kanalını etkileyebilir veya etkilemeyebilir.

Telsiz Capacity Plus'ta kablosuz etkinlik algılarken LED göstergesi olmaz.

ki Kez Yanıp Sönen Ye il

Telsiz, gizlili i etkinle tirilmi bir ça rı veya veri alıyordur.

Devamlı Sarı

Telsiz standart bir kanalı izlemektedir.

Programlanmı **Batarya Gücü** dümesine basıldıında bataryanın yeterli düzeyde dolu olduunu gösterir.

Yanıp Sönen Sarı

Telsiz, etkinlik taraması yapmaktadır.

Telsiz bir Ça rı Uyarısı almaktadır.

Tüm Capacity Plus-Çoklu Saha kanalları me guldür.

ki Kez Yanıp Sönen Sarı

Telsizde Otomatik Gezinme etkindir.

Telsiz etkin olarak yeni saha aramaktadır.

Telsiz, bir Grup Ça rısı Uyarısına yanıt verecektir.

Telsiz kilitlenmıtır.

Telsiz, Capacity Plus'tayken yineleyiciye ba lıdır.

Tüm Capacity Plus kanalları me guldür.

Tonlar

A a ıda, telsiz hoparlörü aracılı ıyla duyulan tonlar belirtilmektedir.



Yüksek Perdeli Ton



Dü ük Perdeli Ton

Gösterge Tonları

Gösterge tonları, bir görevi gerçekle tirmek üzere bir i lem yapıldıktan sonra, durumun sesli bildirimini sa lar.



Olumlu Gösterge Tonu



Olumsuz Gösterge Tonu

Ses Tonları

Ses tonları, telsizin durumu ya da telsizin alınan veriye yanıtı ile ilgili sesli göstergeler sa lar.



Sürekli Ton

Monoton bir sestir. Durdurulana kadar sürekli ses verir.



Sürekli Ton

Telsizde yapılan süre ayarına ba lı olarak sürekli ses verir. Ton kendi kendine ba lar, durur ve tekrar eder.



Tekrarlanan Ton

Kullanıcı tarafından durdurulana kadar kendi kendine tekrar eden tek bir tondur.



Anlık Ton

Telsiz tarafından ayarlanan bir süre için yalnızca bir kez ses verir.

Bölge ve Kanal Seçimleri

Bu bölümde, telsizinizdeki bir bölgeyi veya kanalı seçmek için yapılacak i lemler açıklanmaktadır.

Bölge, kanallardan olu an gruptur. telsiziniz 32 adede kadar kanal ve 2 bölge ile bölge ba ına maksimum 16 kanalı destekler.

Yayınlar bir kanal üzerinden gönderilir ve alınır. Her kanal, farklı kullanıcı gruplarını destekleyecek biçimde farklı programlanma ya da her kanala farklı özellikler yüklenmi olabilir.

Bölgeleri Seçme

Telsizinizde gerekli bölgeyi seçmek için bu prosedürü uygulayın.

Programlanma **Bölge De i tir** dümesine basın.

A a ıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Telsiz Bölge 2 içinde.

Olumsuz Gösterge Tonu

Telsiz Bölge 1 içinde.

Kanal Seçme

Bir bölge seçtikten sonra telsizinizde gereken kanalı seçmek için bu prosedürü uygulayın.

stenen bölge görüntüledi inde (telsizinizde birden çok bölge varsa) kanalı, abone kimli i veya grup kimli ini seçmek için dümesini çevirin.

Ça rılar

Bu bölümde ça rı alma, yanıtlama, yapma ve durdurma i lemleri açıklanmaktadır.

u özelliklerden birini kullanarak kanal seçtikten sonra bir abone adı/kimli i ya da grup adı/kimli i seçebilirsiniz:

Programlanma Tek Tu la Eri im Dümesi

Bu yöntem, yalnızca Grup, Özel ve Telefon Ça rıları için kullanılır.



UYARI:

Bir **Tek Tu la Eri im** dümesine, programlanabilir dümeye kısa veya uzun bası la atanma yalnızca bir kimli iniz olabilir.

Programlanabilir Düme

Bu yöntem, yalnızca Telefon Ça rıları için kullanılır.

Grup Ça rıları

Telsizinizin kullanıcı grubundan bir ça rı alması veya kullanıcı grubuna ça rı yapması için grubun bir parçası olarak yapılandırılması gerekir.



Grup Ça rılarını Yanıtlama

Telsizinizden Grup Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Grup Ça rısı aldı ınızda:


- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

1 A a ıdakilerden birini yapın:

-  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
-  Ses Kesintisi özelli i etkinse yayını gönderen telsizden gelen sesi kesmek ve kanalı yanıtlanmanız için ayırmak amacıyla bo altmak üzere **PTT** dü mesine basın.

Ye il LED ı ıklar yanar.

2 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
-  **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

3 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.

Grup Ça rıları Yapma


Telsizinizden Grup Ça rıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 A a ıdakilerden birini yapın:


- Etkin grup adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin.
- Programlanımı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

- 2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

- 3 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
-  **PTT Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.**

- 4 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdi inde ye il LED yanar.

- 5  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Ça rıyı yanıtlatmak için **PTT** dü mesine basın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.

Kanal Seçici Dü mesini Kullanarak Grup Ça rıları Yapma


Kanal Seçici Dü mesini kullanarak Grup Ça rıları yapmak için prosedürü uygulayın.

- 1 A a ıdakilerden birini yapın:


- Etkin grup adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin.
- Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

- 2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

- 3 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.
-  **PTT Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un.**

- 4 Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdiğinde yeşil LED yanıp söner.

- 5  Kanal Boş Göstergesi özelliği etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** düğmesini bıraktığı anda kanalın boş olduğunu ve çağırışı yanıtlayabileceğinizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Çağırışı yanıtlamak için **PTT** düğmesine basın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinliği olmazsa çağırışı sona erer.

Bir ton duyulur.

Özel Çağrılar

Bağımsız bir telsizle başka bir bağımsız telsiz arasında yapılan çağrılara Özel Çağrı denir.

Özel Çağrı yapmanın iki yolu vardır. İlk yöntem çağırışı bir telsiz varlığını kontrolü gerçekleştirdikten sonra, ikinci yöntem ise hemen yapar. Bu çağırışı türlerinden sadece birisi satıcınız tarafından telsizinize programlanabilir.



Özel Çağrılar Yanıtlama

Telsizinizden Özel Çağrılar yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Özel Çağrı aldığınızda:

- Yeşil LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipten çıkar ve hoparlörden gelen çağırışı sesi duyulur.

1 Aşağıdakilerden birini yapın:

-  Kanal Boş Göstergesi özelliği etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** düğmesini bıraktığı anda kanalın boş olduğunu ve çağırışı yanıtlayabileceğinizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Çağırışı yanıtlamak için **PTT** düğmesine basın.
-  Yayın Kesme Uzaktan Devre Dışı Brakma özelliği etkinse devam eden kesilebilir bir çağırışı durdurmak ve kanalı yanıtlamak için ayırmak amacıyla boş altmak üzere **PTT** düğmesine basın.

Yeşil LED ışıklar yanar.

2 Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

3 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.Bir ton duyulur.

Özel Ça rılar Yapma

Özel Ça rı ba latabilmeniz için telsizinizin programlanmı olması gerekir. Bu özellik etkinle tirilmediyse ça rıyı ba lattı ınızda olumsuz bir gösterge tonu duyarsınız. Telsizinizden Özel Ça rılar yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 A a ıdakilerden birini yapın:


- Etkin abone adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin.
- Programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.

Ye il LED ı ıklar yanar.

3 Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

4 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdi inde ye il LED yanıp söner.

5  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız.Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer. Bir ton duyulur.

Herkese Ça rılar


Ba ımsız bir telsizle bir kanal üzerindeki tüm telsizler arasında yapılan ça rılara Herkese Ça rı denir. Herkese Ça rı, kullanıcının tüm dikkatini vermesini gerektiren önemli duyurular yapmak için kullanılır. Kanaldaki kullanıcılar Herkese Ça rılara yanıt veremez.

Herkese Ça rıları Alma

Herkese Ça rı aldı nızda:

- Bir ton duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

Herkese Ça rı sona ermeden önce, önceden belirlenen bir süre boyunca beklemesiz.

 Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı nda kanalın bo oldu unu ve artık kullanabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Herkese Ça rıyı yanıtlayamazsınız.



UYARI:

Ça rı alınırken farklı bir kanala geçmeniz halinde telsiz Herkese Ça rıyı almayı durdurur. Herkese Ça rı yapılıyorken ça rı sonlandırılana kadar programlanmı dü me i levlerine devam edemezsiniz.


Herkese Ça rılar Yapma

Herkese Ça rı yapmanız için telsizinizin programlanmı olması gerekir. Telsizinizden Herkese Ça rılar yapmak için bu prosedürü uygulayın.

1 Etkin Herkese Ça rı grup adına veya kimli ine sahip olan kanalı seçin.

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

3 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
-  **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

Kanaldaki kullanıcılar Herkese Ça rıya yanıt veremezler.

Seçici Ça rılar

Ba ımsız bir telsizle ba ka bir ba ımsız telsiz arasında yapılan ça rılara Seçici Ça rı denir. Bu ça rı, analog sistem üzerinde gerçekleştirilen bir Özel Ça rıdır.

Seçici Ça rıları Yanıtlama

Telsizinizden Seçici Ça rıları yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Seçici Ça rı aldı ınızda:

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

2 Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.

3 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer. Bir ton duyulur.


Seçici Ça rılar Yapma

Seçici Ça rı ba latabilmeniz için telsizinizin programlanmı olması gerekir. Telsizinizden Seçici Ça rılar yapmak için bu prosedürü uygulayın.


1 Etkin abone adına veya kimli ine sahip olan bir kanal seçin.

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.

3 A a ıdakilerden birini yapın:

- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
-  **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.


- 4 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdi inde ye il LED yanar.
-

- 5  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız.Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.
-


Kanal Seçici Dü mesini Kullanarak Seçici Ça rılar Yapma

Aynı Özel Ça rıda oldu u gibi, yetkili bir ba ımsız telsizden ba latılan Seçici Ça rıyı alabilmek ve/veya bu ça rıyı yanıtlayabilmek için telsizinizin Seçici Ça rı ba latacak ekilde programlanmı olması gerekir.

- 1 Aktif abone di er adına veya kimli ine sahip olan kanalı seçin.
-
- 2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
-

- 3 A a ıdakilerden birini yapın:
- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
 -  **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
-

- 4 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
Hedef telsiz yanıt verdi inde ye il LED yanıp söner.
-

- 5  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız.
Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.
Bir ton duyulur.
-

Telefon Ça rıları

Telefon Ça rılarını Özel Ça rı Olarak Yanıtlama

Telsizinizden Özel Ça rı olarak Telefon Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Özel Ça rı olarak bir Telefon Ça rısı aldı nızda:

- Ye il LED ı ıklar yanar.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

Telsizinizde Telefon Ça rısı özelli i etkinle tirilmemi se telsiziniz ça rıyı sessize alır.

- 1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
- 2 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
- 3 Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.
Bir ton duyulur.

Telefon Ça rılarını Grup Ça rısı Olarak Yanıtlama

Telsizinizden Grup Ça rısı olarak Telefon Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Grup Ça rısı olarak bir Telefon Ça rısı aldı nızda:

- Ye il LED yanıp söner.
- Telsiziniz sessiz kipinden çıkar ve hoparlörden gelen ça rı sesi duyulur.

Telsizinizde Telefon Ça rısı özelli i etkinle tirilmemi se telsiziniz ça rıyı sessize alır.

- 1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
- 2 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
- 3 Önceden belirlenen bir süre boyunca herhangi bir ses etkinli i olmazsa ça rı sona erer.
Bir ton duyulur.

Telefon Ça rılarını Herkese Ça rı Olarak Yanıtlama

Herkese Ça rı olarak bir Telefon Ça rısı aldı nızda, bu ça rıyı ancak kanala Herkese Ça rı tipi atandı nda yanıtlayabilir veya sonlandırabilirsiniz. Telsizinizden Herkese Ça rı olarak Telefon Ça rılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Telsizinizde Telefon Ça rısı özelli i etkinle tirilmemi se telsiziniz ça rıyı sessize alır.

1 Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.

2 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

Telefon Ça rıları Yapma

Telsizinizden Telefon Ça rıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

Önceden yapılandırılmı eri im veya eri imi engelleme kodları olmadan bir Telefon Ça rısı yapmayı veya sonlandırmayı denedi nizde, deneme ba arısız olur ve olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

1 Önceden tanımlanmı ada veya kimli e ili kin programlanmı **Tek Tu la Eri im** dü mesine basın.

Tek Tu la Eri im dü mesi giri i bo sa olumsuz bir gösterge tonu duyulur.

lem ba arılı olursa:

- DMTF Tonu duyulur.
- Telefon kullanıcısının çevirme sesi duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
 - Telefon ça rısı ba arısız olur. Bu adımı tekrarlayın.
-

2 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.

3 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.

4 Ça rıyı sonlandırmak için programlanmı **Telefon Çıkı ı** dü mesine basın.

Ça rı ba arılı bir ekilde sonlandırılırsa:

- Bir ton duyulur.

Ça rı ba arılı bir ekilde sonlandırılmazsa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.
- Ça rıyı sonlandırmak için bu adımı tekrarlayın veya telefon kullanıcısının ça rıyı sonlandırmasını bekleyin.

Telsiz Ça rılarını Durdurma

Bu özellik sayesinde, sürmekte olan Grup Ça rısını ya da Özel Ça rıyı durdurarak kanalı yayın için bo altabilirsiniz. Örne in, kullanıcı tarafından yanlı lıkla **PTT** dü mesine basılması nedeniyle telsizde "takılmı mikrofon" sorunu ya andı nda bu özelli i kullanabilirsiniz. Telsiziniz, bu özelli i kullanmanızı sa layacak ekilde programlanmı olmalıdır. Telsizinizdeki ça rıları durdurmak için bu prosedürü uygulayın.

1 Programlanmı **Yayın Kesme Uzaktan Devre Dı ı Bırakma** dü mesine basın.

2 Onay için bekleyin.

lem ba arılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.



UYARI:

Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Geli mi Özellikler

Bu bölümde, telsizinizde bulunan özelliklerin nasıl çalı tı ı açıklanmaktadır.



UYARI:

Bayiniz ya da sistem yöneticiniz, telsizinizi özel ihtiyaçlarınız do rultusunda özelle tirmi olabilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Çoklu Saha Kontrolleri

Bu özellikler ancak geçerli telsiz kanalınız IP Site Connect ya da Capacity Plus - Çoklu Saha yapılandırmasının bir parçasıysa geçerlidir.

Otomatik Saha Araması Ba latma

Otomatik saha aramasını ba latmak için bu prosedürü uygulayın:

Telsiz sadece mevcut sinyal zayıfsa ya da mevcut sahada hiçbir sinyal alamıyorsa yeni bir saha bulmak için tarama ba latır. Geçerli kanal, ekli bir gezinme listesi bulunan ve menzil dı ındaki çoklu saha kanalıysa telsiz **PTT** dü mesine basıldı ında veya veri aktarımı sırasında otomatik saha araması da yapar. RSSI de eri güçlüyse telsiz mevcut sahada kalmaya devam eder.

Programlanmı **Saha Kilidi Açık/Kapalı** dü mesine basın.

- Bir ton duyulur.
- Telsiz aktif olarak yeni saha ararken LED hızla sarı renkte yanıp söner.
- Telsiz bir sahaya kilitlendi inde sarı LED kapanır.

Otomatik Saha Aramasını Durdurma

Telsiziniz etkin ekilde yeni bir saha arıyorsa otomatik saha aramasını durdurmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Saha Kilidi Açık/Kapalı** dü mesine basın.

- Bir ton duyulur.
- LED söner.

Manuel Saha Araması Ba latma

Alınan sinyal gücü dü ükse daha iyi sinyale sahip ba ka bir saha bulmak üzere manuel saha araması ba latmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Manuel Saha Gezinme** dü mesine basın.

- Bir ton duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.

Telsiz yeni bir saha bulursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.
- LED söner.

Telsiz yeni bir saha bulamazsa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

- LED söner.

Talkaround

Bu özellik, yineleyicinizin çalışmadığı ya da telsiziniz yineleyicinin kapsama alanı dışında, ancak diğer telsizlerin konuşma kapsamında bulunduğu durumlarda haberleşmeye devam etmenize olanak tanır.

Talkaround ayarı telsiz kapatıldıktan sonra da korunur.



UYARI:

Bu özellik Capacity Plus - Tek Saha, Capacity Plus - Çoklu Saha ve aynı frekanstaki Halk Bandı Radyo kanallarında geçerli değildir.

Yineleyici ve Talkaround Kipleri Arasında Geçiş Yapma

Telsizinizde Yineleyici ve Talkaround kipleri arasında geçiş yapmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmış **Yineleyici/Talkaround** düğmesine basın.

Aşağıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Telsiz, talkaround kipindedir.

Olumsuz Gösterge Tonu

Telsiz, yineleyici kipindedir.

zleme Özelliği

zleme özelliği, yayın yapmadan önce kanalın açık olduğunundan emin olmak için kullanılır.



UYARI:

Bu özellik Capacity Plus - Tek Saha ve Capacity Plus - Çoklu Saha için geçerli değildir.

Kanalları zleme

- 1 Programlanmış **zleme** düğmesini basılı tutun. zlenen kanalda etkinlik mevcutsa:
 - Telsiz etkinliğini duyarsınız veya tamamen sessizdir.
 - Sarı LED yanar.zlenen kanal boşsa bir "beyaz gürültü" duyarsınız.

- 2 Konu mak için **PTT** dümesine basın. Dinlemek için **PTT** dümesini bırakın.

Devamlı zleme

Devamlı zleme özelliği, seçilen bir kanalın etkinliğini sürekli olarak izlemek için kullanılır.

Devamlı zlemeyi Açma veya Kapatma

Telsizinizde Devamlı zleme özelliğini açmak veya kapatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmış **Devamlı zleme** dümesine basın.

Telsiz bu kipe girdiğinde:

- Bir uyarı tonu duyulur.
- Sarı LED yanar.

Telsiz bu kipten çıktığında:

- Bir uyarı tonu duyulur.
- Sarı LED söner.

Uzaktan zleme

Bu özellik, abone adı veya kimliğiyle hedef telsizin mikrofonunu açmak için kullanılır. Bu özelliği hedef telsiz civarındaki her türlü itilebilir faaliyeti uzaktan izlemek için kullanabilirsiniz.

iki tip Uzaktan zleme vardır: Kimlik Doğrulamasız Uzaktan zleme ve Kimlik Doğrulamalı Uzaktan zleme.

Kimlik Doğrulamalı Uzaktan zleme satın alınabilir bir özelliktir. Kimlik Doğrulamalı Uzaktan zleme özelliğinde, telsiziniz bir hedef telsizin mikrofonunu açtığında do rulama gerekir. Telsiziniz, bu özelliği Kullanıcı Kimliği Doğrulamalı bir hedef telsizde çalıştırdığında, parola gerekir. Hedef telsiz için parola, CPS üzerinden önceden programlanmıştır.

Hem telsiziniz hem de hedef telsiz bu özelliği kullanmanızı sağlayacak şekilde programlanmalıdır.

Programlanan sürenin sonunda ya da hedef telsizde kullanıcı herhangi bir işlem yaptığında bu özellik otomatik olarak durur.

Uzaktan zleme Baskılatma

Telsizinizde Uzaktan zleme özelliğini baskılatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

1 Programlanımı **Uzaktan zleme** dümesine basın.

2 Onay için bekleyin.

lem ba arılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Tarama Listeleri

Tarama listeleri bireysel kanallar veya gruplar için oluşturulur ve bu kanallara veya gruplara atanır. Telsiziniz, geçerli kanalın veya grubun tarama listesinde belirtilen kanal veya grup sırasına göre bir döngü yaparak ses etkinliğini tarar.

Telsiziniz her listede maksimum 16 üye olacak şekilde 250 adede kadar tarama listesini destekler. Her tarama listesi, hem analog hem de dijital girişleri destekler.



UYARI:

Bu özellik Capacity Plus'ta geçerli değildir.

Tarama

Telsiziniz, bir tarama başlatıldığında ses etkinliğini arayan geçerli kanal için programlanımı tarama listesini tarar.



UYARI:

Bu özellik Capacity Plus'ta geçerli değildir.

LED sarı renkte yanıp sönmeye başlar.

Çift kipli tarama yapılırken dijital bir kanaldaysanız ve telsiziniz analog bir kanala kilitlenmişse, otomatik olarak dijital kipten analog kipe geçer. Bu durumun tersi de geçerlidir.

Taramayı iki şekilde başlatabilirsiniz:

Ana Kanal Taraması (Manuel)

Telsiziniz tarama listenizdeki tüm kanalları veya grupları tarar. Telsiziniz taramaya geçtiğinde, ayarlarına başlı olarak, en son taranan etkin kanaldan veya gruptan yavaş yavaş taramanın başlatılması otomatik olarak taramaya başlayabilir.

Otomatik Tarama (Otomatik)

Otomatik Taramanın etkin olduğu bir kanal veya grup seçtiğinizde, telsiziniz otomatik olarak taramaya başlar.

Taramayı Açma veya Kapatma

Telsizinizde taramayı açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Aşağıdakilerden birini yapın:

- Tarama işlemi başlatmak ya da durdurmak için **Tarama** düğmesine basın.
- Otomatik Tarama etkin halde programlanan bir kanal seçmek için Kanal Seçim Düğmesini çevirin.

Tarama etkinse:

- Sarı LED yanıp söner.
- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.


Tarama devre dışıysa:

- LED söner.
- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Tarama Sırasında Yayınları Yanıtlama


Tarama sırasında, telsiziniz etkinlik algıladıktan sonra bir kanalda veya grupta durur. Telsiz bu kanalda, kalma süresi olarak bilinen programlanmış süre boyunca kalır. Tarama

sırasında yayınları telsizinizden yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

- 1  Kanal Bo Göstergesi özelliği etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** düğmesini bıraktığı anda kanalın boş olduğu anlamını ve çağırma tonu yanıtlayabileceğini gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Kalma süresi boyunca **PTT** düğmesini basılı tutun.

Yeşil LED ışıklar yanar.

- 2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Konuşma zamanının bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konuma getirin.
-  **PTT Yan** Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anlaşılır biçimde mikrofonu doğru konuma getirin.

- 3 Dinlemek için **PTT** düğmesini bırakın.

Kalma süresi boyunca yanıt vermezseniz telsiz, diğer kanalları veya grupları taramaya geri döner.

istenmeyen Kanalları Silme

Bir kanal sürekli olarak istenmeyen çağrılar ya da parazit üretiyorsa (bu kanallara istenmeyen Kanal denir) bu istenmeyen kanalı tarama listesinden geçici olarak kaldırabilirsiniz. Bu özellik, Seçili Kanal olarak belirlenen kanal için geçerli değildir. Telsizinizden istenmeyen kanalları silmek için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Telsiziniz istenmeyen ya da parazitli bir kanala kilitletiğinde, bir ton duyana kadar programlanmamış **istenmeyen Kanalı Sil** düğmesine basın.
- 2 **istenmeyen Kanalı Sil** düğmesini bırakın. istenmeyen kanal silinir.

istenmeyen Kanalları Geri Yükleme

Telsizinizde istenmeyen kanalları geri yüklemek için bu prosedürü uygulayın.

- Aşağıdakilerden birini yapın:
- Telsizi kapatıp tekrar açın.

- **Kanal Seçim Düğmesi**'ni kullanarak kanalı değiştirin.

Oylamalı Tarama

Oylamalı Tarama, farklı analog kanallar üzerinde aynı bilgileri ileten birden fazla baz istasyonu olan alanlarda geniş bir kapsama alanı sağlar.

Telsiziniz birden fazla baz istasyonunun analog kanallarını tarar ve alınan en güçlü sinyali seçmek için bir oylama işlemi gerçekleştirir. Sinyal seçildikten sonra telsiziniz ilgili baz istasyonundan gelen yayınların sesini açar.

Oylamalı tarama sırasında sarı LED yanıp söner.

Oylamalı tarama sırasında bir yayına yanıt vermek için [Tarama Sırasında Yayınları Yanıtlama sayfa 93](#) ile aynı prosedürleri uygulayın.

Çağrı Göstergesi Ayarları

Alarm Tonu Ses Seviyesini Yükseltme

Telsiz, bir telsiz çağrısı yanıtlanmadığında sürekli olarak uyarı verecek şekilde programlanabilir. Alarm tonu ses

seviyesi zaman içinde otomatik olarak yükselir. Bu özelliğe Kademeli Uyarı denir.

Ça rı Uyarısı İlemi

Ça rı Uyarısı mesaj gönderme sistemi sayesinde, belirli bir telsiz kullanıcısını müsait olduğu anda sizi geri araması için uyarabilirsiniz.

Bu özelliğe programlanmış bir **Tek Tu la Eri im** dümesiyle erişilebilir.

Ça rı Uyarılarına Yanıt Verme

Telsizinizde Ça rı Uyarılarını yanıtlamak için bu prosedürü uygulayın.

Ça rı Uyarısı aldığınızda:

- Tekrarlanan bir ton duyulur.
- Sarı LED yanıp söner.

Bir Özel Ça rı ile yanıt vermek için dört saniye içinde **PTT** dümesine basın.

Ça rı Uyarıları Yapma

Telsizinizde Ça rı Uyarıları yapmak için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Programlanmış **Tek Tu la Eri im** dümesine basın. Yeşil LED ışıklar yanar.
- 2 Onay için bekleyin.
Ça rı Uyarısı onayı alınırsa onay göstergesi olarak bir ses tonu duyulur.
Ça rı Uyarısı onayı alınmazsa olumsuz bir gösterge ses tonu işittir.

Sessize Alma Kipi

Sessiz Kipi sayesinde kullanıcı, telsizin tüm sesli göstergelerinin sesini kapatabilir.

Sessiz Kipi özelliği kullanıldığında, Acil Durum işlemleri gibi yüksek öncelikli özellikler haricinde tüm sesli göstergelerin sesi kapatılır.

Sessiz Kipinden çıkıldığında telsiz, devam eden tonları ve ses yayınlarını oynatmaya devam eder.

**UYARI:**

Bu özelli i satın alabilirsiniz. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Sessiz Kipini Açma

Sessiz Kipini açmak için bu prosedürü uygulayın.

Aşağıdakilerden birini yapın:

- Bu özelli e programlanmı **Sessiz Kipi** dümesiyle etkinleştirin.
- Kısa bir süreli tuşla telsizin arka yüzünü çevirerek bu özelli e erişin.

Telsiz modeline bağlı olarak, Arka Yüz özelli i telsiz menüsünden veya sistem yöneticiniz tarafından etkinleştirilebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

**ÖNEMLİ :**

Kullanıcılar tek seferde ya Yaralanma ya da Arka Yüz özelli ini etkinleştirilebilir. Her iki özellik birden etkinleştirilemez.

Sessiz kipi etkinleştirildiğinde uyarılar meydana gelir:

- Olumlu Gösterge Tonu duyulur.

- Kırmızı LED ışığı yanıp sönmeye başlar ve Sessiz Kipinden çıkılana kadar yanıp sönmeye devam eder.
- Radyonun sesi kapatılır.
- Sessiz Kipi Zamanlayıcısı, ayarlanan süre dolana kadar geri saymaya başlar.

Sessiz Kipinden Çıkma

Sessiz Kipi Zamanlayıcısının süresi dolduktan sonra bu özellikten otomatik olarak çıkılabilir.

Sessiz kipinden manuel olarak çıkmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Programlanmı **Sessiz Kipi** dümesine basın.
- Her girişte PTT dümesine basın.
- Kısa bir süreli tuşla telsizin ön yüzünü çevirin.

Sessiz kipi devre dışı bırakıldığında uyarılar meydana gelir:

- Olumsuz Gösterge Tonu duyulur.
- Yanıp sönen kırmızı LED kapanır.
- Telsizin sessiz kipinden çıkar ve hoparlör durumu eskisine döner.

- Zamanlayıcının süresi dolmamı sa Sessiz kipi zamanlayıcısı durdurulur.



UYARI:

Kullanıcı ses yayını yaptı nda veya programlanmamı bir kanala geçti inde de Sessiz Kipinden çıkılır.

Acil Durum lemi

Acil Durum Alarmı, kritik durumları bildirmek için kullanılır. stedi iniz zaman, geçerli kanalda faaliyet oldu unda bile bir Acil Durum ba latabilirsiniz.

Satıcınız, programlanmı **Acil Durum** dü mesi için uzun basma haricinde tüm dü melere benzer ekilde dü meye basma süresi ayarlayabilir:

Kısa Basma

0,05 ile 0,75 saniye arasındaki süre.

Uzun Basma

1,00 - 3,75 saniye arasındaki süre.

Acil Durum dü mesine Acil Durum Açık/Kapalı özelli i atanmı tır. Satıcınızdan **Acil Durum** dü mesine atanan i lemi ö renin.



UYARI:

Acil Durum dü mesine kısa basma Acil Durum kipini açacak ekilde ayarlandıysa **Acil Durum** dü mesine uzun basma için Acil Durumdan çıkma i lemi atanmı tır.

Acil Durum dü mesine uzun basma Acil Durum kipini açacak ekilde ayarlandıysa **Acil Durum** dü mesine kısa basma için Acil Durumdan çıkma i lemi atanmı tır.

Telsiziniz üç Acil Durum Alarmını destekler:

- Acil Durum Alarmı
- Ça rılı Acil Durum Alarmı
- Ses Takipli Acil Durum Alarmı

Ayrıca, her bir alarmın a a ıda belirtilen türleri bulunur:

Normal

Telsiz, bir alarm sinyali gönderir ve sesli ve/veya görsel gösterge verir.

Sessiz

Telsiz, bir alarm sinyali gönderir ancak sesli veya görsel gösterge vermez. Telsiz, programlanmı *hot mic* yayın süresi doluncaya ve/veya **PTT** dü mesine basılıncaya kadar hoparlör üzerinden hiç ses duyulmadan ça rılar alır.

Sesli Sessiz

Telsiz herhangi bir sesli veya görsel gösterge olmadan bir alarm sinyali gönderir; ancak gelen çağrılar hoparlörden duyulmasını sağlar. *Hot mic* etkinleştirilmiş programlanmış *hot mic* yayın süresi dolduktan sonra gelen çağrıların sesi hoparlörden duyulur. Göstergeler ancak **PTT** düğmesine basıldıktan sonra görünür.



UYARI:

Programlanmış **Acil Durum** düğmesine yukarıdaki Acil Durum Alarmlarından yalnızca biri atanabilir.

Acil Durum Alarmları Alma

Telsizinizden Acil Durum Alarmları almak için bu prosedürü uygulayın.

Bir Acil Durum Alarmı alındığında:

- Bir ton duyulur.
- Kırmızı LED ışıkları yanıp söner.



UYARI:

Telsiziniz otomatik olarak Acil Durum Alarmı alındığında onaylar (etkinleştirilmiştir).

Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsiz üzerinde uyarı göstergesi bulunan sessiz bir sinyal olan Acil Durum Alarmı göndermenizi sağlar. Telsizinizden Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

Telsiziniz Sessiz kipe ayarlandığında Acil Durum kipindeyken herhangi bir sesli veya görsel uyarı görüntülenmez.

- 1 Programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine basın. Yeşil LED ışıklar yanar.



UYARI:

Programlanmış sesli Acil Durum Arama Tonu duyulur. Bu ton, telsiz ses iletilirken veya alındığında sessize alınır ve telsiz Acil Durum kipinden çıktığında durdurulur. Acil Durum Arama tonu CPS üzerinden programlanabilir.

2 Onay için bekleyin.

lem ba arılı olursa:

- Acil Durum tonu duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.

Tüm yeniden denemelere ra men ba arısız olunduysa:

- Dü ük perdeli bir ton duyulur.

Telsiz Acil Durum Alarm kipinden çıkar.

Ça rı ile Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsize Ça rıyla Acil Durum Alarmı göndermenizi sa lar. Grup içerisindeki bir telsizden onay alındıktan sonra telsiz grubu programlanmış Acil Durum kanalı üzerinden ileti ime geçebilir.

Telsiziniz Sessiz konumuna ayarlanmış sa ça rı ba latmak için PTT dü mesine basana kadar Acil Durum kipinde hiçbir sesli ya da görsel gösterge görüntülemeyebilir ve alınan hiçbir ça rı telsizin hoparlöründen duyulmaz.

Telsiziniz Sesli Sessiz konumuna ayarlanmış sa Acil Durum kipinde hiçbir sesli ya da görsel gösterge görüntülemeyebilir,

ancak alınan ça rıların telsizin hoparlöründen duyulmasını sa lar. Göstergeler ancak ça rı ba latmak veya ça rıyı yanıtlamak için PTT dü mesine bastı ınızda görüntülenir.

Telsizinizden ça rı ile Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

1 Programlanmış **Acil Durum Açık** dü mesine basın.

Ye il LED ı ıklar yanar.



UYARI:

Programlanmış sa Acil Durum Arama Tonu duyulur. Bu ton, telsiz ses iletti inde veya aldı ında sessize alınır ve telsiz Acil Durum kipinden çıktı ında durdurulur.Acil Durum Arama tonu bayiniz veya sistem yöneticiniz tarafından programlanabilir.

2 Onay için bekleyin.


lem ba arılı olursa:

- Acil Durum tonu duyulur.
- Ye il LED yanıp söner.

- 3 Ça rı yapmak için **PTT** dü mesine basın.
Ye il LED ı ıklar yanar.
-

- 4 A a ıdakilerden birini yapın:
- Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
 - **PTT** Yan Tonunun bitmesini bekleyin ve mikrofon etkinse anla ılır biçimde mikrofonu do ru konu un.
-

- 5 Dinlemek için **PTT** dü mesini bırakın.
-

- 6  Kanal Bo Göstergesi özelli i etkinse yayını gönderen telsiz **PTT** dü mesini bıraktı ı anda kanalın bo oldu unu ve ça rıyı yanıtlayabilece inizi gösteren kısa bir uyarı tonu duyarsınız. Ça rıyı yanıtlamak için **PTT** dü mesine basın.
-

- 7 Acil Durum kipinden çıkmak için **Acil Durum Kapalı** dü mesine basın.
-

Ses Takipli Acil Durum Alarmları Gönderme

Bu özellik, bir grup telsize Ses Takipli Acil Durum Alarmı göndermenizi sa lar. Telsizinizin mikrofonu otomatik olarak etkin hale gelir. Böylece **PTT** dü mesine basmadan telsiz grubuyla ileti im kurabilirsiniz. Mikrofonun bu etkin durumuna *hot mic* de denir.

Telsizinizin Acil Durum Devir Modu etkinse *hot mic* tekrarlama ve alma süresi önceden programlanmı süre kadardır. Acil Durum Devir Modundayken gelen ça rılar hoparlörden duyulur.

Programlanmı alma süresi içinde **PTT** dü mesine basarsanız **PTT** dü mesini bırakmanız gerekti ini bildiren yasak ton sesini duyarsınız. Telsiz **PTT** dü mesine basıldı ını yok sayar ve Acil Durum modunda kalır.

Hot mic sırasında *PTT* dü mesine basarsanız ve *hot mic* süresi dolduktan sonra da basmaya devam ederseniz telsiz **PTT** dü mesi bırakılana kadar yayını yapmayı sürdürür.

Acil Durum Alarmı talebi ba arısız olursa telsiz yeniden talep göndermeyi denemez ve do rudan *hot mic* durumuna geçer.

**UYARI:**

Bazı aksesuarlar *hot mic* durumunu desteklemeyebilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görüşün.

Telsizinizden ses takipli Acil Durum Alarmları göndermek için bu prosedürü uygulayın.

1 Programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine basın.

Yeşil LED ışıklar yanar.

2 Acil durum tonu duyulduğunda, anlaşılır biçimde mikrofona doğru konuşun.

Telsiz ağıdaki durumlarda yayın yapmayı otomatik olarak durdurur:

- Acil Durum Devir Modu etkinse *hot mic* ile çağrı alma süreleri arasındaki devir sonlandırılır.
- Acil Durum Devir Modu'nun etkin olmadığı durumlarda *hot mic* süresi dolduğunda.

Acil Durum Kipini Yeniden Başlatma

Bu özellik, sadece Acil Durum Alarmı gönderen telsiz için geçerlidir. Telsizinizde Acil Durum kipini yeniden başlatmak için bu prosedürü uygulayın.

Aşağıdakilerden birini yapın:

- Telsiz Acil Durum kipindeyken kanal değiştirin. Yeni kanalda Acil Durum Alarmı etkinleştirilmiştense telsiz Acil Durum kipinden çıkar ve Acil Durumu yeniden başlatır.
- Acil Durum başlatma veya yayın gönderme sırasında, programlanmış **Acil Durum Açık** düğmesine basın. Telsiz, bu durumdan çıkar ve Acil Durum'u yeniden başlatır.

Yazılı Mesaj Özellikleri

Telsiziniz başka bir telsize metin mesajı gibi veriler gönderme özelliğine sahiptir.

Gelen Kutusu en fazla otuz (30) mesaj saklama kapasitesine sahiptir.

Telsiz, faaliyetsizlik sayacının süresi doldu unda geçerli ekrandan çıkar. Yazma ekranındaki yazılı mesajlar otomatik olarak Taslaklar klasörüne kaydedilir.

Hızlı Yazılı Mesajlar

Telsiziniz satıcınız tarafından programlanan Hızlı Metin Mesajlarını desteklemektedir.

Hızlı Yazılı Mesajlar Gönderme

Telsizinizden Hızlı Yazılı Mesajlar göndermek için buradaki prosedürü uygulayın.

- 1 Programlanmı Yazılı Mesaj dümesine basın.
LED ışıkları sürekli yeşil renkte yanar.

- 2 Onay için bekleyin.

LED ışıkları yeşil olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

LED ışıkları kırmızı olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.

Gizlilik

Bu özellik, yazılım tabanlı şifreleme çözümüyle bir kanaldaki yetkisiz kullanıcıların etkinlikleri dinlemelerini engeller. Bir yayının sinyal gönderme ve kullanıcı kimliği kısımları şifrelenemez.

Gizliliğin etkin olduğu yayınlara göndermek için telsizinizin kanaldaki gizliliği etkin hale getirilmesi gerekmektedir; ancak yayın almak için bu işlem gerekli değildir. Telsiz, gizliliğin etkin olduğu kanaldayken açık veya şifrelenmemiş yayınları almaya devam eder.

Telsiziniz iki gizlilik türünü destekler, ancak yalnızca **biri** telsizinize atanabilir. Bu türler şunlardır:

- Temel Gizlilik
- Gelişmiş Gizlilik

Gizliliğin etkin olduğu bir çağrıyı veya veri yayınına çözmek için telsizinizin yayını gönderen telsizle Temel Gizlilik için aynı Gizlilik Anahtarına veya Gelişmiş Gizlilik için aynı Anahtar Değerine ve Anahtar Kimliğine sahip olması gerekir.

Telsiziniz farklı bir Gizlilik Anahtarına veya farklı bir Anahtar Değeri ve Anahtar Kimliğine sahip şifreli bir çağrı alırsa Temel Gizlilikte karmaşık bir yayın duyarsınız ya da Gelişmiş Gizlilikte hiçbir şey duymazsınız.

Gizlili in etkin oldu u bir kanalda telsiziniz programlanma ekline göre açık veya ifrelenmemi ça rılar alabilir. Ayrıca telsiziniz programlanma ekline göre uyarı tonu çalabilir veya çalmayabilir.

Telsiz yayın gönderirken ye il LED yanar ve gizlili in etkin oldu u bir yayını almaya devam ediyorken çift yanıp söner.



UYARI:

Bazı telsiz modelleri bu Gizlilik özelli ini sunmayabilir veya farklı bir yapılandırmaya sahip olabilir. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Gizlili i Açma veya Kapatma

Telsizinizde gizlili i açmak veya kapatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Gizlilik** dü mesine basın.

Yanıt Engelleme

Bu özellik, telsizinizin gelen yayınları yanıtlamasını engellemeye yardımcı olur.



UYARI:

Bu özelli i satın alabilirsiniz. Telsizinizin nasıl programlandı nı belirlemek için satıcınıza veya sistem yöneticinize ba vurun.

Bu özellik etkinle tirildi inde telsiziniz Telsiz Kontrol, Ça rı Uyarısı, Telsizi Devre Dı ı Bırakma, Uzaktan zleme, Otomatik Kayıt Hizmeti (ARS), Özel Mesajları Yanıtlama ve GPS konum raporları gönderme gibi gelen yayınları yanıtlamak üzere giden yayın üretmez. Bu özellik etkinle tirildi inde telsiziniz Onaylı Özel Ça rılar alamaz. Ancak telsiziniz yayını manuel olarak gönderebilir.

Yanıt Engelleme Özelli ini Açma veya Kapatma

Telsizinizde Yanıt Engelleme özelli ini etkinle tirmek veya devre dı ı bırakmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Yanıt Engelleme** dü mesine basın.

lem ba arılı olursa:

- Bir olumlu gösterge tonu duyulur.

lem ba arısız olursa:

- Bir olumsuz gösterge tonu duyulur.


Yalnız Çalı an Özelli i

Bu özellik, önceden belirlenen süre boyunca telsiz dü mesine basma ya da kanal seçim aktivasyonu gibi hiçbir kullanıcı etkinli inin olmadı ı durumlarda acil durum ça rısı yapar.

Programlanan süre boyunca hiçbir kullanıcı etkinli i olmamasının ardından, telsiz kullanıcıyı faaliyetizlik süresi dolar dolmaz sesli bir göstereyle önceden uyarrır.

Kullanıcı önceden belirlenen süre boyunca yine onay vermezse telsiz bir Acil Durum Alarmı ba latır.

Bu özelli e a a ıdaki Acil Durum Alarmlarından yalnız biri atanabilir:

- Acil Durum Alarmı
- Ça rılı Acil Durum Alarmı
- Ses Takipli Acil Durum Alarmı 

Telsiz, sesli mesajların i lem yapıłana dek devam edebilmesine olanak tanıyacak ekilde acil durumda kalır. Acil Durum'dan çıkma yolları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Acil Durum lemi sayfa 97](#).



UYARI:

Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi

Otomatik Menzilli Aktarıcı Sistemi (ARTS), telsiziniz di er ARTS özellikli telsizlerin menzilinini dı ına çıktı ında sizi uyarmak üzere tasarlanan ve yalnızca analog olarak çalı an bir özelliktir.

ARTS özellikli telsizler birbirlerinin kapsama alanı içinde olup olmadıklarını belirlemek için periyodik olarak sinyal yayınlar veya alır.

Telsiziniz a a ıdaki durum göstergelerini sa lar:

İk Kez Uyarısı

Bir ton duyulur.

ARTS Kapsama Alanı çinde Uyarısı

Bir ton sesi duyulur (bu ekilde programlandıysa).

ARTS Kapsama Alanı Dı ında Uyarısı

Bir ton duyulur. Kırmızı LED ı ı ı hızla yanıp söner.



UYARI:

Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Kablosuz Programlama

Satıcınız telsizinizi Kablosuz Programlama (OTAP) aracılı ıyla fiziksel ba lantı olmadan uzaktan

güncelleyebilir. Ayrıca, bazı ayarlar OTAP ile yapılandırılabilir.

Telsizinize OTAP i lemi uygulandı ında ye il LED yanıp söner.

Telsiziniz yüksek hacimde veri aldı ında:

- Kanal me gul hale gelir.
- **PTT** dü mesine bastı ınızda olumsuz bir ton duyulur.



UYARI:

Programlama tamamlandı ında, bir ton sesi duyulur ve telsiz yeniden ba latılır (kapanır ve yeniden açılır).

ifre Kilidi Özellikleri

Bu özellik, telsiz açıldı ında ifre sorarak cihaza eri imi kısıtlamanızı sa lar.

Telsizlere ifre Kullanarak Eri me

Telsizinize bir ifre kullanarak eri mek için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Dört basamaktan olu an geçerli ifreyi girin.

- **Kanal Seçim Dü mesi**'ni kullanarak ifrenin birinci basama ını girin.
- ifrenin kalan üç basama ını girmek için Yan Dü me 1, 2 veya 3'e basın.

- 2 Telsiz ifrenin geçerlili ini otomatik olarak kontrol eder.

lem ba arılı olursa telsiz açılır.

lem ba arısız olursa:

- Sürekli bir ton duyulur. u adımları tekrarlayın: Adım [adım 1](#).
- Üçüncü denemeden sonra, telsiziniz kilitli duruma geçer. Bir ton duyulur. Sarı LED ı ı ı iki kez yanıp söner. Telsiz, 15 dakikalık ına kilitletlenir.

Kilitli Durumdaki Telsizlerin Kilidini Açma

Telsiziniz, kilitli durumdayken acil ça rılar dahil hiçbir ça rı alamaz. Kilitli durumdaki telsizinizin kilidini açmak için bu prosedürü uygulayın.

- 1 Telsizi açın.

Telsiziniz 15 dakikalık kilitli kalma süresini tekrar başlatır.

2 15 dakika bekleyin.

Telsiziniz kilitli durumdayken yalnızca **Açma/Kapatma** düğmesine cevap verir.

3 Telsize erişmek için [Telsizlere İfresiz Kullanarak Erişme sayfa 66](#) bölümündeki adımları tekrarlayın.

Uygulamalar

Bu bölümde, telsizinizde bulunan uygulama seviyelerinin nasıl çalıştığını açıklanmaktadır.

Batarya Gücünü Kontrol Etme

Telsizinizin batarya düzeyini kontrol etmek için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmıştır **Batarya Gücü** düğmesine basın.

Aşağıdakilerden birisi gerçekleşir:

- LED, yeterli düzeyde batarya kapasitesini belirtmek için sabit olarak sarı renkte yanar.

- LED, tam dolu batarya kapasitesini belirtmek için sabit olarak yeşil renkte yanar.
- LED kırmızı yanıp sönerek düşük batarya kapasitesini gösterir.

Konu ma Sentezleyiciyi Ayarlama

Konu ma Sentezleyici özelliğini ayarlamak için bu prosedürü uygulayın.

Alınan metin mesajını dinlemek için programlanmıştır **Konu ma Sentezleyici** düğmesine basın.

Akustik Geri Besleme Supresörü Özelliğini Açma veya Kapatma

Bu özellik, gelen çağrılardaki akustik geri beslemeyi en aza indirmenizi sağlar. Telsizinizde Akustik Geri Besleme Supresörü özelliğini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmıştır **AF Supresörü** düğmesine basın.

Küresel Konumlandırma Sistemini/ Küresel Navigasyon Uydu Sistemini (GPS/GNSS) Açma veya Kapatma

Küresel Uydu Seyrüsefer Sistemi (GNSS), telsizin yerini tam olarak tespit eden bir uydu navigasyon sistemidir. GNSS, Küresel Konumlandırma Sistemi (GPS) ve Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GLONASS) içerir.



UYARI:

Belirli telsiz modellerinde GPS ve GLONASS bulunabilir. GNSS kümelenmesi, CPS üzerinden yapılandırılır. Telsizinizin nasıl programlandığını belirlemek için satıcınıza veya sistem yöneticinize başvurun.

Telsizinizde GPS/GNSS'i açmak veya kapatmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

- Programlanımı **GPS/GNSS** dümesine basın.

Telsiz Tonlarını/Uyarılarını Açma veya Kapatma

Gerekirse tüm telsiz tonlarını ve uyarılarını etkinleştirebilir ve gelen Acil Durum uyarı tonu haricinde devre dışı bırakabilirsiniz.

Geribildirim Gönder

bırakabilirsiniz. Telsizinizde tonları ve uyarıları açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanımı **Tüm Tonlar/Uyarılar** dümesine basın.

Aşağıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar açılır.

Olumsuz Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar kapatılır.

Eller Serbest Kullanım

Eller Serbest Kullanım (ESK), programlanımı bir kanalda ellerinizi kullanmadan, sesle etkinleştirilmiş bir çağrı bağlantımanıza olanak tanır. ESK özellikli aksesuarın üzerindeki mikrofon, ses tespit ettiğinde telsiz, programlanımı süre boyunca otomatik olarak yayın gönderir.

ESK özelliğini aşağıdakilerden birini yaparak etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz:

- ESK özelliğini devre dışı bırakmak için telsiz çalışırken **PTT** dümesine basın.

- ESK özelli ini etkinle tirmek için telsizi kapatıp tekrar açın.
- ESK özelli ini etkinle tirmek için **Kanal Seçim** dü mesi aracılı ıyla kanalı de i tirin.
- Programlanmı **ESK** dü mesi aracılı ıyla ESK özelli ini açın veya kapatın.

Konu ma zni TONU etkinleştirme için bir tetikleme sözcü ü kullanın. Konu ma zni Tonunun bitmesini bekleyin ve anla ılır biçimde mikrofona do ru konu un. Daha fazla bilgi için bkz. [Konu ma zni Tonunu Açma veya Kapatma](#).



UYARI:

Bu özelli i ancak, bu i levlin etkin oldu ü telsizlerde açıp kapatabilirsiniz. Daha fazla bilgi almak için bayinizle ya da sistem yöneticinizle görü ün.

Eller Serbest Kullanımı Açma veya Kapatma

Telsizinizde Eller Serbest Kullanım (ESK) özelli ini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Özelli i açmak veya kapatmak için programlanmı **ESK** dü mesine basın.

Opsiyon Kartını Açma veya Kapatma

Her kanalın opsiyon kartı özellikleri vardır ve bunlar programlanabilir dü melere atanabilir. Telsizinizde opsiyon kartını açmak veya kapatmak için buradaki prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Opsiyon Kartı** dü mesine basın.

Sesli Anonsu Açma veya Kapatma

Bu özellik, telsizin kullanıcının yeni atadı ı geçerli bölge ya da kanalı veya kullanıcının az önce bastı ı programlanabilir dü meyi sesli bir ekilde bildirmesini sa lar. Bu sesli gösterge, mü terinin kendi ihtiyaçlarına göre özelle tirilebilir. Telsizinizde Sesli Anons özelli ini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Sesli Anons** dü mesine basın

A a ıdaki tonlardan biri duyulur:

Olumlu Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar açılır.

Olumsuz Gösterge Tonu

Tüm ton ve uyarılar kapatılır.

Ses Yönlendirmesini Dahili Telsiz Hoparlörü ve Kablolu Aksesuar Arasında De i tirme

Ses yönlendirmesini telsizin dahili hoparlörü ve kablolu aksesuar arasında de i tirmek için bu prosedürü uygulayın.

Ses yönlendirmesini dahili hoparlör ve kablolu aksesuar hoparlörü arasında u ko ullar sa lanmı sa de i tirebilirsiniz:

- Kablolu aksesuar hoparlörü takılıysa.

Programlanmı **Ses De i tirme** dü mesine basın.

Ses çıkı yolu de i tirildi inde bir ton duyulur.

Telsizi kapatmak ya da aksesuarı cihazdan çıkarmak ses yönlendirmesini dahili telsiz hoparlörüne sıfırlar.

Akıllı Sesi Açma veya Kapatma

Telsiziniz, sabit ve sabit olmayan gürültü kaynaklarının bulundu u ortamlarda mevcut arka plan gürültüsünü filtrelemek için ses ayarını otomatik olarak yapar. Bu, yalnız alıcıya özgü bir özelliktir ve yayın sesini etkilemez.

Telsizinizde Akıllı Ses özelli ini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Programlanmı **Akıllı Ses** dü mesine basın.



UYARI:

Bu özellik, Bluetooth oturumunda uygulanamaz.

Titrek Sesi yile tirmeyi Açma veya Kapatma

Çok fazla alveolar titrek ses (örn. alveolar R) içeren sözcü e sahip bir dilde konu uyorsanız bu özelli i etkinle tirebilirsiniz. Telsizinizde Titrek Sesi yile tirme özelli ini açmak veya kapatmak için bu prosedürü uygulayın.

Özelli i açmak veya kapatmak için programlanmı **Titrek Ses yile tirme** dü mesine basın.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Batarya ve Arj Cihazı Garantisi

Çilic Garantisi

Çilic garantisi, normal kullanım ve servis ko ulları altında i çilikten do an kusurları kapsamaktadır.

Tüm MOTOTRBO Bataryaları	24 Ay
IMPRES arj Cihazı (Tek Üniteli ve Çok Üniteli, Ekranlı)	24 Ay
IMPRES arj Cihazı (Ekranlı, Çok Üniteli)	12 Ay

Nikel Metal Hidrit (NiMH) ya da Lityum- yon (Li- yon) Bataryalar	12 Ay
IMPRES Bataryalar, Sadece IMPRES arj Cihazlarıyla Kullanıldı ında	18 Ay

Kapasite Garantisi

Kapasite garantisi kapsamında garanti süresi boyunca nominal kapasitesinin %80'i garanti edilir.

Bu sayfa özellikle boş bırakılmı tır.

Sınırlı Garanti

MOTOROLA LET M ÜRÜNLER

I. BU GARANTİNİN KAPSAMI VE SÜRESİ :

MOTOROLA SOLUTIONS, INC. ("MOTOROLA"), aşağıdaki listede belirtilen MOTOROLA imalatı Haberleşme Ürünlerine ("Ürün"), satın alma tarihinden itibaren geçerli olmak kaydıyla aşağıdaki çizelgede belirtilen süreler boyunca, normal kullanım ve servis koşullarında, malzeme ve çelik kusurlarına karşı garanti vermektedir:

DP Serisi Dijital Portatif Telsizler	24 Ay
Ürün Aksesuarları (Batarya ve Arj Cihazları Hariç)	12 Ay

MOTOROLA, ücretsiz olmak kaydıyla, garanti süresi içerisinde bu garantinin şartlarına uygun olarak gönderilmiş Ürünü, tamamen kendi takdirine bağlı olmak kaydıyla

onaracak (yeni ya da yenilenmiş parçalarla), de i tirecek (yeni ya da yenilenmiş Ürün ile) ya da Ürün'ün satın alma fiyatını iade edecektir. De i tirilen parçalar ya da kartlar, ilgili orijinal garanti süresinin geri kalan kısmı boyunca garanti kapsamındadır. Ürün'ün de i tirilen tüm parçaları MOTOROLA malı olacaktır.

Bu sınırlı açık garanti, MOTOROLA tarafından yalnızca orijinal son kullanıcıya verilmektedir; bunun haricinde başka hiçbir şahsa devredilemez ya da nakledilemez. Bu garanti, MOTOROLA tarafından imal edilmiş Ürün için verilen garantinin tamamını oluşturur. MOTOROLA, yazılı ve yetkili bir MOTOROLA görevlisi tarafından imzalanmış olarak yapılmadıkça, bu garantide yapılan hiçbir de i iklik ya da ilave ile ilgili bir sorumluluk kabul etmez.

MOTOROLA ve orijinal son kullanıcı arasında ayrı bir sözleşme yapılmadıkça, MOTOROLA, Ürün'ün kurulum, bakım ya da servisine ilişkin bir garanti vermemektedir.

MOTOROLA hiçbir şekilde, Ürün'e bağlı olan ya da Ürün ile bağlantılı olarak kullanılan, MOTOROLA tarafından verilmemiş hiçbir yan ekipmandan ya da Ürün'ün yan ekipmanlarla birlikte çalışmasından sorumlu tutulamaz ve bu tür tüm ekipmanlar kesinlikle bu garantinin kapsamı dışındadır. Ürün'ü kullanan her sistem kendine özgü olduğu için MOTOROLA bu garanti kapsamında sistemin bir

bütün olarak menzili, kapsama alanı ve çalı masıyla ilgili sorumlulukları kabul etmemektedir.

II. GENEL HÜKÜMLER

bu garanti, MOTOROLA'nın bu Ürünle ilgili tüm sorumluluklarını eksiksiz bir eilde ortaya koymaktadır. Tamamen MOTOROLA'nın inisiyatifinde olmak kaydıyla, onarım, de i tirme ya da satın alma fiyatının iadesi, yegane çözüm yollarıdır. BU GARANT , D ER TÜR AÇIK GARANT LER N YER NE VER LMEKTED R. PAZARLANAB L RL K VE BELL B R AMACA UYGUNLUK Ç N VER LEN ZIMN GARANT LER DE DAH L, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA, HER TÜR LÜ ZIMN GARANT BU SINIRLI GARANT N N SÜRES YLE SINIRLIDIR. MOTOROLA YASALARIN Z N VERD ÖLÇÜDE, H ÇB R DURUMDA, ÜRÜNÜN SATI F YATINI A AN HASARLARDAN, HERHANG B R KULLANIM KAYBINDAN, ZAMAN KAYBINDAN, UYGUNSUZLUKTAN, T CAR KAYIPTAN, KÂR YA DA TASARRUF KAYBINDAN VEYA BU TÜR ÜRÜNLER N KULLANILAMAMASINDAN YA DA ARIZASINDAN DO AN D ER TESADÜF , ÖZEL YA DA DOLAYLI HASARLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

III. EYALET YASALARI:

BAZI EYALETLERDE TESADÜF YA DA DOLAYLI HASARLARIN MUAF TUTULMASINA YA DA SINIRLANMASINA VEYA ZIMN GARANT N N SÜRES YLE LG L SINIRLAMALARA Z N VER LMEMEKTED R; DOLAYISIYLA YUKARIDA BEL RT LEN SINIRLAMALAR YA DA MUAF YETLER GEÇERL OLMAYAB L R.

bu garanti bazı özel haklar vermektedir ve eyaletten eyalete de i en ba ka haklar da veriyor olabilir.

IV. GARANT SERV S N DEN YARARLANMA

Garanti servisinden yararlanabilmeniz için satın alma belgenizi (üzerinde satın alma tarihi ve söz konusu ürünün seri numarası olan) ibraz etmeniz, ayrıca söz konusu Ürünü ta ima ve sigorta ücreti önceden ödenmi olarak yetkili garanti servisi merkezine göndermeniz ya da teslim etmeniz gerekir. Garanti servisi, yetkili garanti servis merkezlerinden birisi aracılı ıyla MOTOROLA tarafından verilmektedir. İlk önce Ürünü satın aldı ınız irketle (satıcı ya da haberle me hizmet sa layıcısı gibi) temas kurmanız halinde, bu irket garanti servisinden yararlanmanız

kolayla tırabilir. MOTOROLA'yı 1-800-927-2744 numaralı telefondan (ABD/Kanada) da arayabilirsiniz.

V. BU GARANT 'N N KAPSAMI DI İNDA KALANLAR:

- 1 Ürünün normal ve ola an ekil dı İnda kullanılmasından kaynaklanan arızalar veya hasar.
- 2 Hatalı kullanımdan, kaza, su veya ihmâl nedeniyle ortaya çıkan arızalar veya hasar.
- 3 Uygunsuz test, kullanım, bakım, kurulum, de i iklik, modifikasyon veya ayarlama nedeniyle ortaya çıkan arızalar veya hasar.
- 4 Antenlerde do rudan malzeme i çili İndeki kusurların neden olmadı ı kırılmalar veya hasar.
- 5 Ürүн'ün performansını olumsuz bir ekilde etkileyecek ya da MOTOROLA'nın yapılacak garanti taleplerinin soru turmasını engelleyecek nitelikte, Ürүн'ü normal garanti denetimine ya da test i lemîne tabi tutmasına olumsuz etki edecek ekilde yapılan yetkisiz de i iklikler, parçalarına ayırma i lemleri ya da onarımlar (ürüne MOTOROLA tarafından tedarik edilmemi ekipmanlar ilave edilmesi de dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla) tabi tutulmu Ürүнler.

6 Seri numarası silinmi veya okunmaz hale gelmi olan her türlü ürün.

7 u artlar altındaki arj edilebilir bataryalar:

- bataryanın batarya kapa İndeki mühürlerden herhangi biri kırılmı sa veya kurcalandı İna dair kanıt varsa.
- bataryanın özel olarak üretilmi oldu u Ürүн dı İndeki ekipmanla veya hizmet ile arj edilmesinden veya kullanılmasından kaynaklanan hasar veya arıza.

8 Tamir deposuna gönderim maliyetleri.

9 Üründeki yazılımın/bellenimin (makine programı) yasa dı ı ya da yetkisiz yollarla de i tirilmesine ba lı olarak, MOTOROLA'nın yayınladı ı teknik açıklamalara ya da MOTOROLA'dan ilk alındı ı zaman Ürүн için geçerli olan FCC sertifikasyon etiketine uygun olarak çalı mayan Ürүнler.

10 Ürünün yüzeylerindeki çizikler veya di er kozmetik hasarlar Ürünün çalı masını etkilemez.

11 Normal ve alı ılımlı yıpranma.

VI. PATENT VE YAZILIM HÜKÜMLERİ

MOTOROLA, masrafları kendine ait olmak üzere, Ürünün ya da parçaların herhangi bir ABD patentini ihlal ettiği iddiasıyla satın alan son kullanıcıya karşı açılmış davalarda kendisini savunacaktır ve MOTOROLA bu türden taleplerle ilgili olan herhangi bir davanın sonucunda satın alan son kullanıcı aleyhinde tahakkuk eden masrafları ve zararları kendisi ödeyecektir. Ancak hukuki savunma ve ödemeler a a da sayılan ko ullara ba lı olacaktır:

- 1 Böyle bir iddiayla ilgili olarak yapılan her türlü bildirim söz konusu satın alan ki i tarafından yazılı olarak MOTOROLA'ya derhal bildirilmesi,
- 2 Söz konusu davayla ilgili olarak savunmanın ve anlaşma veya uzlaşmaya yönelik her türlü görüşmenin tek başına MOTOROLA tarafından kontrol edilmesi ve
- 3 Ürünün ya da parçaların herhangi bir ABD patentini ihlal ettiği iddiasının gündeme geldiği ya da MOTOROLA'nın fikrine göre gündeme gelmesinin olası olduğu durumlarda, ilgili satın alan ki i, MOTOROLA'nın, bütün masrafları ve tercih hakkı MOTOROLA'ya ait olmak üzere satın alan ki iye ya Ürünü veya parçaları kullanmaya devam etme hakkını tanımasına veya ihlali ortadan kaldıracak şekilde Ürünü/parçayı benzeri ile

de i tirmesine veya Üründe/parçada de i iklik yapmasına ya da ilgili satın alan ki iye Ürünün/parçalarının de eri dü en kısmının parasını ödemesine ve ürünün iadesini kabul etmesine izin verecektir. Amortisman, MOTOROLA tarafından belirlenen şekilde, Ürünün veya parçalarının ömürleri sürecince her yıl e it miktarlarda yapılacaktır.

MOTOROLA, bu sözleşme ile birlikte verilen Ürün ya da parçaların, MOTOROLA tarafından sağlanmamış yazılım, cihaz ya da aygıtlarla kombinasyon halinde kullanılmasından kaynaklanan patent ihlali talepleriyle ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez; ayrıca MOTOROLA, Ürüne ba lanan ya da Ürünle bir arada kullanılan MOTOROLA tarafından verilmemiş yardımcı ekipmanlarla kullanımla ilgili bir sorumluluk ta ımaz. MOTOROLA'nın, Ürünün ya da parçalarının patent ihlaline neden olmasıyla ilgili tüm sorumluluğu yukarıda belirtilenlerden ibarettir.

Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki kanunlar, ilgili MOTOROLA yazılımlarının kopyalarını ço altmak ve dağıtmak için münhasır haklar gibi, telif hakkıyla kullanılan MOTOROLA yazılımları için belli münhasır hakları MOTOROLA'ya vermektedir. MOTOROLA yazılımı yalnızca yazılımın yerleşik olduğu Üründe kullanılabilir ve ilgili Üründeki ilgili yazılım herhangi bir şekilde yenisiyle de i tirilemez, kopyalanamaz, dağıtılamaz, de i iklik yapılamaz ya da bu yazılımın herhangi bir şekilde türevinin

üretimi için kullanılamaz. Söz konusu MOTOROLA yazılımının de i tirilmesi, modifiye edilmesi, ço altılması, da ıtılması veya tersine mühendisli i dahil olmak ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla di er hiçbir kullanıma veya söz konusu MOTOROLA yazılımı üzerindeki hakların kullanılmasına izin verilmez. MOTOROLA patent hakları ya da telif hakları kapsamında, zımnen, hukuki engele ba lı olarak ya da ba ka yollarla hiçbir ekilde lisans verilmemektedir.

VII. GEÇERL YASA

bu Garanti, Illinois Eyaleti, ABD yasalarının hükümlerine tabidir.

26	ضبط مستوى الصوت
27	الفصل 8: عناصر التحكم في الراديو
29	الجزء ا: عمليات Capacity Max
29	الزر اضغط للتحديث (PTT)
29	الأزرار القابلة للبرمجة
29	وظائف الراديو القابلة للتعيين
30	الإعدادات أو وظائف الأدوات المساعدة القابلة للتعيين
30	مؤشرات الحالة
30	مؤشر LED
31	النعجمات
31	النعجمات الصوتية
32	نعجمات المؤشرات
32	التسجيل
33	تحديد المنطقة والقناة
33	تحديد مناطق
33	تحديد نوع مكالمة
34	تحديد موقع
34	طلب تجوال
34	تشغيل/إيقاف قفل الموقع
35	تقييد الموقع
35	ترنك الموقع

9	الفصل 1: معلومات أمان هامة
11	الفصل 2: إصدار البرنامج
13	الفصل 3: حقوق النشر
15	الفصل 4: حقوق الطبع والنشر الخاصة ببرامج الكمبيوتر
17	الفصل 5: احتياطات التعامل
19	الفصل 6: مقدمة
19	معلومات الرمز
19	الأوضاع التقليدية التناظرية والرقمية
19	الاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP)
20	السعة الإضافية-أحادية الموقع
20	السعة الإضافية-متعددة المواقع
23	الفصل 7: العمليات الأساسية
23	شحن البطارية
23	تركيب البطارية
24	إزالة البطارية
24	تركيب الهوائي
24	تركيب مشبك الحزام
25	تركيب غطاء الموصل العام (غطاء الأثرية)
25	تشغيل الراديو

- 43تمكين ميزة قطع الصوت.
- 44الميزات المتقدمة
- 44قائمة انتظار المكالمات
- 44المسح بحثًا عن مجموعات التحدث.
تشغيل فحص مجموعة التحدث أو إيقاف تشغيله
- 45تشغيله
- 45قائمة مجموعة الاستلام
- 45Priority Monitor (مراقبة الأولوية)
- 46الانضمام إلى مجموعات تحدث متعددة
- 46منع
- 47عناصر التحكم في المواقع المتعددة
- 47بدء البحث اليدوي عن المواقع
- 47تشغيل/إيقاف قفل الموقع
- 47رسالة تذكير القناة الرئيسية
- 47كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية
- 48إعداد قنوات رئيسية جديدة
- 48مراقب عن بُعد
- 48بدء تشغيل ميزة مراقب عن بُعد
- 48إعدادات مؤشر المكالمات
- 48مستوى صوت نغمة التنبيه التصاعدي
- 48تشغيل تنبيه المكالمات
- 49إجراء تنبيهات مكالمات
- 35المكالمات
- 35المكالمات الجماعية
- 36إجراء مكالمات جماعية
- 36الرد على المكالمات الجماعية
- 37مكالمة البث
- 37إجراء مكالمات البث
- 37استقبال مكالمات بث
- 38اتصال خاص
- 38إجراء مكالمات خاصة
- 38إجراء مكالمة خاصة باستخدام الزر مكالمة بلمسة واحدة
- 39الرد على مكالمات خاصة
- 39المكالمات الشاملة
- 40تلقي مكالمات شاملة
- 40إجراء مكالمات شاملة
- 41المكالمات الهاتفية
- 41إجراء مكالمات هاتفية
- 41الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية
- 42الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات شاملة
- 42الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة
- 43اعتراض المكالمات
- 43قطع الصوت

- 58 العامل المنفرد.....
- 58 ميزات التأمين بكلمة مرور.....
الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور.....
- 58 إلغاء تأمين أجهزة الراديو في حالة القفل.....
- 59 البرمجة عبر الأثير.....
- 59 الأدوات المساعدة.....
- 59 تشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقاف تشغيله.....
- 59 فحص قوة البطارية.....
- 60 نص إلى كلام.....
- 60 تعيين النص إلى كلام.....
- تشغيل نظام تحديد المواقع العالمي/النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GPS/GNSS) أو إيقاف تشغيله.....
- 60 تشغيل تنبيهات/نغمات الراديو أو إيقاف تشغيلها.....
- 61 مستويات الطاقة.....
- 61 تعيين مستويات الطاقة.....
- 61 تشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها.....
- 61 تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله.....
- تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلكي.....
- 62 تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله.....
- 49 الاستجابة لتنبيهات المكالمات.....
- 49 وضع كتم الصوت.....
- تشغيل وضع كتم الصوت.....
- 50 الخروج من وضع كتم الصوت.....
- 50 تشغيل الطوارئ.....
- 51 إرسال تنبيهات الطوارئ.....
- 52 إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة.....
- 53 إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتنبيه.....
- 54 تلقي تنبيهات الطوارئ.....
- 54 الاستجابة لتنبيهات الطوارئ مع مكالمة.....
- 55 رسالة الحالة.....
- 55 إرسال رسائل الحالة.....
- 56 الرسائل النصية.....
- 56 الرسائل النصية السريعة.....
- 56 إرسال رسائل نصية سريعة.....
- 56 السرية.....
- 56 تشغيل الخصوصية أو إيقاف تشغيلها.....
- 57 منع الاستجابة.....
- 57 تشغيل إيقاف الاستجابة أو إيقاف تشغيلها.....
- 57 إيقاف مؤقت/إعادة تشغيل.....
- 57 إيقاف الدائم للراديو.....

- 70 الرد على مكالمات خاصة (A)
- 70 إجراء مكالمات خاصة (A)
- 71 المكالمات الشاملة
- 71 تلقي مكالمات شاملة (A)
- 71 إجراء مكالمات شاملة (A)
- 71 مكالمات منتقاة (A)
- 72 الرد على مكالمات منتقاة (A)
- 72 إجراء مكالمات منتقاة
- إجراء مكالمات منتقاة باستخدام قرص محدد
- 73 القناة
- 73 المكالمات الهاتفية (A)
- الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة (A)
- 73 الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية
- 73 (A)
- الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات شاملة (A)
- 74 إجراء مكالمات هاتفية (A)
- 74 إيقاف مكالمات الراديو (A)
- 75 الميزات المتقدمة
- 75 عناصر التحكم في المواقع المتعددة

- 62 التبدل بين تشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله
- 63 الجزء II: أنظمة أخرى
- 63 الزر اضغط للتحدث (PTT)
- 63 الأزرار القابلة للبرمجة
- 63 وظائف الراديو القابلة للتعيين
- 63 الإعدادات أو وظائف الأدوات المساعدة القابلة للتعيين
- 65 مؤشرات الحالة
- 65 مؤشرات LED
- 65 النغمات
- 66 نغمات المؤشرات
- 66 النغمات الصوتية
- 66 تحديدات المنطقة والقناة
- 67 تحديد مناطق
- 67 تحديد قنوات
- 67 المكالمات
- 68 المكالمات الجماعية
- 68 الرد على المكالمات الجماعية
- 68 إجراء مكالمات جماعية
- إجراء مكالمات جماعية باستخدام قرص محدد
- 69 القناة
- 69 المكالمات الخاصة (A)

- 81 تشغيل تنبيه المكالمات.....
- 81 الاستجابة لتنبيهات المكالمات.....
- 81 إجراء تنبيهات مكالمات.....
- 81 وضع كتم الصوت.....
- 81 تشغيل وضع كتم الصوت.....
- 82 الخروج من وضع كتم الصوت.....
- 82 تشغيل الطوارئ.....
- 83 تلقي تنبيهات الطوارئ.....
- 83 إرسال تنبيهات الطوارئ.....
- 84 إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة.....
- 85 إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتنبع (٨٤).....
- 86 إعادة بدء وضع الطوارئ.....
- 86 ميزات الرسائل النصية (٨٤).....
- 86 الرسائل النصية السريعة (٨٤).....
- 86 إرسال رسائل نصية سريعة.....
- 86 السرية (٨٤).....
- 87 تشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها (٨٤).....
- 87 منع الاستجابة.....
- 87 تشغيل إيقاف الاستجابة أو إيقاف تشغيلها.....
- 88 العامل المنفرد.....
- 88 نظام الإرسال/الاستقبال تلقائي النطاق (٨٤).....
- 75 بدء البحث التلقائي عن المواقع.....
- 76 إيقاف البحث التلقائي عن المواقع.....
- 76 بدء البحث اليدوي عن المواقع.....
- 76 مباشر.....
- 76 التبديل بين وضعي معيد التقوية ومباشر.....
- 77 ميزة المراقب.....
- 77 مراقبة القنوات.....
- 77 المراقبة الدائمة.....
- تشغيل المراقب الدائم أو إيقاف تشغيله.....
- 77 تشغيله.....
- 78 مراقب عن بُعد.....
- 78 بدء تشغيل ميزة مراقب عن بُعد.....
- 78 قوائم المسح.....
- 78 الفحص.....
- 79 تشغيل المسح أو إيقاف تشغيله.....
- 79 الاستجابة لعمليات الإرسال أثناء المسح.....
- 80 حذف قنوات إساءة.....
- 80 استعادة قنوات الإساءة.....
- 80 المسح بالاقتراع (٨٤).....
- 80 إعدادات مؤشر المكالمات.....
- 80 مستوى صوت نغمة التنبيه التصاعدي.....

- 95 ضمان البطاريات والشواحن
- 95 ضمان الصناعة
- 95 ضمان الكفاءة
- 97 الضمان المحدود
- 97 منتجات الاتصالات من MOTOROLA
- 97 1. ما الذي يغطيه هذا الضمان وما مدته:
- 97 2. بنود عامة
- 98 3. الحقوق المكفولة بموجب قانون الولاية:
- 98 4. كيفية الحصول على خدمة الضمان
- 98 5. ما الذي لا يغطيه هذا الضمان
- 99 6. بنود البرنامج وبراءة الاختراع
- 99 7. القانون الحاكم
- 88 البرمجة عبر الأثير
- 89 ميزات التأمين بكلمة مرور
- الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور
- 89 المرور
- 89 إلغاء تأمين أجهزة الراديو في حالة القفل
- 89 الأدوات المساعدة
- 90 فحص قوة البطارية
- 90 تعيين النص إلى كلام
- 90 تشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقاف تشغيله
- تشغيل نظام تحديد المواقع العالمي/النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GPS/GNSS) أو إيقاف تشغيله
- 90 تشغيل تنبيهات/نغمات الراديو أو إيقاف تشغيلها
- 91 الإرسال بالتنشغيل الصوتي
- تشغيل الإرسال بالتنشغيل الصوتي أو إيقاف تشغيله
- 91 تشغيله
- 91 تشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها
- 92 تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله
- تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلكي
- 92 تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله
- 92 التبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله

معلومات أمان هامة

دليل أمان المنتج والتعرض لطاقة التردد اللاسلكي الخاص بأجهزة
الراديو اليدوية ثنائية الاتجاه

تنبيه!

هذا الراديو مقصود على الاستخدام المهني فقط. قبل استخدام الراديو، اقرأ دليل
أمان المنتج والتعرض لطاقة التردد اللاسلكي الخاص بأجهزة الراديو اليدوية ثنائية
الاتجاه الذي يتضمن تعليمات التشغيل الهامة للاستخدام الآمن والتعريف بطاقة التردد
اللاسلكي والتحكم بها من أجل التوافق مع المعايير واللوائح السارية.

للحصول على قائمة بالهوائيات والبطاريات وغيرها من الملحقات المعتمدة من شركة
Motorola، يرجى زيارة موقع الويب التالي:

<http://www.motorolasolutions.com>

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

إصدار البرنامج

كل الميزات الموضحة في الأقسام التالية مدعومة من إصدار البرنامج R02.07.00.0000 أو الأحدث.

راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

الرجاء الرجوع إلى جهة اتصال Motorola Solutions للحصول على مزيد من المعلومات.

العلامات التجارية

كل من MOTOROLA و MOTO و MOTOROLA SOLUTIONS و MOTOROLA SOLUTIONS وشعار M النمطي هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Motorola Trademark Holdings, LLC وتُستخدم بموجب ترخيص. كل العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين.

توجيه الاتحاد الأوروبي (EU) بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)



يتطلب توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية وجود ملصق صندوق النفايات ذي الخططين المتقاطعين على المنتج نفسه للمنتجات المباعة في دول الاتحاد الأوروبي (أو على العبوة في بعض الحالات).

وطبقاً لما ينص عليه توجيه نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية، فإن ملصق صندوق النفايات المرسوم عليه خطان متقاطعان هذا يعني أن العملاء والمستخدمين في دول الاتحاد الأوروبي لا يجب عليهم التخلص من المعدات الإلكترونية والكهربائية أو ملحقاتها بطرحها في النفايات المنزلية.

يجب على العملاء أو المستخدمين المقيمين في دول الاتحاد الأوروبي الاتصال بمندوب مُورّد الأجهزة أو مركز الخدمة المحلي للحصول على معلومات حول نظام تجميع النفايات في بلادهم.

قد تتضمن منتجات Motorola Solutions الموصوفة في هذا المستند برامج كمبيوتر محمية بحقوق النشر من Motorola Solutions. تحتفظ القوانين في الولايات المتحدة ودول أخرى لشركة Motorola Solutions بحقوق حصرية معينة لبرامج الكمبيوتر المحمية بحقوق النشر. وبناءً عليه، لا يجوز نسخ أي برامج كمبيوتر لشركة Motorola Solutions محمية بموجب حقوق الطبع والنشر تكون مضمنة في منتجات Motorola Solutions الموضحة في هذا المستند أو إعادة إنتاجها بأي طريقة دون إذن كتابي صريح من Motorola Solutions.

حقوق النشر © 2016 لشركة Motorola Solutions, Inc. كافة الحقوق محفوظة

لا يجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا المستند أو إرساله أو تخزينه في نظام استرداد أو ترجمته إلى أي لغة أو لغة كمبيوتر، بأي صورة أو أي طريقة، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من شركة Motorola Solutions, Inc.

بالإضافة إلى ذلك، لا يعتبر شراء منتجات Motorola Solutions أنه يمنح، بشكل مباشر أو ضمني أو عن طريق الاعتراف أو خلاف ذلك، أي ترخيص بموجب حقوق الطبع والنشر أو براءات الاختراع أو طلبات تسجيل براءات الاختراع الخاصة بشركة Motorola Solutions، باستثناء ترخيص الاستخدام العادي غير الحصري والمجاني الذي ينشأ بموجب القانون الذي يحكم عملية بيع المنتج.

إخلاء المسؤولية

الرجاء ملاحظة أن هناك مزايا ووسائل مساعدة وإمكانات معينة موضحة في هذا المستند قد لا تكون قابلة للتطبيق أو مرخصة للاستخدام في نظام معين، أو ربما تعتمد على خصائص وحدة مشترك أجهزة محمولة معينة أو تكوين معاملات معينة.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

أرقام شهادات براءة الاختراع الأمريكية #5,870,405 و#5,826,222 و#5,754,974 و#5,701,390 و#5,715,365 و#5,649,050 و#5,630,011 و#5,581,656 و#5,517,511 و#5,491,772 و#5,247,579 و#5,226,084 و#5,195,166.

حقوق الطبع والنشر الخاصة ببرامج الكمبيوتر

قد تتضمن منتجات Motorola الموضحة في هذا الدليل برامج كمبيوتر لشركة Motorola محمية بموجب حقوق الطبع والنشر مخزنة في ذاكرات أشباه الموصلات أو وسائط أخرى. تحتفظ شركة Motorola بموجب قوانين الولايات المتحدة وبلدان أخرى بحقوق حصرية معينة فيما يتعلق ببرامج الكمبيوتر المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحق الحصري في نسخ البرنامج المحمي بموجب حقوق الطبع والنشر أو إعادة إنتاجه بأي شكلٍ من الأشكال. وبناءً عليه، لا يجوز نسخ أي برامج كمبيوتر لشركة Motorola محمية بموجب حقوق الطبع والنشر تكون مضمنة في منتجات Motorola الموضحة في هذا الدليل أو إعادة إنتاجها أو تعديلها أو تطبيق هندسة عكسية عليها أو توزيعها بأي طريقة بدون إذن كتابي صريح من Motorola. بالإضافة إلى ذلك، لا يعتبر شراء منتجات Motorola أنه يمنح، بشكل مباشر أو ضمني أو حكمي أو خلاف ذلك، أي ترخيص بموجب حقوق الطبع والنشر أو براءات الاختراع أو طلبات تسجيل براءات الاختراع الخاصة بشركة Motorola، باستثناء ترخيص الاستخدام العادي غير الحصري الذي ينشأ بموجب القانون الذي يحكم عملية بيع المنتج.

تقنية الترميز الصوتي AMBE+2™ المضمنة في هذا المنتج محمية بموجب حقوق الملكية الفكرية بما في ذلك حقوق براءة الاختراع وحقوق الطبع والنشر والأسرار التجارية الخاصة بشركة Digital Voice Systems, Inc.

تم ترخيص تقنية الترميز الصوتي هذه فقط للاستخدام في جهاز الاتصال هذا. يحظر صراحة على مستخدم هذه التقنية محاولة إلغاء تحويل كود الكائن برمجيًا أو تطبيق الهندسة العكسية عليه أو إلغاء تجميعه أو تحويله بأي طريقة أخرى إلى صيغة مقروءة بشريًا.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

احتياطات التعامل

يتوافق الراديو اليدوي الرقمي MOTOTRBO Series مع مواصفات معيار IP67، مما يتيح له تحمل التعرض للظروف السيئة مثل غمره في الماء. يصف هذا القسم بعض احتياطات التعامل الأساسية.

تنبيه:



- لا تقم بفك الراديو. قد يؤدي ذلك إلى تلف سدادات الراديو وينتج عنه فتحات تسريب في الراديو. يجب عدم صيانة الراديو إلا في مركز خدمة مجهز لاختبار غطاء الراديو واستبداله.
- إذا تم غمر الراديو في الماء، فقم برجه جيدًا حتى يتم إخراج الماء الذي قد يكون عاليًا داخل شبكة السماع ومنفذ الميكروفون. ويمكن أن يؤدي الماء الذي تخلله إلى خفض مستوى أداء الصوت.
- إذا تعرضت منطقة الاتصال بطارية الراديو للماء، فقم بتنظيف وتجفيف مناطق الاتصال بالبطارية الموجودة على الراديو والبطارية قبل توصيل البطارية بالراديو. قد تتسبب المياه المتبقية في حدوث قصر في دائرة الراديو.
- إذا تم غمر الراديو في مادة مسببة للتآكل (مثل المياه المالحة)، فاشطف الراديو والبطارية بالماء العذب، ثم جففهما جيدًا.
- لتنظيف الأسطح الخارجية للراديو، استخدم محلولًا مخففًا من منظف أطباق معتدل وماء عذب (أي ملعقة صغيرة من المنظف لغالون واحد من الماء).
- لا تتقّب مطلقًا المنفذ (الفتحة) الموجود في الهيكل الراقي للراديو أسفل منطقة الاتصال بالبطارية. يسمح هذا المنفذ بموازنة الضغط داخل الراديو. وقد يؤدي تقبّه إلى إحداث فتحة تسريب في الراديو وبالتالي يفقد قدرته على مقاومة الغمر في الماء.

- لا تسد المنفذ أو تغطيه مطلقًا، ولو حتى بملصق.
- تأكد من عدم ملامسة أية مواد زيتية للمنفذ.

تم تصميم الراديو الذي يتضمن هوائيًا مركبًا بصورة صحيحة ليتم غمره في الماء على عمق متر واحد (3.28 أقدام) كحد أقصى، ولمدة 30 دقيقة كحد أقصى. قد يؤدي تجاوز أي من الحدين أو الاستخدام بدون الهوائي إلى تلف الراديو.

• عند تنظيف الراديو، لا تستخدم بخاخة رش ذات ضغط مرتفع لأن هذا سوف يتجاوز الضغط على عمق متر واحد وقد يتسبب في تسرب الماء إلى داخل الراديو.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.



للإشارة إلى إحدى ميزات **الوضع الرقمي فقط** التقليدي.

أما الميزات المتاحة في **كلا** الوضعين التقليدي والتناظري الرقمي، لا يتم عرض **كلا** الرمزين.

الأوضاع التقليدية التناظرية والرقمية

يمكن تكوين كل قناة في الراديو كقناة تناظرية تقليدية أو رقمية تقليدية.

لا تتوفر ميزات معينة عند التبديل من الوضع الرقمي إلى الوضع التناظري.

يتضمن الراديو أيضًا ميزات متوفرة في كل من الوضعين التناظري والرقمي. لا تؤثر الاختلافات البسيطة في طريقة عمل كل ميزة على أداء الراديو.

إشعار:



يقوم الراديو أيضًا بالتبديل بين الوضع الرقمي والوضع التناظري أثناء المسح في الوضع الثنائي. راجع **الفحص في صفحة 78** لمزيد من المعلومات.

الاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP)

تتيح هذه الميزة للراديو توسعة الاتصال التقليدي بشكل يتخطى نطاق موقع واحد، من خلال الاتصال بالمواقع المختلفة المتاحة عبر استخدام شبكة تعمل ببروتوكول الإنترنت (IP). وهذا وضع تقليدي متعدد المواقع.

مقدمة

يغطي دليل المستخدم هذا عملية تشغيل أجهزة راديو MOTOTRBO.

قد يكون الوكيل أو مسؤول النظام قام بتخصيص الراديو الخاص بك وفقًا لاحتياجاتك المحددة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

يمكنك استشارة الوكيل أو مسؤول النظام فيما يلي:

- هل تمت برمجة الراديو باستخدام أية قنوات تقليدية معينة مسبقًا؟
- ما هي الأزرار التي تمت برمجتها للوصول إلى الميزات الأخرى؟
- ما هي الملحقات الاختيارية التي قد تناسب احتياجاتك؟
- ما هي أفضل ممارسات استخدام الراديو للحصول على اتصال فعال؟
- ما هي إجراءات الصيانة التي ستساعد على إطالة عمر الراديو؟

معلومات الرمز

في هذا المنشور، تُستخدم الرموز الموضحة لتدل على ميزات مدعومة إما في الوضع التقليدي التناظري أو التقليدي الرقمي.



للإشارة إلى إحدى ميزات **الوضع التناظري فقط** التقليدي.

إلى 254 مجموعة. تسمح هذه الميزة للراديو الخاص بك بالاستفادة بشكل فعال من العدد المتاح من القنوات المبرمجة أثناء الوجود في وضع معيد التقوية.

ستسمع نغمة مؤشر سلبية إذا حاولت الوصول إلى إحدى الميزات غير القابلة للتطبيق على السعة الإضافية-أحادية الموقع عبر الضغط على زر قابل للبرمجة.

كذلك، يحتوي جهاز الراديو على ميزات متوفرة في الوضع الرقمي التقليدي والاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP) والسعة الإضافية. ومع ذلك، لا تؤثر الاختلافات البسيطة في طريقة عمل كل ميزة على أداء الراديو.

للحصول على مزيد من المعلومات حول هذا التكوين، راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام.

السعة الإضافية-متعددة المواقع

السعة الإضافية-متعددة المواقع هي تكوين ترنك متعدد القنوات لنظام راديو MOTOTRBO، وتجمع أفضل ما في تكوينات السعة الإضافية والاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت (IP).

تتيح السعة الإضافية-متعددة المواقع للراديو توسعة اتصال الترنك بشكل يتخطى نطاق موقع واحد، من خلال الاتصال بالمواقع المختلفة المتصلة عبر شبكة تعمل ببروتوكول الإنترنت (IP). وتوفر أيضاً زيادة في السعة من خلال الاستفادة بشكل فعال من مجموع العدد المتاح من القنوات المبرمجة التي يدعمها كل موقع من المواقع المتاحة.

عند خروج الراديو من نطاق موقع معين إلى نطاق موقع آخر، يتصل بمعيد تقوية الموقع الجديد لإرسال أو تلقي إرسالات المكالمات/البيانات. يتم ذلك تلقائياً أو يدوياً، وفقاً للإعدادات الخاصة بك.

عندما ينتقل الراديو خارج النطاق من موقع ما إلى نطاق موقع آخر، يتصل الراديو بمعيد التقوية الخاص بالموقع الجديد لإرسال أو تلقي مكالمات أو عمليات إرسال البيانات. ويتم هذا إما تلقائياً أو يدوياً حسب إعداداتك.

في البحث التلقائي عن المواقع، يقوم الراديو بمسح جميع المواقع المتوفرة عندما تكون الإشارة الصادرة من الموقع الحالي ضعيفة أو عندما يكون الراديو غير قادر على اكتشاف أية إشارة من الموقع الحالي. ثم يتصل الراديو بمعيد التقوية الذي يتمتع بأعلى قيمة لمؤشر قوة الإشارة المستلمة (RSSI).

في البحث اليدوي عن المواقع، يقوم الراديو بالبحث عن الموقع التالي في قائمة التجوال الموجودة حالياً ضمن النطاق، ولكن قد لا يكون لديها أقوى إشارة، ويقوم بالاتصال بمعيد التقوية.

إشعار:



يمكن تمكين إما المسح أو التجوال فقط لكل قناة، لكن ليس كلاهما في الوقت ذاته.

يمكن إضافة القنوات التي تدعم هذه الميزة إلى قائمة تجوال خاصة. يبحث الراديو عن القنوات في قائمة التجوال أثناء عملية التجوال التلقائي لتحديد أفضل موقع. تدعم قائمة التجوال 16 قناة كحد أقصى، بما في ذلك القناة المحددة.

إشعار:



لا يمكنك إضافة إدخال في قائمة التجوال أو حذفه يدوياً. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

السعة الإضافية-أحادية الموقع

السعة الإضافية-أحادية الموقع هي تكوين ترنك أحادي الموقع لنظام راديو MOTOTRBO، يستخدم مجموعة من القنوات لدعم مئات المستخدمين وما يصل

إذا تم تعيين الراديو ليقوم بذلك تلقائيًا، فإنه يقوم بمسح جميع المواقع المتوفرة عندما تكون الإشارة الصادرة من الموقع الحالي ضعيفة أو عندما يكون الراديو غير قادر على اكتشاف أية إشارة من الموقع الحالي. ثم يتصل بعد ذلك بمعيد التقوية الذي يتمتع بأعلى قيمة لمؤشر قوة الإشارة المتلقاة (RSSI).

في البحث اليدوي عن المواقع، يقوم الراديو بالبحث عن الموقع التالي في قائمة التجوال الموجودة حاليًا ضمن النطاق (والتي قد لا يكون لديها أقوى إشارة) ويقوم بالاتصال بها.

يمكن إضافة أي قناة تدعم السعة الإضافية-متعددة المواقع إلى قائمة تجوال خاصة. يقوم الراديو بالبحث عن هذه القنوات أثناء عملية التجوال التلقائي لتحديد أفضل موقع.

إشعار:



لا يمكنك إضافة إدخال إلى قائمة التجوال أو حذفه يدويًا. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

وعلى غرار السعة الإضافية-أحادية الموقع، لا تتوفر رموز الميزات غير المنطقية على السعة الإضافية-متعددة المواقع في القائمة. ستسمع نغمة مؤشر سلبية إذا حاولت الوصول إلى إحدى الميزات غير القابلة للتطبيق على السعة الإضافية-متعددة المواقع عبر الضغط على زر قابل للبرمجة.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

يتم تمديد فترة ضمان الكفاءة لبطاريات IMPRES التي يتم شحنها حصرياً بواسطة شواحن IMPRES لمدة ستة أشهر مقارنة بفترة الضمان التي تحظى بها بطارية Motorola Premium القياسية.

العمليات الأساسية

يشرح هذا الفصل عمليات بدء استخدام الراديو.

تركيب البطارية

إشعار:



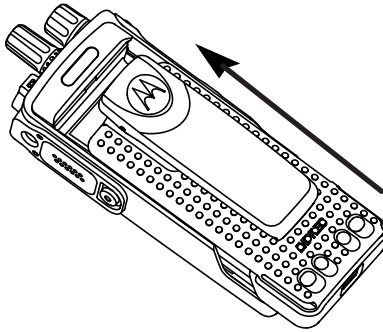
لا تستبدل البطارية في بيئات مليئة بالغازات القابلة للاشتعال أو الأتربة. استبدل البطارية فقط في مناطق غير خطيرة.

شحن البطارية

للحصول على أفضل أداء، يتم تشغيل الراديو الخاص بك باستخدام بطارية ليثيوم-أيون (Li-Ion) معتمدة من Motorola.

1 قم بمحاذاة البطارية مع قضبان البطارية الموجودة على الجزء الخلفي للراديو.

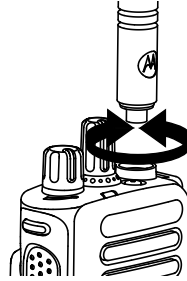
2 اضغط على البطارية بشدة، وقم بتحريكها لأعلى حتى يستقر المزلاج في



مكانه.

- اشحن بطاريته فقط في المناطق غير الخطيرة. بعد شحن البطارية، اسمح للراديو الخاص بك بالاستراحة لمدة 3 دقائق على الأقل.
- لتجنب حدوث تلف، وللتوافق مع شروط الضمان، قم بشحن البطارية باستخدام شاحن Motorola تمامًا كما هو موضح في دليل مستخدم الشاحن.
- اشحن بطاريته فقط في المناطق غير الخطيرة. بعد شحن البطارية، اسمح للراديو الخاص بك بالاستراحة لمدة 3 دقائق على الأقل.
- إذا كانت البطارية مثبتة بالراديو الخاص بك، فتأكد من بقاء الراديو في وضع إيقاف التشغيل أثناء الشحن.
- قم بشحن البطارية الجديدة من 14 إلى 16 ساعة قبل الاستخدام لأول مرة، وذلك للحصول على أفضل أداء.
- قم دائماً بشحن بطارية IMPRES بواسطة شاحن IMPRES لتحسين عمر البطارية وللحصول على معلومات بطارية قيمة.

3 أزرع مزلاج البطارية في موضع القفل.



2 لإزالة الهوائي، قم بتدويره عكس اتجاه عقارب الساعة.

تنبيه:

إذا احتجت إلى تبديل الهوائي، فيجب التأكد من استخدام هوائيات MOTOTRBO فقط. سيؤدي إهمال ذلك إلى تلف الراديو.



تركيب مشبك الحزام

1 لتركيب مشبك الحزام، قم بمحاذاة الفراغات الخاصة بمشبك الحزام مع تلك الموجودة على البطارية والضغط لأسفل حتى تسمع صوت طقطة.

إزالة البطارية

اتبع الإجراء لإزالة البطارية من الراديو الخاص بك.
تأكد من أن الراديو في وضع إيقاف التشغيل.

حرك مزلاج البطارية إلى وضع إلغاء القفل وثبته، وحرك البطارية إلى أسفل خارج القضبان.

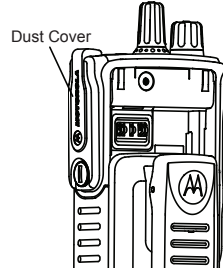
تركيب الهوائي

اتبع الإجراء لتركيب الهوائي في الراديو الخاص بك.
تأكد من أن الراديو في وضع إيقاف التشغيل.

1 ضع الهوائي في المقر الخاص به وأدره في اتجاه عقارب الساعة.

أعد تركيب غطاء الأتربة أثناء عدم استخدام الموصل العام.

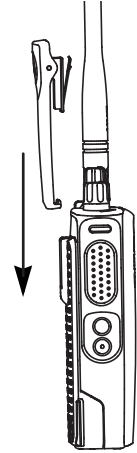
- 1 أدخل طرف الغطاء المائل في الفتحات الموجودة أعلى الموصل العام.
- 2 اضغط على الغطاء إلى الأسفل لتثبيت غطاء الأتربة على الموصل العام بشكل صحيح.



- 3 تثبت غطاء الموصل على الراديو عبر إدارة القلاووظ الإبهامي في اتجاه عقارب الساعة.

تشغيل الراديو

اتبع الإجراء لتشغيل الراديو.



- 2 لإزالة مشبك الحزام، اضغط على عروة مشبك الحزام بعيدًا عن البطارية باستخدام مفتاح. ثم حرّك المشبك لأعلى وبعيدًا عن الراديو.

تركيب غطاء الموصل العام (غطاء الأتربة)

يوجد الموصل العام في جانب الراديو الذي يوجد به الهوائي. ويتم استخدامه لتوصيل ملحقات MOTOTRBO بالراديو. اتبع الإجراء لتركيب غطاء الأتربة في الراديو الخاص بك.

- أدر قرص تشغيل/إيقاف التشغيل/التحكم في مستوى الصوت باتجاه عقارب الساعة لزيادة مستوى الصوت.
- أدر قرص تشغيل/إيقاف التشغيل/التحكم في مستوى الصوت عكس اتجاه عقارب الساعة لخفض مستوى الصوت.

إشعار:



يمكن برمجة الراديو الخاص بك ليحتوي على حد أدنى لإراحة مستوى الصوت بحيث يتعذر خفض مستوى الصوت لدرجة أقل من الحد الأدنى لمستوى الصوت المبرمج. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

أدر قرص التشغيل/إيقاف التشغيل/التحكم في مستوى الصوت في اتجاه عقارب الساعة حتى يصدر صوت طقطة.

- تصدر نغمة.
- يضيء مؤشر LED الأخضر.

إشعار:



لا تصدر نغمة عند التشغيل إذا كانت وظيفة النغمات/التنبهات معطلة. راجع تشغيل تنبيهات/نغمات الراديو أو إيقاف تشغيلها في صفحة 60 لمزيد من المعلومات.

إشعار:



أثناء التشغيل الأولي بعد تحديث البرنامج إلى الإصدار **R02.07.00.0000** أو إصدار أحدث، تحدث ترقية البرنامج الثابت GNSS لمدة 20 ثانية. بعد الترقية، تتم إعادة ضبط الراديو ويتم تشغيله. لا تنطبق ترقية البرنامج الثابت إلا على الطرز اليدوية المزودة بأحدث البرامج والأجهزة.

قم بفحص البطارية إذا تعذر تشغيل الراديو. تأكد من أنها مشحونة وتم تركيبها بشكل صحيح. اتصل بالوكيل إذا استمر تعذر تشغيل الراديو.

ضبط مستوى الصوت

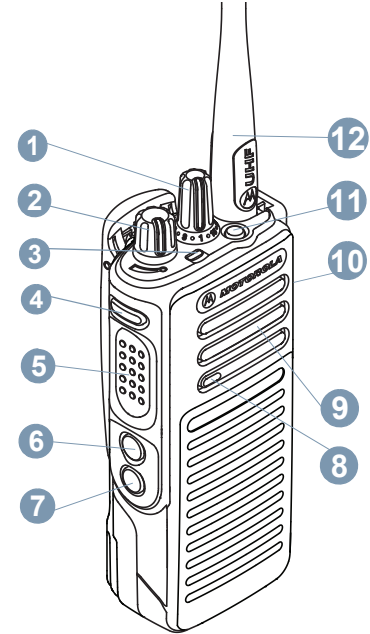
اتبع الإجراء لتغيير مستوى صوت الراديو الخاص بك.

قم بأحد الإجراءات التالية:

- 1 قرص محدد القناة
- 2 قرص التشغيل/إيقاف التشغيل/التحكم في مستوى الصوت
- 3 مؤشر LED
- 4 الزر الجانبي¹
- 5 زر اضغط للتحدث (PTT)
- 6 الزر الجانبي¹
- 7 الزر الجانبي³
- 8 الميكروفون
- 9 مكبر الصوت
- 10 الموصل العام للملحقات
- 11 زر الطوارئ¹
- 12 هوائي

عناصر التحكم في الراديو

يشرح هذا الفصل أزرار ووظائف التحكم في الراديو.



1 هذه الأزرار قابلة للبرمجة.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

وظائف الراديو القابلة للتعين

يمكن للوكيل أو مسؤول النظام تعيين وظائف الراديو التالية للأزرار القابلة للبرمجة.

مبدل سمعي

لتبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية وسماعة ملحق سلكي.

قوة البطارية

للإشارة إلى قوة البطارية من خلال مؤشر LED.

إلغاء

للسماح للمستخدمين بإنهاء مكالمات محددة.

الطوارئ

بدء أو إلغاء طوارئ وفقاً للبرمجة.

صوت ذكي

للتبديل بين تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله.

تجوال يدوي للموقع

بدء بحث يدوي عن المواقع.

Mic AGC

للتبديل بين تشغيل تحكم الكسب الآلي في الميكروفون الداخلي أو إيقافه.

الوصول بلمسة واحدة

للبدء مباشرة في مكالمة بث أو مكالمة خاصة أو مكالمة هاتفية أو مكالمة جماعية محددة مسبقاً أو تنبيه مكالمات أو رسالة نصية سريعة.

عمليات Capacity Max

الزر اضغط للتحدث (PTT)

يعمل الزر PTT لغرضين أساسيين.

- أثناء إجراء مكالمة، يتيح زر PTT للراديو الإرسال إلى أجهزة الراديو الأخرى في المكالمة. يتم تنشيط الميكروفون عند الضغط على زر PTT.
- عند عدم وجود مكالمة جارية، يُستخدم زر PTT لإجراء مكالمة جديدة. الضغط مع الاستمرار على الزر PTT للتحدث. حرر زر PTT للاستماع. في حالة تمكين نغمة إذن بالكلام، انتظر حتى تنتهي نغمة التنبيه القصيرة قبل التحدث.

الأزرار القابلة للبرمجة

وفقاً لمدة الضغط على الزر، يستطيع الوكيل برمجة الأزرار القابلة للمبرمجة كاختصارات لوظائف الراديو.

اضغط لفترة قصيرة على

الضغط والتحرير سريعاً.

الضغط لفترة طويلة

الضغط مع الاستمرار للمدة المبرمجة.

إشعار:

راجع تشغيل الطوارئ في صفحة 82 للحصول على مزيد من

المعلومات حول المدة المبرمجة لزر الطوارئ.



الإعدادات أو وظائف الأدوات المساعدة القابلة للتعين

يمكن تعيين إعدادات الراديو أو وظائف أدوات المساعدة التالية إلى الأزرار القابلة للبرمجة.

نغمات/ تنبيهات

للتبديل بين تشغيل جميع النغمات والتنبيهات أو إيقاف تشغيلها.

مستوى الطاقة

لتبديل مستوى طاقة الإرسال بين عالية ومنخفضة.

مؤشرات الحالة

يشرح هذا الفصل مؤشرات الحالة والنغمات الصوتية المستخدمة في الراديو.

مؤشر LED

يوضح مؤشر LED الحالة التشغيلية للراديو.

أحمر وامض

فشل الراديو في الاختبار الذاتي عند التشغيل.

يستلم الراديو إرسال طوارئ أو يرسله.

يقوم الراديو بالإرسال والبطارية منخفضة.

انتقل الراديو خارج النطاق إذا تم تكوين نظام الإرسال/الاستقبال تلقائي النطاق.

تم تمكين وضع كتم الصوت.

ميزة لوحة الاختيار

التبديل بين تشغيل ميزة (ميزات) لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها للقنوات التي تدعم ميزة لوحة الاختيار.

خروج الهاتف

لإنهاء مكالمة هاتفية.

السرية

للتبديل بين تشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها.

إعادة تعيين قناة رئيسية

لتعيين قناة رئيسية جديدة.

كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية

لكتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية.

معلومات الموقع

لتشغيل الرسائل الصوتية لبيان الموقع الخاصة بالموقع الحالي عند تمكين بيان الصوت.

التحكم في القياس عن بُعد

التحكم في رقم التعريف الشخصي الخاص بالإخراج الموجود في الراديو البعيد أو المحلي.

تحسين الاهتزاز

للتبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز وإيقاف تشغيله.

بيان الصوت

للتبديل بين تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله.

تبديل المنطقة

للسماح لمستخدم الراديو بالتبديل بين المنطقة 1 والمنطقة 2.

لم يستجب الراديو بعد إلى تنبيه مكالمة جماعية.
الراديو مؤمن.
الراديو غير متصل بالنظام.

النعمة

فيما يلي النعمت التي تصدر عبر سماعة الراديو.



نعمة عالية



نعمة منخفضة

النعمة الصوتية

توفر النعمت الصوتية إشارات صوتية عن حالة الراديو أو استجابة الراديو للبيانات المتلقاة.



نعمة مستمرة

صوت أحادي النعمة. تصدر بشكل مستمر حتى الإنهاء.



نعمة دورية

تصدر بشكل دوري بناءً على المدة التي تم تعيينها بواسطة الراديو. تبدأ النعمة، وتتوقف، وتعيد نفسها.

أخضر ثابت

يتم الآن تشغيل الراديو.

يقوم جهاز الراديو بالإرسال.

يشير إلى أن سعة البطارية كاملة عند الضغط على زر قوة البطارية المبرمج.

أخضر وامض

يتلقى الراديو مكالمة أو بيانات لا تدعم السرية.

يسترد الراديو عمليات إرسال البرمجة عبر الأثير.

يكشف الراديو نشاطاً عبر الأثير.

إشعار:



قد يؤثر هذا النشاط على القناة المبرمجة في الراديو أو لا يؤثر عليها بحسب طبيعة البروتوكول الرقمي.

أخضر وامض بطريقة ازدواجية

يتلقى الراديو مكالمة أو بيانات تدعم السرية.

أصفر ثابت

الراديو في وضع اكتشاف بلوتوث.

يشير إلى أن سعة البطارية ضعيفة عند الضغط على زر قوة البطارية المبرمج.

أصفر وامض

يتلقى الراديو تنبيه مكالمات.

أصفر وامض بطريقة ازدواجية

التحوال التلقائي ممكن في الراديو.

يبحث الراديو بشكل فعال عن موقع جديد.



نغمة متكررة

نغمة فردية تعيد نفسها حتى يتم إنهاؤها بواسطة المستخدم.



نغمة مؤقتة

تصدر مرة واحدة فقط لمدة تم تعيينها بواسطة الراديو.

نغمات المؤشرات

توفر لك نغمات المؤشرات إشارات صوتية تعبر عن الحالة بعد اتخاذ إجراء لأداء مهمة.



نغمة مؤشر إيجابية



نغمة مؤشر سلبية

التسجيل

هناك عدد من الرسائل المتعلقة بالتسجيل يمكن أن يستقبلها مستخدم الراديو.

تسجيل

عادة ما يتم إرسال التسجيل إلى النظام أثناء تشغيل النظام أو تغيير مجموعة التحدث أو أثناء تجوال الموقع. في حالة فشل أحد أجهزة الراديو في التسجيل بموقع ما،

سيحاول الراديو التجوال تلقائيًا لموقع آخر. يزيل الراديو مؤقتًا الموقع الذي تمت محاولة التسجيل فيه من قائمة التجوال.

يعني المؤشر أن الراديو مشغول بالبحث عن موقع للتجوال أو أن الراديو نجح في العثور على موقع لكنه ينتظر الرد على رسائل التسجيل من الراديو.

عند تسجيل راديو، تصدر نغمة ويضيء مؤشر LED الأصفر مرتين ليبدل على البحث عن موقع.

إذا استمرت المؤشرات، فيجب على المستخدم تغيير المواقع، أو يمكنه التجوال يدويًا لموقع آخر إذا كان مسموحًا له بذلك.

Out Of Range (خارج النطاق)

يُعتبر الراديو خارج النطاق عندما لا يتمكن من اكتشاف إشارة من النظام أو من الموقع الحالي. عادة ما يدل هذا المؤشر على أن الراديو خارج نطاق التغطية الجغرافية للتردد اللاسلكي الصادر.

عندما يكون الراديو خارج النطاق، تصدر نغمة متكررة ويضيء مؤشر LED الأحمر.

اتصل بالوكيل أو مسؤول النظام إذا استمر الراديو في استقبال مؤشرات الخروج عن النطاق أثناء وجوده في منطقة بها تغطية تردد لاسلكي جيدة.

فشل الانضمام إلى مجموعة التحدث

يحاول راديو الانضمام إلى مجموعة التحدث المحددة في القنوات أو موضع القرص الموحد (UKP) أثناء التسجيل.

نغمة مؤشر إيجابية
الراديو في المنطقة 2.

نغمة مؤشر سلبية
الراديو في المنطقة 1.

لا يتمكن راديو في حالة فشل الانضمام من إجراء أو استقبال مكالمات من مجموعة التحدث التي يحاول الراديو الانضمام إليها.
اتصل بالوكيل أو مسؤول النظام إذا كان الراديو يتلقى مؤشرات فشل الانضمام.

رفض التسجيل

يتم استلام مؤشرات رفض التسجيل عند عدم قبول التسجيل في النظام.

لا يبيّن الراديو للمستخدم السبب المحدد وراء رفض التسجيل. عادة يتم رفض التسجيل عندما يكون مشغل النظام قد عطل وصول الراديو إلى النظام.

عند رفض تسجيل راديو، يضيء مؤشر LED الأصفر مرتين ليبدل على البحث عن موقع.

تحديدات المنطقة والقناة

يشرح هذا الفصل عمليات تحديد منطقة أو قناة على الراديو الخاص بك.

يمكن برمجة الراديو باستخدام 250 منطقة Capacity Max بحد أقصى مع 160 قناة بحد أقصى لكل منطقة. تشمل كل منطقة Capacity Max على 16 موضعًا قابلاً للتعيين بحد أقصى.

تحديد مناطق

اتبع الإجراء لتحديد المنطقة المطلوبة على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر **تبديل المنطقة** المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:

تحديد نوع مكالمة

استخدم قرص محدد القناة لتحديد نوع مكالمة. ويمكن أن تكون مكالمة جماعية أو مكالمة بث أو مكالمة شاملة أو مكالمة خاصة، بناءً على طريقة برمجة الراديو الخاص بك. إذا قمت فقم بتغيير قرص محدد القناة إلى موضع مختلف (معين له نوع مكالمة)، حيث قد يؤدي هذا إلى إعادة تسجيل الراديو في نظام Capacity Max. يقوم الراديو بالتسجيل باستخدام معرف مجموعة التحدث الذي تمت برمجته لموضع قرص محدد القناة لنوع المكالمة الجديد.

لا يعمل الراديو عند تحديده على قناة غير مبرمجة، لذلك استخدم قرص محدد القناة لتحديد قناة مبرمجة.

إذا لم تكن هناك مواقع متوفرة:

- يتابع البحث عبر قائمة المواقع.
- سيعود الراديو إلى الموقع السابق، إذا كان الموقع السابق ما زال متوفرًا.

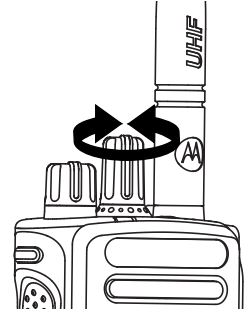
إشعار:

تتم برمجة هذه الميزة من قبل الوكيل.



اضغط على زر **تجوال يدوي للموقع المبرمج**.

ستسمع نغمة، تشير إلى أن الراديو قام بالتبديل إلى موقع جديد.



بمجرد تعيين المنطقة المطلوبة (في حالة وجود مناطق متعددة في الراديو)،
قم بإدارة قرص محدد القناة المبرمج لتحديد نوع المكالمات.

تشغيل/إيقاف قفل الموقع

عند تشغيلها، يبحث الراديو في الموقع الحالي فقط. عند التبديل إلى إيقاف التشغيل،
يبحث الراديو في مواقع أخرى بالإضافة إلى الموقع الحالي.

اضغط على الزر المبرمج **قفل الموقع**.

إذا تم تشغيل وظيفة **قفل الموقع**:

- ستسمع نغمة مؤشر إيجابية، تشير إلى قفل الراديو للموقع الحالي.

إذا تم إيقاف تشغيل وظيفة **قفل الموقع**:

- ستسمع نغمة مؤشر سلبية للإشارة إلى فتح قفل الراديو.

تحديد موقع

يوفر الموقع تغطية لمنطقة معينة. في شبكة متعددة المواقع، سيبحث راديو
Capacity Max تلقائيًا عن موقع جديد عندما ينخفض مستوى الإشارة من الموقع
الحالي إلى مستوى غير مقبول.

يمكن لنظام السعة القصوى أن يدعم ما يصل إلى 250 موقعًا.

طلب تجوال

يعمل طلب التجوال على إخبار الراديو بالبحث عن موقع مختلف، حتى إذا كانت
الإشارة من الموقع الحالي مقبولة.

تقييد الموقع

في نظام Capacity Max، يمكن لمسؤول نظام الراديو تحديد مواقع الشبكة المسموح وغير المسموح للراديو باستخدامها. ولن يتعين إعادة برمجة الراديو لتغيير قائمة المواقع المسموح بها وغير المسموح بها. إذا حاول الراديو التسجيل في موقع غير مسموح به، فسوف يتلقى الراديو إشارة بأن الموقع مرفوض. ويبحث الراديو بعد ذلك عن موقع شبكة مختلف.

عند مواجهة تقييدات بالموقع، يضيء مؤشر LED الأصفر مرتين للإشارة إلى البحث عن الموقع.

ترنك الموقع

يجب أن يتمكن الموقع من الاتصال بوحدة التحكم بالترنك لكي يكون في وضع " ترنك النظام". فإذا لم يتمكن الموقع من الاتصال بوحدة التحكم بالترنك في النظام، يدخل الراديو في وضع "ترنك الموقع". أثناء وجود الراديو في وضع "ترنك الموقع"، فإنه يصدر إشارة صوتية ومرئية دورية للمستخدم لإعلامه بمحدودية التشغيل.

عندما يكون الراديو في وضع "ترنك الموقع"، تصدر نغمة متكررة.

يظل الراديو وهو في وضع "ترنك الموقع" قادرًا على إجراء مكالمات صوتية جماعية وفردية إلى جانب إرسال رسائل نصية إلى أجهزة الراديو الأخرى الموجودة في نفس الموقع. لا يمكن لوحدة التحكم بالصوت وأجهزة تسجيل التشغيل وبوابات الهاتف وتطبيقات البيانات الاتصال بأجهزة الراديو في الموقع.

بمجرد الدخول في وضع "ترنك الموقع"، لن يتمكن الراديو المستخدم في مكالمات عبر مواقع متعددة إلا من الاتصال بأجهزة الراديو الأخرى الموجودة في نفس الموقع. سيتم فقد الاتصال من وإلى المواقع الأخرى.

إشعار:



في حالة وجود مواقع متعددة تغطي الموقع الحالي للراديو ودخول أحد المواقع في وضع "ترنك الموقع"، تقوم أجهزة الراديو بالتجوال إلى موقع آخر إن كان داخل نطاق التغطية.

المكالمات

يشرح هذا الفصل عمليات استقبال المكالمات والرد عليها وإجرائها وإيقافها.

يمكنك تحديد اسم مستعار أو معرف للمشارك، أو اسم مستعار أو معرف للمجموعة بعد تحديد قناة باستخدام إحدى الميزات التالية:

زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج

تستخدم هذه الطريقة للمكالمات الجماعية والخاصة والهاتفية فقط.

إشعار:



يمكن أن يكون لديك معرف واحد فقط مخصص لزر الوصول بلمسة واحدة بالضغطة لفترة طويلة أو قصيرة على زر قابل للبرمجة.

الزر القابل للبرمجة

تستخدم هذه الطريقة للمكالمات الهاتفية فقط.

المكالمات الجماعية

يجب تكوين الراديو الخاص بك كجزء من مجموعة لتلقي مكالمات من أو إجراء مكالمات إلى مجموعة من المستخدمين.

إجراء مكالمات جماعية

اتبع الإجراء لإجراء مكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمجموعة. راجع تحديد نوع مكالمات في صفحة 33.
- اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

2 اضغط على زر PTT لإجراء المكالمات.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة PTT الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا

4 حرر زر PTT للاستماع.

يضئ مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

5 عند تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، تسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير الزر PTT في الراديو المرسل، مما يوضح أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر PTT للرد على المكالمات.

تنتهي المكالمات عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. يمكن للمتصل أن يضغط على زر إلغاء المبرمج لإنهاء مكالمات جماعية.

الرد على المكالمات الجماعية

اتبع الإجراء للرد على مكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمات جماعية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- عند تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، تسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير الزر PTT في الراديو المرسل، مما يوضح أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر PTT للرد على المكالمات.
 - عند تمكين ميزة قطع الصوت، اضغط على زر PTT لقطع الصوت من الراديو المرسل وإخلاء القناة من أجل الرد.
- يضئ مؤشر LED الأخضر.

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمجموعة. راجع **تحديد نوع مكالمة في صفحة 33**.
- اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.
يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
 - انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- يمكن للمتصل أن يضغط على زر **إلغاء** المبرمج لإنهاء مكالمة البث.

استقبال مكالمات بث

اتبع الإجراء لاستقبال مكالمة بث على الراديو الخاص بك.
عند تلقي مكالمة بث:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماعة.

2 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

3 حرر زر **PTT** للاستماع.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

مكالمة البث

مكالمة البث هي مكالمة صوتية أحادية الاتجاه من أي مستخدم لمجموعة تحدث بالكامل.

تتيح ميزة مكالمة البث للمستخدم الذي بدأ الاتصال فقط أن يرسل إلى مجموعة المتحدث، بينما لا يمكن للمستقبلين الرد.

يمكن لبادئ البث أيضًا إنهاء مكالمة البث. لاستقبال مكالمة من مجموعة مستخدمين، أو للاتصال بمجموعة مستخدمين، يجب تكوين الراديو كجزء من مجموعة.

إجراء مكالمات البث

اتبع الإجراء لإجراء مكالمات بث على الراديو الخاص بك.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:



إشعار:

لا يُسمح للمستخدمين المستقبلين برد الاتصال أثناء مكالمة البث. ستصدر نغمة منع رد الاتصال سريعًا إذا تم الضغط على زر **PTT** أثناء مكالمة بث.

اتصال خاص

المكالمة الخاصة هي مكالمة من راديو فردي إلى راديو فردي آخر.

توجد طريقتان لإعداد مكالمة خاصة.

- يسمى نوع الاتصال الأول إعداد المكالمة دون بث (OACSU). يمكن إعداد المكالمة عبر إعداد المكالمة دون بث (OACSU) بعد إجراء فحص وجود الراديو ثم إكمال المكالمة تلقائيًا.
- يسمى النوع الثاني الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU). كما يمكن عبر الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU) إعداد المكالمة بعد إجراء فحص وجود الراديو. ومع ذلك، تتطلب المكالمات عبر الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU) إعلام المستخدم لاستكمال المكالمة والسماح للمستخدم بقبول المكالمة أو رفضها.

يتولى مسؤول النظام تكوين نوع المكالمة.



إشعار:

يمكن لكل من المتصل والمستقبل إنهاء مكالمة خاصة جارية عبر الضغط على زر **إلغاء** المبرمج.

إجراء مكالمات خاصة

يجب برمجة الراديو الخاص بك لبدء مكالمة خاصة. ستسمع نغمة مؤشر سلبية عندما تبدأ المكالمة في حالة عدم تمكين هذه الميزة. إذا لم يكن الراديو المستهدف متاحًا، فستسمع نغمة قصيرة. اتبع الإجراء لإجراء مكالمات خاصة على الراديو الخاص بك.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمستخدم. راجع **تحديد نوع مكالمة في صفحة 33**.
- اضغط على زر **الوصول بلمسة واحدة** المبرمج.

2 احمل الراديو بطريقة رأسية على مسافة من 1 إلى 2 بوصة (من 2.5 إلى 5.0 سم) من الفم.

3 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

4 انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحديث بوضوح في الميكروفون إذا كان ممكنًا.

5 حرر زر **PTT** للاستماع.

يضئ مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

6 تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. يستمع نغمة قصيرة.

يمكن لكل من المتصل والمستقبل إنهاء مكالمة خاصة جارية عبر الضغط على زر إلغاء المبرمج.

إجراء مكالمة خاصة باستخدام الزر مكالمة بلمسة واحدة

تتيح لك الميزة مكالمة بلمسة واحدة إجراء مكالمة خاصة بسهولة إلى اسم مستعار أو معرف خاص بمكالمة خاصة محدد مسبقًا. يمكن تعيين هذه الميزة إلى الضغط لفترة قصيرة أو طويلة على زر قابل للبرمجة.

يمكنك تعيين اسم مستعار أو معرف واحد فقط إلى زر مكالمة بلمسة واحدة. يمكن أن يحتوي الراديو على العديد من الأزرار المبرمجة لميزة مكالمة بلمسة واحدة.

1 اضغط على زر **مكالمة بلمسة واحدة** المبرمج لإجراء مكالمة خاصة إلى الاسم المستعار أو المعرف الخاص بالمكالمة الخاصة المحدد مسبقًا.

2 احمّل الراديو بشكل رأسي على مسافة تتراوح من بوصة إلى بوصتين (2,5 إلى 5 سم) من فمك.

3 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة. يضيء مؤشر LED باللون الأخضر الثابت.

4 انتظر حتى تنتهي نغمة إذن بالكلام (في حالة تمكينها) وتحدث بوضوح في الميكروفون.

5 حرر زر **PTT** للاستماع.

عند رد الراديو المستهدف، يومض مؤشر LED باللون الأخضر.

في حالة عدم وجود نشاط صوتي لفترة زمنية محددة مسبقًا، ستنتهي المكالمة.

يمكن لكل من المتصل والمستقبل إنهاء مكالمة خاصة جارية عبر الضغط على زر إلغاء المبرمج.

الرد على مكالمات خاصة

عند تلقي مكالمة خاصة:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

إشعار:



قد يتطلب الرد على مكالمة خاصة إعلام المستخدم أو قد لا يتطلب وذلك وفقًا لطريقة تكوين الراديو الخاص بك، إما مع ميزة إعداد المكالمة دون بث (OACSU) أو ميزة الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU).

بالنسبة إلى التكوين مع ميزة إعداد المكالمة دون بث (OACSU)، يتم إلغاء كتم صوت وتتصل المكالمة تلقائيًا.

يدعم نظام Capacity Max المكالمات الشاملة للموقع والمكالمة الشاملة متعددة المواقع. يمكن لمسؤول النظام تكوين أحد هذين الخيارين أو كليهما في الراديو الخاص بك.

إشعار:



يمكن للمستخدمين دعم مكالمات شاملة على مستوى النظام لكن بنية Motorola الأساسية لا تدعم المكالمات الشاملة على مستوى النظام.

تلقي مكالمات شاملة

عند تلقي مكالمة شاملة:

- تصدر نغمة.
 - يومض مؤشر LED الأخضر.
 - يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماعه.
- في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة عند تحرير زر PTT في الراديو المُرسَل، للإشارة إلى أن القناة متاحة لك للاستخدام. لا يمكنك الرد على مكالمة شاملة.

إشعار:



يتوقف الراديو عن تلقي المكالمة الشاملة في حالة التبديل إلى قناة مختلفة أثناء تلقي المكالمة. لن تتمكن من متابعة استخدام أي من وظائف الأزرار المبرمجة حتى تنتهي المكالمة الشاملة.

فيما يلي طرق الرد على المكالمات الخاصة التي تم تكوينها مع ميزة الإعداد الكامل للمكالمة دون بث (FOACSU).

- لرفض مكالمة خاصة، نَفِّذ الإجراء التالي:
 - اضغط على زر **إلغاء المبرمج**.
 - لقبول مكالمة خاصة، نَفِّذ الإجراء التالي:
 - اضغط على زر **PTT** عند أي إدخال.
 - يضيء مؤشر LED الأخضر.
 - انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
 - حرر زر **PTT** للاستماع.
 - تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. تصدر نغمة.
- إشعار:
- يمكن لكل من المتصل والمستقبل إنهاء مكالمة خاصة جارية عبر الضغط على زر **إلغاء المبرمج**.

المكالمات الشاملة

المكالمة الشاملة هي مكالمة من راديو واحد لكل راديو بالموقع أو كل راديو بمجموعة مواقع وفقًا لتكوين النظام. تُستخدم المكالمة الشاملة لإجراء بيانات هامة، تتطلب الانتباه التام من المستخدم. لا يمكن للمستخدمين الموجودين على النظام الرد على مكالمة شاملة.

يمكن تمكين ميزة الاتصال الهاتفي عبر تعيين أرقام الهاتف وإعدادها على النظام. راجع الأمر مع مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

إجراء مكالمات هاتفية

اتبع الإجراء لإجراء مكالمات هاتفية على الراديو الخاص بك.

عندما تحاول إجراء مكالمة هاتفية أو إنهاؤها دون أن تتم تهيئة رموز الوصول أو إلغاء الوصول مسبقًا، تفشل المحاولة ويتم إصدار نغمة مؤشر سلبي.

1 اضغط على زر **الوصول بلمسة واحدة** المبرمج للوصول إلى الاسم المستعار أو المعرف المحدد مسبقًا.

إذا كان الإدخال الخاص بزر **الوصول بلمسة واحدة** فارغًا، فستصدر نغمة مؤشر سلبية.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة تردد متعدد ثنائي النغمة (DTMF).
- تسمع نغمة الطلب الخاصة بمستخدم الهاتف.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- فشل الاتصال الهاتفي. كرر هذه الخطوة.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.

إجراء مكالمات شاملة

يجب برمجة الراديو الخاص بك لكي تتمكن من إجراء مكالمة شاملة. اتبع الإجراء لإجراء مكالمات شاملة على الراديو الخاص بك.

1 حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بمجموعة مكالمة شاملة. راجع **تحديد نوع مكالمة في صفحة 33**.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.
يضيء مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

لا يمكن للمستخدمين الموجودين على القناة الرد على مكالمة شاملة.

المكالمات الهاتفية

المكالمة الهاتفية هي مكالمة من راديو فردي إلى هاتف.

في نظام Capacity Max، يمكن للراديو استقبال المكالمات ورد الاتصال حتى إذا تم تعطيل ميزة الاتصال الهاتفي.

3 حرر زر PTT للاستماع.

3 في حالة عدم وجود نشاط صوتي لفترة زمنية محددة مسبقاً، سنتنهي المكالمة.

تسمع نغمة قصيرة.

إشعار:



إذا لم يتم تمكين ميزة الاتصال الهاتفي في الراديو الخاص بك، فلن يتمكن الراديو من إنهاء الاتصال الهاتفي كمكالمة جماعية. يجب على مستخدم الهاتف إنهاء المكالمة. ولا يُسمح للمستخدم المستقبل إلا ببرد الاتصال أثناء المكالمة.

4 اضغط على زر الخروج من الهاتف المبرمج لإنهاء المكالمة.

إذا تم إعداد إنهاء المكالمة بنجاح:

- تصدر نغمة.

إذا لم يتم إعداد إنهاء المكالمة بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- كرر هذه الخطوة أو انتظر حتى يقوم مستخدم الهاتف بإنهاء المكالمة.

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات شاملة

حينما تستقبل اتصالاً هاتفياً كمكالمة شاملة، لا يمكن للراديو المستقبل رد الاتصال أو الرد. كما لا يُسمح للمستخدم المستقبل بإنهاء المكالمة الشاملة.

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة

اتبع الإجراء للرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة هاتفية كمكالمة خاصة:

- يومض مؤشر LED الأخضر.

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية

اتبع الإجراء للرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة هاتفية كمكالمة جماعية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

1 اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.**2 حرر زر PTT للاستماع.**

تعرض المكالمات ذات الأولوية الأعلى، مثل مكالمات الطوارئ أو المكالمات الشاملة، الراديو المُربّيل لإجراء المكالمات ذات الأولوية الأعلى. إذا لم تكن هناك قنوات تردد لاسلكي متوفرة، فإن مكالمات الطوارئ تعرض المكالمات الشاملة كذلك.

قطع الصوت

تتيح ميزة قطع الصوت للمستخدم قفل إرسال صوتي قيد التقدم.

تستخدم هذه الميزة إشارة القناة العكسية لإيقاف الإرسال الصوتي قيد التقدم من الراديو، إذا تم تهيئة الراديو القاطع على قطع الصوت، وتم تهيئة الراديو المرسل لإجراء مكالمات صوتية قابلة للانقطاع. يسمح للراديو القاطع بعد ذلك بإجراء إرسال صوتي للمشاركة في المكالمات المتوقفة.

تحسّن ميزة قطع الصوت بصورة كبيرة احتمالية نجاح نقل إرسال جديد إلى الأطراف المستهدفين عندما تكون المكالمات قيد التقدم.

يمكن للمستخدم الوصول إلى ميزة قطع الصوت فقط في حالة إعداد هذه الميزة في الراديو. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تمكين ميزة قطع الصوت

اتبع الإجراء لبدء ميزة قطع الصوت على الراديو الخاص بك.

يجب برمجة الراديو للسماح لك باستخدام هذه الميزة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

1 لقطع الإرسال أثناء مكالمات جارية، اضغط على زر **PTT**.

يصدر الراديو صوت نغمة مؤشر سلبية حتى يتم تحرير زر **PTT**.

• يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع.

1 اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمات.

2 حرر زر **PTT** للاستماع.

3 في حالة عدم وجود نشاط صوتي لفترة زمنية محددة مسبقًا، ستتتهي المكالمات.

تسمع نغمة قصيرة.

إشعار:



إذا لم يتم تمكين ميزة الاتصال الهاتفي في الراديو الخاص بك، فلن يتمكن الراديو من إنهاء الاتصال الهاتفي كمكالمات خاصة. يجب على مستخدم الهاتف إنهاء المكالمات. ولا يُسمح للمستخدم المستقبل إلا ببرد الاتصال أثناء المكالمات.

اعتراض المكالمات

تتيح ميزة اعتراض المكالمات للراديو إيقاف أي إرسال صوتي قيد التقدم وبدء إرسال ذي أولوية.

مع ميزة اعتراض المكالمات، يمكن للنظام مقاطعة المكالمات الجارية واعتراضها في حالات عدم توافر قنوات اتصال.

قائمة انتظار المكالمات

حينما لا تكون هناك موارد متوفرة لمعالجة مكالمة، تتيح ميزة قائمة انتظار المكالمات وضع طلب المكالمة في قائمة انتظار النظام لحين توافر الموارد في وقت لاحق.

ستسمع نغمة قائمة انتظار المكالمات بعد الضغط على زر **PTT** لتشير إلى أن الراديو قد دخل حالة قائمة انتظار المكالمات. يمكن تحرير زر **PTT** بعد سماع نغمة قائمة انتظار المكالمات.

عند نجاح إعداد المكالمة، يحدث التالي:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- تصدر نغمة الإذن بالكلام إذا كان قد تم تمكينها.
- أمام مستخدم الراديو مهلة أقصاها 4 ثوانٍ للضغط على زر **PTT** لبدء الإرسال الصوتي.

عند فشل إعداد المكالمة، يحدث التالي:

- تصدر نغمة الرفض إذا كان قد تم تمكينها.
- يتم إنهاء المكالمة ويخرج الراديو من إعداد المكالمة.

المسح بحثًا عن مجموعات التحدث

تتيح هذه الميزة للراديو مراقبة المكالمات والانضمام إليها للمجموعات المعرفة بواسطة قائمة مجموعة الاستلام.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

الميزات المتقدمة

يشرح هذا الفصل عمليات الميزات المتوفرة في الراديو.

إشعار:

قد يكون الوكيل أو مسؤول النظام قام بتخصيص الراديو الخاص بك وفقًا لاحتياجاتك المحددة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.



قائمة مجموعة الاستلام

قائمة مجموعة الاستلام هي ميزة تسمح لك بإنشاء أعضاء وتعيينهم في قائمة فحص مجموعة التحدث.

يتم إنشاء هذه القائمة عند برمجة الراديو لديك، وهي تحدد المجموعات التي يمكن فحصها. يمكن أن يدعم الراديو الخاص بك 16 عضوًا بحد أقصى في هذه القائمة.

إشعار:



تتم برمجة قائمة مجموعة الاستلام بواسطة مسؤول النظام. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

Priority Monitor (مراقبة الأولوية)

تسمح ميزة مراقبة الأولوية للراديو بتلقي الإرسال تلقائيًا من مجموعات التحدث ذات الأولوية الأعلى حتى عندما يكون الراديو في وضع مكالمات مجموعات تحدث.

يغادر الراديو مكالمات مجموعة التحدث ذات الأولوية الأدنى لأجل مكالمات مجموعة التحدث ذات الأولوية الأعلى.

إشعار:



لا يمكن الوصول إلى هذه الميزة إلا عند تمكين ميزة فحص مجموعة التحدث.

تسري ميزة مراقبة الأولوية فقط على الأعضاء في قائمة مجموعة الاستلام. هناك نوعان من مجموعات التحدث ذات الأولوية: الأولوية 1 (P1) والأولوية 2 (P2). P1 يتميز بأولوية أعلى من P2. في نظام السعة القصوى، يتلقى الراديو الإرسال وفقًا لترتيب الأولوية أدناه:

1 مكالمات الطوارئ لمجموعة التحدث ذات الأولوية P1

عند تمكين المسح، يظهر رمز المسح على شريط الحالة ويومض مؤشر LED باللون الأصفر. يقوم الراديو بإلغاء كتم صوت أي عضو في قائمة مجموعة الاستلام الخاصة به.

عند تعطيل الفحص، لا يتلقى الراديو الإرسال من أي أعضاء في مجموعة قائمة مجموعة الاستلام باستثناء "كل المكالمات" ومجموعة التحدث المحددة.

إشعار:



يمكن تكوين فحص مجموعة التحدث عبر GPS. راجع الأمر مع مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

تشغيل فحص مجموعة التحدث أو إيقاف تشغيله

اتبع الإجراء لتشغيل فحص مجموعة التحدث أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر مسح المبرمج.

إذا تم تمكين المسح:

- يومض مؤشر LED الأصفر.
- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا تم تعطيل المسح:

- ينطفئ مؤشر LED.
- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

منع

تسمح لك ميزة نظام الاتصال المغلق بالاستجابة لإرسال أثناء الفحص.

إذا قام الراديو بالمسح في مكالمة من قائمة مسح مجموعة قابلة للتحديد، وإذا تم الضغط على زر **PTT** أثناء المكالمة التي تم مسحها، فإن تشغيل الراديو يعتمد على ما إذا تم تمكين ميزة نظام الاتصال المغلق أو تعطيلها أثناء برمجة الراديو. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تم تعطيل نظام الاتصال المغلق

يترك الراديو المكالمة التي تم مسحها ويحاول إرسال جهة الاتصال إلى موضع القناة المحددة حاليًا. بعد انتهاء وقت تعليق المكالمة على جهة الاتصال المحددة حاليًا، يعود الراديو إلى القناة الرئيسية ويبدأ مؤقت وقت تعليق المسح. يستأنف الراديو المسح الجماعي بعد انتهاء مؤقت وقت تعليق المسح.

تم تمكين نظام الاتصال المغلق

إذا تم الضغط على زر **PTT** أثناء وقت تعليق المجموعة للمكالمة التي تم مسحها، يحاول الراديو الإرسال إلى المجموعة التي تم مسحها.

إشعار:



إذا قمت بمسح مكالمة لمجموعة غير معينة لموضع قناة في المنطقة المحددة حاليًا وانتهت المكالمة، فقم بالتبديل إلى المنطقة المناسبة ثم حدد موضع قناة المجموعة لمعاودة التحدث إلى تلك المجموعة.

2 مكالمة الطوارئ لمجموعة التحدث ذات الأولوية P2

3 مكالمة الطوارئ لمجموعات التحدث بدون أولوية في قائمة مجموعة الاستلام

4 مكالمة شاملة

5 مكالمة مجموعة التحدث ذات الأولوية P1

6 مكالمة مجموعة التحدث ذات الأولوية P2

7 مجموعات التحدث بدون أولوية في قائمة مجموعة الاستلام

إشعار:



تتم برمجة هذه الميزة بواسطة مسؤول النظام. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

الانضمام إلى مجموعات تحدث متعددة

في نظام السعة القصوى، يمكن تكوين الراديو لديك لما يصل إلى سبع مجموعات تحدث في موقع واحد.

من بين 16 مجموعة تحدث تضمها قائمة مجموعة الاستلام، يمكن تعيين ما يصل إلى سبع مجموعات تحدث منها كمجموعات تحدث للانضمام. يتم الانضمام تلقائيًا إلى مجموعة التحدث المحددة ومجموعات التحدث ذات الأولوية.

إشعار:



تتم برمجة هذه الميزة بواسطة مسؤول النظام. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تشغيل/إيقاف قفل الموقع

عند تشغيلها، يبحث الراديو في الموقع الحالي فقط. عند التبديل إلى إيقاف التشغيل، يبحث الراديو في مواقع أخرى بالإضافة إلى الموقع الحالي.

اضغط على الزر المبرمج قفل الموقع.

إذا تم تشغيل وظيفة قفل الموقع:

- ستسمع نغمة مؤشر إيجابية، تشير إلى قفل الراديو للموقع الحالي.
- إذا تم إيقاف تشغيل وظيفة قفل الموقع:
- ستسمع نغمة مؤشر سلبية للإشارة إلى فتح قفل الراديو.

رسالة تذكير القناة الرئيسية

توفر هذه الميزة رسالة تذكير في حالة عدم تعيين الراديو على القناة الرئيسية لفترة زمنية.

إذا تم تمكين هذه الميزة أثناء عدم تعيين الراديو الخاص بك إلى القناة الرئيسية لفترة زمنية، يحدث ما يلي بشكل دوري:

- تصدر نغمة رسالة تذكير القناة الرئيسية وبيان.

كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية

عند ظهور رسالة تذكير القناة الرئيسية، يمكنك كتم صوت رسالة التذكير مؤقتًا.

عناصر التحكم في المواقع المتعددة

بدء البحث اليدوي عن المواقع

اتبع الإجراء لبدء البحث اليدوي عن المواقع حينما تكون قوة الإشارة المستلمة ضعيفة لمحاولة العثور على موقع به إشارة أفضل.

اضغط على زر تجوال يدوي للموقع المبرمج.

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأخضر.

إذا عثر الراديو على موقع جديد:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- إذا فشل الراديو في العثور على موقع جديد:
- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.

اضغط على زر كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية القابل للبرمجة.

1 اضغط على زر مراقب عن بعد المبرمج.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

إعداد قنوات رئيسية جديدة

عند ظهور رسالة تذكير القناة الرئيسية، يمكنك تعيين قناة رئيسية جديدة.

اضغط على الزر المبرمج إعادة تعيين قناة رئيسية لتعيين القناة الحالية كقناة رئيسية جديدة.

مراقب عن بُعد

تُستخدم هذه الميزة لتشغيل الميكروفون الخاص بالراديو المستهدف مع الاسم المستعار أو المعرف الخاص بالمشارك. يمكنك استخدام هذه الميزة لمراقبة أي نشاط صوتي محيط بالراديو المستهدف عن بُعد.

يجب برمجة كل من الراديو الخاص بك والراديو المستهدف للسماح لك باستخدام هذه الميزة.

وفي حالة بدئه، يومض مؤشر LED الأخضر مرة واحدة على الراديو المستهدف. تتوقف هذه الميزة تلقائيًا بعد مدة زمنية مبرمجة أو عندما يتم التشغيل بواسطة أحد المستخدمين للراديو المستهدف.

إعدادات مؤشر المكالمات

مستوى صوت نغمة التنبيه التصاعدي

يمكنك برمجة الراديو للتنبيه باستمرار عند وجود مكالمة راديو لم يتم الرد عليها. ويتم ذلك عن طريق زيادة مستوى صوت نغمة التنبيه تلقائيًا بمرور الوقت. وتُعرف هذه الميزة باسم رفع التنبيه.

تشغيل تنبيه المكالمات

يعمل نداء تنبيه المكالمات على تمكينك من تنبيه مستخدم راديو معين للاتصال بك متى استطاع ذلك.

يمكن الوصول إلى هذه الميزة عبر زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

بدء تشغيل ميزة مراقب عن بُعد

اتبع الإجراء لبدء المراقب عن بعد على الراديو الخاص بك.

الاستجابة لتنبيهات المكالمات

اتبع الإجراء للرد على تنبيهات المكالمات على الراديو الخاص بك.

عند تلقي تنبيه مكالمات:

- تصدر نغمة متكررة.
- يومض مؤشر LED الأصفر.

اضغط على زر **PTT** خلال أربع ثوانٍ للاستجابة باستخدام مكالمات خاصة.

وضع كتم الصوت

يوفر وضع كتم الصوت خيارًا للمستخدم لكتم صوت كل المؤشرات الصوتية الخاصة بالراديو.

بمجرد بدء ميزة وضع كتم الصوت، يتم كتم صوت كل المؤشرات الصوتية باستثناء الميزات الأعلى أولوية، مثل عمليات الطوارئ.

عند إنهاء وضع كتم الصوت، يستأنف الراديو تشغيل النغمات وعمليات إرسال الصوت الحالية.

إشعار:



هذه الميزة قابلة للشراء. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

في نظام **Capacity Max**، تتيح ميزة تنبيه المكالمات لمستخدم الراديو أو المرسل إرسال تنبيه لمستخدم راديو آخر يطلب من مستخدم الراديو معاودة الاتصال بمستخدم الراديو البادئ متى أمكن. لا يتوافر الاتصال الصوتي في هذه الميزة.

يمكن للوكيل أو مسؤول النظام تكوين عملية تنبيه المكالمات ليُتيح للمستخدم الضغط على زر **PTT** للاستجابة بشكل مباشر للمتصل عبر إجراء مكالمات خاصة.

تتيح المكالمات الخاصة عبر ميزة إعداد المكالمات دون بث (OACSU) للمستخدم الاستجابة على الفور، بينما تتطلب المكالمات الخاصة عبر ميزة الإعداد الكامل للمكالمات دون بث (FOACSU) إعلام المستخدم للمكالمة. وبالتالي، يوصى باستخدام المكالمات من نوع إعداد المكالمات دون بث (OACSU) لميزة تنبيه المكالمات. راجع اتصال خاص في صفحة 38.

إجراء تنبيهات مكالمات

اتبع الإجراء لإجراء تنبيهات المكالمات على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

يضيء مؤشر LED الأخضر.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

في حال تلقي إشعار باستلام تنبيه المكالمات، تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

في حال لم يتم تلقي إشعار باستلام تنبيه المكالمات، تصدر نغمة مؤشر سلبية.

تشغيل وضع كتم الصوت

اتبع الإجراء لتشغيل وضع كتم الصوت.

قم بأحد الإجراءات التالية:

- استعمل هذه الميزة عبر زر **وضع كتم الصوت** المبرمج.
- استعمل هذه الميزة عبر وضع الراديو في وضعية الاتجاه لأسفل مؤقتًا.

بناءً على طراز الراديو، يمكن تمكين ميزة الاتجاه لأسفل إما عبر قائمة الراديو أو عبر مسؤول النظام لديك. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

هام:



يستطيع المستخدم تمكين الاتجاه لأسفل أو تنبيه بالسقوط فقط في الوقت نفسه. لا يمكن تمكين الميزتين معًا.

يحدث ما يلي عند تمكين وضع كتم الصوت:

- تصدر نغمة المؤشر الإيجابية.
- يبدأ مصباح LED الأحمر في الوميض ويظل يومض إلى أن يتم إنهاء وضع كتم الصوت.
- يتم كتم صوت الراديو.
- يبدأ مؤقت وضع كتم الصوت في عد المدة الزمنية التي يتم تكوينها تنازليًا.

الخروج من وضع كتم الصوت

يمكن الخروج من هذه الميزة تلقائيًا بمجرد انتهاء مدة مؤقت وضع كتم الصوت.

نفذ أحد الإجراءات التالية لإنهاء وضع كتم الصوت يدويًا:

- اضغط على زر **وضع كتم الصوت** المبرمج.
- اضغط على زر PTT عند أي إدخال.
- ضع الراديو في وضعية الاتجاه لأعلى مؤقتًا.

يحدث ما يلي عند تعطيل وضع كتم الصوت:

- تنطلق نغمة المؤشر السلبية.
- ينطفئ مصباح LED الأحمر الومض.
- يلغي الراديو كتم الصوت وتتم استعادة حالة السماع الخارجية.
- إذا لم يكن المؤقت قد انتهت صلاحيته، يتم إيقاف مؤقت وضع كتم الصوت.

إشعار:



يتم أيضًا إنهاء وضع كتم الصوت إذا قام المستخدم بإرسال الصوت أو بالتحويل إلى قناة غير مبرمجة.

تشغيل الطوارئ

يُستخدم تنبيه الطوارئ للإشارة إلى وجود حالة حرجة. وبإمكانك بدء الطوارئ في أي وقت حتى في حالة وجود نشاط على القناة الحالية.

- تنبيه طوارئ مع مكالمة
- تنبيه طوارئ مع صوت للتتبع

بالإضافة إلى ذلك، يحتوي كل تنبيه على الأنواع التالية:
عادي

يرسل الراديو إشارة تنبيه ويعرض مؤشرات صوتية و/أو مرئية.

صامت

يرسل الراديو إشارة تنبيه من دون أي مؤشرات صوتية أو مرئية. يتلقى الراديو المكالمات بدون أي صوت من خلال السماع، حتى تنتهي فترة إرسال الميكروفون النشط المبرمجة و/أو تضغط على زر PTT.

صامت مع صوت

يرسل الراديو إشارة تنبيه بدون أي مؤشرات صوتية أو مرئية، ولكنه يسمح للمكالمات الواردة بإصدار الصوت من خلال السماع. إذا تم تمكين ميزة الميكروفون النشط، فسيصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع الخارجية بعد انتهاء فترة إرسال الميكروفون النشط المبرمجة. وتظهر المؤشرات بمجرد الضغط على زر PTT.

إشعار:



يمكن تخصيص تنبيه واحد فقط من تنبيهات الطوارئ الواردة أعلاه لزر الطوارئ المبرمج.

إرسال تنبيهات الطوارئ

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ، أي إشارة غير صوتية، يشغل إشارة تنبيه على مجموعة من أجهزة الراديو. اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات الطوارئ على الراديو الخاص بك.

في نظام Capacity Max، لا يمكن للراديو المستقبل أن يدعم إلا تنبيه طوارئ واحد في كل مرة. في حالة بدء تنبيه طوارئ ثانٍ، فإنه سيتجاوز تنبيه الطوارئ الأول.

عند استقبال تنبيه طوارئ، يمكن للمستقبل اختيار حذف التنبيه والخروج من قائمة التنبيه، أو الاستجابة لتنبيه الطوارئ عبر الضغط على زر PTT وإرسال صوت ليس طوارئ.

يستطيع الوكيل أو مسؤول النظام تعيين مدة الضغط على زر الطوارئ المبرمج، فيما عدا الضغط لفترة طويلة، حيث يعتبر ذلك مشابهًا لكل الأزرار الأخرى:

الضغط لفترة قصيرة

الفترة ما بين 0.05 ثانية إلى 0.75 ثانية.

الضغط لفترة طويلة

الفترة ما بين 1.00 ثانية إلى 3.75 ثوانٍ.

يتم تخصيص زر الطوارئ بواسطة ميزة تشغيل/إيقاف الطوارئ. راجع الوكيل بشأن التشغيل المخصص لزر الطوارئ.

إشعار:



إذا كان الضغط لفترة قصيرة على زر الطوارئ مخصصًا لتشغيل وضع الطوارئ، فيكون الضغط لفترة طويلة على زر الطوارئ مخصصًا للخروج من وضع الطوارئ.

وإذا كان الضغط لفترة طويلة على زر الطوارئ مخصصًا لتشغيل وضع الطوارئ، فيكون الضغط لفترة قصيرة على زر الطوارئ مخصصًا للخروج من وضع الطوارئ.

يدعم الراديو ثلاثة تنبيهات للطوارئ:

- تنبيه طوارئ

لا يشغل الراديو أي مؤشرات صوتية أو مرئية أثناء وضع الطوارئ عند تعيينه على صامت.

يخرج الراديو من وضع تنبيه الطوارئ.

1 اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج.

يضيء مؤشر LED الأخضر.

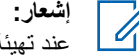
إشعار:

تصدر نغمة بحث الطوارئ عند برمجتها. يتم كتم هذه النغمة عندما يرسل الراديو الصوت أو يستقبله، وتتوقف عندما يخرج الراديو من وضع الطوارئ. يمكن للوكيل أو مسؤول النظام برمجة نغمة بحث الطوارئ.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يومض مؤشر LED الأخضر.
- إذا لم يتم بنجاح بعد استنفاد كافة المحاولات:
- تصدر نغمة منخفضة.



إشعار:

عند تهيئة عملية الطوارئ لتنبيه الطوارئ فقط، فإنها تتألف فقط من إرسال تنبيه الطوارئ فقط. تنتهي الطوارئ عند تلقي إشعار بالاستلام من النظام، أو عند استنفاد محاولات الوصول إلى القناة.

لا يصاحب إرسال تنبيه الطوارئ أي مكالمات صوتية عند التشغيل كتنبيه طوارئ فقط.

إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ مع إجراء مكالمة إلى مجموعة من أجهزة الراديو أو إلى مرسل. عند صدور إشعار بالاستلام من البنية الأساسية داخل المجموعة، يمكن أن تتصل مجموعة أجهزة الراديو عبر قناة طوارئ مبرمجة. اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمة على الراديو الخاص بك.

يجب تهيئة الراديو لتنبيه طوارئ ومكالمة طوارئ لإجراء مكالمة الطوارئ بعد عملية التنبيه.

1 اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج. ستري ما يلي:

يضيء مؤشر LED الأخضر.



إشعار:

تصدر نغمة بحث الطوارئ عند برمجتها. يتم كتم هذه النغمة عندما يرسل الراديو الصوت أو يستقبله، وتتوقف عندما يخرج الراديو من وضع الطوارئ.

5 عند تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، تسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير الزر **PTT** في الراديو المرسل، مما يوضح أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمات.

6 اضغط على زر إيقاف الطوارئ للخروج من وضع الطوارئ.

إشعار:



بناءً على طريقة برمجة الراديو، قد تسمع نغمة الإذن بالكلام أو لا تسمعها. يمكن لوكيل أو مسؤول نظام الراديو أن يزودك بمعلومات إضافية حول طريقة برمجة الراديو للطوارئ.

إشعار:



يمكن أن يضغط بادي مكالمات الطوارئ على زر إلغاء المبرمج لإنهاء مكالمات طوارئ جارية. يعود الراديو إلى حالة خمول المكالمات.

إذا تم تلقي إشعار باستلام تنبيه طوارئ بنجاح:

- تصدر نغمة الطوارئ.
 - يومض مؤشر LED الأخضر.
- إذا لم يتم تلقي إشعار باستلام تنبيه طوارئ بنجاح:
- تم استنفاد كافة المحاولات.
 - تصدر نغمة منخفضة.
 - يخرج الراديو من وضع تنبيه الطوارئ.

2 اضغط على زر **PTT** لبدء إرسال صوتي.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحديث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحديث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر **PTT** للاستماع.

إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتبعية

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ مع صوت للتبعية إلى مجموعة من أجهزة الراديو. يتم تنشيط ميكروفون الراديو تلقائيًا مما يتيح لك الاتصال بمجموعة أجهزة الراديو من دون الضغط على زر **PTT**. وتعرف هذه الحالة النشطة للميكروفون باسم *الميكروفون النشط*.

إذا كان وضع دورة الطوارئ ممكنًا في الراديو، فسيتم إجراء تكرارات للميكروفون *النشط* ولفترات التلقي طوال فترة مبرمجة. أثناء وضع دورة الطوارئ، تصدر أصوات المكالمات المتلقاة من السماع.

تلقي تنبيهات الطوارئ

لا يمكن للراديو المستقبل أن يدعم إلا تنبيه طوارئ واحد في كل مرة. في حالة بدء تنبيه طوارئ ثانٍ، فإنه سيتجاوز تنبيه الطوارئ الأول. اتبع الإجراء لتلقي وعرض تنبيهات الطوارئ على الراديو الخاص بك.

عند تلقي تنبيه طوارئ:

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأحمر.

إشعار:



يرسل الراديو تلقائيًا إشعارًا باستلام تنبيه الطوارئ (في حالة تمكين ذلك).

يمكنك كتم صوت النغمة. قم بأحد الإجراءات التالية:

- اضغط على زر **PTT** للاتصال بمجموعة أجهزة الراديو التي تلقت تنبيه الطوارئ.
- اضغط على أي زر قابل للبرمجة.
- اخرج من وضع الطوارئ.

الاستجابة لتنبيهات الطوارئ مع مكالمة

اتبع الإجراء للاستجابة لتنبيهات الطوارئ مع مكالمة على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة طوارئ:

إذا قمت بالضغط على زر **PTT** أثناء فترة التلقي المبرمجة، فستسمع نغمة منع، تشير إلى وجوب تحرير زر **PTT**. يتجاهل الراديو الضغط على زر **PTT** ويبقى في وضع الطوارئ.

إذا قمت بالضغط على زر **PTT** أثناء الميكروفون *النشط*، وتابعت الضغط عليه حتى انتهاء مدة الميكروفون *النشط*، فسيستمر الراديو في الإرسال حتى تحرير زر **PTT**.

في حالة فشل طلب تنبيه الطوارئ، لن يقوم الراديو بإعادة محاولة إرسال الطلب، ويدخل إلى حالة الميكروفون *النشط* مباشرةً.

إشعار:



قد لا تدعم بعض الملحقات الميكروفون *النشط*. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتنبيه على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج.

يضيء مؤشر LED الأخضر.

2 بمجرد أن تصدر نغمة طوارئ، تحدث بوضوح في الميكروفون.

يتوقف الراديو تلقائيًا عن الإرسال في الحالات التالية:

- انتهاء مدة التنقل بين الميكروفون *النشط* وتلقي المكالمات، عند تمكين وضع دورة الطوارئ.
- انتهاء مدة الميكروفون *النشط*، عند تعطيل وضع دورة الطوارئ.

الحد الأقصى لطول كل رسالة حالة هو 16 حرفاً.

تسمح ميزة النص إلى كلام، عند تمكينها، للراديو بالإشارة إلى رسائل الحالة صوتياً عند تلقيها.

إشعار:



يتم تكوين ميزة النص إلى كلام عبر CPS. راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

إرسال رسائل الحالة

اتبع الإجراء أدناه لإرسال رسالة حالة.

اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- ينطفئ مؤشر LED.
- إذا لم يتم بنجاح:
- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.

• تصدر نغمة مكالمة الطوارئ إذا تم تمكين مؤشر مكالمة الطوارئ ونغمة فك ترميز مكالمة الطوارئ. لن تصدر نغمة مكالمة الطوارئ إلا إذا تم تمكين مؤشر مكالمة الطوارئ.

• يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

1 عند تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، تسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير الزر PTT في الراديو المرسل، مما يوضح أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.

يضيء مؤشر LED الأخضر.

2 انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان ممكناً.

3 حرر زر PTT للاستماع.

عندما يستجيب الراديو الذي بدأ الطوارئ:

- يومض مؤشر LED الأحمر.

رسالة الحالة

تسمح هذه الميزة للمستخدم بإرسال رسائل الحالة إلى أجهزة الراديو الأخرى.

يتم تكوين قائمة الحالة السريعة عبر CPS-RM وتشكل ما يصل إلى 99 حالة كحد أقصى.

الرسائل النصية

الرسائل النصية السريعة

يدعم الراديو رسائل نصية سريعة كما هو مبرمج من قبل الوكيل.

إرسال رسائل نصية سريعة

اتبع الإجراء لإرسال رسائل نصية سريعة محددة سابقاً على الراديو الخاص بك للأسم المستعار المحدد سابقاً.

1 اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- يضيء مؤشر LED الأخضر.
- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

السرية

تساعدك هذه الميزة على منع تنصت المستخدمين غير المسموح لهم على إحدى القنوات من خلال استخدام أحد حلول التشفير القائمة على البرامج. لا يتم تشفير أجزاء الإشارات ومعرف المستخدم الخاصة بالإرسال.

يجب تمكين السرية في الراديو الخاص بك على القناة لإجراء إرسال يدعم السرية، إلا أن ذلك ليس مطلباً ضرورياً لتلقي الإرسال. أثناء التواجد على قناة تدعم السرية، يظل الراديو قادراً على تلقي إرسالات واضحة أو غير مشفرة.

يدعم الراديو الخاص بك السرية المعززة.

لفك تشفير إرسال مكاملة أو بيانات يدعم السرية، تجب برمجة الراديو لتكون قيمة المفتاح ومعرف المفتاح للسرية الخاصين به مماثلين للراديو المرسل.

إذا تلقي الراديو مكاملة مشفرة ذات قيمة مفتاح مختلفة ومعرف مفتاح مختلف، فلن تسمع شيئاً على الإطلاق للسرية المعززة.

على قناة تم تمكين الخصوصية عليها، يكون الراديو لديك قادراً على تلقي مكالمات واضحة أو نغمة بناءً على طريقة برمجة الراديو لديك. فوق ذلك، قد يقوم الراديو لديك بتشغيل نغمة تحذير أو قد لا يفعل، وذلك بناءً على طريقة برمجته.

يضيء مؤشر LED الأخضر عندما يقوم الراديو بالإرسال ويومض مرتين عند تلقي الراديو لعملية إرسال مستمرة تدعم السرية.

إشعار:



قد لا توفر بعض طرز الراديو ميزة السرية هذه، أو قد يكون لها تكوين مختلف. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- إذا لم يتم بنجاح:
- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

إيقاف مؤقت/إعادة تشغيل

تسمح لك هذه الميزة بتمكين أي راديو في النظام أو تعطيله. على سبيل المثال، يتعين على الوكيل أو مسؤول النظام تعطيل راديو مسروق لمنع المستخدمين غير المصرح لهم باستخدامه، وتمكين الراديو عند استعادته.

يمكن تعطيل الراديو (أي إيقافه مؤقتًا) أو تمكينه (إعادة تشغيله) إما عبر وحدة التحكم أو عبر أمر تتم تهيئته بواسطة راديو آخر.

بمجرد تعطيل الراديو، يطلق صوت نغمة مؤشر سلبية.

عند إيقاف الراديو، لا يمكنه طلب أو استقبال أي خدمات يبدوها المستخدمون على النظام الذي قام بتنفيذ إجراء الإيقاف. مع ذلك، يمكن للراديو التحويل إلى نظام آخر. يستمر الراديو في إرسال تقارير موقع GPS ويمكن مراقبته عن بُعد عند إيقافه.

إشعار:



يمكن للوكيل أو مسؤول النظام تعطيل الراديو بصورة دائمة. راجع الإيقاف الدائم للراديو في صفحة 57 لمزيد من المعلومات.

الإيقاف الدائم للراديو

هذه الميزة هي إجراء أمان محسن لتقييد الوصول غير المصرح به إلى راديو ما.

تشغيل الخصوصية أو إيقاف تشغيلها

اتبع الإجراء لتشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر السرية المبرمج.

منع الاستجابة

تساعد هذه الميزة في منع الراديو من الاستجابة لأي عمليات إرسال واردة.

إشعار:



هذه الميزة قابلة للشراء. راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

عند تمكينها، لا يقوم جهاز الراديو لديك بإنشاء أي عمليات إرسال صادرة استجابةً لعمليات الإرسال الواردة، مثل التحقق من الراديو وتنبيه المكالمات وتعطيل الراديو والمراقبة عن بعد وخدمة التسجيل التلقائي (ARS) والرد على الرسائل الخاصة وإرسال تقارير موقع GPS. لا يمكن أن يتسلم الراديو لديك مكالمات خاصة مؤكدة عند تمكين هذه الميزة. مع ذلك، يكون الراديو قادرًا على تنفيذ الإرسال يدويًا.

تشغيل إيقاف الاستجابة أو إيقاف تشغيلها

اتبع الإجراء لتمكين إيقاف الاستجابة على الراديو لديك أو تعطيلها.

اضغط على زر إيقاف الاستجابة المبرمج.

إذا تم بنجاح:

ميزات التأمين بكلمة مرور

تتيح لك هذه الميزة تقييد الوصول إلى الراديو من خلال المطالبة بكلمة مرور عند تشغيل الجهاز.

الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور

اتبع الإجراء للوصول إلى الراديو الخاص بك باستخدام كلمة مرور.

1 أدخل كلمة المرور الحالية المكونة من أربعة أرقام.

- استخدم **قرص محدد القناة** لإدخال الرقم الأول من كلمة المرور.
- اضغط على الزر الجانبي 1 أو 2 أو 3 لإدخال كل رقم من الأرقام الثلاثة المتبقية من كلمة المرور.

2 يفحص الراديو صحة كلمة المرور تلقائياً.

إذا تم بنجاح، يتم تشغيل الراديو.
إذا لم يتم بنجاح:

- ستسمع نغمة مستمرة. كرر **خطوة 1**.
- بعد المحاولة الثالثة، يدخل الراديو في الحالة المقفلة. تصدر نغمة. يومض مؤشر LED الأصفر بطريقة ازدواجية. يدخل الراديو في حالة القفل لمدة 15 دقيقة.

تؤدي ميزة الإيقاف الدائم للراديو إلى جعل الراديو غير قابل للتشغيل. على سبيل المثال، قد يرغب الوكيل أو مسؤول النظام في إيقاف راديو مسروق أو ضائع بشكل دائم لتفادي أي استخدام غير مصرح به.

إشعار:



لا يمكن إعادة تشغيل أي راديو تم إيقافه بشكل دائم إلا في مستودع صيانة تابع لشركة Motorola Solutions. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

العامل المنفرد

تتطلب هذه الميزة رفع حالة الطوارئ في حالة عدم وجود نشاط للمستخدم، مثل الضغط على أي زر للراديو أو تنشيط محدد القناة، لمدة محددة مسبقاً.

بعد عدم وجود نشاط للمستخدم خلال مدة مبرمجة، يقوم الراديو بتحذير المستخدم مسبقاً من خلال مؤشر صوتي بمجرد انتهاء مؤقت عدم النشاط.

في حالة عدم وجود إشعار بالاستلام من المستخدم قبل انتهاء مؤقت التنكير المحدد مسبقاً، يبدأ الراديو في إصدار حالة طوارئ كما هو مبرمج من قبل الوكيل أو مسؤول النظام.

راجع تشغيل الطوارئ في صفحة 50 لمزيد من المعلومات.

إشعار:



راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.



إشعار:

بمجرد اكتمال البرمجة، تصدر نغمة وتتم إعادة تشغيل الراديو (إيقاف التشغيل ثم التشغيل مرة أخرى).

الأدوات المساعدة

يشرح هذا الفصل عمليات وظائف الأدوات المساعدة المتوفرة في الراديو.

تشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقاف تشغيله

تتيح لك الميزة تقليل تردد الصوت في المكالمات المتلقاة. اتبع الإجراء لتشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقافه على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر **كاتم تردد الصوت** المبرمج.

فحص قوة البطارية

اتبع الإجراء لفحص مستوى بطارية الراديو الخاص بك.

اضغط على زر **قوة البطارية** المبرمج.

يحدث أمر مما يلي:

- يضيء مؤشر LED باللون الأصفر الثابت للإشارة إلى أن سعة البطارية ضعيفة.

إلغاء تأمين أجهزة الراديو في حالة القفل

لا يكون الراديو قادرًا على تلقي أية مكالمات، بما في ذلك مكالمات الطوارئ، في حالة القفل. اتبع الإجراء لإلغاء تأمين الراديو الخاص بك في حالة القفل.

1 قم بتشغيل الراديو.

يقوم الراديو بإعادة تشغيل مؤقت 15 دقيقة لحالة القفل.

2 انتظر لمدة 15 دقيقة.

لا يستجيب الراديو إلا لزر **التشغيل/إيقاف التشغيل** في حالة القفل.

3 كرر الخطوات في الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور في

صفحة 58 للوصول إلى الراديو.

البرمجة عبر الأثير

يمكن للوكيل تحديث الراديو الخاص بك عن بعد عن طريق البرمجة عبر الأثير (OTAP) دون الاتصال الفعلي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تكوين بعض الإعدادات من خلال البرمجة عبر الأثير (OTAP).

عندما يمر الراديو ببرمجة عبر الأثير (OTAP)، يومض مؤشر LED الأخضر.

عندما يتلقى الراديو الخاص بك بيانات كبيرة الحجم:

- وتصبح القناة مشغولة.
- تصدر نغمة سلبية إذا ضغطت على زر **PTT**.

تشغيل نظام تحديد المواقع العالمي/النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GPS/GNSS) أو إيقاف تشغيله

- يضيء مؤشر LED باللون الأخضر الثابت للإشارة إلى أن سعة بطارية مكتملة.
- يومض مؤشر LED باللون الأحمر ليدل على انخفاض شحن البطارية.

نص إلى كلام

لا يمكن تمكين ميزة نص إلى كلام إلا بواسطة الوكيل أو مسؤول النظام. إذا تم تمكين ميزة نص إلى كلام، فسيتم تعطيل ميزة بيان الصوت تلقائيًا. إذا تم تمكين ميزة بيان الصوت، فسيتم تعطيل ميزة نص إلى كلام تلقائيًا. يمكن تخصيص هذا المؤشر الصوتي وفقًا لمتطلبات العميل.

تعيين النص إلى كلام

اتبع الإجراء لتعيين ميزة نص إلى كلام.

اضغط على زر نص إلى كلام المبرمج للاستماع إلى الرسالة النصية المتلقاة.

النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) هو نظام تتقل عبر الأقمار الصناعية يحدد الموقع الجغرافي الدقيق للراديو. يتضمن نظام GNSS تحديد الموقع العالمي (GPS)، والنظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GLONASS).

إشعار:



قد توفر بعض طُرز الراديو المحددة نظام GPS ونظام GLONASS. يتم تكوين مجموعة الأقمار لنظام GNSS عبر برنامج برمجة العميل (CPS). راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

نفذ الخطوة التالية للتبديل بين تشغيل GPS/GNSS أو إيقاف تشغيله في الراديو.

- اضغط على الزر GPS/GNSS المبرمج.

تشغيل تنبيهات/نغمات الراديو أو إيقاف تشغيلها

يمكنك تمكين جميع نغمات وتنبيهات الراديو وتعطيلها إذا لزم الأمر، باستثناء نغمة تنبيه الطوارئ الواردة. اتبع الإجراء لتشغيل النغمات والتنبيهات أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

تشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها

يمكن تخصيص إمكانيات لوحة الاختيار ضمن كل قناة للأزرار القابلة للبرمجة. اتبع الإجراء لتشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر لوحة الاختيار المبرمج.

تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله

تمكن هذه الميزة الراديو من توضيح المنطقة أو القناة الحالية التي قام المستخدم بتعيينها للتو أو الزر المبرمج الذي ضغط عليه المستخدم للتو صوتيًا. يمكن تخصيص هذا المؤشر الصوتي وفقًا لمتطلبات العميل. اتبع الإجراء لتشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر بيان الصوت المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:
نغمة مؤشر إيجابية
 جميع النغمات والتنبيهات قيد التشغيل.
نغمة مؤشر سلبية
 جميع النغمات والتنبيهات قيد الإيقاف.

اضغط على الزر جميع النغمات/التنبيهات المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:
نغمة مؤشر إيجابية
 جميع النغمات والتنبيهات قيد التشغيل.
نغمة مؤشر سلبية
 جميع النغمات والتنبيهات قيد الإيقاف.

مستويات الطاقة

يمكنك تخصيص إعداد الطاقة على عالية أو منخفضة لكل قناة.

عالية

يتيح هذا تمكين الاتصال بأجهزة الراديو الموجودة على مسافة بعيدة منك.

منخفضة

يتيح هذا تمكين الاتصال بأجهزة الراديو الموجودة على مسافة أقرب.

تعيين مستويات الطاقة

اتبع الإجراء لتعيين مستويات الطاقة على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر مستوى الطاقة المبرمج.

تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلكي

اتبع الإجراء لتبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلكي.

يمكنك تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية وسماعة ملحق سلكي بشرط:

- أن يكون الملحق السلكي المزود بالسماعة موصلًا.

اضغط على زر **تبديل الصوت المبرمج**.

تصدر نغمة عند تبديل توجيه الصوت.

يؤدي إيقاف تشغيل الراديو أو فصل الملحق إلى إعادة تعيين توجيه الصوت إلى سماعة الراديو الداخلية.

تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله

يضبط الراديو مستوى الصوت تلقائيًا للتغلب على الضوضاء الخلفية الحالية في البيئة المحيطة، بما في ذلك مصادر الضوضاء الثابتة وغير الثابتة. هذه ميزة تلقي فقط ولا تؤثر على صوت الإرسال. اتبع الإجراء لتشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر **صوت ذكي المبرمج**.



إشعار:

لا تنطبق هذه الميزة أثناء جلسة بلوتوث.

التبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله

يمكنك تمكين هذه الميزة عندما تتحدث بلغة تحتوي على العديد من الكلمات التي تحتوي على أصوات لثوية تكرارية. اتبع الإجراء لتشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر **تحسين اهتزاز المبرمج** للتبديل ما بين تشغيل الميزة وإيقاف تشغيلها.

أنظمة أخرى

الزر اضغط للتحديث (PTT)

يعمل الزر PTT لغرضين أساسيين.

- أثناء إجراء مكالمة، يتيح زر PTT للراديو الإرسال إلى أجهزة الراديو الأخرى في المكالمة. يتم تنشيط الميكروفون عند الضغط على زر PTT.
- عند عدم وجود مكالمة جارية، يُستخدم زر PTT لإجراء مكالمة جديدة. الضغط مع الاستمرار على الزر PTT للتحديث. حرر زر PTT للاستماع. في حالة تمكين نغمة إذن بالكلام، انتظر حتى تنتهي نغمة التنبه القصيرة قبل التحديث.

الأزرار القابلة للبرمجة

وفقًا لمدة الضغط على الزر، يستطيع الوكيل برمجة الأزرار القابلة للبرمجة كاختصاصات لوظائف الراديو.

اضغط لفترة قصيرة على
الضغط والتحرير سريعًا.

الضغط لفترة طويلة
الضغط مع الاستمرار للمدة المبرمجة.

إشعار:



راجع تشغيل الطوارئ في صفحة 82 للحصول على مزيد من المعلومات حول المدة المبرمجة لزر الطوارئ.

وظائف الراديو القابلة للتعين

يمكن تعيين وظائف الراديو التالية إلى الأزرار القابلة للبرمجة.

مبدل سمعي

لتبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية وسماعة ملحق سلكي.

قوة البطارية

للإشارة إلى قوة البطارية من خلال مؤشر LED.

توجيه المكالمات

للتبديل بين تشغيل توجيه المكالمات أو إيقاف تشغيله.

بيان القناة

تشغيل الرسائل الصوتية لبيان المنطقة والقناة الخاصة بالقناة الحالية.

الطوارئ

بدء أو إلغاء طوارئ وفقًا للبرمجة.

صوت ذكي

للتبديل بين تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله.

تجوال يدوي للموقع

بدء بحث يدوي عن المواقع.

Mic AGC


للتبديل بين تشغيل تحكم الكسب الآلي في الميكروفون الداخلي أو إيقافه.

المراقبة

لمراقبة قناة محددة للتحقق مما إذا كان بها نشاط.

حذف قناة إزعاج 2

إزالة قناة غير مرغوب فيها مؤقتًا، باستثناء القناة المحددة، من قائمة المسح. تشير القناة المحددة إلى مجموعة المنطقة أو القناة المحددة للمستخدم الذي تم بدء المسح منها.

الوصول بلمسة واحدة 


للبدء مباشرة في مكالمة خاصة أو مكالمة هاتفية أو مكالمة جماعية محددة مسبقًا أو تنبيه مكالمات أو رسالة نصية سريعة.

ميزة لوحة الاختيار

التبديل بين تشغيل ميزة (ميزات) لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها للقنوات التي تدعم ميزة لوحة الاختيار.

المراقبة الدائمة 2

لمراقبة قناة محددة لمعرفة كل حركة المرور على الراديو إلى أن يتم تعطيل هذه الوظيفة.

خروج الهاتف 

لإنهاء مكالمة هاتفية.

السرية 

للتبديل بين تشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها.

معيد 2/Talkaround

التبديل بين استخدام معيد تقوية والاتصال مباشرةً براديو آخر.

إعادة تعيين قناة رئيسية

لتعيين قناة رئيسية جديدة.

كتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية

لكتم صوت رسالة تذكير القناة الرئيسية.

الفحص 3

للتبديل بين تشغيل المسح و إيقاف تشغيله.

معلومات الموقع

لتنشغيل الرسائل الصوتية لبيان الموقع الخاصة بالموقع الحالي عند تمكين بيان الصوت.

قفل الموقع 

عند تشغيلها، يبحث الراديو في الموقع الحالي فقط. عند التبديل إلى إيقاف التشغيل، يبحث الراديو في مواقع أخرى بالإضافة إلى الموقع الحالي.

التحكم في القياس عن بُعد

التحكم في رقم التعريف الشخصي الخاص بالإخراج الموجود في الراديو البعيد أو المحلي.

قطع إرسال Dekey عن بُعد

إيقاف مكالمة جارية قابلة للقطع لإخلاء القناة.

تحسين الاهتزاز

للتبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز وإيقاف تشغيله.

³ غير قابل للتطبيق في السعة الإضافية – الموقع الواحد

بيان الصوت

للتبديل بين تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله.

الإرسال بالتشغيل الصوتي (VOX)

للتبديل بين تشغيل VOX أو إيقاف تشغيله.

تبديل المنطقة

للسماح لمستخدم الراديو بالتبديل بين المنطقة 1 والمنطقة 2.

الإعدادات أو وظائف الأدوات المساعدة القابلة للتعين

يمكن تعيين إعدادات الراديو أو وظائف أدوات المساعدة التالية إلى الأزرار القابلة للبرمجة.

نغمات/ تنبيهات

للتبديل بين تشغيل جميع النغمات والتنبيهات أو إيقاف تشغيلها.

مستوى الطاقة

للتبديل مستوى طاقة الإرسال بين عالية ومنخفضة.

مؤشرات الحالة

يشرح هذا الفصل مؤشرات الحالة والنغمات الصوتية المستخدمة في الراديو.

مؤشرات LED

توضح مؤشرات LED الحالة التشغيلية للراديو.

أحمر وامض

فشل الراديو في الاختبار الذاتي عند التشغيل.

يستلم الراديو إرسال طوارئ أو يرسله.

يقوم الراديو بالإرسال والبطارية منخفضة.

انتقل الراديو خارج النطاق إذا تم تكوين نظام الإرسال/الاستقبال لتقاني النطاق.

تم تمكين وضع كتم الصوت.

أخضر ثابت

يتم الآن تشغيل الراديو.

يقوم جهاز الراديو بالإرسال.

يشير إلى أن سعة البطارية كاملة عند الضغط على زر قوة البطارية المبرمج.

أخضر وامض

يتلقى الراديو مكالمة أو بيانات لا تدعم السرية.

يستراد الراديو عمليات إرسال البرمجة عبر الأثير.

يكشف الراديو نشاطاً عبر الأثير.

إشعار:



قد يؤثر هذا النشاط على القناة المبرمجة في الراديو أو لا يؤثر عليها

بحسب طبيعة البروتوكول الرقمي.

لا يُصدر مؤشر LED أي إشارة عندما يحاول الراديو اكتشاف نشاط

عبر الأثير في السعة الإضافية.

أخضر وامض بطريقة ازدواجية

يتلقى الراديو مكالمة أو بيانات تدعم السرية.

أصفر ثابت

يقوم الراديو بمراقبة قناة تقليدية.

يشير إلى أن سعة البطارية ضعيفة عند الضغط على زر قوة البطارية المبرمج.

أصفر وامض

يقوم الراديو بالمسح بحثاً عن نشاط.

يتلقى الراديو تنبيه مكالمات.

جميع قنوات السعة الإضافية-متعددة المواقع مشغولة.

أصفر وامض بطريقة ازدواجية

التجوال التلقائي ممكن في الراديو.

يبحث الراديو بشكل فعال عن موقع جديد.

لم يستجب الراديو بعد إلى تنبيه مكالمات جماعية.

الراديو مؤمن.

الراديو غير متصل بمعيد التقوية أثناء وجوده في السعة الإضافية.

جميع قنوات السعة الإضافية مشغولة.

الندجات

فيما يلي الندجات التي تصدر عبر سماعة الراديو.



ندجة عالية

ندجة منخفضة

ندجات المؤشرات

توفر لك ندجات المؤشرات إشارات صوتية تعبر عن الحالة بعد اتخاذ إجراء لأداء مهمة.



ندجة مؤشر إيجابية



ندجة مؤشر سلبية

الندجات الصوتية

توفر الندجات الصوتية إشارات صوتية عن حالة الراديو أو استجابة الراديو للبيانات المتلقاة.



ندجة مستمرة

صوت أحادي الندجة. تصدر بشكل مستمر حتى الإنهاء.



ندجة دورية

تصدر بشكل دوري بناءً على المدة التي تم تعيينها بواسطة الراديو. تبدأ الندجة، وتتوقف، وتعيد نفسها.

نغمة مؤشر سلبية
الراديو في المنطقة 1.

□
نغمة متكررة

نغمة فردية تعيد نفسها حتى يتم إنهاؤها بواسطة المستخدم.

■
نغمة مؤقتة

تصدر مرة واحدة فقط لمدة تم تعيينها بواسطة الراديو.

تحديد قنوات

اتبع الإجراء لتحديد القناة المطلوبة على الراديو الخاص بك بعد أن تحدد منطقة.

أدر قرص **محدد القناة** لتحديد القناة أو معرف المشترك أو معرف المجموعة.

تحديدات المنطقة والقناة

يشرح هذا الفصل عمليات تحديد منطقة أو قناة على الراديو الخاص بك.

المنطقة هي مجموعة من القنوات. يدعم الراديو ما يصل إلى 32 قناة و2 منطقة، مع حد أقصى يبلغ 16 قناة لكل منطقة.

يتم إرسال عمليات الإرسال وتلقيها على إحدى القنوات. قد تتم برمجة كل قناة بشكل مختلف لدعم مجموعات المستخدمين المختلفة أو إمدادها بميزات مختلفة.

المكالمات

يشرح هذا الفصل عمليات استقبال المكالمات والرد عليها وإجرائها وإيقافها.

يمكنك تحديد اسم مستعار أو معرف للمشارك، أو اسم مستعار أو معرف للمجموعة بعد تحديد قناة باستخدام إحدى الميزات التالية:

زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج

تستخدم هذه الطريقة للمكالمات الجماعية والخاصة والهاتفية فقط.

إشعار:



يمكن أن يكون لديك معرف واحد فقط مخصص لزر الوصول بلمسة واحدة بالضغطة لفترة طويلة أو قصيرة على زر قابل للبرمجة.

الزر القابل للبرمجة

تستخدم هذه الطريقة للمكالمات الهاتفية فقط.

تحديد مناطق

اتبع الإجراء لتحديد المنطقة المطلوبة على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر **تبديل المنطقة المبرمج**.

تصدر واحدة من النغمات التالية:

نغمة مؤشر إيجابية

الراديو في المنطقة 2.

المكالمات الجماعية

يجب تكوين الراديو الخاص بك كجزء من مجموعة لتلقي مكالمة من أو إجراء مكالمة إلى مجموعة من المستخدمين.


الرد على المكالمات الجماعية


اتبع الإجراء للرد على مكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة جماعية:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.


1 قم بأحد الإجراءات التالية:

-  في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المُرسَل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

-  عند تمكين ميزة قطع الصوت، اضغط على زر **PTT** لقطع الصوت من الراديو المُرسَل وإخلاء القناة من أجل الرد.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

2 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
-  انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

3 حرر زر **PTT** للاستماع.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

إجراء مكالمات جماعية

اتبع الإجراء لإجراء مكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمجموعة.
- اضغط على زر **الوصول بلمسة واحدة** المبرمج.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

- انتظر حتى تنتهي نغمة PTT الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر PTT للاستماع.

يضئ مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

- 5 في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر PTT في جهاز الراديو المُرسِل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

إجراء مكالمات جماعية باستخدام قرص محدد القناة

اتبع الإجراء لإجراء أي مكالمات جماعية باستخدام قرص محدد القناة.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمجموعة.
- اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

2 اضغط على زر PTT لإجراء المكالمة.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- انتظر حتى تنتهي نغمة PTT الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر PTT للاستماع.

يوميض مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

- 5 في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر PTT في جهاز الراديو المُرسِل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

تصدر نغمة.

المكالمات الخاصة

المكالمة الخاصة هي مكالمة من راديو فردي إلى راديو فردي آخر.

توجد طريقتان لإعداد مكالمة خاصة. النوع الأول هو إعداد المكالمة بعد إجراء فحص وجود الراديو، والنوع الآخر هو إعداد المكالمة على الفور. يمكن للوكيل برمجة نوع واحد فقط من هذين النوعين في الراديو.

الرد على مكالمات خاصة

اتبع الإجراء للرد على مكالمات خاصة على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة خاصة:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المُرسَل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

- عند تمكين ميزة قطع إرسال **Dekey** عن بُعد، اضغط على زر **PTT** لإيقاف مكالمة صادرة قابلة للقطع وإخلاء القناة لتتمكن من الرد.

يضىء مؤشر LED الأخضر.

2 انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

3 حرر زر **PTT** للاستماع.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. تصدر نغمة.

إجراء مكالمات خاصة

يجب برمجة الراديو الخاص بك لبدء مكالمة خاصة. ستسمع نغمة مؤشر سلبية عندما تبدأ المكالمة عندما لا تكون هذه الميزة ممكنة. اتبع الإجراء لإجراء مكالمات خاصة على الراديو الخاص بك.

1 قم بأحد الإجراءات التالية:

- حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمشارك.
- اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.

يضىء مؤشر LED الأخضر.

3 انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر **PTT** للاستماع.

يومض مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.


5 في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المُرسَل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

إجراء مكالمات شاملة

يجب برمجة الراديو الخاص بك لكي تتمكن من إجراء مكالمات شاملة. اتبع الإجراء لإجراء مكالمات شاملة على الراديو الخاص بك.

- 1 حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بمجموعة مكالمات شاملة.
- 2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمات. يضيء مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
 -  انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- لا يمكن للمستخدمين الموجودين على القناة الرد على مكالمات شاملة.

مكالمات منتقاة

المكالمة المنتقاة هي مكالمات من راديو فردي إلى راديو فردي آخر. هي مكالمات خاصة في نظام تناظري.


تنتهي المكالمات عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. تصدر نغمة.

المكالمات الشاملة

المكالمة الشاملة هي مكالمات من راديو فردي إلى كل راديو موجود على القناة. تُستخدم المكالمات الشاملة لإجراء بيانات هامة، تتطلب الانتباه التام من المستخدم. لا يمكن للمستخدمين الموجودين على القناة الرد على مكالمات شاملة.

تلقي مكالمات شاملة

عند تلقي مكالمات شاملة:

- تصدر نغمة.
 - يومض مؤشر LED الأخضر.
 - يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع.
 - لا تنتظر المكالمات الشاملة فترة محددة مسبقًا قبل الانتهاء.
-  في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة عند تحرير زر **PTT** في الراديو المُرسَل، للإشارة إلى أن القناة متاحة لك للاستخدام. لا يمكنك الرد على مكالمات شاملة.

إشعار:

يتوقف الراديو عن تلقي المكالمات الشاملة في حالة التبديل إلى قناة مختلفة أثناء تلقي المكالمات. لن تتمكن من متابعة استخدام أي من وظائف الأزرار المبرمجة حتى تنتهي المكالمات الشاملة.



الرد على مكالمات منتقاة ٢٩

اتبع الإجراء للرد على مكالمات منتقاة على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمة منتقاة:

- يومض مؤشر LED الأخضر.
- يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع.

1 اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

2 انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

3 حرر زر **PTT** للاستماع.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. تصدر نغمة.

إجراء مكالمات منتقاة


يجب برمجة الراديو الخاص بك لبدء مكالمة منتقاة. اتبع الإجراء لإجراء مكالمات منتقاة على الراديو الخاص بك.

1 حدد قناة باستخدام الاسم المستعار النشط أو المعرف النشط الخاص بالمشارك.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.


يضئ مؤشر LED الأخضر.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
-  انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر **PTT** للاستماع.

يضئ مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

5  في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المُرسَل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

إجراء مكالمات منتقاة باستخدام قرص محدد القناة

على غرار المكالمات الخاصة، بينما يمكنك تلقي و/أو الرد على مكالمات منتقاة بدأت بواسطة راديو فردي مرخص، يجب برمجة الراديو الخاص بك لبدء مكالمات منتقاة.

1 حدد القناة باستخدام الاسم المستعار أو المعرف الخاص بالمشارك النشط.

2 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمات.

3 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.
- (٢١) انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

4 حرر زر **PTT** للاستماع.

بومض مؤشر LED الأخضر عندما يستجيب الراديو المستهدف.

5 (٢٢) في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المرسل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد.

تنتهي المكالمات عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

تصدر نغمة.

المكالمات الهاتفية

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة

اتبع الإجراء للرد على مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمات هاتفية كمكالمات خاصة:

- يضيء مؤشر LED الأخضر.
 - يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع.
- في حالة عدم تمكين إمكانية المكالمات الهاتفية في الراديو، يقوم الراديو بكتم صوت المكالمات.

1 اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمات.

2 حرر زر **PTT** للاستماع.

3 تنتهي المكالمات عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا.

تصدر نغمة.

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية

اتبع الإجراء للرد على مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية على الراديو الخاص بك.

عند تلقي مكالمات هاتفية كمكالمات جماعية:

إجراء مكالمات هاتفية

اتبع الإجراء لإجراء مكالمات هاتفية على الراديو الخاص بك. عندما تحاول إجراء مكالمة هاتفية أو إنهاؤها دون أن تتم تهيئة رموز الوصول أو إلغاء الوصول مسبقًا، تفشل المحاولة ويتم إصدار نغمة مؤشر سلبي.

1 اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج للوصول إلى الاسم المستعار أو المعرف المحدد مسبقًا.

إذا كان الإدخال الخاص بزر الوصول بلمسة واحدة فارغًا، فستصدر نغمة مؤشر سلبية.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة تردد متعدد ثنائي النغمة (DTMF).
- تسمع نغمة الطلب الخاصة بمستخدم الهاتف.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- فشل الاتصال الهاتفي. كرر هذه الخطوة.

2 اضغط على زر PTT لإجراء المكالمة.

3 حرر زر PTT للاستماع.

• يومض مؤشر LED الأخضر.

• يتم إلغاء كتم صوت الراديو ويصدر صوت المكالمة الواردة من خلال السماع. في حالة عدم تمكين إمكانية المكالمة الهاتفية في الراديو، يقوم الراديو بكتم صوت المكالمة.

1 اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.

2 حرر زر PTT للاستماع.

3 تنتهي المكالمة عند عدم وجود نشاط صوتي لفترة محددة مسبقًا. تصدر نغمة.

الرد على مكالمات هاتفية كمكالمات شاملة

عند تلقي مكالمة هاتفية كمكالمة شاملة، يكون بإمكانك الرد على المكالمة أو إنهاؤها فقط في حالة تعيين نوع المكالمة الشاملة للقناة. اتبع الإجراء للرد على مكالمات هاتفية كمكالمات شاملة على الراديو الخاص بك.

في حالة عدم تمكين إمكانية المكالمة الهاتفية في الراديو، يقوم الراديو بكتم صوت المكالمة.

1 اضغط على زر PTT للرد على المكالمة.

2 حرر زر PTT للاستماع.

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

إشعار:



راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

الميزات المتقدمة

يشرح هذا الفصل عمليات الميزات المتوفرة في الراديو.

إشعار:



قد يكون الوكيل أو مسؤول النظام قام بتخصيص الراديو الخاص بك وفقاً لاحتياجاتك المحددة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

عناصر التحكم في المواقع المتعددة

تنطبق هذه الميزات عندما تكون قناة الراديو الحالية جزءاً من تكوين الاتصال بالمواقع عبر بروتوكول الإنترنت أو السعة الإضافية-متعددة المواقع.

بدء البحث التلقائي عن المواقع

اتبع الإجراء لبدء البحث التلقائي عن المواقع:

يقوم الراديو بالمسح بحثاً عن موقع جديد فقط في حال كانت الإشارة الحالية ضعيفة أو عندما يكون الراديو غير قادر على اكتشاف أي إشارة من الموقع الحالي. إذا كانت القناة الحالية هي قناة متعددة المواقع مزودة بقائمة تجوال مرتبطة وكانت خارج النطاق، فسيجري الراديو أيضاً بحثاً تلقائياً بالموقع حيث تم فتح قفل الموقع أثناء

4 اضغط على زر الخروج من الهاتف المبرمج لإنهاء المكالمة.

إذا تم إعداد إنهاء المكالمة بنجاح:

- تصدر نغمة.

إذا لم يتم إعداد إنهاء المكالمة بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- كرر هذه الخطوة أو انتظر حتى يقوم مستخدم الهاتف بإنهاء المكالمة.

إيقاف مكالمات الراديو

تتيح لك هذه الميزة إيقاف مكالمة جماعية أو خاصة جارية لإخلاء القناة للإرسال. على سبيل المثال، عندما يواجه الراديو حالة "تعليق الميكروفون" عند ضغط المستخدم على زر PTT بدون قصد. يجب برمجة الراديو للسماح لك باستخدام هذه الميزة. اتبع الإجراء لإيقاف المكالمات على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر قطع إرسال DeKey عن بُعد المبرمج.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

الضغط على زر **PTT** أو خلال إرسال البيانات. إذا كانت قيمة مؤشر قوة الإشارة المتلقاة (RSSI) قوية، فسيبقى الراديو على الموقع الحالي.

اضغط على الزر المبرمج **تشغيل/إيقاف قفل الموقع**.

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED باللون الأصفر بسرعة أثناء بحث الراديو بشكل فعال عن موقع جديد.
- ينطفئ مؤشر LED الأصفر عندما يتصل الراديو بأحد المواقع.

إيقاف البحث التلقائي عن المواقع

اتبع الإجراء لإيقاف بحث الموقع التلقائي أثناء بحث الراديو بشكل فعال عن موقع جديد.

اضغط على الزر المبرمج **تشغيل/إيقاف قفل الموقع**.

- تصدر نغمة.
- ينطفئ مؤشر LED.

بدء البحث اليدوي عن المواقع

اتبع الإجراء لبدء البحث اليدوي عن المواقع حينما تكون قوة الإشارة المستلمة ضعيفة لمحاولة العثور على موقع به إشارة أفضل.

اضغط على زر **تجوال يدوي للموقع المبرمج**.

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأخضر.

إذا عثر الراديو على موقع جديد:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- ينطفئ مؤشر LED.

إذا فشل الراديو في العثور على موقع جديد:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.
- ينطفئ مؤشر LED.

مباشر

تسمح لك هذه الميزة بالاستمرار في الاتصال عندما لا يعمل معيد التقوية أو عندما يكون الراديو خارج نطاق معيد التقوية ولكنه في نطاق التحدث لأجهزة الراديو الأخرى.

يتم الاحتفاظ بالإعداد مباشر حتى بعد إيقاف التشغيل.

إشعار:



لا تنطبق هذه الميزة في السعة الإضافية-أحادية الموقع والسعة الإضافية-متعددة المواقع وقنوات النطاق الترددي المدني الموجودة في نفس التردد.

- ستسمع نشاطاً لاسلكياً أو صمماً تاماً.
- يضيء مؤشر LED الأصفر.
- ستسمع "ضوضاء مستأنسة" إذا كانت القناة التي تتم مراقبتها حرة.

2 اضغط على الزر PTT للتحدث. حرر زر PTT للاستماع.

المراقبة الدائمة

تُستخدم ميزة مراقب دائم من أجل المراقبة المستمرة لقناة محددة بحثاً عن نشاط.

تشغيل المراقب الدائم أو إيقاف تشغيله

اتبع الإجراء لتشغيل المراقب الدائم أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر المراقب الدائم المبرمج.

عندما يدخل الراديو في الوضع:

- تصدر نغمة تنبيه.
- يضيء مؤشر LED الأصفر.
- عندما يخرج الراديو من الوضع:
- تصدر نغمة تنبيه.
- يتوقف مؤشر LED الأصفر.

التبديل بين وضعي معيد التقوية ومباشر

اتبع الإجراء للتبديل بين وضعي معيد التقوية ومباشر على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر معيد التقوية/مباشر المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:

نغمة مؤشر إيجابية

الراديو في الوضع مباشر.

نغمة مؤشر سلبية

الراديو في الوضع معيد التقوية.

ميزة المراقب

تُستخدم ميزة المراقب للتأكد من أن القناة خالية قبل الإرسال.

إشعار:



لا تنطبق هذه الميزة في السعة الإضافية-أحادية الموقع والسعة الإضافية-متعددة المواقع.

مراقبة القنوات

1 اضغط مع الاستمرار على زر مراقب.

في حالة وجود نشاط على القناة المراقبة:

مراقب عن بُعد

تُستخدم هذه الميزة لتشغيل الميكروفون الخاص بالراديو المستهدف مع الاسم المستعار أو المعرف الخاص بالمستخدم. يمكنك استخدام هذه الميزة لمراقبة أي نشاط صوتي محيط بالراديو المستهدف عن بُعد.

يوجد نوعان من المراقبة عن بعد: المراقبة عن بعد بدون مصادقة والمراقبة عن بعد مع المصادقة.

ميزة المراقبة عن بعد المصدّق عليها هي ميزة يمكن شراؤها. في ميزة المراقبة عن بعد المصدّق عليها، يكون التحقق من الصحة مطلوبًا عندما يقوم الراديو لديك بتشغيل ميكروفون الراديو المستهدف. عندما يبدأ الراديو لديك هذه الميزة على راديو مستهدف عبر مصادقة المستخدم، تكون عبارة مرور مطلوبة. تتم برمجة عبارة المرور مسبقًا إلى الراديو المستهدف عبر CPS.

يجب برمجة كل من الراديو الخاص بك والراديو المستهدف للسماح لك باستخدام هذه الميزة.

تتوقف هذه الميزة تلقائيًا بعد مدة زمنية مبرمجة أو عندما يتم التشغيل بواسطة أحد المستخدمين للراديو المستهدف.

بدء تشغيل ميزة مراقب عن بُعد

اتبع الإجراء لبدء المراقب عن بعد على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر مراقب عن بعد المبرمج.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

قوائم المسح

يتم إنشاء قوائم المسح وتخصيصها لقنوات أو مجموعات فردية. يقوم الراديو بالمسح بحثًا عن نشاط صوتي من خلال التنقل عبر تسلسل القنوات أو المجموعات المحدد في قائمة المسح الخاصة بالقناة أو المجموعة الحالية.

يمكن للراديو أن يدعم ما يصل إلى 250 قائمة فحص، بحد أقصى 16 عضوًا في القائمة. وتدعم كل قائمة مسح مزيجا من الإدخالات التناظرية والرقمية.

إشعار:

هذه الميزة غير قابلة للتطبيق في السعة الإضافية.



الفحص

يقوم الراديو الخاص بك بالتنقل خلال قائمة المسح المبرمجة للقناة الحالية، للبحث عن نشاط صوتي عند بدء المسح.



إشعار:

هذه الميزة غير قابلة للتطبيق في السعة الإضافية.

يومض مؤشر LED باللون الأصفر.

أثناء المسح في الوضع الثنائي، إذا كنت متواجدًا على قناة رقمية وكان الراديو متصلًا بقناة تناظرية، فسيقوم بالتبديل تلقائيًا من الوضع الرقمي إلى الوضع التناظري طوال مدة المكالمة وهو ما ينطبق أيضًا على العكس.

هناك طريقتان لبدء المسح:

المسح الرئيسي للقنوات (يدوي)

يقوم الراديو بمسح جميع القنوات أو المجموعات في قائمة المسح. عند بدء المسح، قد يبدأ الراديو، بحسب الإعدادات، تلقائيًا من القناة أو المجموعة النشطة التي تم مسحها آخر مرة أو من القناة التي بدأ منها المسح.

المسح التلقائي

يقوم جهاز الراديو تلقائيًا ببدء المسح عند قيامك باختيار قناة أو مجموعة تم تمكين ميزة المسح التلقائي بها.

تشغيل المسح أو إيقاف تشغيله

اتبع الإجراء لتشغيل المسح أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

قم بأحد الإجراءات التالية:

- اضغط على زر **مسح** المبرمج لبدء المسح أو إيقافه.
- أدر قرص محدد القناة لتحديد قناة مبرمجة مع تمكين المسح التلقائي.

إذا تم تمكين المسح:

- يومض مؤشر LED الأصفر.
- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
- إذا تم تعطيل المسح:
- ينطفئ مؤشر LED.
- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

الاستجابة لعمليات الإرسال أثناء المسح

أثناء المسح، يتوقف الراديو عند أي قناة أو مجموعة يتم اكتشاف نشاط فيها. يظل الراديو على هذه القناة لمدة مبرمجة تعرف بوقت التوقف. اتبع الإجراء للاستجابة لعمليات الإرسال أثناء المسح على الراديو الخاص بك.

- 1 في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المرسل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** أثناء وقت التوقف.

يضيء مؤشر LED الأخضر.

2 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحديث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

- **Ⓜ** انتظر حتى تنتهي نغمة PTT الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان مُمكنًا.

3 حرر زر PTT للاستماع.

يعود الراديو إلى مسح قنوات أو مجموعات أخرى إذا لم تستجب خلال وقت التوقف.

المسح بالاقتراع Ⓜ

يوفر لك المسح بالاقتراع تغطية واسعة في المناطق حيث تتوفر محطات بث أساسية متعددة ترسل معلومات مماثلة على قنوات تناظرية مختلفة.

يقوم الراديو بمسح القنوات التناظرية لعدة محطات بث أساسية وإجراء عملية اقتراع لتحديد أقوى إشارة يتم تلقيها. عند تحديد تلك الإشارة، يتم إلغاء كتم صوت الراديو للإرسالات الواردة من محطة البث الأساسية تلك.

أثناء المسح بالاقتراع يومض مؤشر LED الأصفر.

اتبع الإجراءات نفسها مثل الاستجابة لعمليات الإرسال أثناء المسح في صفحة 79 للاستجابة إلى إرسال أثناء المسح بالاقتراع.

إعدادات مؤشر المكالمات

مستوى صوت نغمة التنبيه التصاعدي

يمكنك برمجة الراديو للتنبيه باستمرار عند وجود مكالمات راديو لم يتم الرد عليها. ويتم ذلك عن طريق زيادة مستوى صوت نغمة التنبيه تلقائيًا بمرور الوقت. وتُعرف هذه الميزة باسم رفع التنبيه.

حذف قنوات إساءة

إذا كانت إحدى القنوات تصدر باستمرار مكالمات أو ضوضاء غير مرغوب فيها، تعرف بقناة إساءة، فيمكنك إزالة القناة غير المرغوب فيها من قائمة المسح بشكل مؤقت. لا تنطبق هذه الإمكانية على القناة المخصصة على أنها القناة المحددة. اتبع الإجراء لحذف قنوات الإساءة من الراديو الخاص بك.

1 إذا اتصل الراديو بقناة غير مرغوب فيها أو قناة إساءة، فاضغط على زر **حذف قناة إزعاج** المبرمج حتى تسمع نغمة.

2 حرر زر **حذف قناة إزعاج**.

تم حذف قناة الإساءة.

استعادة قنوات الإساءة

اتبع الإجراء لاستعادة قنوات الإساءة على الراديو الخاص بك.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

في حال تلقي إشعار باستلام تنبيه المكالمات، تصدر نغمة مؤشر إيجابية.
في حال لم يتم تلقي إشعار باستلام تنبيه المكالمات، تصدر نغمة مؤشر سلبية.

وضع كتم الصوت

يوفر وضع كتم الصوت خيارًا للمستخدم لكتم صوت كل المؤشرات الصوتية الخاصة بالراديو.

بمجرد بدء ميزة وضع كتم الصوت، يتم كتم صوت كل المؤشرات الصوتية باستثناء الميزات الأعلى أولوية، مثل عمليات الطوارئ.

عند إنهاء وضع كتم الصوت، يستأنف الراديو تشغيل النغمات وعمليات إرسال الصوت الحالية.

إشعار:



هذه الميزة قابلة للشراء. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تشغيل وضع كتم الصوت

اتبع الإجراء لتشغيل وضع كتم الصوت.

قم بأحد الإجراءات التالية:

تشغيل تنبيه المكالمات

يعمل نداء تنبيه المكالمات على تمكينك من تنبيه مستخدم راديو معين للاتصال بك متى استطاع ذلك.

يمكن الوصول إلى هذه الميزة عبر زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

الاستجابة لتنبيهات المكالمات

اتبع الإجراء للرد على تنبيهات المكالمات على الراديو الخاص بك.

عند تلقي تنبيه مكالمات:

- تصدر نغمة متكررة.
- يومض مؤشر LED الأصفر.

اضغط على زر **PTT** خلال أربع ثوانٍ للاستجابة باستخدام مكالمة خاصة.

إجراء تنبيهات مكالمات

اتبع الإجراء لإجراء تنبيهات المكالمات على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر الوصول بلمسة واحدة المبرمج.

يضئ مؤشر LED الأخضر.

- اضغط على زر PTT عند أي إدخال.
- ضع الراديو في وضعية الاتجاه لأعلى مؤقتًا.

يحدث ما يلي عند تعطيل وضع كتم الصوت:

- تنطلق نغمة المؤشر السلبية.
- ينطفئ مصباح LED الأحمر الوامض.
- يلغي الراديو كتم الصوت وتتم استعادة حالة السماع الخارجية.
- إذا لم يكن المؤقت قد انتهت صلاحيته، يتم إيقاف مؤقت وضع كتم الصوت.

إشعار:



يتم أيضًا إنهاء وضع كتم الصوت إذا قام المستخدم بإرسال الصوت أو بالتحول إلى قناة غير مبرمجة.

تشغيل الطوارئ

يستخدم تنبيه الطوارئ للإشارة إلى وجود حالة حرجة. وبإمكانك بدء الطوارئ في أي وقت حتى في حالة وجود نشاط على القناة الحالية.

يستطيع الوكيل تعيين مدة الضغط على زر الطوارئ المبرمج، فيما عدا الضغط لفترة طويلة، حيث يعتبر ذلك مشابهًا لكل الأزرار الأخرى:

الضغط لفترة قصيرة

الفترة ما بين 0.05 ثانية إلى 0.75 ثانية.

الضغط لفترة طويلة

الفترة ما بين 1.00 ثانية إلى 3.75 ثوانٍ.

- استعمل هذه الميزة عبر زر وضع كتم الصوت المبرمج.
- استعمل هذه الميزة عبر وضع الراديو في وضعية الاتجاه لأسفل مؤقتًا.

بناءً على طراز الراديو، يمكن تمكين ميزة الاتجاه لأسفل إما عبر قائمة الراديو أو عبر مسؤول النظام لديك. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

هام:



يستطيع المستخدم تمكين الاتجاه لأسفل أو تنبيه بالسقوط فقط في الوقت نفسه. لا يمكن تمكين الميزتين معًا.

يحدث ما يلي عند تمكين وضع كتم الصوت:

- تصدر نغمة المؤشر الإيجابية.
- يبدأ مصباح LED الأحمر في الوميض ويظل يومض إلى أن يتم إنهاء وضع كتم الصوت.
- يتم كتم صوت الراديو.
- يبدأ مؤقت وضع كتم الصوت في عد المدة الزمنية التي يتم تكوينها تنازليًا.

الخروج من وضع كتم الصوت

يمكن الخروج من هذه الميزة تلقائيًا بمجرد انتهاء مدة مؤقت وضع كتم الصوت.

نفذ أحد الإجراءات التالية لإنهاء وضع كتم الصوت يدويًا:

- اضغط على زر وضع كتم الصوت المبرمج.

الميكروفون النشط، فسيصدر صوت المكالمات الواردة من خلال السماع الخارجية بعد انتهاء فترة إرسال *الميكروفون النشط* المبرمجة. وتظهر المؤشرات بمجرد الضغط على زر **PTT**.

إشعار:



يمكن تخصيص تنبيه واحد فقط من تنبيهات الطوارئ المذكورة أعلاه إلى زر الطوارئ المبرمج.

تلقي تنبيهات الطوارئ

اتبع الإجراء لتلقي تنبيهات الطوارئ على الراديو الخاص بك.

عند تلقي تنبيه طوارئ:

- تصدر نغمة.
- يومض مؤشر LED الأحمر.

إشعار:



يرسل الراديو تلقائيًا إشعارًا باستلام تنبيه الطوارئ (في حالة تمكين ذلك).

إرسال تنبيهات الطوارئ

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ، أي إشارة غير صوتية، بشغل إشارة تنبيه على مجموعة من أجهزة الراديو. اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات الطوارئ على الراديو الخاص بك.

لا يشغل الراديو أي مؤشرات صوتية أو مرئية أثناء وضع الطوارئ عند تعيينه على صامت.

يتم تخصيص زر **الطوارئ** بواسطة ميزة تشغيل/إيقاف الطوارئ. راجع الوكيل بشأن التشغيل المخصص لزر **الطوارئ**.

إشعار:



إذا كان الضغط لفترة قصيرة على زر **الطوارئ** مخصصًا لتشغيل وضع الطوارئ، فيكون الضغط لفترة طويلة على زر **الطوارئ** مخصصًا للخروج من وضع الطوارئ.

وإذا كان الضغط لفترة طويلة على زر **الطوارئ** مخصصًا لتشغيل وضع الطوارئ، فيكون الضغط لفترة قصيرة على زر **الطوارئ** مخصصًا للخروج من وضع الطوارئ.

يدعم الراديو ثلاثة تنبيهات للطوارئ:

- تنبيه طوارئ
- تنبيه طوارئ مع مكالمة
- تنبيه طوارئ مع صوت للتتبع

بالإضافة إلى ذلك، يحتوي كل تنبيه على الأنواع التالية:
عادي

يرسل الراديو إشارة تنبيه ويعرض مؤشرات صوتية و/أو مرئية.

صامت

يرسل الراديو إشارة تنبيه من دون أي مؤشرات صوتية أو مرئية. يتلقى الراديو المكالمات بدون أي صوت من خلال السماع، حتى تنتهي فترة إرسال *الميكروفون النشط* المبرمجة و/أو تضغط على زر **PTT**.

صامت مع صوت

يرسل الراديو إشارة تنبيه بدون أي مؤشرات صوتية أو مرئية، ولكنه يسمح للمكالمات الواردة بإصدار الصوت من خلال السماع. إذا تم تمكين ميزة

1 اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج.
يضئ مؤشر LED الأخضر.

إشعار:



تصدر نغمة بحث الطوارئ عند برمجتها. يتم كتم هذه النغمة عندما يرسل الراديو الصوت أو يستقبله، وتتوقف عندما يخرج الراديو من وضع الطوارئ. يمكن برمجة نغمة بحث الطوارئ عبر برنامج CPS.

إذا تم تعيين الراديو إلى صامت، فلن يعرض أية مؤشرات صوتية أو مرئية أثناء وضع الطوارئ، ولن يسمح أيضًا برنين المكالمات المتلقاة عبر السماع الخارجية للجهاز، حتى تقوم بالضغط على زر PTT لبدء المكالمات.

إذا تم تعيين الراديو إلى صامت مع صوت، فلن يقوم الجهاز بعرض أية مؤشرات صوتية أو مرئية أثناء وجوده في وضع الطوارئ، ولكنه سيسمح برنين المكالمات الواردة عبر السماع الخارجية للجهاز. ولن تظهر المؤشرات إلا في حال قيامك بالضغط على زر PTT لبدء مكالمات الرد عليها.

اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمات على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على الزر ت. الطوارئ المبرمج.
يضئ مؤشر LED الأخضر.

إشعار:



تصدر نغمة بحث الطوارئ عند برمجتها. يتم كتم هذه النغمة عندما يرسل الراديو الصوت أو يستقبله، وتتوقف عندما يخرج الراديو من وضع الطوارئ. يمكن للوكيل أو مسؤول النظام الذي تتعامل معه برمجة نغمة بحث الطوارئ.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.
إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة الطوارئ.
 - يومض مؤشر LED الأخضر.
- إذا لم يتم بنجاح بعد استفاد كافة المحاولات:
- تصدر نغمة منخفضة.
- يخرج الراديو من وضع تنبيه الطوارئ.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.
إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة الطوارئ.
- يومض مؤشر LED الأخضر.

إرسال تنبيهات طوارئ مع مكالمات

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ مع إجراء مكالمات إلى مجموعة من أجهزة الراديو. عند صدور إعلام بالاستلام من أحد أجهزة الراديو داخل المجموعة، يمكن أن تتصل مجموعة أجهزة الراديو عبر قناة طوارئ مبرمجة.

3 اضغط على زر **PTT** لإجراء المكالمة.
يضئ مؤشر LED الأخضر.

إذا كان وضع دورة الطوارئ ممكناً في الراديو، فسيتم إجراء تكرارات للميكروفون *النشط* ولفترات التلقي طوال فترة مبرمجة. أثناء وضع دورة الطوارئ، تصدر أصوات المكالمات المتلقاة من السماع.

إذا قمت بالضغط على زر **PTT** أثناء فترة التلقي المبرمجة، فستسمع نغمة منع، تشير إلى وجوب تحرير زر **PTT**. يتجاهل الراديو الضغط على زر **PTT** ويبقى في وضع الطوارئ.

إذا قمت بالضغط على زر **PTT** أثناء الميكروفون *النشط*، وتابعت الضغط عليه حتى انتهاء مدة الميكروفون *النشط*، فسيستمر الراديو في الإرسال حتى تحرير زر **PTT**. في حالة فشل طلب تنبيه الطوارئ، لن يقوم الراديو بإعادة محاولة إرسال الطلب، ويدخل إلى حالة الميكروفون *النشط* مباشرة.

إشعار:



قد لا تدعم بعض الملحقات الميكروفون *النشط*. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

اتبع الإجراء لإرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتتبع على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج.
يضئ مؤشر LED الأخضر.

2 بمجرد أن تصدر نغمة طوارئ، تحدث بوضوح في الميكروفون.
يتوقف الراديو تلقائياً عن الإرسال في الحالات التالية:

- انتهاء مدة التنقل بين الميكروفون *النشط* وتلقي المكالمات، عند تمكين وضع دورة الطوارئ.

4 قم بأحد الإجراءات التالية:

- انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان ممكناً.
- انتظر حتى تنتهي نغمة **PTT** الجانبية وتحدث بوضوح في الميكروفون إذا كان ممكناً.

5 حرر زر **PTT** للاستماع.

6 في حالة تمكين ميزة الإشارة إلى قناة حرة، ستسمع نغمة تنبيه قصيرة في اللحظة التي يتم فيها تحرير زر **PTT** في جهاز الراديو المرسل، الأمر الذي يشير إلى أن القناة متاحة لك للرد. اضغط على زر **PTT** للرد على المكالمة.

7 اضغط على زر إيقاف الطوارئ للخروج من وضع الطوارئ.

إرسال تنبيهات طوارئ مع صوت للتتبع

تتيح لك هذه الميزة إرسال تنبيه طوارئ مع صوت للتتبع إلى مجموعة من أجهزة الراديو. يتم تنشيط ميكروفون الراديو تلقائياً مما يتيح لك الاتصال بمجموعة أجهزة الراديو من دون الضغط على زر **PTT**. وتعرف هذه الحالة النشطة للميكروفون باسم الميكروفون *النشط*.

- انتهاء مدة الميكروفون/النشط، عند تعطيل وضع دورة الطوارئ.

الرسائل النصية السريعة

يدعم الراديو رسائل نصية سريعة كما هو مبرمج من قبل الوكيل.

إرسال رسائل نصية سريعة

اتبع الإجراء لإرسال رسائل نصية سريعة على الراديو الخاص بك.

1 اضغط على زر رسالة نصية المبرمج.

يضئ مؤشر LED باللون الأخضر الثابت.

2 انتظر حتى تصلك رسالة إعلام.

إذا تم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

- تصدر نغمة مؤشر سلبية.

السرية

تساعدك هذه الميزة على منع تنصت المستخدمين غير المسموح لهم على إحدى القنوات من خلال استخدام أحد حلول التشفير القائمة على البرامج. لا يتم تشفير أجزاء الإشارات ومعرف المستخدم الخاصة بالإرسال.

إعادة بدء وضع الطوارئ

لا تنطبق هذه الميزة إلا على الراديو الذي يقوم بإرسال تنبيه الطوارئ. اتبع الإجراء لإعادة بدء وضع الطوارئ على الراديو الخاص بك.

قم بأحد الإجراءات التالية:

- قم بتغيير القناة أثناء وجود الراديو في وضع الطوارئ. يخرج الراديو من وضع الطوارئ، ويعيد بدء الطوارئ، إذا كان تنبيه الطوارئ مُمكنًا في القناة الجديدة.
- اضغط على زر تشغيل الطوارئ المبرمج أثناء حالة بدء أو إرسال الطوارئ. يخرج الراديو من هذه الحالة ويعيد بدء الطوارئ.

ميزات الرسائل النصية

الراديو الخاص بك قادر على إرسال البيانات، مثل الرسالة النصية، إلى راديو آخر. يمكن لصندوق الوارد تخزين 30 رسالة كحد أقصى.

يخرج الراديو من الشاشة الحالية بمجرد انتهاء مؤقت عدم النشاط. يتم حفظ الرسائل النصية الموجودة على شاشة الكتابة تلقائيًا في مجلد المسودات.

تشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها

اتبع الإجراء لتشغيل السرية أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر السرية المبرمج.

منع الاستجابة

تساعد هذه الميزة في منع الراديو من الاستجابة لأي عمليات إرسال واردة.

إشعار:



هذه الميزة قابلة للشراء. راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

عند تمكينها، لا يقوم جهاز الراديو لديك بإنشاء أي عمليات إرسال صادرة استجابةً لعمليات الإرسال الواردة، مثل التحقق من الراديو وتنبيه المكالمات وتعطيل الراديو والمراقبة عن بعد وخدمة التسجيل التلقائي (ARS) والرد على الرسائل الخاصة وإرسال تقارير موقع GPS. لا يمكن أن يتسلم الراديو لديك مكالمات خاصة مؤكدة عند تمكين هذه الميزة. مع ذلك، يكون الراديو قادرًا على تنفيذ الإرسال يدويًا.

تشغيل إيقاف الاستجابة أو إيقاف تشغيلها

اتبع الإجراء لتمكين إيقاف الاستجابة على الراديو لديك أو تعطيلها.

اضغط على زر إيقاف الاستجابة المبرمج.

إذا تم بنجاح:

يجب تمكين السرية في الراديو الخاص بك على القناة لإجراء إرسال يدعم السرية، إلا أن ذلك ليس مطلبًا ضروريًا لتلقي الإرسال. أثناء التواجد على قناة تدعم السرية، يظل الراديو قادرًا على تلقي إرسالات واضحة أو غير مشفرة.

يدعم الراديو الخاص بك نوعين من السرية، ولكن يمكن تخصيص أحدهما فقط إلى الراديو. هما كالتالي:

- سرية أساسية
- سرية معززة

لفك تشفير إرسال مكالمات أو بيانات ممكّن بها السرية، يجب برمجة الراديو ليكون له مفتاح السرية ذاته للسرية الأساسية، أو قيمة المفتاح ومعرف المفتاح ذاته للسرية المعززة الخاص بالراديو المُرسَل.

في حالة تلقي الراديو لمكالمة مشفرة لها مفتاح سرية مختلف، أو قيمة مفتاح ومعرف مفتاح مختلفان، ستسمع إما إرسالًا مشوشًا للسرية الأساسية أو لا شيء على الإطلاق للسرية المعززة.

على قناة تم تمكين الخصوصية عليها، يكون الراديو لديك قادرًا على تلقي مكالمات واضحة أو نقية بناءً على طريقة برمجة الراديو لديك. فوق ذلك، قد يقوم الراديو لديك بتشغيل نغمة تحذير أو قد لا يفعل، وذلك بناءً على طريقة برمجته.

يضيء مؤشر LED الأخضر عندما يقوم الراديو بالإرسال ويومض مرتين عند تلقي الراديو لعملية إرسال مستمرة تدعم السرية.

إشعار:



قد لا توفر بعض طرز الراديو ميزة السرية هذه، أو قد يكون لها تكوين مختلف. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

نظام الإرسال/الاستقبال تلقائي النطاق (ARTS)

يعتبر نظام الإرسال/الاستقبال تلقائي النطاق (ARTS) ميزة تناظرية فقط مصممة لإخبارك بوقت خروج الراديو من نطاق أجهزة الراديو الأخرى المجهزة بنظام ARTS.

تقوم أجهزة الراديو المجهزة بنظام ARTS بإرسال إشارات أو تلقيها بشكل دوري للتأكيد على أنها ضمن نطاق الأجهزة الأخرى.

يوفر الراديو إشارات للحالات كما يلي:

تنبيه للمرة الأولى

تصدر نغمة.

تنبيه ARTS داخل النطاق

تصدر نغمة، إذا تمت برمجتها.

تنبيه ARTS خارج النطاق

تصدر نغمة. يومض مؤشر LED الأحمر سريعاً.

إشعار:



راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

البرمجة عبر الأثير (OTAP)

يمكن للوكيل تحديث الراديو الخاص بك عن بعد عن طريق البرمجة عبر الأثير (OTAP) دون الاتصال الفعلي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تكوين بعض الإعدادات من خلال البرمجة عبر الأثير (OTAP).

عندما يمر الراديو ببرمجة عبر الأثير (OTAP)، يومض مؤشر LED الأخضر.

• تصدر نغمة مؤشر إيجابية.

إذا لم يتم بنجاح:

• تصدر نغمة مؤشر سلبية.

العامل المنفرد

تتطلب هذه الميزة رفع حالة الطوارئ في حالة عدم وجود نشاط للمستخدم، مثل الضغط على أي زر للراديو أو تنشيط محدد القناة، لمدة محددة مسبقاً.

بعد عدم وجود نشاط للمستخدم خلال مدة مبرمجة، يقوم الراديو بتحذير المستخدم مسبقاً من خلال مؤشر صوتي بمجرد انتهاء مؤقت عدم النشاط.

في حالة عدم وجود إشعار بالاستلام من المستخدم قبل انتهاء مؤقت التنبيه المحدد مسبقاً، يبدأ الراديو في إصدار تنبيه طوارئ.

يتم تخصيص تنبيه واحد فقط من تنبيهات الطوارئ التالية لهذه الميزة:

• تنبيه طوارئ

• تنبيه طوارئ مع مكاملة

• تنبيه طوارئ مع صوت للتتبع

يظل الراديو في حالة الطوارئ مما يسمح بمتابعة الرسائل الصوتية حتى يتم اتخاذ إجراء. راجع [تشغيل الطوارئ في صفحة 82](#) للمزيد من المعلومات حول طرق الخروج من الطوارئ.

إشعار:



راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

- ستسمع نغمة مستمرة. كرر **خطوة 1**.
- بعد المحاولة الثالثة، يدخل الراديو في الحالة المقفلة. تصدر نغمة. يومض مؤشر LED الأصفر بطريقة ازدواجية. يدخل الراديو في حالة القفل لمدة 15 دقيقة.

- عندما يتلقى الراديو الخاص بك بيانات كبيرة الحجم:
- وتصبح القناة مشغولة.
- تصدر نغمة سلبية إذا ضغطت على زر **PTT**.

إشعار:



بمجرد اكتمال البرمجة، تصدر نغمة وتتم إعادة تشغيل الراديو (إيقاف التشغيل ثم التشغيل مرة أخرى).

إلغاء تأمين أجهزة الراديو في حالة القفل

لا يكون الراديو قادرًا على تلقي أية مكالمات، بما في ذلك مكالمات الطوارئ، في حالة القفل. اتبع الإجراء لإلغاء تأمين الراديو الخاص بك في حالة القفل.

- 1 قم بتشغيل الراديو.
- يقوم الراديو بإعادة تشغيل مؤقت 15 دقيقة لحالة القفل.

2 انتظر لمدة 15 دقيقة.

لا يستجيب الراديو إلا لزر **التشغيل/إيقاف التشغيل** في حالة القفل.

- 3 كرر الخطوات في الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور في **صفحة 58** للوصول إلى الراديو.

الأدوات المساعدة

يشرح هذا الفصل عمليات وظائف الأدوات المساعدة المتوفرة في الراديو.

ميزات التأمين بكلمة مرور

تتيح لك هذه الميزة تقييد الوصول إلى الراديو من خلال المطالبة بكلمة مرور عند تشغيل الجهاز.

الوصول إلى أجهزة الراديو باستخدام كلمات المرور

اتبع الإجراء للوصول إلى الراديو الخاص بك باستخدام كلمة مرور.

1 أدخل كلمة المرور الحالية المكونة من أربعة أرقام.

- استخدم **قرص محدد القناة** لإدخال الرقم الأول من كلمة المرور.
- اضغط على الزر الجانبي 1 أو 2 أو 3 لإدخال كل رقم من الأرقام الثلاثة المتبقية من كلمة المرور.

2 يفحص الراديو صحة كلمة المرور تلقائيًا.

إذا تم بنجاح، يتم تشغيل الراديو.

إذا لم يتم بنجاح:

فحص قوة البطارية

اتبع الإجراء لفحص مستوى بطارية الراديو الخاص بك.

اضغط على زر قوة البطارية المبرمج.

يحدث أمر مما يلي:

- يضيء مؤشر LED باللون الأصفر الثابت للإشارة إلى أن سعة البطارية ضعيفة.
- يضيء مؤشر LED باللون الأخضر الثابت للإشارة إلى أن سعة بطارية مكتملة.
- يومض مؤشر LED باللون الأحمر ليدل على انخفاض شحن البطارية.

تعيين النص إلى كلام

اتبع الإجراء لتعيين ميزة نص إلى كلام.

اضغط على زر نص إلى كلام المبرمج للاستماع إلى الرسالة النصية المتلقاة.

اضغط على الزر كاتم تردد الصوت المبرمج.

تشغيل نظام تحديد المواقع العالمي/النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GPS/GNSS) أو إيقاف تشغيله

النظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GNSS) هو نظام تنقل عبر الأقمار الصناعية يحدد الموقع الجغرافي الدقيق للراديو. يتضمن GNSS نظام تحديد الموقع العالمي (GPS)، والنظام العالمي للملاحة عبر الأقمار الصناعية (GLONASS).

إشعار:



قد توفر بعض طُرز الراديو المحددة نظام GPS ونظام GLONASS. يتم تكوين مجموعة الأقمار لنظام GNSS عبر برنامج برمجة العميل (CPS). راجع الأمر مع الوكيل أو مسؤول النظام لتحديد الطريقة التي تمت بها برمجة الراديو الخاص بك.

نفذ الخطوة التالية للتبديل بين تشغيل GPS/GNSS أو إيقاف تشغيله في الراديو.

- اضغط على الزر GPS/GNSS المبرمج.

تشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقاف تشغيله

تتيح لك الميزة تقليل تردد الصوت في المكالمات المتلقاة. اتبع الإجراء لتشغيل كاتم تردد الصوت أو إيقافه على الراديو الخاص بك.

- تشغيل أو إيقاف تشغيل VOX عبر زر VOX المبرمج.

في حال تمكين نغمة إذن بالكلام، استخدم كلمة التشغيل لبدء المكالمة. انتظر حتى انتهاء نغمة الإذن بالكلام قبل التحدث بوضوح في الميكروفون. راجع **تشغيل نغمة إذن بالكلام أو إيقاف تشغيلها** لمزيد من المعلومات.

إشعار:



يقتصر تشغيل هذه الميزة أو إيقاف تشغيلها على أجهزة الراديو التي تدعم هذه الوظيفة. راجع الوكيل أو مسؤول النظام لديك للحصول على مزيد من المعلومات.

تشغيل الإرسال بالتشغيل الصوتي أو إيقاف تشغيله

اتبع الإجراء لتشغيل الإرسال بالتشغيل الصوتي (VOX) أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر VOX المبرمج للتبديل ما بين تشغيل الميزة وإيقاف تشغيلها.

تشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها

يمكن تخصيص إمكانيات لوحة الاختيار ضمن كل قناة للأزرار القابلة للبرمجة. اتبع الإجراء لتشغيل لوحة الاختيار أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر **لوحة الاختيار** المبرمج.

تشغيل تنبيهات/نغمات الراديو أو إيقاف تشغيلها

يمكنك تمكين جميع نغمات وتنبيهات الراديو وتعطيلها إذا لزم الأمر، باستثناء نغمة تنبيه الطوارئ الواردة. اتبع الإجراء لتشغيل النغمات والتنبيهات أو إيقاف تشغيلها على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر **جميع النغمات/التنبيهات** المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:

نغمة مؤشر إيجابية

جميع النغمات والتنبيهات قيد التشغيل.

نغمة مؤشر سلبية

جميع النغمات والتنبيهات قيد الإيقاف.

الإرسال بالتشغيل الصوتي

يسمح لك الإرسال بالتشغيل الصوتي (VOX) بدء مكالمة لاسلكية منشط بها الصوت على قناة مبرمجة. يقوم الراديو بالإرسال تلقائيًا، لفترة مبرمجة، متى يكتشف الميكروفون الموجود في الملحق الذي يدعم ميزة VOX وجود صوت.

يمكنك تمكين VOX أو تعطيله عن طريق القيام بأحد الإجراءات التالية:

- الضغط على الزر **PTT** أثناء تشغيل الراديو لتعطيل (VOX).
- إيقاف تشغيل الراديو ثم تشغيله مرة أخرى لتمكين VOX.
- تغيير القناة عن طريق قرص **محدد القناة** لتمكين VOX.

تشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله

تمكن هذه الميزة الراديو من توضيح المنطقة أو القناة الحالية التي قام المستخدم بتعيينها للتو أو الزر المبرمج الذي ضغط عليه المستخدم للتو صوتيًا. يمكن تخصيص هذا المؤشر الصوتي وفقًا لمتطلبات العميل. اتبع الإجراء لتشغيل بيان الصوت أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر بيان الصوت المبرمج.

تصدر واحدة من النغمات التالية:

نغمة مؤشر إيجابية

جميع النغمات والتنبيهات قيد التشغيل.

نغمة مؤشر سلبية

جميع النغمات والتنبيهات قيد الإيقاف.

اضغط على زر تبديل الصوت المبرمج.

تصدر نغمة عند تبديل توجيه الصوت.

يؤدي إيقاف تشغيل الراديو أو فصل الملحق إلى إعادة تعيين توجيه الصوت إلى سماعة الراديو الداخلية.

تشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله

يضيء الراديو مستوى الصوت تلقائيًا للتغلب على الضوضاء الخلفية الحالية في البيئة المحيطة، بما في ذلك مصادر الضوضاء الثابتة وغير الثابتة. هذه ميزة تلقى فقط ولا تؤثر على صوت الإرسال. اتبع الإجراء لتشغيل الصوت الذكي أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على الزر صوت ذكي المبرمج.



إشعار:

لا تنطبق هذه الميزة أثناء جلسة بلوتوث.

تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلبي

اتبع الإجراء لتبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية والملحق السلبي.

يمكنك تبديل توجيه الصوت بين سماعة الراديو الداخلية وسماعة ملحق سلبي بشرط:

- أن يكون الملحق السلبي المزود بالسماعة موصلًا؛

التبديل بين تشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله

يمكنك تمكين هذه الميزة عندما تتحدث بلغة تحتوي على العديد من الكلمات التي تحتوي على أصوات لثوية تكرارية. اتبع الإجراء لتشغيل تحسين الاهتزاز أو إيقاف تشغيله على الراديو الخاص بك.

اضغط على زر تحسين اهتزاز المبرمج للتبديل ما بين تشغيل الميزة وإيقاف تشغيلها.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

ضمان البطاريات والشواحن

ضمان الصناعة

ضمان الصناعة هو ضمان ضد عيوب الصناعة في نطاق الخدمة والاستخدام العادي.

جميع بطاريات MOTOTRBO	24 شهرًا
شواحن IMPRES (وحدة فردية ووحادات متعددة، من دون شاشة)	24 شهرًا
شواحن IMPRES (وحادات متعددة مع شاشة)	12 شهرًا

ضمان الكفاءة

ضمان الكفاءة هو ضمان الأداء بنسبة 80% من الكفاءة المقدرة طوال فترة الضمان.

بطاريات النيكل هيدريد (NiMH) أو بطاريات الليثيوم أيون (Li-Ion)	12 شهرًا
بطاريات IMPRES، عند استخدامها حصريًا مع شواحن IMPRES	18 شهرًا

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

شركة MOTOROLA أية التزامات أو أي مسؤولية عن الإضافات أو التعديلات الداخلة على هذا الضمان ما لم تكن مكتوبة وموقعة بواسطة أحد مسؤولي شركة MOTOROLA.

لا تتضمن شركة MOTOROLA تركيب المنتج أو صيانته أو توفير الخدمة الخاصة به، ما لم يكن ذلك وارداً في اتفاقية مستقلة بين شركة MOTOROLA والمشتري (المستخدم النهائي) الأصلي.

لا تتحمل شركة MOTOROLA المسؤولية بأي حال من الأحوال عن أي جهاز إضافي لم تقم شركة MOTOROLA بتقديره ويكون مرفقاً بالمنتج أو يتم استخدامه معه، أو عن تشغيل المنتج مع أي جهاز إضافي، وتُسْتثنى جميع هذه الأجهزة صراحة من هذا الضمان. نظراً لأن كل نظام قد يستخدم المنتج هو نظام فريد من نوعه، فإن شركة MOTOROLA تخلي مسؤوليتها عن نطاق النظام أو تغطيته أو تشغيله بالكامل بموجب هذا الضمان.

2. بنود عامة

ينص هذا الضمان على المدى الكامل لمسؤوليات شركة MOTOROLA بشأن المنتج. الإصلاح أو الاستبدال أو إعادة سعر الشراء هو التعويض الحصري، حسبما تختار شركة MOTOROLA. يحل هذا الضمان محل جميع الضمانات الصريحة الأخرى. تقتصر الضمانات الضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، الضمانات الضمنية للقابلية للتسويق والملاءمة لغرض معين، على فترة هذا الضمان المحدود. لا تتحمل شركة MOTOROLA بأي حال من الأحوال المسؤولية عن الأضرار التي تتجاوز سعر شراء المنتج، أو عن أي خسارة للاستخدام أو ضياع الوقت، أو إزعاج، أو خسارة تجارية، أو خسارة في الأرباح أو المدخرات، أو الأضرار العارضة أو الخاصة أو التبعية الأخرى التي تنشأ عن استخدام المنتج أو عدم القدرة على استخدامه، وذلك إلى الحد الأقصى الذي يجيز فيه القانون إخلاء المسؤولية عن أي مما سبق.

الضمان المحدود

منتجات الاتصالات من MOTOROLA

1. ما الذي يغطيه هذا الضمان وما مدته:

تضمن شركة MOTOROLA ("MOTOROLA SOLUTIONS, INC.") منتجات الاتصالات التي تم تصنيعها بواسطة شركة MOTOROLA والمدرجة أدناه (المشار إليها باسم "المنتج") ضد عيوب المواد والصناعة في نطاق الاستخدام العادي والخدمة لفترة من الوقت بدءاً من تاريخ الشراء كما هو محدد أدناه:

DGM Series	DM Series
24 شهراً	12 شهراً

ملحقات المنتج (باستثناء البطاريات والشواحن)

ستقوم شركة MOTOROLA، حسب تقديرها الخاص ومجاناً، بإصلاح المنتج (باستخدام أجزاء جديدة أو أجزاء تم إصلاحها)، أو استبداله (بمنتج جديد أو منتج تم إصلاحه)، أو إعادة سعر شراء المنتج أثناء فترة الضمان بشرط أن تتم إعادته وفقاً للبنود الواردة في هذا الضمان. ويتم ضمان الأجزاء أو اللوحات المستبدلة خلال باقي فترة الضمان الأصلية المعمول بها. تصبح جميع الأجزاء المستبدلة من المنتج ملكية خاصة لشركة MOTOROLA.

تتمدد شركة MOTOROLA هذا الضمان السريع والمحدود للمشتري (المستخدم النهائي) الأصلي فقط ولا يمكن تحويل هذا الضمان أو نقله إلى أي طرف آخر. هذا هو الضمان الكامل للمنتج المصنوع بواسطة شركة MOTOROLA. لا تتحمل

3. الحقوق المكفولة بموجب قانون الولاية:

- لا تسمح بعض الولايات بالاستثناء أو التحديد الخاص بالأضرار العارضة أو التبعية أو تحديد مدة سريان أي ضمان ضمني، ولذلك قد لا ينطبق التحديد أو الاستثناء الوارد أعلاه.
- يمنح هذا الضمان حقوقاً قانونية محددة وقد تكون هناك حقوق أخرى والتي قد تختلف من ولاية إلى أخرى.

4. كيفية الحصول على خدمة الضمان

- يجب عليك تقديم دليل الشراء (يحمل تاريخ الشراء والرقم التسلسلي الخاص بالمنتج) من أجل الحصول على خدمة الضمان ويجب أن تقوم بتسليم عنصر المنتج أو إرساله، ودفع رسوم نقله والتأمين الخاص به مسبقاً، إلى مكان خدمة ضمان معتمد. ستقوم شركة MOTOROLA بتقديم خدمة الضمان من خلال إحدى أماكن خدمة الضمان المعتمدة الخاصة بها. إذا قمت أولاً بالاتصال بالشركة التي قامت ببيع المنتج إليك (على سبيل المثال، الوكيل أو موفر خدمة الاتصالات)، فقد يسهل ذلك حصولك على خدمة الضمان. يمكنك أيضاً الاتصال بشركة MOTOROLA على الرقم 1-800-927-2744 الولايات المتحدة/كندا.

5. ما الذي لا يغطيه هذا الضمان

- 1 العيوب أو الأضرار الناتجة عن استخدام المنتج بأسلوب آخر غير الأسلوب المعتاد والمألوف.
- 2 العيوب أو الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو التعرض لحادث أو الماء أو الإهمال.

- 3 العيوب أو الأضرار الناتجة عن اختبار المنتج أو تشغيله أو صيانته أو تركيبه أو تغييره أو تعديله أو ضبطه بشكل غير صحيح.
- 4 كسر الهوائيات أو تلفها ما لم يكن ذلك نتيجة مباشرة عن عيوب في مادة التصنيع.
- 5 أي منتج يخضع إلى تعديلات أو عمليات تفكيك أو إصلاح بشكل غير مرخص (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، إضافة أجهزة غير مقدمة من شركة MOTOROLA إلى المنتج) والتي تؤثر سلباً على أداء المنتج أو تتعارض مع فحص شركة MOTOROLA المعتاد للضمان واختبارها للمنتج وذلك للتحقق من أية مطالبات تتعلق بالضمان.
- 6 المنتج الذي يحتوي على رقم تسلسلي ممسوح أو غير مقروء.
- 7 البطاريات القابلة لإعادة الشحن إذا:
 - كانت أي من الأختام الموجودة على علبة خلايا البطارية منزوعة أو تم العبث بها بشكل واضح.
 - كان هناك ضرر أو عيب نتج عن شحن البطارية أو استخدامها في جهاز أو خدمة أخرى غير المنتج المخصصة له.
- 8 تكاليف الشحن إلى محطة الإصلاح.
- 9 أي منتج لا يعمل - بسبب تعديل غير قانوني أو غير مصرح به في البرامج/البرامج الثابتة للمنتج - وفقاً للمواصفات التي نشرتها شركة MOTOROLA أو شهادة التصنيف من لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) والسارية على المنتج في الوقت الذي تم فيه توزيع المنتج من شركة MOTOROLA لأول مرة.
- 10 الخدوش أو الأضرار الشكلية الأخرى على أسطح المنتج التي لا تؤثر على تشغيل المنتج.

11 التالف الذي ينتج عن الاستعمال العادي.

6. بنود البرنامج وبراءة الاختراع

تدافع شركة MOTOROLA، على نفقتها الخاصة، عن المشتري (المستخدم النهائي) في أية دعوى قضائية يتم رفعها ضده إذا كان أساس هذه الدعوى قائمًا على ادعاء بأن المنتج أو أجزاء منه ينتهك براءات الاختراع في الولايات المتحدة، وتسدّد شركة MOTOROLA التكاليف والتعويضات التي يتم الحكم بها نهائيًا على المشتري (المستخدم النهائي) في أي دعوى قضائية تستند إلى أي ادعاء من هذا القبيل، لكن يُستَترَط ما يلي لهذا الدفاع والمدفوعات:

- 1 يخطر المشتري شركة MOTOROLA كتابيًا وعلى الفور بأي دعوى قضائية من هذا القبيل،
- 2 تختص شركة MOTOROLA وحدها بالإشراف على الدفاع في أي دعوى قضائية من هذا القبيل وكافة المداولات التي تتعلق بأي تسوية أو اتفاق في هذه الدعوى القضائية؛
- 3 إذا أصبح المنتج أو أجزاؤه، أو حسب رأي شركة MOTOROLA من المرجح أن يصبح، موضوعًا لدعوى بانتهاك براءات الاختراع في الولايات المتحدة، يسمح المشتري لشركة MOTOROLA - على حسب تقديرها الخاص وعلى نفقتها - بأن تمنح المشتري الحق في مواصلة استخدام المنتج أو أجزائه، أو أن تستبدله أو تعدله بحيث لا يمثل انتهاكًا لبراءات الاختراع، أو أن تمنح هذا المشتري مقابلًا للمنتج أو أجزائه حسب حالة الاستهلاك وتقبل بإعادته. وتكون قيمة الاستهلاك مبلغًا ثابتًا لكل سنة على مدار العمر الافتراضي للمنتج أو أجزائه حسبما تحدد شركة MOTOROLA.

لن تتحمل شركة MOTOROLA مسؤولية أي دعوى بخصوص انتهاك براءة الاختراع تكون قائمة على أساس دمج المنتج أو أجزائه التي تم تقديمها بموجب هذا

المستند مع أي برامج أو أدوات أو أجهزة غير مقدمة من شركة MOTOROLA، كما لن تتحمل شركة MOTOROLA أي مسؤولية عن استخدام أجهزة أو برامج إضافية غير مقدمة من شركة MOTOROLA وتم إرفاقها مع المنتج أو استخدامها معه. ينص ما سبق على المسؤولية الكاملة التي تتحملها شركة MOTOROLA فيما يتعلق بانتهاك براءات الاختراع بواسطة المنتج أو أي أجزاء منه.

تحتفظ شركة MOTOROLA بموجب قوانين الولايات المتحدة وقوانين بلدان أخرى بحقوق حصريّة معينة فيما يتعلق ببرامج شركة MOTOROLA المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر، مثل الحقوق الحصرية في إعادة إنتاج برامج شركة MOTOROLA في نسخ وتوزيع نسخ منها. لا يجوز استخدام برامج شركة MOTOROLA إلا على المنتج المضمنة به هذه البرامج في الأصل ولا يجوز استبدال هذه البرامج الموجودة على هذا المنتج أو نسخها أو توزيعها أو تعديلها بأي شكل من الأشكال، أو استخدامها لإنتاج أي مشتق منها. ولا يصرّح بأي استخدام لبرامج شركة MOTOROLA بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - تغيير هذه البرامج أو تعديلها أو إعادة إنتاجها أو توزيعها أو إجراء هندسة عكسية لها أو ممارسة أي حقوق بصددها. لا يتم منح أي ترخيص ضمنيًا أو بالوقف أو بغير ذلك بموجب حقوق براءة الاختراع لشركة MOTOROLA أو حقوق الطبع والنشر الخاصة بها.

7. القانون الحاكم

هذا الضمان خاضع لقوانين ولاية إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية.

تم ترك هذه الصفحة فارغة عمدًا.

