

*ClearTone CM5000
TETRA Mobile Repeater/Gateway
Basic User Guide*



When printed by Motorola

Contents

Safety Information	5
Disposal Information	6
CM5000 Overview	7
Controls and Indicators	7
Audio Signal Tones	8
Keys, Knob, and Buttons	10
Soft Keys	10
Menu Button	10
Rotary Knob	10
Emergency Button	10
The LED Status Indicator	11
Entering the Menu Items	11
Returning to the Previous Level	11
Exiting the Menu Items	11
List of Menu Items	12
Creating Menu Shortcuts	13
The Display	13
Status Icons	13
Menu Icons	14
Inbox Icons	15
Contact Icons	15
Getting Started	16
Powering On/Off	16
Powering On with Emergency Button	16
Powering On with Transmit Inhibit Active	16
Unlocking the CM5000	17
Selecting Operation Mode	18
Entering TMO or DMO	18
Gateway and Repeater Modes	19
Entering Gateway or Repeater Mode	19

Group Calls	20
“My Groups” Folder	20
Selecting the “My Groups” Folder	20
Adding a Group (TMO/DMO) to the “My Groups” Folder . . .	20
Selecting a Group	20
Using Alphabetic Search	20
Using Folder Search	20
Selecting a Folder	21
TMO Group Calls	21
Making a TMO Group Call	21
Receiving a TMO Group Call	21
DMO Group Calls	21
Making a DMO Group Call	22
Receiving a DMO Group Call	22
Exiting DMO	22
 Private, Phone, and PABX Calls	 23
Creating a Contact	23
Dialing	23
Dialling a Number	23
Dialling via the Contact List	23
Private Call	24
Making a Private Call	24
Receiving a Private Call	24
Phone and PABX Calls	24
Making a Phone or PABX Call	25
 Emergency Mode	 25
Entering or Exiting Emergency Mode	25
Hot Microphone Feature	26
Making an Emergency Group Call	26
 Messages	 26
Sending a Status Message	26
Sending a New Message	27
Sending a User-Defined Message	27
Sending a Predefined Message	27

Handling Unread (New) Messages	27
TETRA/UHF Analogue Gateway Mode	28
General	28
Entering TETRA/UHF Analogue Gateway Mode	28
Exiting TETRA/UHF Analogue Gateway Operation	29
Tips & Tricks	30
Backlight Control	30
Menu Shortcuts	30
Text Size	30
“My Groups” Folder	30
Options (in the Home Display)	30
Easy Navigation while in Menu	30
Exiting the Menu	30
Quick Reference Guide	31

© 2008 by Motorola Inc.
All Rights Reserved.

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners.

Safety Information

This user guide covers the basic operation of the CM5000 Mobile Terminal. Please consult your dealer for further, more detailed information which is contained in the feature user guide 6866539D54_.



CAUTION: Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet 6866537D37_ enclosed with your CM5000.

ATTENTION!

The CM5000 is restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using this product, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number 6866537D37_) to ensure compliance with RF energy exposure limits.

Keep this **User Guide** and the **Product Safety and RF Exposure booklet** in a safe place and make it available to other operators in case the CM5000 is passed on to other people.

Copyright Information

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other mediums. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola certain exclusive rights for copyrighted computer programs, but not limited to, including 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 licence under the copyrights, patents, or patent applications of Motorola, except for the normal non-exclusive licence to use that arises by operation of the law in the sale of a product.

Disposal Information

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 trashbin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this cross-out trashbin 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.

CM5000 Overview

Controls and Indicators


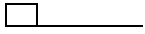



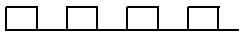

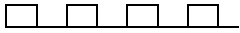
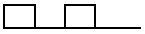
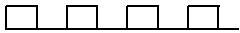
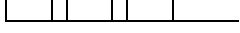
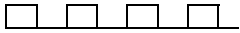


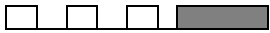


This table describes the radio's front panel. See the figure on the inside front cover.

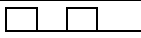

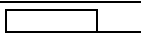

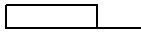
Item	Description
1	Rotary Knob Used to turn the radio ON/OFF and to adjust volume level.
2	Microphone Connector Used to connect a fist microphone in to.
3	Soft Key(s) Used to select the option that is shown on the display.
4	Menu Key Used to enter the main menu.
5	Emergency Key Used to send Emergency Alarms.
6	Navigation Keys Used for scrolling or text editing.
7	Enter Key Used to select the required item.
8	Clear Key Used to clear character or back to the previous screen.
9	Alphanumeric Key Used to enter alphanumeric characters for dialing, address book entries and text messages.
10	On Hook / Off Hook Key Used to initiate or answer calls, end calls or send status and text messages.
11	LED Used to indicate the states of the CM5000.

Audio Signal Tones

□ = High Tone; ■ = Low Tone;


Description	Type	Repeated
Idle		
<ul style="list-style-type: none"> • Back to Home display • Back to coverage • Back to full service 		Once
Clear-to-send		Once
Bad key press		Once
<ul style="list-style-type: none"> • Good key press • CM5000 self-test fails at power up • From out-of-service to in-service 		Once
In Call		
Call clear warning		Once
Call waiting tone while Phone or Private Call are pending.		Every 6 seconds, until a call is terminated.
Data connected or Data disconnected		Once
Talk permit sounds upon pressing the PTT.		Once (Normal Tone)
		Once (Short Tone)
Talk permit without gateway sounds upon pressing PTT. The tone indicates the gateway is no longer available.		Twice
		Once
<ul style="list-style-type: none"> • Talk prohibit • System busy • Time-out timer expire • Called CM5000 not available or busy 		Until you release the PTT.
<ul style="list-style-type: none"> • Call disconnected or failed due to network • Wrong number dialed 		Once
DMO (Direct Mode) Entering		Once

Description	Type	Repeated
DMO Exiting		Once
Local site trunking – entering/exiting		Once
Phone ring back (sending)		Every three seconds, until the called user answers or call is rejected.
Phone busy		Every 0.5 seconds
Status message sent to the dispatcher or failed.		Twice
Incoming Calls		
Status message acknowledged by the dispatcher.		Four times
Your CM5000 received a Group Call without gateway (setup only).		Once
High-priority Group Call received		Once
Emergency Alarm sent or received		Twice
Emergency Alarm failed		Four times
Emergency Call received		Once
Phone ring, full-duplex Private Call (reception)	According to the Ring Style sub-menu setting.	Until you answer or the call is rejected.
Private Call received		Until the call is answered.
Private Call ringing to the caller		Until the call is answered.
Half-duplex Private Pre-emptive Priority Call (PPC) ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.
Full-duplex Private PPC ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.
Limited service		Once, upon entering limited service.
New mail received		Once

Description	Type	Repeated
New Group Call		Once
General		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (Ringer)		While setting the volume
Transmit Inhibit (TXI)		Once
DTMF (0-9, #, *) during the call	DTMF 	Continuous, until the user releases the key


Keys, Knob, and Buttons

Soft Keys

Press upper or lower  to select the option that appears in the screen directly next to the upper or lower soft key.

Menu Button

Press the **Menu** button to enter the following:

- **The menu (when there is no on-going activity).** The CM5000 menus allow you to control the CM5000 settings. Menus are organised in a hierarchy. The menu options provide access to a further list of options called a sub-menu.
- The **context sensitive menu** (when  icon is on) to view a list of items for the current menu.

Rotary Knob

The rotary knob is used for powering on and off the CM5000 and also as a volume control. Push it down and hold to turn the device on/off. Turn clockwise to increase the audio volume level.

Emergency Button

Press and hold this button to enter Emergency Mode.

When the CM5000 is powered down, press and hold this


button to power On in Emergency Mode or in standard mode (as programmed).

The LED Status Indicator

The LED indicator shows the states of the CM5000.

Indicator	Status
Solid GREEN	Transmitting
Blinking GREEN	In service
Solid RED	Out of service / Disabled
Blinking RED	Connecting to a network
Solid ORANGE	Transmission Inhibit (TXI) in service
Blinking ORANGE	Incoming call
No indication	Switched off

Entering the Menu Items

1. Press the **Menu** button.
2. Scroll to the required item, press **Select** or  to select.

Returning to the Previous Level

Press Back or .

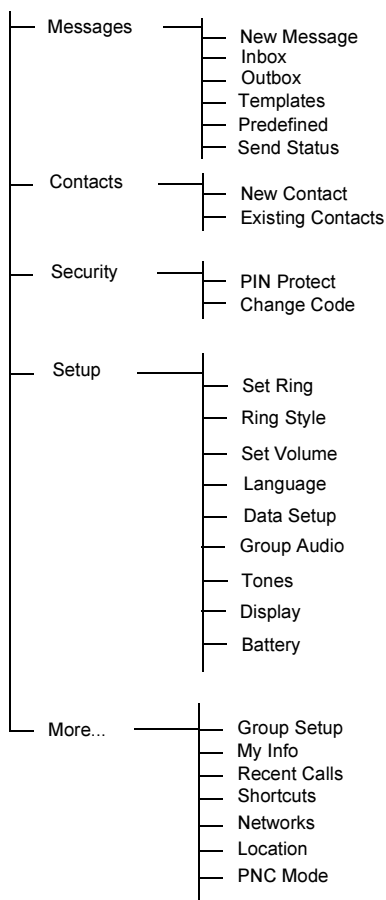
Exiting the Menu Items

Press .



The CM5000 exits the menu if no key press is detected for a time-out period.

List of Menu Items



This is the standard menu layout. Your Service Provider may enable/disable some menu items or change their names.

Creating Menu Shortcuts

Use shortcuts to access frequently-used menu items.

Menu Shortcut Creation

Navigate to the menu items. Highlight the item you want to create a shortcut for. Press and hold the **Menu** button as the item is highlighted. Confirm shortcut creation when prompted.

Menu Shortcut List

To look for assigned shortcuts, press the **Menu** button and select **More > Shortcuts > <shortcut name>**.

Menu Shortcut Use






From Home display, press the **Menu** button and the numeric key(s) assigned to the shortcut.








The Display

When you use the CM5000, icons appear on the display to indicate the following conditions.

Status Icons







Status icons appear when your phone is engaged in certain activities or when you have activated certain features.


Icon	Description
	Signal Strength Indicates the signal strength in the current TMO or DMO area. Four bars indicate the maximum strength. Fewer bars indicate lower signal strength. You may be able to improve signal strength by moving your vehicle to a different location.
	New Message Has Arrived Indicates that a new message just arrived. Once you change the display the icon disappears.
	New Message(s) in Inbox Indicates that an unread message is in stack. Once you read the message the icon disappears.
	All Tones Off No audible alert tones. The screen displays incoming calls.
	No Speaker Indicates no speaker output.

Icon	Description
	GPS Appears when the CM5000 receives the GPS signal.
	Data Connected Appears when the CM5000 is in Packet Data Mode.
	Emergency Appears when the CM5000 is in Emergency mode.
	Scan Appears when the CM5000 is in Group scan mode.
	Direct Mode (DMO) Appears when the CM5000 is in Direct Mode.
	Gateway Mode Indicates in-service state for Gateway Mode. Indicates CM5000 fixed communication through Gateway.
	Repeater Mode Indicates in-service state for Repeater Mode. Indicates CM5000 fixed communication through Repeater.

Menu Icons





The following icons make it easy to identify the menu items at first glance.

Menu Icon	Description
	Main Menu Items/Context Sensitive Menu Appears above the Menu button if the main menu items/context sensitive menu are active.
	Messages <ul style="list-style-type: none"> • Send status messages. • Send short text messages (free text or according to user defined or predefined templates), • Receive messages in inbox.
	Contacts Add, search, edit, or erase entries in the contact list.
	Security Lets you turn On/Off and verify security features, and change passwords.
	Setup Allows you to customise the CM5000.
	More... Contains more customisable menu items.

Menu Icon	Description
	Scroll Bar Indicates navigation among items that occupy more than one screen. If all items appear in one screen, the scroll bar is empty.








Inbox Icons

The following icons indicate the status of messages in the inbox.

Inbox Icon	Description
	Unread (New) Message Indicates that you have not read the message yet.
	Read (Old) Message Indicates that you have read the message.
	Sender Information in Message View Indicates sender information (name or number).
	Time and Date Stamp in Message View Indicates the time and date of message arrival.

Contact Icons

In the contact list display, the following icons may appear next to the contact numbers to indicate the type of stored number.

Contact Icon	Description
	Private ID Number
	Mobile Phone Number
	Home Phone Number
	Work Phone Number
	PABX Number
	Other Phone Number
	Pickers Indicate more than one number is stored with the contact.

Getting Started

Powering On/Off

To power **On**, press and hold the rotary knob. The CM5000 performs a self-check and registration routine. After successful registration, the CM5000 is in service.

To power **Off**, press and hold the rotary knob push button. You hear a beep and the **Powering Off** message is displayed.

Powering On with Emergency Button

Press and hold the Emergency button to power **On**. The CM5000 powers **On** in Emergency Mode or in standard mode (as programmed).

Powering On with Transmit Inhibit Active

Transmit Inhibit (TXI) is a feature allowing you to switch off transmission before entering a Radio-Frequency (RF) sensitive area. To activate this feature, press the **Menu** button and select **More...> Networks > TXI Mode > Activate**.



Warning:

*Pressing the Emergency button, even if Transmit Inhibit is activated, causes the CM5000 to transmit immediately. The CM5000 must **NOT** be within the RF sensitive area when entering Emergency Mode.*

The TXI Mode remains active at power **On**. You are prompted whether to leave the TXI Mode **On** or not.



Warning:

Ensure you have left the RF sensitive area before deactivating Transmit Inhibit.

Press the **Yes** soft key to deactivate the TXI Mode. If the CM5000 was previously used in Trunked Mode, it will register to the network. If the CM5000 was previously used in Direct Mode, it will remain in Direct Mode.

Press **No** in Trunked Mode and the CM5000 powers down.

Press **No** in Direct Mode and you remain in Direct Mode with TXI selected.

Unlocking the CM5000

The CM5000 may be locked at power up.

To unlock the CM5000 after powering on, enter the code at the prompt. The CM5000 enters the default Home display.

The unlock code is originally set to 0000. Your Service Provider may change this number before you receive your terminal.

Selecting Operation Mode

Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

- From the Home display press **Optns** and select **Direct Mode** if the CM5000 is in TMO.
- From the Home display press **Optns** and select **Trunked Mode** if the CM5000 is in DMO.
- Press the **Menu** button and select **More...> Networks > Trunked Mode** if the CM5000 is in DMO.
- Press the **Menu** button and select **More...> Networks > Direct Mode** if the CM5000 is in TMO.
- Press the TMO/DMO one-touch button (if programmed by your Service Provider).

You can make and receive the following types of calls when the CM5000 operates in Trunked Mode:

- Group Calls
- Private Calls
- Phone Calls
- PABX Calls — local (office) extension calls
- Emergency Calls.

You can make and receive Group Calls when the CM5000 operates in Direct Mode. This includes Emergency Group Calls.

The CM5000 returns to the Home display when there is no activity for a few seconds.



Your terminal can alert you of an incoming call. Select the alert settings in the Tones menu items.

Gateway and Repeater Modes

In Gateway Mode Operation communication relay between TMO and DMO is available. DMO terminals communicate with the trunked system (and the other way around).

In Repeater Mode Operation the CM5000 re-transmits information received from one DMO terminal to the other DMO terminal enhancing the coverage area.

Entering Gateway or Repeater Mode

When the CM5000 is in TMO enter Gateway or Repeater Mode in one of the following ways:

- From the Home display press **Optns** and select **Gateway Mode** or **Repeater Mode** as required.
- Press the **Menu** button and select **More... > Networks > Gateway Mode** or **Repeater Mode** as required.

Group Calls

A Group Call is a communication between you and others in a group. A group is a predefined set of subscribers enabled to participate in and/or invoke a Group Call.

Groups are organised in **folders**. Each folder may contain several groups.

“My Groups” Folder

You can organise your favorite groups into one folder called “My Groups”.

Selecting the “My Groups” Folder

From the Home display, press  to quickly access the folder.

Adding a Group (TMO/DMO) to the “My Groups” Folder

1. Press the **Menu** button and select **More > Group Setup > My Groups > Edit List > [New Group]**.
2. Select a group by alphabetic search (“**TMO/DMO by abc**”). Enter the first character of the group name. Or select a group by folder search (“**TMO/DMO by Folder**”). Select the folder and select the group. The group is added to the “My Groups” folder.

Selecting a Group



When you navigate in the “My Groups” folder and select a DMO group, your terminal switches between TMO and DMO (and contrariwise).

Using Alphabetic Search

From the Home display, press **Optns**. Select a group by alphabetic search (“**TG by abc**”). Enter the first character of the group name. Select the group.

Using Folder Search

From the Home display, press **Optns**. Select a group by folder search (“**TG by Folder**”). Select the folder and select the group.

Selecting a Folder

From the Home display, press **Optns**. Select **Folder**, and select the desired folder. The display shows the last selected group in that folder.

TMO Group Calls

In TMO the CM5000 is used with your Service Provider's infrastructure.

Making a TMO Group Call

1. From the Home display and if this is the required group, press and hold the **PTT**.
2. Wait for the talk permit tone (if configured) and then speak into the microphone. Release the **PTT** button to listen.

When you start a call, all members of the selected group who have their units turned on, receives the Group Call.



The "No Group" message is displayed when you are out of the normal coverage area of your selected group. You must then select a new group that is valid for your working location.

Receiving a TMO Group Call

Unless it is engaged in a call, the CM5000 receives the Group Call. To answer the call, press and hold **PTT**.

The CM5000 shows the group name and the caller's private number or alias if previously stored in your contact list.

DMO Group Calls

In DMO the CM5000 can be used without your Service Provider's infrastructure.

DMO allows communication with other terminals also operating in DMO, which are on the same frequency and group as the CM5000.

When you start a call, the members of the selected group who have their units turned on receive the Group Call.

In DMO the CM5000 can communicate with the trunking system (and the other way around) if the Gateway option is enabled in the CM5000.

Making a DMO Group Call

Select the group from Talkgroup list you require. Press **PTT** button and wait for the grant tone before speaking into the microphone. Remember to release the **PTT** to listen.

Receiving a DMO Group Call

When an Group call is received the mobile automatically switches to group mode and receives the call, also the group caller name appears on the screen.

Exiting DMO

To exit DMO, press **Optns** and select **Trunked Mode**.

Private, Phone, and PABX Calls

Creating a Contact

1. From the Home display, press **Contcs**. Select **[New Contact]**.
2. Enter name. Press **Ok** to confirm.
3. Press / and select the type of stored number (such as Private).
4. Enter number (#). Press **Ok**.
5. Continue to enter other types and numbers, as you may keep several numbers (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) for the same person under the same contact name. To correct an entry, press **Change**.
6. When finished, press **Done**. Press **Back** to return to Home display.

Dialing

Dialling a Number

1. From the Home display select call type (Private, Phone, or PABX) using / .
2. Dial a number.
3. Press **PTT** or depending on the call type.




Dialling via the Contact List

Press **Contcs** and search the stored number by scrolling (or) or by entering the first character of the contact name. If the contact has more than one number, use or to select the number.

Private Call

A Private Call, also called Point-to-Point or an individual call, is a call between two individuals. No other terminal can hear the conversation.


Making a Semi-Duplex Private Call

1. From the Home display select Private Mode using  / .
2. When in Private Mode, dial a number.
3. Press and hold the **PTT** button. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening.
4. To end the call press .



While Transmit Inhibit is activated, an incoming Private Call is indicated, but you cannot answer the call.





Receiving a Semi-Duplex Private Call

1. The CM5000 switches to the incoming Private Call. The display shows incoming call notification and the caller's identity.
2. To answer an incoming call, press **PTT**.
3. To reject or end the call, press .





Your terminal can alert you of an incoming call. Select the alert settings in the Tones menu items

Making a Full-Duplex Private Call

1. From the Home display select Private Mode using  / .
2. When in Private Mode, dial a number.
3. Press  to start the call.
4. To end the call press .

Receiving a Full-Duplex Private Call

1. The CM5000 switches to the incoming Private Call. The display shows incoming call notification and the caller's identity.
2. To answer an incoming call, press .
3. To reject or end the call, press .

Phone and PABX Calls

The **Phone Call** allows you to call a landline telephone number or a cellular mobile phone number.





The **Private Automatic Branch Exchange (PABX) Call** allows you to call local (office) extension numbers. This type of call needs to be activated by your Service Provider.

In this publication we use “phone number” when referring to these numbers.



While Transmit Inhibit is activated, an incoming Phone or PABX Call is indicated, but you cannot answer the call.

Making a Phone or PABX Call

1. From the Home display select Phone or PABX Mode using  / .
2. When in Phone or PABX, select a pre-programmed number from the contact book or dial a number.
3. Press and release . You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.
4. To end the call, press .

Emergency Mode

The CM5000 enables you to send and receive **Emergency Group Calls** in **Trunked Mode** or in **Direct Mode**. If your terminal is configured to operate through a gateway, Emergency calls can be placed through the gateway.

The Emergency Group Call can be initiated and received from the following subscribers:

- the selected group (TMO and DMO) (if tactical emergency)
- a predefined group (if non-tactical emergency)

Contact your Service Provider to know which is the selected mode.

Your Service Provider needs to configure the Emergency Alarm and Hot Microphone features.

Emergency calls are allocated emergency priority in the system.

Entering or Exiting Emergency Mode

To enter Emergency Mode, press **and hold** the Emergency button.



Pressing the Emergency button even if Transmit Inhibit is activated causes immediately the CM5000 to transmit. When entering Emergency Operation the CM5000 should not be within the RF sensitive area any longer!

To exit Emergency Mode, press and hold **Exit**. Your terminal switches to the Home display.

Hot Microphone Feature

If the Hot Microphone feature was programmed into the CM5000 by your Service Provider, you are enabled to make an Emergency Group Call and talk to the dispatcher (and members of your group) without the need to press and hold the **PTT**.

The microphone stays open for a time period (programmed by your Service Provider). The microphone stays open until:

- the Hot microphone time period expires.
- you press the **On-Hook** key.

At the end of the Hot Microphone the CM5000 returns to the Emergency Mode. The Hot Microphone feature is disabled and PTT operation returns to normal.

If required you can resume Hot Microphone by pressing and holding the Emergency button again.

Making an Emergency Group Call

To initiate or answer a call while in Emergency Mode:

- Press and hold **PTT**.
- Wait for the talk permit tone (if configured) and talk.
- Release **PTT** to listen.

Messages

Sending a Status Message

Select the desired group, then press the **Menu** button and select **Messages > Send Status**. Select status and press **Send**.

Sending a New Message

Press the **Menu** button and select **Messages > New Message**. Write your message. Press **Ok** select the recipient or enter the address directly. Select **Send** to send the message.

Sending a User-Defined Message

Press the **Menu** button and select **Messages > Templates**. Scroll and choose your required template. Select **Send**. Select your mail recipient or enter number. Select **Send**.

Sending a Predefined Message

Press the **Menu** button and select **Messages > Predefined**. Scroll and choose your required template. Press the **Menu** button and select **Edit** to edit the message. Type required information. Select **Send** or **PTT** to send the message.

Handling Unread (New) Messages

Press the **Menu** button and select **Messages > Inbox**. Scroll to the message and select **Read** soft key. To read a long message, press **More** to read the next page and **Back** to return to the previous page.

Press the **Menu** button and select to store/delete/delete all/reply/forward.



For Long Text Messages Reply, Store and Forward options are not available.

TETRA/UHF Analogue Gateway Mode

General

The CM5000 allows you to establish gateway connection between the TETRA network and an UHF analogue system.



Each time an unencrypted analogue radio user transmits to the TETRA network an audible warning tone is sent to TETRA users in group.

Entering TETRA/UHF Analogue Gateway Mode

The CM5000 must be connected to an analogue radio through an analogue radio interface.

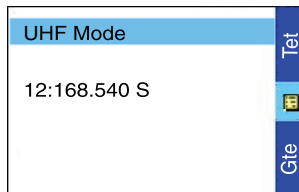
Choose the required TMO talkgroup before entering the analogue/digital mode.



The CM5000 can switch to the analogue/digital mode only in group mode.

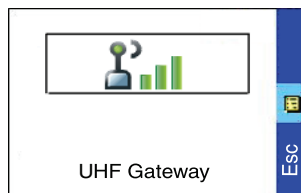
To enter the analogue/digital gateway mode:

1. From the Home display press **Menu** button and then **9** alphanumeric key. The display shows the current UHF channel selected on UHF mobile.
2. Select the required UHF channel using up/down navigation keys.
3. Select **Gte** to enter the analogue/digital gateway operation. Select **Tet** to return to TMO or DMO mode.



Exiting TETRA/UHF Analogue Gateway Operation

To exit the analogue/digital gateway mode, from the UHF Gateway display select **Esc**.



Tips & Tricks

Backlight Control

You can control the intensity of the backlight via the Backlight Control function key.

Menu Shortcuts


- You can easily access any menu item, by pressing the **Menu** button and a Numeric key. (No delay between the **Menu** button and the key!)
- You can ask your Service Provider to program menu shortcuts.
- You may also define a new shortcut: enter the menu item, press and hold the **Menu** button, and follow the instructions in the display.

Text Size

To set the text size from Standard to Zoomed press **Menu > Setup > Display > Text Size**.

“My Groups” Folder

You can select any group (TMO or DMO) and add it to your personal folder.

In the Home display, press  to quickly access your “My Groups” folder.

Options (in the Home Display)

You can easily change folder, select groups, switch between TMO and DMO (and vice-versa), and other functions via the Home display Options.

Easy Navigation while in Menu

When scrolling up/down menu items, try also right/left scrolling. (This selects the item or returns to previous level.)

Exiting the Menu

Wherever in the menu press the **On-Hook** key to exit to the Home display.



MOTOROLA Cleartone CM5000 Quick Reference Guide

Turning the CM5000 On/Off

To power the CM5000 on/off, press and hold the **Knob**.

Using the CM5000 Menu System

- To enter the menu, press the **Menu** button.
- To scroll through the menu, press or .
- To select a menu item, press **Select** soft key or .
- To return to previous level, press **Back** or .

Selecting Trunked/Direct/Gateway/Repeater Mode Operation

- Switching to Gateway or Repeater modes is possible in TMO only
- From the Home display press **Optns**, select **Trunked Mode/Direct Mode/Gateway Mode/Repeater Mode**.

Making a TMO Group Call

From the Home display navigate to the desired group. Press **Select** soft key (if configured). Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen.

Making a DMO Group Call

Enter DMO. Navigate to the desired group. Press **Select** soft key (if configured). Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen.

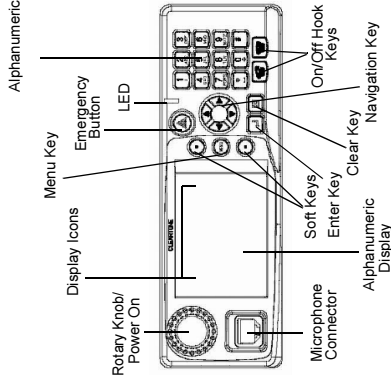
Making an Emergency Group Call

Press and hold the Emergency button. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen. If using "Hot Mic" feature, wait for the **Emergency Mic** On message to appear on the display and talk without pressing **PTT**.


To exit Emergency Mode, press and hold **Exit** soft key.

Making a Private Call

From the Home display select Private mode using or . Dial a number. Press and release **PTT**. Ringing sounds. Called party answers. Wait for the called party to finish speaking. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen. Press to terminate call.



Answering a Call

The CM5000 switches to the incoming call and alerts you of the incoming call. To answer the call, press **PTT** to answer the call. To reject or end the call press .

Sending a Status Message

Select the desired group, then press the **Menu** button and select **Messages > Send Status**. Select status and press **Send**.

Sending a New Message

Press the **Menu** button and select **Messages > New Message**. Write your message. Select **Send**. Select your mail recipient or enter number. Select **Send**, or press **PTT** to send the new message.

Tips & Tricks

- **Backlight Control**

You can either disable backlight (covered operation) or have it automatically turned on, by any key press.

- **Menu Shortcuts**

You can easily access any menu item, by pressing the **Menu** button and a numeric key. (No delay between the **Menu** button and the key!) You can ask your Service Provider to program menu shortcuts.

You may also define a new shortcut: enter the menu item, press and hold the **Menu** button, and follow the instructions in the display.

- **Group Audio Control**

You can control audio level for any Private or Group Call. However, you can define via the menu to have all Group calls always loud (**Menu** button > **Setup > Group Audio**).

- **Unified Contact List**

You can keep several numbers (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) for the same person under the same contact name.

- **Text Size**

To set the text size from Standard to Zoomed press **Menu > Setup > Display > Text Size**.

- **“My Groups” Folder**

You can select any group (TMO or DMO) and add it to your personal folder.

In the Home display, press  to quickly access your “My Groups” folder.

- **PIN Protect**

To protect access to network operation, from the main menu, select **Security > PIN Protect**.

Inhalt

Sicherheitshinweise	5
Informationen zur Entsorgung	6
CM5000 – Überblick	7
Bedienelemente und Anzeigen	7
Signaltöne	8
Tasten und Schalter	10
Funktionstasten	10
Menütaste	10
Drehschalter	11
Notruftaste	11
LED-Statusanzeigen	11
Aufrufen der Menüoptionen	11
Aufrufen der vorhergehenden Menüebene	11
Verlassen der Menüoptionen	11
Liste der Menüoptionen	12
Menü-Kurzbefehle erstellen	13
Die Anzeige	13
Statussymbole	13
Menüsymbole	14
Nachrichteneingangssymbole	15
Kurzwahllistensymbole	15
Erste Schritte	16
Ein/Ausschalten	16
Einschalten mit der Notruftaste	16
Einschalten mit aktivierter Sendesperre (TXI)	16
Entsperrn des CM5000	17
Wahl des Betriebsmodus	18
Trunking-Modus oder Direkt-Modus aufrufen	18
Gateway- und Repeater-Modus	19
Aufrufen von Gateway- oder Repeater-Modus	19

Gruppenrufe	20
„Meine Gruppen“-Ordner	20
„Meine Gruppen“-Ordner wählen	20
Dem „Meine Gruppen“-Ordner eine Gruppe (TMO/DMO) hinzufügen	20
Eine Gruppe auswählen	20
Verwendung der alphabetischen Suche	20
Verwendung der Suche nach Ordner	21
Einen Ordner auswählen	21
TMO-Gruppenrufe	21
Einen TMO-Gruppenruf einleiten	21
Einen TMO-Gruppenruf empfangen	21
DMO-Gruppenrufe	21
Einen DMO-Gruppenruf einleiten	22
Einen DMO-Gruppenruf empfangen	22
Den Direktmodus verlassen	22
 Einzelrufe, Telefon- und Nebenstellenrufe	 23
Einen Kontakt erstellen	23
Wählen	23
Eine Nummer wählen	23
Eine Nummer aus der Kontaktliste wählen	23
Einzelruf	24
Einen Einzelruf einleiten	24
Einen Einzelruf beantworten	24
Telefon- und Nebenstellenrufe	24
Durchführen eines Telefon- oder Nebenstellenrufs	25
 Notrufmodus	 26
Aufrufen oder Verlassen des Notruf-Modus	26
Notrufmikrofon	26
Einen Gruppennotruf ausführen	27
 Nachrichten	 28
Eine Statusnachricht senden	28
Eine neue Nachricht senden	28
Eine vom Benutzer definierte Nachricht senden	28

Eine vordefinierte Nachricht senden	28
Ungelesener (neuer) Textnachrichten	28
Analoger TETRA/UHF-Gateway-Modus	29
Allgemein	29
Aufrufen des analogen TETRA/UHF-Gateway-Modus	29
Verlassen des analogen TETRA/UHF-Gateway-Modus	29
Tipps & Tricks	30
Hintergrundbeleuchtung	30
Menü-Kurzbefehle	30
Textgröße	30
„Meine Gruppen“-Ordner	30
Optionen (in der Ausgangsanzeige)	30
Einfache Menü-Navigation	30
Verlassen des Menüs	30
Kurzübersicht	31

© 2008 by Motorola, Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim US Patent & Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber.

Sicherheitshinweise

In diesem Handbuch wird die grundlegende Bedienung des CM5000 Handfunkgeräts beschrieben. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Händler für weitere, im detaillierten Benutzerhandbuch (6866539D54_) enthaltenen Informationen in Verbindung.



VORSICHT: Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme dieses Produkts die mit dem CM5000 gelieferte Beilage über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung 6866537D37_ zum sicheren Betrieb des Funkgeräts.

ACHTUNG!

In Erfüllung der ICNIRP-Vorschriften für Funkfrequenzstrahlung ist das CM5000 nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. Um die Einhaltung der Belastungsgrenzen im Umgang mit Funkfrequenzstrahlung zu gewährleisten, lesen Sie bitte die im Heft über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung (Motorola-Veröffentlichung Teile-Nr. 6866537D37_) enthaltenen Hinweise über Funkfrequenzstrahlung und Betriebsinformationen, bevor Sie das Funkgerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie diese **Bedienungsanleitung** und die **Allgemeinen Sicherheitshinweise** sicher auf. Stellen Sie sie auch anderen Benutzern zur Verfügung, wenn das CM5000 an andere Personen weitergegeben wird.

Copyright für Computer-Software

Die in diesem Handbuch beschriebenen Produkte werden zum Teil mit urheberrechtlich geschützten Computerprogrammen ausgeliefert, die in Halbleiterspeichern oder auf anderen Medien gespeichert sind. Nach den Gesetzen der USA und anderer Staaten sind bestimmte exklusive Rechte an der urheberrechtlich geschützten Software, einschließlich aber nicht nur die Rechte der Vervielfältigung in jeglicher Form der Firma Motorola vorbehalten. Demzufolge dürfen urheberrechtlich geschützte Computerprogramme, die zusammen mit den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ausgeliefert werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von den Inhabern der Urheberrechte weder kopiert, reproduziert, modifiziert, analysiert (Reverse Engineering) noch in jeglicher Form vertrieben werden. Auch der Erwerb dieser Produkte bedeutet in keiner Weise den Erwerb einer Lizenz für die mitgelieferten Produkte, die durch Copyright, Patente oder Patentanmeldungen der Inhaber dieser Rechte geschützt sind. Der Käufer erhält mit dem Erwerb lediglich die normale Berechtigung, das Produkt in der dafür vorgesehenen Form und in rechtmäßiger Weise zu benutzen.

Informationen zur Entsorgung

EU-Richtlinie zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (EEAG)



Laut der EEAG-Richtlinie der Europäischen Union sind in EU-Ländern vertriebene Produkte (sowie in manchen Fällen auch die Verpackung) mit dem einen durchgestrichenen Abfallcontainer anzeigenden Etikett zu versehen. Wie laut EEAG-Richtlinie vorgeschrieben,

bedeutet dieses Etikett, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Zubehör von Verbrauchern in der EU nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.

Kunden und Verbraucher innerhalb der EU werden gebeten, sich mit dem örtlichen Vertreter oder Kundendienst ihres Gerätelieferanten in Verbindung zu setzen, der ihnen Auskunft zur Abfallentsorgung/-abholung geben kann.









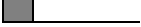



Bedienelemente und Anzeigen

In der nachfolgenden Tabelle wird das Bedienteil des Funkgeräts beschrieben. Siehe dazu die Abbildung auf der Umschlaginnenseite.


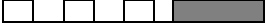


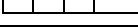



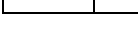
Teil	Beschreibung
1	Drehschalter Zum Ein-/Ausschalten des Funkgeräts und zur Lautstärkeregelung.
2	Mikrofonanschluss Zum Anschließen eines Handmikrofons.
3	Funktionstaste(n) Zur Auswahl der im Display angezeigten Option.
4	Menütaste Zum Aufrufen des Hauptmenüs.
5	Notruftaste Zum Senden von Notrufalarmen.
6	Navigationstasten Zum Durchblättern oder zur Textbearbeitung.
7	Enter-Taste Zum Wählen eines gewünschten Punktes.
8	Löschen-Taste Zum Löschen von Zeichen oder zur Rückkehr zum vorhergehenden Bildschirm.
9	Alphanumerische Taste Zur Eingabe alphanumerischer Zeichen beim Wählen, bei der Eingabe von Kontaktinformationen und der Erstellung von Textnachrichten.
10	Aufgelegt-Abgehoben-Taste Zum Einleiten, Beantworten und Beenden von Rufen oder zum Senden von Status- und Textnachrichten.
11	LED Zum Anzeigen des Status des CM5000.

Signaltöne

□ = Hoher Ton; ■ = Tiefer Ton;


Beschreibung	Typ	Wiederholung
Ruhezustand		
<ul style="list-style-type: none"> Zurück zu Ausgangsanzeige Zurück zu Empfangsbereich Auf Vollbetrieb zurück 		Einmal
Sendebereit.		Einmal
Drücken einer falschen Taste		Einmal
<ul style="list-style-type: none"> Drücken einer richtigen Taste CM5000 Einschalt-Selbsttest gescheitert Von „außer Betrieb“ zu „in Betrieb“ 		Einmal
Ruf		
Warnung „Ruf frei“		Einmal
Rufwarteton bei anstehendem Telefon- oder Einzelruf		Alle 6 Sekunden, bis Sie den Ruf beenden.
„Daten Verbunden“ oder „Daten Nicht Verbunden“.		Einmal
Beim Drücken der Sprechaste ertönt der Freiton.	 	Einmal (Normaler Ton) Einmal (Kurzer Ton)
Beim Drücken der Sprechaste (PTT) erklingt Freigabe-ohne-Gateway-Ton. Der Ton zeigt an, dass das Gateway nicht länger verfügbar ist.	 	Zweimal Einmal
<ul style="list-style-type: none"> Sendesperre System belegt Sendezeitbegrenzer läuft ab Das gerufene Funkgerät ist nicht verfügbar oder besetzt. 		Bis zum Loslassen der Sprechaste.

Beschreibung	Typ	Wiederholung
<ul style="list-style-type: none"> Ruf aufgrund eines Netzwerkfehlers unterbrochen oder gescheitert Falsche Nummer gewählt 		Einmal
Direkt-Modus (DMO) aufrufen		Einmal
Direkt-Modus verlassen		Einmal
Lokaler Trunking-Betrieb — Aufrufen/Verlassen		Einmal
Telefon-Rückrufon (Senden)		Alle drei Sekunden, bis die gerufene Person den Ruf entgegennimmt oder der Ruf abgelehnt wird.
Besetztton		Alle 0,5 Sekunden
Statusnachricht an Funkzentrale gesendet oder gescheitert.		Zweimal
Ankommende Rufe		
Quittierung der Statusnachricht durch die Funkzentrale.		Viermal
Ihr CM5000 empfing einen Gruppenruf ohne Gateway (nur Setup).		Einmal
Ankommender Gruppenruf hoher Priorität		Einmal
Notrufalarm gesendet oder empfangen		Zweimal
Notrufalarmmeldung gescheitert		Viermal
Ankommender Notruf		Einmal
Telefonrufon (Empfang) Einzelruf im Gegensprechverkehr	Je nach Einstellung im Rufonartuntermenü.	Bis Sie antworten oder der Ruf abgelehnt wird.
Hinweiston ankommender Einzelruf		Bis der Ruf beantwortet wird.
Einzelruf-Anruf an den Anrufer		Bis der Ruf beantwortet wird.

Beschreibung	Typ	Wiederholung
Einzelruf im Wechselsprechverkehr – PPC-Ton (Bevorzugter Ruf).		Alle 4 Sekunden bis der Ruf beantwortet oder abgelehnt wird.
Einzelruf im Gegensprechverkehr –PPC-Ton.		Alle 4 Sekunden bis der Ruf beantwortet oder abgelehnt wird.
Eingeschränkter Service		Einmal zu Beginn des eingeschränkten Services
Neue Nachricht eingegangen		Einmal
Neuer Gruppenruf		Einmal
Allgemein		
Lautstärkeinstellung (Ohrhörer, Tastatur, Lautsprecher)		Ununterbrochen
Einstellen der Lautstärke – Signalton		Beim Einstellen der Lautstärke.
Sendesperre		Einmal
DTMF (0-9, #, *) während des Rufs	DTMF 	Ununterbrochen, bis die Taste freigegeben wird


Tasten und Schalter

Funktionstasten

Drücken Sie die untere oder obere , um die Option direkt neben der oberen bzw. unteren Funktionstaste auf dem Bildschirm auszuwählen.

Menütaste

Drücken Sie die **Menü**-Taste, um Folgendes aufzurufen:

- **Das Menü (wenn gerade keine andere Aktivität ausgeführt wird).** Anhand des CM5000 Menüs können Sie die Einstellungen des CM5000 durchführen. Menüs werden hierarchisch verwaltet. Über die Menüoptionen erhalten Sie Zugang zu einer weiteren Liste von Optionen, die als Untermenü bezeichnet werden.
- **Das kontextsensitive Menü** (wenn das -Symbol angezeigt wird) zur Ansicht verschiedener Punkte/Optionen des aktuellen Menüs.

Drehschalter

Der Drehschalter dient zum Ein- und Ausschalten des CM5000 sowie als Lautstärkeregler. Zum Ein-/Ausschalten des Geräts drücken Sie diesen Schalter und halten Sie ihn gedrückt. Zum Höherstellen der Lautstärke drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn.

Notruftaste


Drücken Sie diese Taste und halten Sie sie gedrückt, um in den Notruf-Modus zu wechseln. Bei abgeschaltetem CM5000 drücken und halten Sie diese Taste zum Einschalten im Notruf-Modus oder im normalen Betriebsmodus (je nach Programmierung).

LED-Statusanzeige

Die LED-Anzeige gibt den Status des CM5000 an.

Anzeige	Status
Ununterbrochen GRÜN	Es wird gesendet
GRÜN blinkend	In Betrieb
Ununterbrochen ROT	Außer Betrieb/Deaktiviert
ROT blinkend	Anschlussaufbau zu einem Netz
Ununterbrochen ORANGE	Sendesperre (TXI) ist aktiviert
ORANGE blinkend	Ankommender Ruf
Keine LED-Anzeige	Abgeschaltet

Aufrufen der Menüoptionen

1. Drücken Sie die **Menütaste**.
2. Blättern Sie zur gewünschten Option und drücken Sie **Wählen** oder  , um sie auszuwählen.

Aufrufen der vorhergehenden Menüebene

Drücken Sie **Zurück** oder .

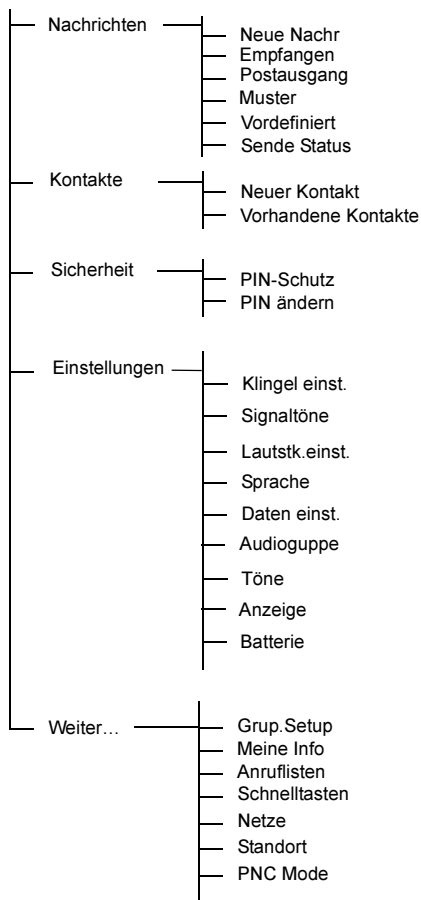
Verlassen der Menüoptionen

Drücken Sie .



Wird eine bestimmte Zeit lang keine Aktivität erfasst, verlässt das CM5000 automatisch das Menü.

Liste der Menüoptionen



Dies ist die werkseitige Menüaufstellung. Einige Menüoptionen können von Ihrem Netzbetreiber aktiviert/deaktiviert werden oder mit einer anderen Bezeichnung versehen werden.

Menü-Kurzbefehle erstellen

Oft verwendete Menüoptionen können mit Kurzbefehlen einfach und schnell aufgerufen werden.

Erstellung von Menü-Kurzbefehlen

Gehen Sie zum gewünschten Menüpunkt. Markieren Sie den Punkt, für den ein Kurzbefehl eingerichtet werden soll. Halten Sie die **Menütaste** gedrückt, während der Punkt markiert wird. Bestätigen Sie die Erstellung des Kurzbefehls, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

Menü-Kurzbefehleliste

Wenn Sie bereits zugewiesene Kurzbefehle aufrufen möchten, drücken Sie die **Menütaste** und wählen **Weiter > Schnellasten > <Kurzbefehlbez>**.

Menü-Kurzbefehle verwenden





Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf die **Menütaste** und auf die dem Kurzbefehl zugewiesene Nummerntaste.









Die Anzeige

Während Sie Ihr CM5000 verwenden, werden unterschiedliche Symbole angezeigt, die auf die im Folgenden erläuterten Funktionen und Betriebszustände hinweisen.

Statussymbole






Statussymbole werden angezeigt, wenn Ihr Funkgerät bestimmte Funktionen ausführt oder wenn Sie bestimmte Funktionen aktiviert haben.



Statussymbol	Beschreibung
	Signalstärke Zeigt die Signalstärke im aktuellen TMO- oder DMO-Bereich an. Vier Balken bedeuten maximale Signalstärke. Weniger Balken bedeuten eine niedrigere Signalstärke. Die Signalstärke kann eventuell verbessert werden, indem Sie Ihr Fahrzeug an einen anderen Standort bringen.
	Neue Nachricht eingegangen Zeigt an, dass Sie gerade eine neue Nachricht erhalten haben. Sobald Sie die Anzeige ändern, erlischt dieses Symbol.
	Neue Nachricht(en) in Empfangen Zeigt an, dass eine ungelesene Nachricht vorliegt. Sobald Sie die Nachricht lesen, erlischt dieses Symbol.
	Alle Töne Aus Keine hörbaren Hinweistöne. Ankommende Rufe werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Statussymbol	Beschreibung
	Kein Lautsprecher Zeigt an, dass keine Tonausgabe über den Lautsprecher erfolgt.
	GPS Wird angezeigt, wenn das CM5000 ein GPS-Signal empfängt.
	Daten verbu Wird angezeigt, wenn sich das CM5000 im Datenpaketmodus befindet.
	Notruf Wird angezeigt, wenn sich das CM5000 im Notruf-Modus befindet.
	Scan Wird angezeigt, wenn sich das CM5000 im Gruppenscan-Modus befindet.
	Direkt-Modus (DMO) Wird angezeigt, wenn sich das CM5000 im Direkt-Modus befindet.
	Gateway-Modus Zeigt Betriebsbereitschaft für Gateway-Modus an. Zeigt CM5000 in Festkommunikation über Gateway.
	Repeater-Modus Zeigt Betriebsbereitschaft für Repeater-Modus an. Zeigt CM5000 in Festkommunikation über Repeater.

Menüsymbole





Die folgenden Symbole sollen die Erkennung unterschiedlicher Menüoptionen auf einen Blick erleichtern.

Menüsymbol	Beschreibung
	Hauptmenüoptionen/Kontextsensitives Menü Wird oberhalb der Menütaste angezeigt, wenn Hauptmenüoptionen und/oder das kontextsensitive Menü aktiv sind.
	Nachrichten <ul style="list-style-type: none"> • Eine Statusnachricht senden. • Kurze Textnachrichten (neu verfasster Text oder benutzer- bzw. vordefinierte Vorlagen) senden. • Nachrichten im Nachrichteneingang entgegennehmen.
	Kurzwahlliste Einträge der Kurzwahlliste hinzufügen, suchen, bearbeiten oder löschen.
	Sicherheit Zum Ein-/Ausschalten von Sicherheitsfunktionen und Ändern des Passworts.
	Einstellungen Erlaubt die individuelle Anpassung Ihres CM5000.

Menüsymbol	Beschreibung
	Weiter... Enthält weitere, durch den Benutzer anpassbare Menüoptionen.
	Bildlaufleiste Unterstützt das Durchblättern von Optionen, die mehr als einen Bildschirm in Anspruch nehmen. Werden alle Optionen auf einem Bildschirm angezeigt, ist die Bildlaufleiste leer.








Nachrichteneingangssymbole

Die folgenden Symbole geben den Nachrichtenstatus Ihres Nachrichteneingangs an.

Nachrichteneingangssymbol	Beschreibung
	Ungelesene (neue) Nachricht Zeigt an, dass Sie diese Nachricht noch nicht gelesen haben.
	Gelesene (alte) Nachricht Zeigt an, dass Sie diese Nachricht gelesen haben.
	Anzeige der Senderinformationen in Nachricht Zeigt Senderinformationen an (Name oder Nummer).
	Anzeige von Uhrzeit und Datum der Nachricht Zeigt Uhrzeit und Datum der Nachrichtenankunft an.

Kurzwahllistensymbole

In der Kurzwahllistenanzeige können folgende, die Art der gespeicherten Nummer angegebende Symbole neben den Kurzwahlnummern erscheinen.

Kurzwahllistensymbol	Beschreibung
	Individ. ID-Nummer
	Handy-Nummer
	Telefonnummer privat
	Telefonnummer Büro
	Nebenstellenummer
	Andere Telefonnummer
	Auswahl Zeigt an, dass mehr als eine Telefonnummer unter dieser Kurzwahlnummer gespeichert ist.

Erste Schritte

Ein/Ausschalten

Zum **Ein** drücken Sie den Drehschalter und halten ihn gedrückt. Das CM5000 führt einen Selbsttest durch und bucht sich ein. Nach erfolgreichem Einbuchen ist Ihr CM5000 einsatzbereit.

Zum **Aus** drücken Sie den Drehschalter und halten ihn gedrückt. Sie hören einen Hinweisston und die Meldung **Schaltet ab** wird angezeigt.

Einschalten mit der Notruftaste

Zum **Ein** drücken Sie die Notruftaste und halten sie gedrückt. Das CM5000 schaltet sich im Notruf-Modus oder im normalen Betriebsmodus (je nach Programmierung) **Ein**.

Einschalten mit aktivierter Sendesperre (TXI)

Die Sendesperre (TXI) erlaubt Ihnen, Funksendungen vor Betreten eines HF-Bereichs, in dem der Sendebetrieb nicht erlaubt ist, abzuschalten. Zur Aktivierung dieser Funktion drücken Sie die **Menütaste** und wählen **Weiter... > Netze > Sendesperre > Aktivieren**.



Warnung

*Wird die Notruftaste gedrückt, sendet das CM5000 auch bei aktivierter Sendesperre sofort. Das CM5000 darf sich beim Aufrufen des Notruf-Modus **NICHT** in einem funkstrahlungsempfindlichen Bereich befinden.*

Die Sendesperre bleibt nach dem **Ein** weiter aktiviert. Sie werden gefragt, ob Sie die Sendesperre **ein-** oder ausschalten möchten.



Warnung

Bevor Sie die Sendesperre aufheben, vergewissern Sie sich bitte, dass Sie den Bereich, in dem der Sendebetrieb nicht erlaubt ist, verlassen haben.

Drücken Sie die Funktionstaste **Ja**, um die Sendesperre aufzuheben. Wurde das CM5000 vorhergehend im Trunking-Modus verwendet, bucht es sich jetzt im Netz ein. War Ihr CM5000 vorhergehend im Direkt-Modus, bleibt es im Direkt-Modus.

Wenn Sie im Trunking-Modus **Nein** wählen, schaltet das CM5000 ab; wenn Sie im Direkt-Modus **Nein** wählen, bleibt das Funkgerät bei aktivierter Sendesperre im Direkt-Modus.

Entsperren des CM5000

Das CM5000 ist beim Einschalten möglicherweise gesperrt.

Zum Entsperren des CM5000 geben Sie nach dem Einschalten an der Eingabeaufforderung den Code ein. Das CM5000 wechselt in den Ausgangsmodus.

Der Entsperrcode ist werkseitig auf 0000 gestellt. Ihr Netzbetreiber kann diese Kombination ändern, bevor Sie Ihr Funkgerät erhalten.

Trunking-Modus oder Direkt-Modus aufrufen

Rufen Sie TMO oder DMO auf eine der folgenden Weisen auf:

- Befindet sich das Funkgerät im TMO, drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option** und wählen **Direkt-Modus**.
- Befindet sich das Funkgerät im DMO, drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option** und wählen **Trunk-Modus**.
- Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Weiter... > Netze > Trunk-Modus**, wenn sich das CM5000 im Direkt-Modus befindet.
- Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Weiter... > Netze > Direkt-Modus**, wenn sich das CM5000 im Trunking-Modus befindet.
- Drücken Sie die TMO/DMO-Taste (sofern von Ihrem Netzbetreiber konfiguriert).

Während sich Ihr CM5000 im Trunking-Modus befindet, können Sie die folgenden Rufarten einleiten und empfangen:

- Gruppenrufe
- Einzelrufe
- Telefonrufe
- Nebenstellenrufe – (Büro-) Nebenstellennummern der Telefonanlage innerhalb der Firma.
- Notrufe.

Während sich Ihr CM5000 im Direkt-Modus befindet, können Sie Gruppenrufe einleiten und empfangen. Dazu gehören auch Gruppennotrufe.

Wenn Sie einige Sekunden lang keine Taste betätigen, wechselt das CM5000 wieder auf die Ausgangsanzeige.



Ihr Funkgerät kann Sie auf einen ankommenden Ruf aufmerksam machen. Wählen Sie dazu bitte die entsprechenden Einstellungen im Töne-Menü.

Gateway- und Repeater-Modus

Im Gateway-Betriebsmodus kann zwischen TMO und DMO übertragen werden. DMO-Geräte übertragen an das Trunk-System (und umgekehrt).

Im Repeater-Betriebsmodus überträgt das CM5000 von einem DMO-Endgerät empfangene Informationen an ein anderes DMO-Endgerät und vergrößert damit den Empfangsbereich.

Aufrufen von Gateway- oder Repeater-Modus

Befindet sich das CM5000 im TMO, wird der Gateway- oder Repeater-Modus auf eine der folgenden Arten aufgerufen:

- Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option** und wählen Sie **Gateway-Modus** oder **Repeater-Modus**.
- Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Weiter... > Netze > Gateway-Modus** oder **Repeater-Modus** wie gewünscht.

Gruppenrufe


Ein Gruppenruf stellt eine Verbindung zwischen Ihnen und anderen Mitgliedern einer Gruppe her. Diese Gruppe setzt sich aus einer festgelegten Anzahl von Teilnehmern zusammen, die an einem Gruppenruf teilnehmen und/oder einen Gruppenruf einleiten können.

Gruppen werden in **Ordern** verwaltet. Jeder Ordner kann mehrere Gruppen enthalten.

„Meine Gruppen“-Ordner

Sie können Ihre bevorzugten Gruppen in einem Ordner anlegen. Dieser wird „Meine Gruppen“ genannt.

„Meine Gruppen“-Ordner wählen

Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf , um direkt auf den Ordner zuzugreifen.

Dem „Meine Gruppen“-Ordner eine Gruppe (TMO/DMO) hinzufügen

1. Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Weiter > Grp.Setup > Meine Gruppen > Liste ändern > [Neue Gruppe]**.
2. Wählen Sie eine Gruppe aus, indem Sie sie nach Namen suchen („**Normal/Direkt n. Namen**“). Geben Sie den ersten Buchstaben der Gruppe ein. Sie können eine Gruppe auch nach Ordner suchen („**Normal/Direkt n. Ordner**“). Wählen Sie den Ordner und dann die Gruppe. Die Gruppe wird dem Ordner „Meine Gruppen“ hinzugefügt.

Eine Gruppe auswählen



Wenn Sie eine DMO-Gruppe aus dem Ordner „Meine Gruppen“ wählen, schaltet das Funkgerät jeweils auf TMO bzw. DMO um (oder umgekehrt).

Verwendung der alphabetischen Suche

Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option**. Wählen Sie eine Gruppe nach Namen („**Grp. n. Namen**“). Geben Sie den ersten Buchstaben der Gruppe ein. Wählen Sie die Gruppe.

Verwendung der Suche nach Ordner

Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option**. Wählen Sie eine Gruppe nach Ordner („**Grp. n. Ordner**“). Wählen Sie den Ordner und dann die Gruppe.

Einen Ordner auswählen

Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option**. Wählen Sie **Ordner** und dann die gewünschte Gruppe. Am Display wird die zuletzt gewählte Gruppe dieses Ordners angezeigt.

TMO-Gruppenrufe

Im Trunking-Modus setzt das CM5000 die Infrastruktur Ihres Netzbetreibers ein.

Einen TMO-Gruppenruf einleiten

1. Drücken Sie in der Ausgangsanzeige, sofern dies die gewünschte Gruppe ist, auf die **Sprechtaste** und halten Sie sie gedrückt.
2. Warten Sie auf den Freiton und sprechen Sie in das Mikrofon. Lassen Sie die **Sprechtaste** zum Hören los.

Wenn Sie einen Ruf einleiten, wird der Gruppenruf von allen Mitgliedern der gewählten Gruppe empfangen, sofern sie ihr Funkgerät eingeschaltet haben.



Die Meldung „Keine Gruppe“ wird dann angezeigt, wenn Sie sich außerhalb des normalen Empfangsbereichs Ihrer gewählten Gruppe befinden. In diesem Fall wählen Sie bitte eine neue Gruppe, die für Ihren Arbeitsstandort gültig ist.

Einen TMO-Gruppenruf empfangen

Außer während eines laufenden Gesprächs schaltet Ihr CM5000 automatisch auf den Gruppen-Modus um und empfängt den Ruf. Zum Beantworten des Rufs drücken Sie die **Sprechtaste** und halten sie gedrückt.

Ihr CM5000 zeigt den Gruppennamen und die Einzelnummer oder den Aliasnamen des Anrufers an, sofern sich diese bereits in Ihrer Kurznummernliste befinden.

DMO-Gruppenrufe

Im Direkt-Modus kann das CM5000 ohne die Infrastruktur Ihres Netzbetreibers verwendet werden.

Der Direkt-Modus ermöglicht den Funkverkehr mit anderen, ebenfalls im Direkt-Modus befindlichen Funkgeräten, die die gleiche Frequenz und Gruppe benutzen wie Ihr CM5000.

Wenn Sie einen Ruf einleiten, wird der Gruppenruf von allen Mitgliedern der gewählten Gruppe empfangen, sofern sie ihr Funkgerät eingeschaltet haben.

Im Direkt-Modus ist das Senden von Ihrem CM5000 zum Trunking-System (und umgekehrt) möglich, wenn die Gateway-Funktion in Ihrem CM5000 aktiviert wurde.

Einen DMO-Gruppenruf einleiten

Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus der Liste aus. Drücken Sie die **Sprechtaste** und warten Sie auf den Freiton, bevor Sie ins Mikrofon sprechen. Zum Zuhören geben Sie die **Sprechtaste** frei.

Einen DMO-Gruppenruf empfangen



Bei Eingang eines Gruppenrufs schaltet das Funkgerät automatisch in den Gruppenmodus und empfängt den Ruf. Außerdem wird der Name des Gruppenrufers am Bildschirm angezeigt.

Den Direktmodus verlassen

Zum Verlassen des Direkt-Modus drücken Sie **Option** und wählen **Trunk-Modus**.




Einzelrufe, Telefon- und Nebenstellenrufe

Einen Kontakt erstellen





1. Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Kontkt**. Wählen Sie **[Neuer Kontakt]**.
2. Geben Sie den Namen ein. Drücken Sie zur Bestätigung **Ok**.
3. Drücken Sie  /  und wählen Sie die Art der gespeicherten Nummer (z.B. Einzelnummer).
4. Geben Sie die Nummer ein (#). Drücken Sie **Ok**.
5. Geben Sie weitere gewünschte Nummern und Nummernarten ein (Einzel-, Handy-, Privat-, Büro-, Nebenstellennummer oder andere), wenn Sie mehrere Nummern einer Person unter demselben Kontaktnamen speichern möchten. Zum Korrigieren eines Eintrags drücken Sie **Ändern**.
6. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie **Fertig**. Zum Wechseln auf die Ausgangsanzeige drücken Sie **Zurück**.

Wählen

Eine Nummer wählen

1. Wählen Sie in der Ausgangsanzeige mit  /  , um den Ruftyp auszuwählen (Einzel-, Telefon- oder Nebenstellenruf).
2. Eine Nummer wählen.
3. Je nach Ruftyp drücken Sie die **Sprechtaste** oder .




Eine Nummer aus der Kontaktliste wählen

Drücken Sie auf **Kontkt** und suchen Sie die gespeicherte Nummer, indem Sie (mit  oder ) blättern oder indem Sie den ersten Buchstaben des gewünschten Namens eingeben. Ist mehr als eine Nummer unter diesem Namen gespeichert, wählen Sie die gewünschte Nummer mit  bzw. .

Einzelruf

Ein Einzelruf, auch Punkt-zu-Punkt-Ruf genannt, ist ein Gespräch zwischen zwei Einzelpersonen. Dieses Gespräch kann von keinem anderen Gerät mitgehört werden.


Einen Einzelruf im Wechselsprechverkehr einleiten

1. Wählen Sie in der Ausgangsanzeige mit  /  Einzelruf-Modus.
2. Wählen Sie im Einzelruf-Modus eine Nummer.
3. Drücken und halten Sie die **Sprechtaste (PTT)**. Warten Sie auf den Freiton (sofern konfiguriert), bevor Sie sprechen und geben Sie die PTT zum Zuhören frei.
4. Zum Beenden des Rufs drücken Sie .



Solange die Sendesperre aktiviert ist, werden eingehende Einzelrufe zwar angezeigt, können aber nicht beantwortet werden.





Einen Einzelruf im Wechselsprechverkehr empfangen

1. Das CM5000 wechselt auf den ankommenden Einzelruf über. In der Anzeige wird die Anruferkennung und die Rufer-ID angezeigt.
2. Zum Beantworten eines ankommenden Rufs drücken Sie die **Sprechtaste**.
3. Zum Abweisen oder Beenden des Rufs drücken Sie .





Ihr Funkgerät kann Sie auf einen ankommenden Ruf aufmerksam machen. Wählen Sie dazu bitte die entsprechenden Einstellungen im Töne-Menü.

Einen Einzelruf im Gegensprechverkehr einleiten

1. Wählen Sie in der Ausgangsanzeige mit Hilfe von  /  Einzelruf-Modus.
2. Wählen Sie im Einzelruf-Modus eine Nummer.
3. Zum Rufen dieser Nummer drücken Sie .
4. Zum Beenden des Rufs drücken Sie .

Einen Einzelruf im Gegensprechverkehr empfangen

1. Das CM5000 wechselt auf den ankommenden Einzelruf über. In der Anzeige wird die Anruferkennung und die Rufer-ID angezeigt.

2. Zum Beantworten eines ankommenden Rufs drücken Sie .
3. Zum Abweisen oder Beenden des Rufs drücken Sie .

Telefon- und Nebenstellenrufe

Im **Telefon-Modus** können Sie eine Telefonnummer im Festnetz oder im Mobilfunknetz anrufen.





Im **Nebenstellen-Modus** (PABX) können Sie (Büro-) Nebenstellenummern der Telefonanlage innerhalb der Firma anrufen. Dieser Modus muss von Ihrem Netzbetreiber aktiviert werden.

Im vorliegenden Dokument wird das Wort „Telefonnummer“ verwendet, wenn auf diese Nummern Bezug genommen wird.



Solange die Sendesperre aktiviert ist, werden eingehende Telefon- oder Nebenstellenrufe zwar angezeigt, können aber nicht beantwortet werden.

Durchführen eines Telefon- oder Nebenstellenrufs

1. Wählen Sie in der Ausgangsanzeige mit  /  Telefon- oder Nebenstellen-Modus.
2. Wählen Sie im Telefon- oder Nebenstellenmodus eine einprogrammierte Nummer aus der Kontaktliste oder wählen Sie eine Nummer.
3. Drücken Sie kurz . Sie hören einen Ruftön. Warten Sie, bis die angerufene Person Ihren Ruf beantwortet.
4. Zum Beenden des Rufs drücken Sie .

Notrufmodus

Mit dem CM5000 können Sie **Gruppennotrufe im Trunk-Modus (TMO)** oder im **Direkt-Modus (DMO)** senden und empfangen.

Wenn Ihr Gerät zum Betrieb über ein Gateway konfiguriert ist, können Notrufe auch über das Gateway gesendet werden.

Ein Gruppennotruf kann an folgende Teilnehmer gesendet bzw. von ihnen empfangen werden:

- gewählte Gruppe (TMO und DMO) (bei taktischem Notfall)
- vordefinierte Gruppe (bei nicht taktischem Notfall)

Erkundigen Sie sich bei Ihrem Netzbetreiber, welches der ausgewählte Modus ist.

Die Leistungsmerkmale Notrufalarm und Notrufmikrofon müssen von Ihrem Netzbetreiber konfiguriert werden.

Notrufen wird innerhalb des Systems Notfallpriorität eingeräumt.

Aufrufen oder Verlassen des Notruf-Modus

Zum Aufrufen des Notruf-Modus drücken Sie die Notruftaste **und halten** Sie sie gedrückt.



*Wird die Notruftaste gedrückt, sendet das CM5000 auch bei aktivierter Sendesperre sofort. Das CM5000 darf sich beim Aufrufen des Notruf-Modus **NICHT** in einem funkstrahlungsempfindlichen Bereich befinden.*

Zum Verlassen des Notruf-Modus drücken Sie die **Zurück**-Taste und halten Sie gedrückt. Ihr Funkgerät schaltet wieder auf die Ausgangsanzeige zurück.

Notrufmikrofon

Sofern die Notrufmikrofon-Funktion von Ihrem Netzbetreiber in Ihrem CM5000 programmiert wurde, können Sie einen Gruppennotruf durchführen und mit der Zentrale (oder Mitgliedern Ihrer Gruppe) sprechen, ohne dazu die **Sprechtaste** zu drücken und gedrückt halten zu müssen.

Die Einschaltdauer des Mikrofons wird von Ihrem Netzbetreiber programmiert. Das Mikrofon bleibt solange eingeschaltet, bis:

- die programmierte Notrufmikrofon-Einschaltdauer abläuft.
- Sie die **Abgehoben-Taste** drücken.

Beim Verlassen der Notrufmikrofon-Funktion wechselt das CM5000 wieder in den Notruf-Modus. Die Notrufmikrofon-Funktion ist damit deaktiviert und die Sprechaste funktioniert wieder wie gewohnt.

Wenn erforderlich, können Sie die Notrufmikrofon-Funktion wieder aktivieren, indem Sie die Notruftaste erneut drücken und gedrückt halten.

Einen Gruppennotruf ausführen

So leiten Sie einen Ruf im Notruf-Modus ein bzw. nehmen ihn entgegen:

- Drücken Sie die **Sprechaste (PTT)** und halten Sie sie gedrückt.
- Warten Sie auf den Freigabeton (sofern konfiguriert) und sprechen Sie.
- Zum Zuhören lassen Sie die **Sprechaste** los.

Nachrichten

Eine Statusnachricht senden

Wählen Sie die gewünschte Gruppe, drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Nachrichten** > **Sende Status** aus. Wählen Sie den Status aus und drücken Sie **Senden**.

Eine neue Nachricht senden

Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Nachrichten** > **Neue Nachr** aus. Schreiben Sie Ihre Nachricht. Wählen Sie den Nachrichtenempfänger aus, indem Sie **Ok** drücken, oder geben Sie eine Nummer ein. Wählen Sie **Senden** aus, um die neue Nachricht zu senden.

Eine vom Benutzer definierte Nachricht senden

Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Nachrichten** > **Muster** aus. Blättern Sie zur gewünschten Mustervorlage und wählen Sie **Senden** aus. Wählen Sie den Nachrichtenempfänger aus oder geben Sie eine Nummer ein. Wählen Sie **Senden** aus.

Eine vordefinierte Nachricht senden

Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Nachrichten** > **Vordefiniert** aus. Blättern Sie zur gewünschten Mustervorlage und wählen Sie sie aus. Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Ändern** aus, um die Nachricht zu bearbeiten. Geben Sie die erforderlichen Informationen ein. Wählen Sie **Senden** aus oder drücken Sie die **Sprechtaste**, um die Nachricht zu senden.

Ungelesene (neue) Textnachrichten

Drücken Sie die **Menütaste** und wählen Sie **Nachrichten** > **Empfangen**. Blättern Sie zur Nachricht und wählen Sie die Funktionstaste **Lesen**. Zum Lesen einer längeren Nachricht drücken Sie **Weiter**, um die nächste Seite zu lesen, und **Zurück**, um zur vorhergehenden Seite zurückzukehren.

Oder Sie drücken die **Menütaste** und wählen **speichern/löschen/alle löschen/weiterleiten**.



Bei langen Textnachrichten sind die Optionen Beantworten, Speichern und Weiterleiten nicht verfügbar.

Analoger TETRA/UHF-Gateway-Modus

Allgemein

Mit dem CM5000 kann eine Gateway-Verbindung zwischen dem TETRA-Netz und einem UHF-Analogsystem hergestellt werden.



Jedesmal, wenn ein unverschlüsselter analoger Funkgerätbenutzer an das TETRA-Netz sendet, wird ein hörbarer Warnton an alle TETRA-Benutzer der Gruppe gesendet.

Aufrufen des analogen TETRA/UHF-Gateway-Modus

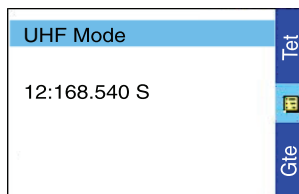
Das CM5000 muss über eine analoge Funkgerätschnittstelle mit einem analogen Funkgerät verbunden sein. Wählen Sie die gewünschte TMO-Gruppe aus, bevor Sie den Analog-/Digital-Modus aufrufen.



Das CM5000 kann ausschließlich im Gruppen-Modus auf Analog/Digital-Modus schalten.

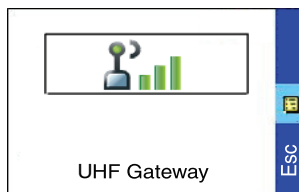
Zum Aufrufen des analogen/digitalen Gateway-Modus verfahren Sie wie folgt:

1. Drücken Sie in der Ausgangsanzeige **Menü** und dann die Nummerntaste **9**. Die Anzeige zeigt den im UHF-Funkgerät gewählten aktuellen UHF-Kanal an.
2. Wählen Sie den gewünschten UHF-Kanal mit Hilfe der Auf-/Ab-Navigationstasten aus.
3. Zum Aufrufen des analogen/digitalen Gateway-Modus wählen Sie **Gte**: Zur Rückkehr in den TMO- oder DMO-Modus wählen Sie **Tet**.



Verlassen des analogen TETRA/UHF Gateway-Modus

Zum Verlassen des analogen/digitalen Gateway-Modus wählen Sie in der UHF-Gateway-Anzeige **Esc**.



Tipps & Tricks

Hintergrundbeleuchtung

Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung wird mit der Funktionstaste zur Hintergrundbeleuchtungsregelung eingestellt.

Menü-Kurzbefehle


- Sie können eine beliebige Menüoption aufrufen, indem Sie die **Menütaste** und eine Nummerntaste drücken. (**Menütaste** und Taste bitte unmittelbar nacheinander drücken!)
- Ihr Netzbetreiber konfiguriert Ihnen gerne Menü-Kurzbefehle.
- Sie können einen neuen Kurzbefehl auch selbst erstellen: Rufen Sie die Menüoption auf, drücken und halten Sie die **Menütaste** gedrückt und folgen Sie den Anweisungen am Display.

Textgröße

Zum Einstellen der Textgröße von Standard auf Zoomed drücken Sie **Menü > Einstellungen > Anzeige > Textgröße**.

„Meine Gruppen“-Ordner

Sie können jede beliebige Gruppe (TMO oder DMO) auswählen und Ihrem persönlichen Ordner hinzufügen.

Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf , um direkt auf den Ordner „Meine Gruppen“ zuzugreifen.

Optionen (in der Ausgangsanzeige)

Anhand der Optionen der Ausgangsanzeige können Sie u.a. schnell und einfach von einem Ordner zu einem anderen wechseln, Gruppen auswählen oder zwischen TMO und DMO hin und her schalten.

Einfache Menü-Navigation

Blättern Sie bei der Aufwärts-/Abwärtssuche durch ein Menü auch einmal nach rechts und links (dadurch wird eine Option ausgewählt oder auf die vorhergehende Menüebene geschaltet).

Verlassen des Menüs

Egal in welchem Menü Sie sich befinden - sobald Sie die **Aufgelegt**-Taste drücken, kehren Sie zur Ausgangsanzeige zurück.



MOTOROLA Cleartone CM5000 Kurzübersicht



Ein-/Ausschalten des CM5000

Zum Ein/Ausschalten des CM5000 drücken Sie den Drehschalter und halten ihn gedrückt.

Verwendung der Menüs des CM5000

- Drücken Sie die **Menütaste**, um das Menü aufzurufen.
- Zum Durchblättern des Menüs drücken Sie / .
- Um eine Option auszuwählen, drücken Sie den SoftKey **Wählen** oder .

- Drücken Sie **Zurück** oder , um auf die vorhergehende Menüebene zu wechseln.

Wahl von Betriebsmodus Bündelfunk/Direkt/Gateway/Repeater

- Das Umschalten auf Gateway- oder Repeater-Modus ist nur im TMO möglich.
- Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf **Option** und wählen Sie **Trunk-Modus/ Direkt-Modus/Gateway-Modus/ Repeater-Modus**.

Einen TMO-Gruppenruf einleiten

Gehen Sie von der Ausgangsanzeige zur gewünschten Gruppe. Drücken Sie den Softkey **Wählen** (sofern konfiguriert).

Drücken und halten Sie die **Sprechtaste**.
Warten Sie auf den Freiton (sofern konfiguriert) und sprechen Sie. Lassen Sie die **Sprechtaste** zum Hören los.

Einen DMO-Gruppenruf einleiten

Rufen Sie DMO auf. Gehen Sie zur gewünschten Gruppe. Drücken Sie den Softkey **Wählen** (sofern konfiguriert).
Drücken und halten Sie die **Sprechtaste**.
Warten Sie auf den Freiton (sofern konfiguriert) und sprechen Sie. Lassen Sie die **Sprechtaste** zum Hören los.

Einen Gruppennotruf ausführen

Drücken Sie die Notruftaste und halten Sie sie gedrückt. Drücken Sie die **Sprechtaste** und halten Sie sie gedrückt. Warten Sie auf den Freiton (sofern konfiguriert) und sprechen Sie. Geben Sie die **Sprechtaste** zum Hören frei. Wenn Sie die Funktion „Notrufmikrofon“ verwenden, warten Sie, bis die Meldung **„Notmikro ein“** angezeigt wird. Sprechen Sie dann, ohne die Sprechtaste zu drücken.

Zum Verlassen des Notruf-Modus drücken Sie die **Zurück**-Funktionstaste und halten sie gedrückt.

Alphanumerisch

Menütaste

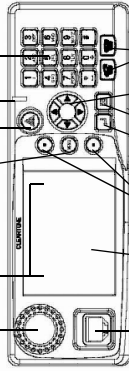
Anzeigesymbole

Notruftaste

Drehschalter/
Einschalten

Mikrofon-
anschluss

LED



Abgehoben/
Aufgelegt-
Taste

Funktionstasten




Enter-Taste

Löschen-Taste

Alphanumerisches
Display

Navigationstaste

Einen Einzelruf einleiten

Wählen Sie in der Ausgangsanzeige mit  oder  Einzelruf-Modus aus. Wählen Sie eine Nummer. Drücken Sie kurz die **Sprechtaste**. Sie hören den Ruffton. Der angerufene Teilnehmer antwortet. Warten Sie, bis die angerufene Person gesprochen hat. Drücken Sie die **Sprechtaste** und halten Sie sie gedrückt. Warten Sie auf den Freiton (sofern konfiguriert) und sprechen Sie. Geben Sie die **Sprechtaste** zum Hören frei. Zum Beenden des Rufs drücken Sie .

Beantworten eines Rufs

Ihr CM5000 weist Sie auf den ankommenden Ruf hin und wechselt auf den Rufförer. Drücken Sie die **Sendetaste**, um den Ruf zu beantworten. Zum Abweisen oder Beenden des Rufs drücken Sie .

Eine Statusnachricht senden

Wählen Sie die gewünschte Gruppe, drücken Sie **Menü** und wählen Sie **Nachrichten** > **Sende Status**. Wählen Sie den Status aus und drücken Sie **Senden**.

Eine neue Nachricht senden

Drücken Sie auf **Menü** und wählen Sie **Nachrichten** > **Neue Nachricht**. Schreiben Sie Ihre Nachricht. Wählen Sie **Senden**. Wählen Sie den Nachrichtenempfänger aus oder geben Sie eine Nummer ein. Wählen Sie **Senden** aus oder drücken Sie die **Sprechtaste**, um die neue Nachricht zu senden.

Tipps & Tricks

- **Hintergrundbeleuchtung**

Sie können die Hintergrundbeleuchtung deaktivieren (für versteckten Funkgerätebetrieb) oder sie durch Betätigen einer beliebigen Taste automatisch einschalten.

- **Menü-Kurzbefehle**

Sie können eine beliebige Menüoption aufrufen, indem Sie die **Menütaste** und eine Nummertaste drücken. (**Menütaste** und Taste bitte unmittelbar nacheinander drücken)

Ihr Netzbetreiber konfiguriert Ihnen gerne Menü-Kurzbefehle.

Sie können einen neuen Kurzbefehl auch selbst erstellen: Rufen Sie die Menüoption auf, drücken und halten Sie die **Menütaste** gedrückt und folgen Sie den Anweisungen am Display.

- **Audiogruppensteuerung**

Der Tonpegel kann für jeden Einzel- oder Gruppenruf beliebig geregelt werden. Sie können aber über das Menü für alle Gruppenrufe auch automatisch den Laut-Modus einstellen (**Menütaste** > **Einstellungen** > **Audiogruppe**).

- **Kombinierte Kontaktliste**


Mehrere Nummern einer Person (Einzel-, Handy-, Privat-, Büro-, Nebenstellennummer oder andere) können unter demselben Kontaktnamen gespeichert werden.

- **Textgröße**

Zum Einstellen der Textgröße von Standard auf Zoomed drücken Sie **Menü** >

Einstellungen > **Anzeige** > **Textgröße**.

- **„Meine Gruppen“-Ordner**

Sie können jede beliebige Gruppe (TMO oder DMO) auswählen und Ihrem persönlichen Ordner hinzufügen. Drücken Sie in der Ausgangsanzeige auf , um direkt auf den Ordner „Meine Gruppen“ zuzugreifen.

- **PIN-Schutz**

Zum Schutz des Netzbetriebs gegen unbefugte Übergriffe wählen Sie im Hauptmenü **Sicherheit** > **PIN-Schutz**.

Table des matières

Informations sur la sécurité	5
Informations d'évacuation	6
Présentation du CM5000	7
Commandes et indicateurs	7
Tonalités audio	8
Touches, sélecteur, boutons.	10
Touches programmables.	10
Bouton Menu.	10
Sélecteur rotatif	10
Bouton d'urgence	10
Témoin lumineux	11
Pour accéder aux options du menu	11
Pour revenir au niveau précédent	11
Pour fermer le menu	11
Liste des options du menu	12
Pour créer des raccourcis du menu.	13
L'afficheur.	13
Icônes d'état	13
Icônes du menu.	14
Icônes de la boîte de messages	15
Icônes du répertoire	15
Mise en route	16
Marche/Arrêt	16
Pour allumer avec le bouton Urgence	16
Pour allumer le CM5000 avec Suppression d'émission activée (TXI).	16
Pour déverrouiller le CM5000	17
Pour sélectionner le mode de fonctionnement	18
Pour activer le mode Système ou le mode Direct	18
Modes Passerelle et Relais	19

Pour passer en mode Passerelle ou Relais	19
Appels de groupe	20
Répertoire “Mes Groupes”	20
Pour sélectionner le répertoire “Mes Groupes”	20
Pour ajouter un groupe (Système / Direct) au répertoire “Mes Groupes”	20
Pour sélectionner un groupe	20
En utilisant la recherche alphabétique	20
En utilisant la recherche par répertoire	21
Pour sélectionner un répertoire	21
Appels de groupe Système	21
Pour lancer un appel de groupe en mode Système	21
Pour recevoir un appel de groupe en mode Système	21
Appels de groupe en mode Direct	21
Pour lancer un appel de groupe en mode Direct	22
Pour recevoir un appel de groupe en mode Direct	22
Pour quitter le mode Direct	22
Appels individuels, téléphoniques et PABX	23
Pour créer un contact	23
Composition	23
Pour composer un numéro	23
Pour appeler depuis le répertoire	23
Appel individuel	24
Pour lancer un appel individuel	24
Pour recevoir un appel individuel	24
Appels téléphoniques et PABX	24
Pour lancer un appel téléphonique ou PABX	25
Mode Urgence	26
Pour activer et désactiver le mode Urgence	26
Fonction Micro ouvert (“hot mic”) (Système uniquement)	26
Pour lancer un appel de groupe d’urgence	27

Messages	28
Pour envoyer un message d'état	28
Pour envoyer un nouveau message	28
Pour envoyer un message défini par l'utilisateur	28
Pour envoyer un message prédéfini	28
Pour gérer les messages non-lus (nouveaux)	28
Mode Passerelle analogique TETRA/UHF	29
Général	29
Pour activer le mode Passerelle analogique TETRA/UHF	29
Pour quitter le mode Passerelle analogique TETRA/UHF	29
Conseils et astuces	30
Intensité d'éclairage	30
Raccourcis du menu	30
Taille du texte	30
Répertoire "Mes Groupes"	30
Options (affichage initial)	30
Navigation facile dans le menu	30
Pour quitter un menu	30
Guide de référence rapide	31

© 2008 Motorola, Inc.
Tous droits réservés.

MOTOROLA et le logo stylisé M sont des marques déposées à l'US Patent & Trademark Office. Tous les autres noms de produits ou de services sont reconnus comme appartenant à leurs propriétaires légitimes.

Informations sur la sécurité

Ce Guide de référence explique le fonctionnement de base du Terminal Mobile CM5000. Pour obtenir d'autres informations, consultez votre revendeur ou le guide d'utilisation des fonctions 6866539D54_.



AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser ce produit, lisez les instructions de sécurité dans la brochure intitulée « Normes de sécurité et d'exposition à l'énergie de radiofréquence » 6866537D37_ fournie avec votre CM5000.

ATTENTION !

Le modèle CM5000 est réservé à un usage professionnel pour des raisons de conformité avec la réglementation ICNIRP sur l'exposition aux hautes fréquences (HF). Avant d'utiliser ce produit, vous devez lire les informations sur l'énergie électromagnétique HF et les instructions d'utilisation dans la brochure « Sécurité des équipements et exposition HF » (référence de publication Motorola 6866537D37_) pour connaître et appliquer les limites d'exposition à l'énergie HF.

Gardez ce **Guide d'utilisation** et la brochure **Sécurité et Exposition à l'énergie électromagnétique** dans un endroit sûr et mettez-les à la disposition d'autres utilisateurs éventuels de votre CM5000.

Copyright des logiciels

Les produits Motorola décrits dans ce manuel peuvent inclure des programmes informatiques protégés par copyright, dans des mémoires à semi-conducteurs ou autres supports. La législation des Etats-Unis, ainsi que celle d'autres pays, réservent à Motorola Europe et à Motorola Inc. certains droits de copyright exclusifs concernant les programmes ainsi protégés, sans limitations, notamment 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 protégés par copyright contenus dans les produits décrits dans ce manuel sans l'autorisation expresse et écrite des propriétaires des droits. En outre, l'acquisition de ces produits se saurait en aucun cas conférer, directement, indirectement ou de toute autre manière, aucune licence, aucun droit d'auteur, brevet, ou demande de brevet appartenant aux propriétaires des droits, autres que la licence habituelle d'utilisation non exclusive qui découle légalement de la vente du produit.

Informations d'évacuation

Directive de l'Union Européenne (EU) sur les déchets électriques et électroniques (WEEE)



La Directive WEEE de l'Union Européenne exige que les produits électroniques et électriques vendus dans les pays membres portent le symbole de la poubelle barrée (ou selon les cas que ce symbole soit apposé sur l'emballage du produit). Comme recommandé par la directive WEEE, ce symbole signifie que les clients et les utilisateurs finaux des pays de l'UE ne doivent pas évacuer cet équipement ou cet accessoire électronique et électrique avec les déchets domestiques.

Les clients et les utilisateurs finaux des pays de l'UE doivent contacter leur fournisseur local ou un centre de réparation pour obtenir des informations sur le système d'évacuation des déchets électroniques et électriques disponible dans leur pays.

Présentation du CM5000

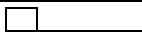
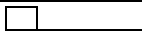
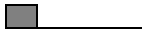
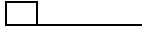
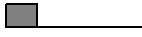

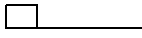


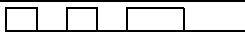


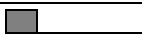

Commandes et indicateurs



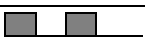

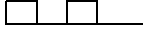
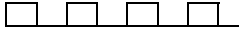


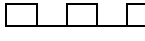
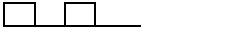
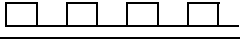
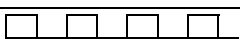




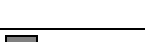
Le tableau ci-dessous décrit le panneau avant de la radio. Les chiffres renvoient à l'illustration imprimée à la deuxième page de couverture.

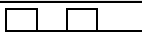

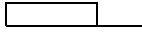

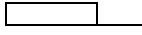
Élément	Description
1	Sélecteur rotatif Pour allumer et éteindre la radio et régler le niveau du volume.
2	Connecteur du microphone Permet de connecter un microphone de poing.
3	Touche(s) programmable(s) Permet de sélectionner l'option affichée à l'écran.
4	Touche Menu Pour ouvrir le menu principal.
5	Bouton d'urgence Pour envoyer des alarmes d'urgence.
6	Touches de navigation Pour faire défiler l'affichage et pour modifier le texte.
7	Touche Entrée Permet de sélectionner l'option voulue.
8	Touche Effacer Permet d'effacer un caractère et de revenir à l'écran précédent.
9	Touches alphanumériques Permet de saisir des caractères alphanumériques pour composer des numéros d'appel, entrer des noms et des numéros dans le carnet d'adresses, et pour rédiger des messages textes.
10	Touche Raccrocher / Décrocher Permet de lancer des appels et d'y répondre, de terminer un appel en cours, d'envoyer des messages d'état et des messages textes.
11	Témoin LED Indique l'état opérationnel actuel du CM5000.

Tonalités audio

□ = Tonalité aiguë; ■ = Tonalité basse;


Description	Type	Répétition
Veille		
<ul style="list-style-type: none"> Retour à l'affichage initial Retour à la couverture Retour au service intégral 		Une fois
Prêt à envoyer		Une fois
Erreur de touche		Une fois
<ul style="list-style-type: none"> Confirmation de touche Echec de l'auto-test à la mise sous tension du CM5000 De hors-service à en-service 		Une fois
Pendant un appel		
Avertissement d'annulation d'appel		Une fois
Tonalité d'appel en attente pendant un appel téléphonique ou individuel mis en attente		Toutes les six secondes, jusqu'à la fin de l'appel.
Données en connexion ou Données déconnectées.		Une fois
La tonalité d'autorisation de parler retentit lorsque vous appuyez sur l'alternat.	 	Une fois (Tonal. norm.) Une fois (Tonal. courte)
La tonalité "Voix autorisée sans passerelle" retentit lorsque vous appuyez sur le bouton PTT. Cette tonalité confirme que la passerelle n'est plus disponible.	 	Deux fois Une fois
<ul style="list-style-type: none"> Impossibilité de parler Système occupé Limite de temps d'émission expirée Le CM5000 n'est pas disponible ou est occupé. 		Jusqu'à ce que vous relâchiez l'alternat.
<ul style="list-style-type: none"> Appel déconnecté ou interrompu par le réseau. Numéro composé erroné 		Une fois
Activation du mode Direct		Une fois

Description	Type	Répétition
Désactivation du mode Direct		Une fois
Site local TMO – Entrer/sortir		Une fois
Sonnerie de rappel téléphonique (envoyer)		Toutes les trois secondes, jusqu'à ce que l'appelé réponde ou rejette l'appel, ou que la limite de temps d'émission expire.
Occupé		Toutes les 0,5 seconde
Message d'état envoyé au dispatcheur ou échec		Deux fois
Appels entrants		
Message d'état reconnu par le dispatcheur		Quatre fois
Votre CM5000 a reçu un appel de groupe sans passerelle (configuration uniquement)		Une fois
Réception d'appel d'un groupe haute priorité		Une fois
Message d'urgence envoyé ou reçu		Deux fois
Echec Message d'urgence		Quatre fois
Appel d'urgence reçu		Une fois
Sonnerie téléphonique (réception) Appel individuel duplex	Selon le réglage choisi dans le sous-menu Style de sonnerie	Jusqu'à ce que vous répondiez ou que l'appel soit rejeté.
Appel individuel reçu		Jusqu'à ce que l'appelé réponde
Appel individuel sonnant pour l'appelant		Jusqu'à ce que l'appelé réponde
Sonnerie d'appel individuel prioritaire préemptif semi-duplex (PPC)		Toutes les quatre secondes jusqu'à ce que vous répondiez ou que l'appel soit rejeté.
Sonnerie d'appel individuel PPC duplex		Toutes les quatre secondes jusqu'à ce que vous répondiez ou que l'appel soit rejeté.
Service restreint		Une fois, lorsque vous accédez au service restreint.
Nouveau message reçu		Une fois

Description	Type	Répétition
Nouvel Appel de groupe		Une fois
Généralités		
Réglage du volume (écouteur, clavier, haut-parleur)		Continu
Réglage du volume – sonnerie		Pendant le réglage du volume
Suppression d'émission (TXI)		Une fois
DTMF (0-9, #, *) pendant l'appel	DTMF 	Continu, jusqu'à ce que l'utilisateur relâche la touche.


Touches, sélecteur, boutons

Touches programmables

Appuyez sur la touche  inférieure ou supérieure pour sélectionner l'option affichée à l'écran directement à côté de cette touche.

Bouton Menu

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir :

- **Le menu (lorsque la radio n'est pas active)**. Le menu vous permet de régler les paramètres de votre CM5000. Il contient les fonctions de la radio organisées hiérarchiquement. Chaque option d'un menu permet d'accéder à d'autres options, regroupées en sous-menus.
- **Le menu contextuel** permet de consulter une liste d'options dans le menu sélectionné (lorsque l'icône  est affichée).

Sélecteur rotatif

Le sélecteur rotatif permet d'allumer et d'éteindre le CM5000 et de régler le niveau du volume. Pour allumer ou éteindre, appuyez et maintenez ce sélecteur. Tournez-le dans le sens horaire pour augmenter le volume.

Bouton d'urgence

Maintenez ce bouton pour passer en mode Urgence.


Lorsque le CM5000 est éteint, vous pouvez maintenir ce bouton pour l'allumer directement en mode Urgence ou en mode standard (selon la programmation).

Témoin lumineux

Le témoin lumineux indique l'état opérationnel du CM5000.

Témoin	État
Vert fixe	Émission
Vert clignotant	En service
Rouge fixe	Hors service / Désactivé
Rouge clignotant	Connexion à un réseau
Orange fixe	Suppression d'émission (TXI) activée
Orange clignotant	Appel entrant
Sans indication	Éteint


Pour accéder aux options du menu

1. Appuyez sur le bouton **Menu**.
2. Faites défiler jusqu'à l'élément requis et appuyez sur **Sélect** ou sur  pour sélectionner.

Pour revenir au niveau précédent

Appuyez sur **Retour** ou sur .

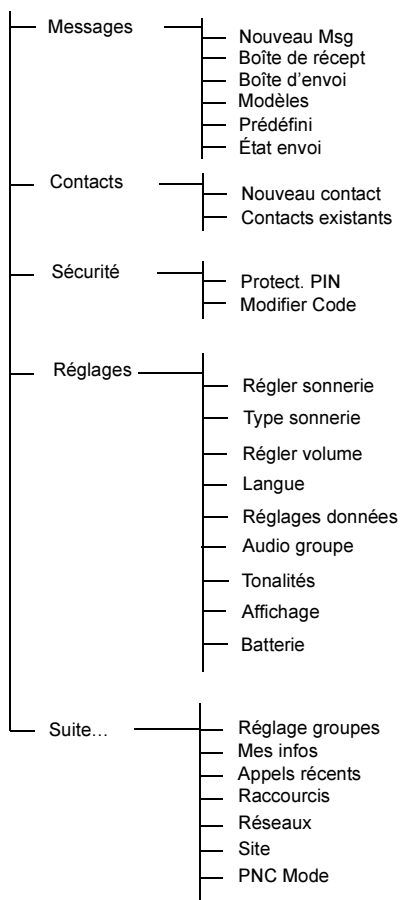
Pour fermer le menu

Appuyez sur .



Le CM5000 ferme le menu lorsque l'utilisateur n'appuie sur aucune touche pendant un délai prédéterminé.

Liste des options du menu



Ce tableau constitue la structure du menu standard. Votre fournisseur de services peut activer / désactiver certaines options du menu ou changer leurs noms.

Pour créer des raccourcis du menu

Les raccourcis vous permettent d'accéder rapidement à des options de menu fréquemment utilisées.

Création de raccourcis du menu

Naviguez dans le menu jusqu'à l'option souhaitée. Sélectionnez l'option pour laquelle vous voulez créer un raccourci. Maintenez le bouton **Menu** pendant que l'option est sélectionnée. Confirmez la création du raccourci lorsque le système vous le demande.

Liste de raccourcis du menu

Pour voir les raccourcis déjà programmés, appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Suite > Raccourcis > <Nom raccourci>**.

Utilisation des raccourcis du menu





L'écran initial étant affiché, appuyez sur le bouton **Menu** puis sur la touche numérique attribuée au raccourci.









L'afficheur

Pendant l'utilisation du CM5000, des icônes s'affichent à l'écran pour indiquer les conditions opérationnelles suivantes.

Icônes d'état







Les icônes d'état sont affichées lorsque votre poste exécute certaines opérations ou lorsque vous avez activé certaines fonctions.


Icône	Description
	<p>Niveau du signal Indique le niveau du signal radio dans la zone de communication Système ou Direct. Quatre barres indiquent le plus fort signal possible. Moins il y a de barres, plus le signal est faible. Vous pouvez essayer d'améliorer le niveau du signal en vous déplaçant avec votre véhicule.</p>
	<p>Nouveau message reçu Vous venez de recevoir un nouveau message. Dès que vous modifiez l'affichage, cette icône disparaît.</p>
	<p>Nouveau(x) Message(s) dans la boîte de réception Vous avez un ou des messages non lus dans la boîte de réception. Dès que vous avez lu le ou les messages, cette icône disparaît.</p>
	<p>Toutes tonalités désactivées Toutes les tonalités des avertissements sont désactivées. Les appels entrants sont affichés à l'écran.</p>

icône	Description
	Sans haut-parleur Le haut-parleur est désactivé.
	GPS Affiché lorsque le CM5000 reçoit un signal GPS.
	Données connectées Affiché lorsque le CM5000 est en mode Données par paquets.
	Urgence Affiché lorsque le CM5000 est en mode Urgence.
	Balayage Affiché lorsque le CM5000 est en mode Balayage.
	Mode Direct (DMO) Affiché lorsque le CM5000 est en mode Direct.
	Mode Passerelle Indique que le mode Passerelle est activé. Indique que le CM5000 supporte une communication fixe par Passerelle.
	Mode Relais Indique que le mode Relais est activé. Indique que le CM5000 supporte une communication fixe par Relais.

icônes de menu





Les icônes suivantes permettent d'identifier les options du menu d'un seul coup d'œil.

icône de menu	Description
	Options du menu principal / contextuel Affichées au-dessus du bouton Menu lorsque le menu principal / contextuel est ouvert.
	Messages <ul style="list-style-type: none"> • Envoyer les messages d'état • Envoyer les messages textes courts (texte libre ou modèles définis ou prédéfinis par l'utilisateur) • Recevoir les messages dans la Boîte Msg.
	Répertoire Ajouter, chercher, modifier, effacer des contacts dans le répertoire.
	Sécurité Pour activer / désactiver, vérifier les fonctions de sécurité, modifier les mots de passe.
	Réglages Permet de personnaliser le CM5000.
	Suite... Pour accéder à d'autres options personnalisables du menu.

Icône de menu	Description
	Barre de défilement Aide à la navigation lorsque les options occupent plus d'un écran. Lorsque toutes les options sont affichées sur un seul écran, la barre de défilement est vide.








Icônes de la boîte de messages

Les icônes suivantes signalent le statut des messages présents dans la Boîte Msg.

Icône de la boîte de messages	Description
	Message non lu (nouveau) Indique que ce message n'a pas encore été lu.
	Message lu (ancien) Indique que ce message a déjà été lu.
	Information expéditeur dans la vue Message Affiche le nom ou le numéro de l'expéditeur.
	Heure et date dans la vue Message Affiche l'heure et la date d'arrivée du message.

Icônes du répertoire

Lorsque le répertoire est ouvert, les icônes suivantes peuvent être affichées à côté de chaque contact pour indiquer le type de numéro enregistré.

Icône du répertoire	Description
	Numéro de radio individuel
	Numéro de téléphone portable
	Numéro de téléphone du domicile
	Numéro de téléphone professionnel
	Numéro PABX
	Autre numéro de téléphone
	Sélecteurs : ce contact contient plus d'un numéro.

Mise en route

Marche/Arrêt

Pour allumer, maintenez le sélecteur rotatif enfoncé. Votre CM5000 exécute la procédure d'inscription et l'auto-test. Après l'inscription réussie sur le système, le CM5000 est en service.

Pour éteindre, maintenez le sélecteur rotatif enfoncé. Vous entendez une tonalité courte et le message **Extinction** est affiché.

Pour allumer avec le bouton Urgence

Maintenez le bouton Urgence pour allumer le CM5000. Le CM5000 s'allume en mode Urgence ou en mode standard mode (selon la programmation).

Pour allumer le CM5000 avec Suppression d'émission activée

La fonction Suppression d'émission (TXI) vous permet de désactiver le mode Émission de votre poste avant d'entrer dans une zone sensible aux hautes fréquences radio. Pour activer cette fonction, appuyez sur le bouton **Menu** puis sur **Suite...> Réseaux > Mode TXI > Activer**.



Attention

*Même si le mode Suppression d'émission est activé, le CM5000 émet immédiatement lorsque vous appuyez sur le bouton Urgence. Par conséquent, le CM5000 **NE DOIT PAS** être dans une zone sensible aux hautes fréquences radio lorsque vous activez le mode Urgence.*

Le mode TXI restera actif au prochain allumage du CM5000. Le système vous demande alors si vous voulez ou non quitter le mode TXI.



Attention

Vous devez vérifier que vous êtes sorti de la zone sensible aux hautes fréquences radio avant de désactiver la Suppression d'émission.

Appuyez sur la touche **Oui** pour désactiver le mode TXI. Si le CM5000 était précédemment utilisé en mode Système, il s'inscrira sur le réseau. S'il était en mode Direct, il restera en mode Direct.

Appuyez sur la touche **Non** en mode Système et le CM5000 s'éteindra. Appuyez sur la touche **Non** en mode Direct et il restera en mode Direct avec le mode TXI activé.

Pour déverrouiller le CM5000

Il est possible que CM5000 soit verrouillé lorsque vous l'allumez. Pour le déverrouiller après la mise sous tension, entrez le code dans l'invite affichée. Le CM5000 affiche l'écran d'accueil par défaut.

Le code de déverrouillage défini en usine est : 0000. Votre fournisseur de services peut le changer avant de vous livrer votre terminal.

Pour sélectionner le mode de fonctionnement

Pour activer le mode Système ou le mode Direct

Vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes pour passer en mode Système ou mode Direct :

- Dans l'écran initial, appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Mode direct** si le CM5000 est en mode Système.
- Dans l'écran initial, appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Mode réseau** si le CM5000 est en mode Direct.
- Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Suite...> Réseaux > Mode réseau**, si le CM5000 est en mode Direct.
- Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Suite...> Réseaux > Mode direct**, si le CM5000 est en mode Système.
- Appuyez sur la touche préprogrammée Système / Direct (selon la programmation effectuée par votre fournisseur de services).

Vous pouvez lancer et recevoir les types d'appel suivants lorsque le CM5000 est en mode Système :

- Appels de groupe
- Appels individuels
- Appels téléphoniques
- Appels PABX (appels destinés à divers postes internes sur un standard téléphonique local (bureau))
- Appels d'urgence

Vous pouvez lancer et recevoir des appels de groupe lorsque le CM5000 est en mode Direct. Ceci inclut les appels de groupe d'urgence.

Le CM5000 revient à l'affichage initial après quelques secondes d'inactivité.



Votre terminal peut vous avertir de la réception d'un appel entrant. Vous pouvez sélectionner les paramètres d'avertissement dans le menu Tonalités.

Modes Passerelle et Relais

En mode Passerelle, le relais de communication entre Système et Direct est disponible. Les terminaux Direct communiquent avec le système et vice-versa.

En mode Relais, le CM5000 re-transmet les informations reçues d'un terminal Direct à un autre terminal Direct et permet d'étendre la zone de couverture.

Pour passer en mode Passerelle ou Relais

Lorsque le CM5000 est en mode Système, vous pouvez passer en mode Passerelle ou en mode Relais, de la façon suivante :

- À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Mode passerelle** ou **Mode répéteur**.
- Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Suite... > Réseaux > Mode passerelle** ou **Mode répéteur**.

Appels de groupe


Un appel de groupe est une communication entre vous et d'autres personnes faisant partie d'un groupe. Un groupe se compose de plusieurs utilisateurs prédéfinis de votre système de communication et qui sont autorisés à recevoir et/ou à lancer un appel de groupe.

Les groupes sont organisés en **répertoires**. Chaque répertoire peut contenir plusieurs groupes.

Répertoire “Mes groupes”

Vous pouvez organiser les groupes avec lesquels vous communiquez le plus souvent dans un répertoire appelé “Mes groupes”.

Pour sélectionner le répertoire “Mes Groupes”

A partir de l'affichage initial, appuyez sur  pour ouvrir directement le répertoire.

Pour ajouter un groupe (Système / Direct) au répertoire “Mes Groupes”

1. Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Suite > Réglage groupes > Mes Groupes > Éditer Liste > [Nouv Grpe]**.
2. Sélectionnez un groupe par recherche alphabétique (“**Mode réseau/ Mode direct abc**”). Entrez le premier caractère du nom du groupe. Ou sélectionnez un groupe par recherche de répertoire (“**Mode réseau/Mode direct doss.**”). Sélectionnez le répertoire, puis sélectionnez le groupe. Le groupe est ajouté au répertoire “Mes groupes”.

Pour sélectionner un groupe



Lorsque vous naviguez dans le répertoire “Mes groupes” et que vous sélectionnez un groupe Direct, votre terminal bascule entre mode Système et mode Direct (ou vice-versa).

En utilisant la recherche alphabétique

A partir de l'affichage initial, appuyez sur **Optns**. Sélectionnez un groupe par recherche alphabétique (“**GA par abc**”). Entrez le premier caractère du nom du groupe. Sélectionnez le groupe.

En utilisant la recherche par répertoire

A partir de l'affichage initial, appuyez sur **Optns**. Sélectionnez un groupe par liste de groupe ("**GA par dossier**"). Sélectionnez la liste de groupe, puis sélectionnez le groupe.

Pour sélectionner un répertoire

A partir de l'affichage initial, appuyez sur **Optns**. Sélectionnez **Répertoire** et sélectionnez la liste requise. L'afficheur indique le dernier groupe sélectionné dans cette liste.

Appels de groupe Système

En mode Système, le CM5000 utilise l'infrastructure de votre fournisseur de services.

Pour lancer un appel de groupe en mode Système

1. A partir de l'affichage initial et si le groupe requis est affiché, maintenez l'**Alternat** enfoncé.
2. Attendez la tonalité d'autorisation de parole et parlez dans le microphone. Pour écouter, relâchez l'**Alternat**.

Lorsque vous lancez un appel, tous les membres du groupe sélectionné recevront l'appel de groupe (si leur terminal est allumé).



Le message "Pas de groupe" est affiché lorsque vous êtes hors de portée de la zone normale de couverture du groupe sélectionné. Vous devez alors choisir un autre groupe joignable à partir de votre position actuelle.

Pour recevoir un appel de groupe en mode Système

Si le CM5000 est libre, il reçoit l'appel de groupe. Pour répondre à l'appel, maintenez l'**Alternat**.

Le CM5000 affiche le nom du groupe et le numéro de l'appel ou sa désignation, s'il est déjà enregistré dans votre répertoire.

Appels de groupe en mode Direct

En mode Direct, le CM5000 fonctionne sans passer par l'infrastructure de communication de votre fournisseur de services.

Le mode Direct permet de communiquer avec d'autres terminaux qui se trouvent aussi en mode Direct et qui utilisent la même fréquence et le même groupe que votre CM5000.

Lorsque vous lancez un appel, les membres du groupe sélectionné recevront l'appel de groupe (si leur terminal est allumé).

En mode Direct, le CM5000 peut communiquer avec le système et vice-versa, si l'option Passerelle est activée sur le CM5000.

Pour lancer un appel de groupe en mode Direct

Sélectionnez un groupe dans la liste des groupes. Appuyez sur l'**Alternat** et attendez la tonalité d'autorisation avant de parler dans le microphone. N'oubliez pas de relâchez l'**Alternat** pour écouter.

Pour recevoir un appel de groupe en mode Direct



Lorsque la radio reçoit un appel de groupe, le CM5000 passe automatiquement en mode Groupe et reçoit l'appel. Le nom d'appelant du groupe est affiché.

Pour quitter le mode Direct

Pour désactiver le mode Direct, appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Mode réseau**.




Appels Individuels, Téléphoniques et PABX

Pour créer un contact





1. L'écran d'accueil étant affiché, appuyez sur **Contcs**. Sélectionnez **[Nouveau contact]**.
2. Entrez le nom. Appuyez sur **Ok** pour confirmer.
3. Appuyez sur  /  et sélectionnez le type de numéro enregistré (par exemple un numéro individuel).
4. Entrez le numéro (#). Appuyez sur **ok**
5. Continuez d'entrer d'autres types et d'autres numéros, puisque vous pouvez enregistrer plusieurs numéros (Individuel, Portable, Domicile, Professionnel, PABX, Autre) pour une même personne sous un même nom. Pour modifier une entrée, appuyez sur **Modif**.
6. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Fait**. Appuyez sur **Retour** pour revenir à l'écran d'accueil.

Composition

Pour composer un numéro

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez un type d'appel (Individuel, Téléphone ou PABX) avec les  / .
2. Composez un numéro.
3. Appuyez sur l'**Alternat** ou  selon le type d'appel.




Pour appeler depuis le répertoire

Appuyez sur **Contcs** et recherchez le numéro enregistré en faisant défiler la liste ( ou ) ou en tapant le premier caractère du nom du contact. Si plusieurs numéros sont associés à un même contact, utilisez  ou  pour sélectionner le numéro.

Appel individuel

Un appel individuel, également désigné par l'expression "appel poste à poste", est un appel entre deux personnes. Aucun autre terminal ne peut écouter cette conversation.


Pour lancer un appel individuel semi-duplex

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez Mode Individuel avec  / .
2. La radio étant en Mode Individuel, composez un numéro.
3. Appuyez sur l'**Alternat**. Attendez la tonalité d'autorisation de parler (selon la configuration effectuée) avant de parler et relâcher l'**Alternat** pour écouter.
4. Pour terminer l'appel, appuyez sur .



Lorsque la Suppression d'émission est activée, la réception des appels individuels est signalée, mais vous ne pouvez pas y répondre.





Pour recevoir un appel individuel semi-duplex

1. Le CM5000 prend l'appel individuel entrant. L'écran affiche la notification d'appel entrant et l'identité de l'appelant.
2. Pour répondre à un appel entrant, appuyez sur l'**Alternat**.
3. Pour refuser ou terminer l'appel, appuyez sur .




Votre terminal peut vous avertir de la réception d'un appel entrant. Vous pouvez sélectionner les paramètres d'avertissement dans le menu Tonalités.

Pour lancer un appel individuel duplex

1. Sur l'écran d'accueil, sélectionnez Mode Individuel avec  / .
2. Une fois en Mode Individuel, composez un numéro.
3. Appuyez sur  pour lancer l'appel.
4. Pour terminer l'appel, appuyez sur .

Pour recevoir un appel individuel duplex

1. Le CM5000 prend l'appel individuel entrant. L'écran affiche la notification d'appel entrant et l'identité de l'appelant.
2. Pour répondre à un appel entrant, appuyez sur .

3. Pour refuser ou terminer l'appel, appuyez sur .

Appels téléphoniques et PABX

Un appel de type **Téléphone** vous permet d'appeler un numéro de téléphone fixe ou cellulaire / portable.





Un appel de type **PABX** (Autocommutateur privé) vous permet d'appeler des numéros de poste sur un standard (bureau). Ce type d'appel doit être activé par votre fournisseur de services.

Dans cette publication, nous désignons ces types de numéro par le terme "numéro de téléphone".



Lorsque la Suppression d'émission est activée, la réception d'un appel téléphonique ou PABX entrant est signalée, mais vous ne pouvez pas y répondre.

Pour lancer un appel téléphonique ou PABX

1. À partir de l'écran d'accueil, sélectionnez le mode Téléphone ou PABX avec  / .
2. La radio étant en Mode Téléphone ou PABX, sélectionnez un numéro préprogrammé dans le répertoire ou composez un numéro.
3. Appuyez et relâchez . Vous entendez une sonnerie. Attendez que l'appelé réponde à votre appel.
4. Pour terminer l'appel, appuyez sur .

Mode Urgence

Le CM5000 vous permet d'envoyer et de recevoir des appels de **Groupe d'urgence** en mode **Système** ou en mode **Direct**. Si votre terminal est configuré pour utiliser une passerelle, vous pouvez lancer des appels d'urgence en passant par cette passerelle.

Les appels de groupe d'urgence peuvent être lancés et reçus par les abonnés suivants :

- Un groupe sélectionné (modes Système et Direct) (en cas d'urgence tactique)
- Un groupe prédéfini (en cas d'urgence non-tactique)

Contactez votre fournisseur de services pour savoir lequel de ces deux modes est sélectionné.

Votre fournisseur de services doit avoir configuré les caractéristiques de l'Alarme d'urgence et du Microphone ouvert.

Les appels d'urgence bénéficient de la priorité d'urgence sur le système.

Pour activer et désactiver le mode Urgence

Pour activer le mode Urgence, **maintenez** le bouton Urgence.



Si vous appuyez sur le bouton Urgence, le CM5000 émet immédiatement, même si l'option Suppression d'émission est activée. Lorsque le CM5000 entre en mode Urgence, il ne doit pas être dans une zone sensible aux fréquences radio !

Pour quitter le mode Urgence, maintenez **Quit**. La radio affiche l'écran d'accueil.

Fonction Micro ouvert (“hot mic”) (Système uniquement)

Si la fonction « Hot Microphone » (micro ouvert) a été programmée sur votre CM5000 par votre distributeur, vous pouvez lancer un appel de groupe d'urgence et parler au dispatcheur (et aux membres de votre groupe) sans utiliser et maintenir l'alternat (PTT).

Le microphone reste ouvert pendant le délai programmé par votre distributeur. Il reste également ouvert jusqu'à ce que :

- Expiration du délai Micro ouvert.
- Pression sur la touche **Raccroché**.

A la fin de la période Micro ouvert, le CM5000 revient en mode Urgence. La fonction Microphone ouvert est désactivée et le fonctionnement de l'**Alternat** revient à la normale.

Au besoin, vous pouvez réactiver la fonction Micro ouvert en maintenant le bouton Urgence.

Pour lancer un appel de groupe d'urgence

Pour lancer ou répondre à un appel lorsque le poste est en mode Urgence :

- Appuyez et maintenez l'alternat (**PTT**).
- Attendez la tonalité Voix autorisée (si elle a été configurée) et parlez.
- Relâchez l'alternat (**PTT**) pour écouter.

Messages

Pour envoyer un message d'état

Sélectionnez le groupe requis, puis appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **État envoi**. Sélectionnez **État** et appuyez sur **Envoi**.

Pour envoyer un nouveau message

Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **Nouveau Msg**. Écrivez votre message. Appuyez sur **Ok**. Sélectionnez le destinataire ou entrez directement l'adresse requise. Appuyez sur **Envoi** pour envoyer le message.

Pour envoyer un message défini par l'utilisateur

Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **Modèles**. Faites défiler et choisissez votre modèle. Sélectionnez **Envoi**. Sélectionnez votre destinataire ou entrez un numéro. Sélectionnez **Envoi**.

Pour envoyer un message prédéfini

Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **Prédéfini**. Faites défiler et choisissez votre modèle. Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Édit**. pour changer le contenu du message. Saisissez les informations requises. Appuyez sur **Envoi** ou sur l'**Alternat** pour envoyer le message.

Pour gérer les messages non-lus (nouveaux)

Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **Boîte de récept**. Faites défiler pour afficher le message et sélectionnez la touche de fonction **Lire**. Pour lire un message long, appuyez sur **Suite** pour passer à la page suivante et sur **Retour** pour revenir à la page précédente.

Appuyez sur le bouton **Menu**, puis choisissez : Enregistrer / Supprimer / Supprimer tout / Répondre / Transférer.



Les options Enregistrer et Renvoyer ne sont pas disponibles avec la fonction Répondre aux messages en texte long.

Mode Passerelle analogique TETRA/UHF

Général

Le CM5000 vous permet d'établir une connexion par passerelle entre le réseau TETRA et un système analogique UHF.



Chaque fois qu'un utilisateur de radio analogique non cryptée émet en direction du réseau TETRA, une tonalité d'avertissement audible est envoyée aux utilisateurs TETRA du groupe.

Pour activer le mode Passerelle analogique TETRA/UHF

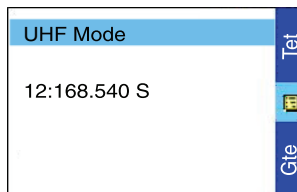
Le CM5000 doit être connecté à une radio analogique par l'intermédiaire d'une interface radio analogique. Choisissez le groupe Système (TMO) avant d'activer le mode Analogique/Numérique.



Le CM5000 peut uniquement passer du mode analogique au mode numérique et vice-versa lorsqu'il est en mode Groupe.

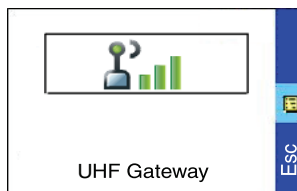
Pour activer le mode Passerelle analogique/numérique :

1. À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur le bouton **Menu** puis sur la touche alphanumérique **9**. L'écran affiche le canal UHF actuellement sélectionné sur le mobile UHF.
2. Sélectionnez le canal UHF requis avec les touches de navigation haut/bas.
3. Sélectionnez **Passerelle** (Psrl) pour activer le mode Passerelle analogique/numérique. Sélectionnez **Tet** pour revenir en mode Système ou Direct.



Pour quitter le mode Passerelle analogique TETRA/UHF

Pour quitter ce mode, sélectionnez **Esc.** dans l'écran Passerelle UHF.



Conseils et astuces

Intensité d'éclairage

Vous pouvez régler l'intensité de l'éclairage avec la touche Eclairage.

Raccourcis de menu


- Vous pouvez aisément accéder à n'importe quelle option du menu en appuyant sur le bouton **Menu** puis sur une touche numérique (mais sans aucune pause entre ces deux pressions !)
- Vous pouvez demander à votre fournisseur de services de programmer les raccourcis du menu.
- Vous pouvez aussi définir un nouveau raccourci : choisissez l'option dans le menu, maintenez le bouton **Menu** enfoncé et suivez les instructions affichées.

Taille du texte

Pour régler la taille du texte de Standard à Zoom, appuyez sur **Menu > Réglages > Affichage > Taille texte**.

Répertoire "Mes groupes"

Vous pouvez sélectionner n'importe quel groupe (Système ou Direct) et l'ajouter à votre répertoire personnel.

A partir de l'affichage initial, appuyez sur  vers le haut pour ouvrir rapidement le répertoire "Mes groupes".

Options (affichage initial)

Grâce aux options de l'affichage initial, vous pouvez aisément changer de répertoire, sélectionner des groupes, basculer entre les modes Système et Direct et utiliser d'autres fonctions.

Navigation facile dans le menu

Lorsque vous faites défiler les options des menus vers le haut ou le bas, vous pouvez aussi utiliser la touche Droite et la touche Gauche. (Cette commande sélectionne l'élément affiché ou revient au niveau précédent).

Pour quitter un menu

Lorsqu'un menu est ouvert, vous pouvez le fermer en appuyant sur la touche **Raccrocher** et revenir à l'affichage d'accueil.



MOTOROLA Cleartone CM5000 Guide de référence rapide

Pour allumer et éteindre le CM5000

Pour allumer et éteindre le CM5000, appuyez sur le **Sélecteur rotatif**.

Pour utiliser le système de menu du CM5000

- Pour ouvrir le menu, appuyez sur le bouton **Menu**.
- Pour faire défiler le menu, appuyez sur / .
- Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur **Retour** ou .
- Pour sortir d'une liste d'options de menu, appuyez sur .

Pour activer le mode Système/Direct/Passerelle/Relais

- Le mode Système est uniquement disponible en mode Passerelle ou Relais.
- À partir de l'écran d'accueil, appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Mode réseau/Mode direct/Mode passerelle/Mode répéteur**.

Pour lancer un appel de groupe en mode Système

À partir de l'écran initial, naviguez jusqu'à un groupe voulu. Appuyez sur la touche de fonction **Sélect** (si elle est

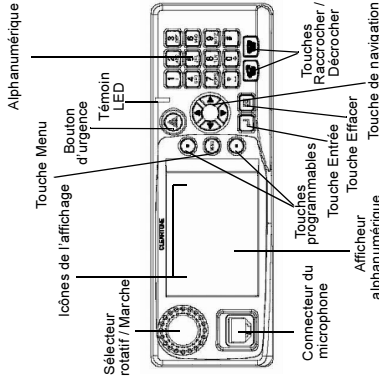
configurée). Maintenez enfoncé l'**Alternat**. Attendez la tonalité d'autorisation de parole (si configurée) et parlez. Relâchez l'**Alternat** pour écouter.

Pour lancer un appel de groupe en mode Direct




Activez le mode Direct (DMO). Naviguez jusqu'à un groupe voulu. Appuyez sur la touche de fonction **Sélect** (si elle est configurée). Maintenez enfoncé l'**Alternat**. Attendez la tonalité d'autorisation de parole (si configurée) et parlez. Relâchez l'**Alternat** pour écouter.

Pour lancer un appel de groupe d'urgence


Maintenez le bouton Urgence. Maintenez l'**Alternat**. Attendez la tonalité d'autorisation (si elle est configurée) et parlez. Relâchez l'**Alternat** pour écouter. Si vous utilisez la fonction Micro ouvert, attendez que le message **Mic urgence actif** soit affiché et parlez sans appuyer sur l'**Alternat**. Pour quitter le mode Urgence, exercez une pression longue sur la touche de fonction **Quit**.



Pour lancer un appel individuel

A partir de l'écran d'accueil, sélectionnez Mode Individuel avec  ou . Composez un numéro. Appuyez et relâchez l'**Alternat**. Vous entendez une sonnerie. L'appelé répond. Attendez que la personne finisse de parler. Maintenez l'**Alternat** enfoncé. Attendez la tonalité d'autorisation (si elle est configurée) et parlez. Relâchez l'**Alternat** pour écouter. Appuyez sur  pour terminer l'appel.

Pour répondre à un appel

Le CM5000 prend l'appel individuel entrant et vous avertit. Pour répondre à l'appel, appuyez sur l'**Alternat**. Pour refuser ou terminer l'appel, appuyez sur .

Pour envoyer un message d'état

Sélectionnez le groupe requis, puis appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **État envoi**. Sélectionnez **Etat** et appuyez sur **Envoi**.

Pour envoyer un nouveau message


Appuyez sur le bouton **Menu** et sélectionnez **Messages** > **Nouveau Msg**. Écrivez votre message. Sélectionnez votre destinataire ou entrez un numéro. Sélectionnez **Envoi**, ou appuyez sur l'**Alternat** pour envoyer le nouveau message.

Conseils et astuces

- **Intensité d'éclairage**
Vous pouvez désactiver l'éclairage (fonctionnement discret) ou le laisser en mode automatique (il s'active lorsque vous appuyez sur l'une des touches).
- **Raccourcis de menu**
Vous pouvez aisément accéder à n'importe quelle option du menu en appuyant sur le bouton **Menu** puis sur une touche numérique (mais sans aucune pause entre ces deux pressions !)
Vous pouvez demander à votre fournisseur de services de programmer les raccourcis du menu.
Vous pouvez aussi définir un nouveau raccourci : choisissez l'option dans le menu, maintenez le bouton **Menu** et suivez les instructions affichées.

• Contrôle Audio groupe

Vous pouvez contrôler le niveau audio d'un appel individuel ou de groupe. En outre, vous pouvez aussi choisir d'entendre tous les appels de groupe en mode Audio fort (bouton **Menu** > **Affichage** > **Audio groupe**).

- **Répertoire unifié**
Vous pouvez enregistrer plusieurs numéros (Individuel, Portable, Domicile, Professionnel, PABX, Autre) pour une même personne sous le même nom.
- **Taille du texte**
Pour régler la taille du texte de Standard à Zoom, appuyez sur **Menu** > **Réglages** > **Afficheur** > **Taille texte**.
- **Répertoire "Mes groupes"**
Vous pouvez sélectionner n'importe quel groupe (Système ou Direct) et l'ajouter à votre répertoire personnel.
À partir de l'affichage initial, appuyez sur  vers le haut pour ouvrir rapidement le répertoire "Mes groupes".
- **Protection PIN**
Pour protéger l'accès au réseau, sélectionnez **Sécurité** > **Protect**. **PIN** à partir du menu principal.

Índice general

Información sobre seguridad	5
Información sobre eliminación	6
Descripción general de CM5000	7
Controles e indicadores	7
Tonos de las señales de audio	8
Teclas, mandos y botones	10
Teclas de función variable	10
Botón Menú	10
Mando giratorio	11
Botón de emergencia	11
Indicador de estado (LED)	11
Acceso a los elementos de menú	11
Regreso al nivel anterior	11
Salida de los elementos de menú	11
Lista de elementos de menú	12
Creación de accesos directos a elementos de menú	13
Pantalla	13
Iconos de estado	13
Iconos de menú	14
Iconos del buzón de entrada	15
Iconos de contactos	15
Procedimientos iniciales	16
Encendido/apagado	16
Encendido del botón de emergencia	16
Encendido con la función de inhibición de transmisión activada	16
Desbloqueo de CM5000	17
Selección del modo de funcionamiento	18
Acceso a TMO o DMO	18
Modos Gateway y Repetidor	19
Acceso a los modos Gateway o Repetidor	19

Llamadas de grupo	20
Carpeta "Mis grupos"	20
Selección de la carpeta "Mis grupos"	20
Adición de un grupo (TMO/DMO) a la carpeta "Mis grupos"	20
Selección de un grupo	20
Uso de la búsqueda alfabética	20
Uso de la búsqueda por carpetas	21
Selección de una carpeta	21
Llamadas de grupo en modo TMO	21
Realización de una llamada de grupo en modo TMO	21
Recepción de una llamada de grupo en modo TMO	21
Llamadas de grupo en modo DMO	21
Realización de una llamada de grupo en modo DMO	22
Recepción de una llamada de grupo en modo DMO	22
Salida del modo de funcionamiento Directo DMO	22
 Llamadas privadas, telefónicas y PABX	 23
Creación de contactos	23
Marcación	23
Marcación de un número	23
Marcación mediante la lista de contactos	23
Llamada privada	24
Realización de una llamada privada	24
Recepción de una llamada privada	24
Llamadas telefónicas y PABX	24
Realización de una llamada telefónica o PABX	25
 Modo de emergencia	 26
Acceso al modo de emergencia y salida de él	26
Función de micrófono de emergencia	26
Realización de una llamada de grupo de emergencia	27
 Mensajes	 28
Envío de un mensaje de estado	28
Envío de un mensaje nuevo	28
Envío de un mensaje definido por el usuario	28

Envío de un mensaje predefinido	28
Gestión de mensajes nuevos no leídos	28
Modo Gateway analógico TETRA/UHF	29
General	29
Acceso al modo Gateway analógico TETRA/UHF	29
Salida del funcionamiento Gateway analógico TETRA/UHF	29
Sugerencias y consejos	30
Control de la retroiluminación	30
Accesos directos a elementos de menú	30
Tamaño del texto	30
Carpeta “Mis grupos”	30
Opciones (en la pantalla de inicio)	30
Navegación sencilla desde el menú	30
Salida del menú	30
Guía de referencia rápida	31

© 2008 by Motorola Inc.
Reservados todos los derechos.

MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada están registrados en la Oficina de patentes y marcas comerciales de EE. UU. Los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares.

Información sobre seguridad

Esta guía del usuario describe el funcionamiento básico del terminal móvil CM5000. Consulte a su distribuidor si desea obtener información más detallada, que se encuentra en la guía de funciones del usuario 6866539D54_.



PRECAUCIÓN - Antes de utilizar este producto, lea las instrucciones de funcionamiento para un uso seguro incluidas en el folleto de Seguridad del producto y Exposición a RF 6866537D37_ que se adjunta con el CM5000.

ATENCIÓN!

El CM5000 está limitado a un uso profesional exclusivamente, para cumplir así con los requisitos de exposición a RF de la ICNIRP. Antes de utilizar este producto, lea la información referente a un uso seguro de la energía de RF y las instrucciones de funcionamiento del folleto de Seguridad del producto y Exposición a RF (publicación de Motorola número 6866537D37_) para asegurarse de que se cumplen los límites de exposición a energía de RF.

Guarde la **Guía del Usuario** y el folleto **Seguridad del producto y Exposición a RF** en un lugar seguro y accesible a otros usuarios en el caso de que el CM5000 sea utilizado por otras personas.

Copyright del software informático

Los productos descritos en este manual pueden incluir programas informáticos protegidos por copyright que van almacenados en memorias de semiconductor o en otro tipo de medios. Las Legislaciones de los Estados Unidos y de otros países reservan ciertos derechos exclusivos a favor de Motorola al respecto de los programas informáticos, incluido sin limitación el derecho exclusivo de copia o reproducción de un programa informático de la forma que fuere. Por consiguiente, ningún programa informático protegido por copyright que se albergue en los productos descritos en el presente manual, podrá ser copiado, reproducido, modificado, sometido a procesos de ingeniería inversa ni distribuido de forma alguna sin el consentimiento expreso por escrito de los titulares de tales derechos. Aún más, no ha de considerarse que la adquisición de estos productos incluya implícita ni explícitamente, ni por impedimento legal ni de la forma que fuese, licencia alguna ya cubierta por los copyrights, patentes y solicitudes de patentes de los titulares de los derechos, exceptuando los casos de licencias normales de uso no excluyente que surjan por la entrada en vigor de la ley al vender el producto.

Información sobre eliminación

Normativa de la Unión Europea (UE) referente a residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE, Waste of Electrical and Electronic Equipment)



La normativa WEEE de la Unión Europea establece que los productos vendidos en países de la UE deben tener marcada la etiqueta de basura que figura en el producto (o en el embalaje en algunos casos). Tal y como se define en la normativa WEEE, la etiqueta de basura marcada significa que los clientes y usuarios finales de los países de la UE no deben deshacerse de los equipos eléctricos y electrónicos ni de los accesorios en la basura doméstica.

Los clientes y usuarios finales de los países de la UE deben ponerse en contacto con su representante o fabricante de equipos local o con el centro de servicio para obtener información acerca del sistema de recogida de desechos de su país.

Descripción general del terminal CM5000

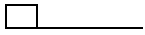
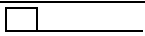

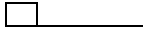
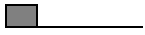

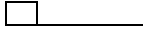



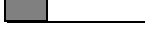
Controles e indicadores

Esta tabla describe el panel frontal del transceptor. Consulte la figura de la contraportada.

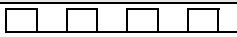


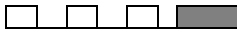
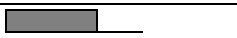
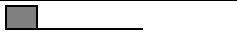
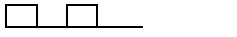
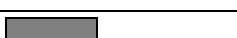
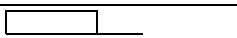


Elemento	Descripción
1	Mando giratorio Empleado para el encendido/apagado del transceptor y para ajustar el nivel de volumen.
2	Conector de micrófono Empleado para conectar un micrófono de mano.
3	Teclas de función variable Empleadas para seleccionar la opción que aparece en la pantalla.
4	Tecla de menú Empleada para acceder al menú principal.
5	Tecla de emergencia Empleada para enviar alarmas de emergencia.
6	Teclas de navegación Empleadas para el desplazamiento o la edición de texto.
7	Tecla Intro Empleada para seleccionar el elemento deseado.
8	Tecla Eliminar Empleada para eliminar un carácter o volver a la pantalla anterior.
9	Tecla alfanumérica Empleada para introducir caracteres alfanuméricos para la marcación, las entradas de la agenda y los mensajes de texto.
10	Tecla Colgar/Descolgar Empleada para iniciar llamadas, responderlas, finalizarlas o enviar mensajes de estado y de texto.
11	Indicador LED Empleado para indicar el estado del terminal CM5000.

Tonos de las señales de audio

□ = Tono alto; ■ = Tono bajo;


Descripción	Tipo	Repetición
Modo inactivo		
<ul style="list-style-type: none"> • Regreso a la pantalla de inicio • Recuperación de la cobertura • Regreso al servicio completo 		Una vez
Listo para enviar		Una vez
Pulsación de tecla incorrecta		Una vez
<ul style="list-style-type: none"> • Pulsación de tecla correcta • Fallo de autocomprobación del CM5000 en el encendido • Entrada en servicio 		Una vez
Durante una llamada		
Aviso de borrado de llamada		Una vez
Tono de espera de llamada mientras hay una llamada pendiente en modo Teléfono o Privado		Cada 6 segundos hasta que termine la llamada.
Datos conectados o Datos desconectados.		Una vez
Se emite un tono de autorización para hablar al pulsar PTT.	 	Una vez (Tono normal) Una vez (Tono breve)
Suena un tono de autorización sin gateway al presionar el pulsador PTT. El tono indica que el gateway ya no está disponible.	 	Dos veces Una vez

Descripción	Tipo	Repetición
<ul style="list-style-type: none"> Sin autorización para hablar Sistema ocupado Agotado el tiempo programado del temporizador El CM5000 al que se llama no está disponible o comunica. 		Hasta que deje de pulsar la tecla PTT
<ul style="list-style-type: none"> Llamada desconectada o fallo debido a la red Número marcado incorrecto 		Una vez
Acceso al modo Directo (DMO)		Una vez
Salida del modo Directo (DMO)		Una vez
Entrada/salida de funcionamiento normal en emplazamiento local		Una vez
Rellamada (envío)		Cada 3 segundos hasta que el usuario al que se llama conteste o se rechace la llamada.
Teléfono ocupado		Cada 0,5 segundos
Mensaje de estado enviado al operador o que da error.		Dos veces
Llamadas entrantes		
Mensaje de estado recibido por el operador.		Cuatro veces
El CM5000 recibió una llamada de grupo sin gateway. (sólo configuración)		Una vez
Recepción de llamada de grupo con prioridad alta		Una vez
Alarma de emergencia enviada o recibida		Dos veces
Fallo de alarma de emergencia		Cuatro veces
Llamada de emergencia recibida		Una vez
Llamada (recepción) Llamada privada de dúplex completo	En función del valor del submenú de estilo de tono.	Hasta que se conteste o rechace la llamada.

Descripción	Tipo	Repetición
Llamada privada recibida		Hasta que se conteste la llamada.
Timbre de llamada privada en destino		Hasta que se conteste la llamada.
Tono de llamada prioritaria privada (PPC) semidúplex		Cada 4 segundos hasta que se conteste o rechace la llamada.
Llamada PPC privada de dúplex completo		Cada 4 segundos hasta que se conteste o rechace la llamada.
Servicio limitado		Un vez al acceder al servicio limitado.
Nuevo mensaje recibido		Una vez
Nueva llamada de grupo		Una vez
General		
Configuración de volumen (auricular, teclado y altavoz)		Continuo
Ajuste de volumen (timbre)		Durante el ajuste del volumen
Inhibición de la transmisión (TXI)		Una vez
DTMF (0-9, #, *) durante la llamada	DTMF 	Continuo, hasta que el usuario suelte la tecla.


Teclas, mandos y botones

Teclas de función variable

Pulse la tecla  superior o inferior para seleccionar la opción que parece en la pantalla cerca de la tecla de función variable superior o inferior.

Botón Menú

Pulse el botón **Menú** para acceder a los siguientes elementos:

- **Menú (en el que no hay ninguna actividad en curso)**. Los menús del terminal CM5000 le permiten controlar la configuración del CM5000. Los menús están organizados de forma jerárquica. Las opciones de menú proporcionan acceso a otra lista de opciones denominada submenú.
- **Menú contextual** (cuando el icono  está activado) para acceder a la lista de elementos del menú actual.

Mando giratorio

El mando giratorio se utiliza para encender y apagar el terminal CM5000, así como para controlar el volumen. Manténgalo pulsado para encender o apagar el dispositivo. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el nivel de volumen de audio.

Botón de emergencia

Mantenga pulsado este botón para acceder al modo de emergencia.


Cuando el terminal CM5000 esté apagado, mantenga pulsado este botón para encenderlo en modo de emergencia o en modo estándar (según esté programado).

Indicador de estado (LED)

El indicador LED muestra el estado del terminal CM5000.

Indicador	Estado
VERDE fijo	Transmitiendo
VERDE intermitente	En funcionamiento
ROJO fijo	Fuera de servicio/desactivado
ROJO intermitente	Conectando a una red
NARANJA fijo	Inhibición de la transmisión (TXI) en funcionamiento
NARANJA intermitente	Llamada entrante
No indica nada	Apagado

Acceso a los elementos de menú

1. Pulse el botón **Menú**.
2. Desplácese hasta el elemento deseado, pulse **Seleccionar** o  para seleccionarlo.

Regreso al nivel anterior

Pulse **Atrás** o .

Salida de los elementos de menú

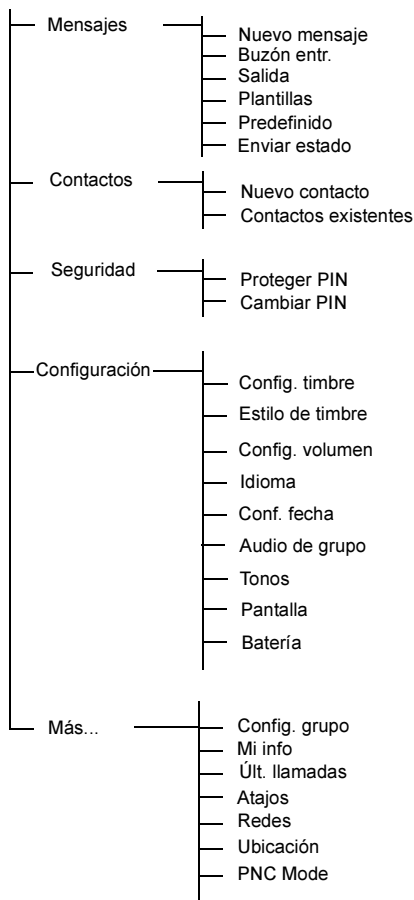
Pulse .



CM5000 sale del menú si no se detecta ninguna pulsación de tecla durante un determinado periodo de tiempo.

Lista de elementos de menú

Español



Este es el diseño de menú estándar. Su proveedor de servicios puede activar o desactivar algunas opciones de menú o modificarles el nombre.

Creación de accesos directos a elementos de menú

Utilice accesos directos para acceder a los elementos de menú que utilice con mayor frecuencia.

Creación de accesos directos a elementos de menú

Desplácese hasta los elementos de menú. Resalte el elemento para el que desee crear un acceso directo. Mantenga pulsado el botón **Menú** mientras el elemento está resaltado. Confirme la creación del acceso directo cuando se le solicite.

Listas de accesos directos a elementos de menú

Para localizar los accesos directos asignados, pulse el botón **Menú** y seleccione **Más > Atajos > <nombre del acceso directo>**.

Uso de los accesos directos a elementos de menú






Desde la pantalla de inicio, pulse el botón **Menú** y las teclas numéricas asignadas a dicho acceso directo.








Pantalla

Al utilizar el terminal CM5000, los iconos aparecen en la pantalla para indicar las siguientes condiciones.

Iconos de estado







Los iconos de estado aparecen cuando el teléfono está realizando determinadas actividades o se han activado ciertas funciones.


Icono	Descripción
	Intensidad de señal Indica la potencia de la señal en el área TMO o DMO. Cuatro barras indican una señal más potente. Pocas barras indican una potencia de señal menor. Es posible aumentar la potencia de la señal al mover el vehículo a una ubicación diferente.
	Llegada de un nuevo mensaje Indica que se ha recibido un mensaje. Al cambiar la pantalla el icono desaparece.
	Nuevo mensaje en el buzón de entrada Indica que existe un mensaje sin leer en la pila. Al leer el mensaje el icono desaparece.
	Todos los tonos desactivados Sin tonos de alerta audibles. La pantalla muestra las llamadas entrantes.
	Sin altavoz Indica que no existe salida de altavoz.

Icono	Descripción
	GPS Aparece cuando el terminal CM5000 recibe una señal GPS.
	Datos conectados Aparece cuando el CM5000 está en el modo Datos paquete.
	Emergencia Aparece cuando el CM5000 está en el modo de emergencia.
	Exploración Aparece cuando el CM5000 está en el modo Grupo de rastreo.
	Modo Directo (DMO) Aparece cuando el terminal CM5000 está en el modo Directo.
	Modo Gateway Indica el estado en funcionamiento para el modo Gateway. Indica que el terminal CM5000 ha establecido una comunicación a través de Gateway.
	Modo Repetidor Indica el estado en funcionamiento para el modo Repetidor. Indica que el terminal CM5000 ha establecido una comunicación a través del Repetidor.

Iconos de menú





Los iconos siguientes facilitan la identificación de los elementos de menú a primera vista.

Icono de menú	Descripción
	Elementos del menú principal/Menú contextual Aparece sobre el botón Menú si el menú contextual o los elementos del menú principal están activados.
	Mensajes <ul style="list-style-type: none"> • Envío de mensajes de estado, • Envío de mensajes cortos de texto (introducidos por el usuario, definidos por éste o modelos predefinidos), • Recepción de mensajes en el buzón de entrada.
	Contactos Adición, búsqueda, edición o eliminación de entradas de la lista de contactos.
	Seguridad Activación/desactivación y verificación de las opciones de seguridad y cambio de contraseñas.
	Configurar Le permite personalizar el terminal CM5000.
	Más... Contiene más elementos de menú personalizables.

Icono de menú	Descripción
	Barra de desplazamiento Indica que está desplazándose entre elementos que ocupan más de una pantalla. Si todos los elementos aparecen en una pantalla, la barra de desplazamiento estará vacía.








Iconos del buzón de entrada

Los iconos siguientes indican el estado de los mensajes del buzón de entrada.

Icono de buzón de entrada	Descripción
	Mensaje nuevo no leído Indica que hay mensajes nuevos no leídos.
	Mensaje leído Indica que se han leído los mensajes.
	Información del remitente al ver el mensaje Muestra la información del remitente (nombre o número de teléfono).
	Fecha y hora de recepción al ver el mensaje Muestra la fecha y la hora de la recepción del mensaje.

Iconos de contactos

En la pantalla de la lista de contactos se muestran los iconos siguientes junto a los números de los contactos para indicar el tipo del número almacenado.

Iconos de contactos	Descripción
	Número de identificación privado
	Número de teléfono móvil
	Número de teléfono de casa
	Número de teléfono del trabajo
	Número PABX
	Otro número de teléfono
	Flechas Indican que el contacto tiene asignado más de un número.

Procedimientos iniciales

Encendido/apagado

Para **encender**, mantenga pulsado el mando giratorio. CM5000 realiza una autocomprobación y una rutina de registro. Si el registro se ha realizado correctamente, el terminal CM5000 se pone en funcionamiento.

Para **apagarlo**, mantenga pulsado el pulsador del mando giratorio. Oirá un pitido y se mostrará el mensaje **Apagando**.

Encendido del botón de emergencia

Para **encender**, mantenga pulsado el botón de emergencia. El terminal CM5000 se **encenderá** en el modo de emergencia o en el modo de funcionamiento estándar (según esté programado).

Encendido con la función de inhibición de transmisión activada

La función de inhibición de transmisión (TXI, *Transmit Inhibit*) permite desconectar la transmisión antes de entrar en una zona de radiofrecuencia. Para activar esta función, pulse el botón **Menú** y seleccione **Más...> Redes > Modo TXI > Activar**.



Advertencia

*Al pulsar el botón de emergencia, incluso si se ha activado la inhibición de transmisión, el CM5000 comenzará a transmitir de forma inmediata. El CM5000 **NO** debe encontrarse dentro del área de radiofrecuencia al entrar en el modo de emergencia.*

El modo TXI permanece activo mientras el teléfono esté **encendido**. Se le preguntará si desea dejar **activado** o no el modo TXI.



Advertencia

Antes de desactivar la inhibición de la transmisión, asegúrese de haber abandonado la zona de radiofrecuencia.

Pulse la tecla **Sí** para desactivar el modo TXI. Si el CM5000 se encontraba anteriormente en modo Normal (TMO), se registrará en la red. Si se encontraba en modo Directo, permanecerá así.

Si pulsa **No** en modo Normal, se apagará el CM5000; si pulsa **No** en modo Directo, permanecerá en este modo con TXI activado.

Desbloqueo de CM5000

CM5000 puede bloquearse en el encendido.

Para desbloquear el terminal CM5000 después de encenderlo, introduzca el código cuando se le solicite. CM5000 accederá a la pantalla de inicio predeterminada.

De forma predeterminada, el código de desbloqueo es 0000, aunque el proveedor de servicios puede modificar este número antes de que usted reciba el terminal.

Selección del modo de funcionamiento

Acceso a TMO o DMO

Acceda al modo TMO o DMO siguiendo alguna de las opciones siguientes:

- Pulse **Opcns** en la pantalla de inicio y seleccione **Modo Directo** si el CM5000 se encuentra en modo TMO.
- Pulse **Opcns** en la pantalla de inicio y seleccione **Modo Normal** si el CM5000 se encuentra en modo DMO.
- Pulse el botón **Menú** y seleccione **Más...> Redes > Modo Normal** si el terminal CM5000 está en modo de funcionamiento Directo (DMO, *Direct Mode Operation*).
- Pulse el botón **Menú** y seleccione **Más...> Redes > Modo Directo** si el terminal CM5000 está en modo de funcionamiento Normal (TMO, *Trunked Operation Mode*).
- Pulse el botón de marcación rápida TMO/DMO (si así lo ha programado su proveedor de servicios).

En modo Normal, el CM5000 puede realizar y recibir los tipos de llamada siguientes:

- Llamadas de grupo
- Llamadas privadas
- Llamadas telefónicas
- Llamadas PABX: llamadas de extensión local (oficina).
- Llamadas de emergencia.

Cuando el CM5000 se encuentra en modo Directo, podrá realizar y recibir llamadas de grupo. Esto incluye llamadas de grupo de emergencia.

Si transcurridos unos segundos el terminal CM5000 no registra ninguna actividad, volverá a la pantalla de inicio.

El terminal puede avisarle cuando reciba una llamada entrante. Seleccione los ajustes de alerta en los elementos del menú de Tonos.



Modos Gateway y Repetidor

En el modo de funcionamiento Gateway, está disponible la retransmisión de la comunicación entre TMO y DMO. Los terminales DMO se comunican con el sistema normal (y vice versa).

En el modo de funcionamiento Repetidor, CM5000 retransmite la información recibida desde el terminal DMO a otro terminal DMO, lo que mejora el área de cobertura.

Acceso al modo Gateway o Repetidor

Cuando el CM5000 se encuentra en el modo TMO, puede acceder al modo Gateway o Repetidor de las siguientes maneras:

- En la pantalla de inicio, pulse **Opcns** y seleccione el modo **Gateway** o **Repetidor** según se le solicite.
- Pulse el botón **Menú** y seleccione **Más... > Redes > Modo Gateway** o **Repetidor** según se le solicite.

Llamadas de grupo

Una llamada de grupo es una comunicación que se establece entre usted y otros interlocutores dentro un grupo. Un grupo está formado por un conjunto predefinido de suscriptores a los que se les permite participar e iniciar una llamada de grupo.

Los grupos se organizan en **carpetas**, cada una de las cuales puede contener varios grupos.

Carpeta “Mis grupos”

Puede organizar sus grupos favoritos en la carpeta denominada “Mis grupos”.

Selección de la carpeta “Mis grupos”

En la pantalla de inicio, pulse  para acceder directamente a la carpeta.

Adición de un grupo (TMO/DMO) a la carpeta “Mis grupos”

1. Pulse el botón **Menú** y seleccione **Más > Config. grupo > Mis grupos > Editar lista > [Nuevo grupo]**.
2. Seleccione un grupo mediante la búsqueda alfabética (“**TMO/DMO por abc**”). Introduzca el primer carácter del nombre del grupo o seleccione el grupo mediante una búsqueda por carpeta (“**TMO/DMO por carpeta**”). Seleccione la carpeta y el grupo. El grupo se agrega a la carpeta “Mis grupos”.

Selección de un grupo



Desplácese hasta la carpeta “Mis grupos” y seleccione un grupo DMO. El terminal alternará entre TMO y DMO (y viceversa).

Uso de la búsqueda alfabética

En la pantalla de inicio, pulse **Opcns**. Seleccione un grupo mediante la búsqueda alfabética (“**TG por abc**”). Introduzca el primer carácter del nombre del grupo. Seleccione el grupo.

Uso de la búsqueda por carpetas

En la pantalla de inicio, pulse **Opcns**. Seleccione un grupo mediante la búsqueda por carpetas ("**TG por carpeta**"). Seleccione la carpeta y el grupo.

Selección de una carpeta

En la pantalla de inicio, pulse **Opcns**. Seleccione **Carpeta** y elija la carpeta que desee. En la pantalla aparecerá el último grupo seleccionado de dicha carpeta.

Llamadas de grupo en modo TMO

En TMO, el CM5000 utiliza la infraestructura del proveedor de servicios.

Realización de una llamada de grupo en TMO

1. En la pantalla de inicio y en el grupo deseado, mantenga pulsada la tecla **PTT**.
2. Espere a oír el tono de autorización y hable hacia el micrófono. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Cuando realice la llamada, todos los miembros del grupo seleccionado que tengan su unidad encendida recibirán la llamada de grupo.



Si se encuentra fuera del área de cobertura del grupo seleccionado, se muestra el mensaje "Ningún grupo". Deberá seleccionar otro grupo válido para su ubicación.

Recepción de una llamada de grupo en modo TMO

A menos que se esté realizando una llamada, CM5000 recibirá la llamada de grupo. Para responder a la llamada, mantenga pulsado el botón **PTT**.

CM5000 muestra el nombre del grupo y el número privado del emisor de la llamada o, en caso de que se haya guardado previamente en la lista de contactos, su alias.

Llamadas de grupo en modo DMO

En el modo DMO, CM5000 se puede utilizar sin la infraestructura de su proveedor de servicios.

El modo DMO permite la comunicación con otros terminales que también estén funcionando en ese modo y que se encuentran en la misma frecuencia y grupo que el CM5000.

Cuando realice la llamada, todos los miembros del grupo seleccionado que tengan sus unidades encendidas recibirán la llamada de grupo.

En el modo DMO, el terminal CM5000 podrá comunicarse con el sistema normal (y viceversa) si está activada la opción del modo Gateway.

Realización de una llamada de grupo en modo DMO

Seleccione el grupo en la lista de grupo de conversación requerido. Pulse el botón **PTT** y espere el tono de autorización antes de hablar por el micrófono. Recuerde soltar el botón **PTT** para escuchar.

Recepción de una llamada de grupo en modo DMO



Cuando se recibe una llamada de grupo, el transceptor cambia automáticamente al modo de grupo y recibe la llamada, también aparece en la pantalla el nombre del emisor de grupo.

Salida del modo de funcionamiento Directo (DMO)

Para salir del modo de funcionamiento directo (DMO), pulse **Opcns** y seleccione **Modo normal**.




Llamadas privadas, telefónicas y PABX

Creación de contactos





1. En la pantalla de inicio, pulse **Cntact**. Seleccione [**Nuevo contacto**].
2. Introduzca el nombre. Pulse **Ok** para confirmar.
3. Pulse  /  y seleccione el tipo del número guardado (por ejemplo, Privado).
4. Introduzca el número (#). Pulse **Ok**.
5. Introduzca el resto de tipos y números, ya que el nombre de contacto de una misma persona puede tener varios números (Privado, Móvil, Casa, Trabajo, PABX u Otro). Para corregir una entrada, pulse **Camb**.
6. Cuando haya terminado, pulse **Fin**. Pulse **Atrás** para volver a la pantalla de inicio.

Marcación

Marcación de un número

1. En la pantalla de inicio, seleccione un tipo de llamada (Privado, Teléfono o PABX) mediante  / .
2. Marque un número.
3. Pulse **PTT** o  en función del tipo de llamada.




Marcación mediante la lista de contactos

Pulse la tecla **Cntact** y busque el número almacenado desplazándose (mediante  o ) o introduciendo el primer carácter del nombre del contacto. Si el contacto dispone de más de un número, utilice  o  para seleccionar el número.

Llamada privada

Una llamada privada, también denominada *de punto a punto* o *llamada individual*, es una llamada entre dos personas. Ningún otro terminal puede oír la conversación.


Realización de una llamada privada semidúplex

1. En la pantalla de inicio, seleccione el modo Privado mediante  / .
2. Cuando se encuentre en el modo Privado, marque un número.
3. Mantenga pulsado el botón PTT. Espere el tono que le indica que puede hablar (si está configurado) antes de hablar y suelte el botón PTT al escuchar.
4. Para finalizar la llamada pulse .



Mientras esté activada la inhibición de transmisión, el teléfono indicará una llamada privada entrante, pero no podrá responder a dicha llamada.





Recepción de una llamada privada semidúplex

1. CM5000 cambia a la llamada privada entrante. La pantalla muestra una notificación de llamada entrante y la identidad del emisor de la llamada.
2. Para responder a una llamada entrante, pulse PTT.
3. Para rechazar o finalizar la llamada pulse .



El terminal puede avisarle cuando reciba una llamada entrante. Seleccione los ajustes de alerta en los elementos de menú de Tonos.



Realización de una llamada privada dúplex completo

1. En la pantalla de inicio, seleccione el modo Privado mediante  / .
2. Cuando se encuentre en el modo Privado, marque un número.
3. Pulse el botón  para iniciar la llamada.
4. Para finalizar la llamada pulse .

Recepción de una llamada privada dúplex completo

1. CM5000 cambia a la llamada privada entrante. La pantalla muestra

una notificación de llamada entrante y la identidad del emisor de la llamada.

2. Para responder a una llamada entrante, pulse .
3. Para rechazar o finalizar la llamada pulse .

Llamadas telefónicas y PABX

La **llamada telefónica** permite llamar a un número de teléfono de una red telefónica fija o de un teléfono móvil.





La **llamada a la central automática privada conectada a la red pública (PABX)** permite llamar a números de extensión local (oficina). Este tipo de llamadas debe ser activada por el proveedor de servicios.

En este documento se utilizará *número de teléfono* para hacer referencia a estos números.



Mientras esté activada la inhibición de transmisión, el teléfono indica una llamada telefónica o PABX entrante, pero no podrá responder a dicha llamada.

Realización de una llamada telefónica o PABX

1. En la pantalla de inicio, seleccione el modo Teléfono o PABX mediante  / .
2. Cuando esté en el modo Teléfono o PABX, seleccione un número preprogramado en la agenda o marque un número.
3. Pulse . Sonará un tono de llamada. Espere a que el receptor responda a su llamada.
4. Pulse  para finalizar la llamada.

Modo de emergencia

CM5000 le permite realizar y recibir llamadas de **grupo de emergencia** en el modo **Normal** o **Directo**. Si su terminal está configurado para funcionar a través de una puerta de enlace, las llamadas de emergencia se pueden realizar a través de la puerta de enlace.

La llamada de grupo de emergencia se puede realizar y recibir desde los siguientes subscriptores:

- el grupo seleccionado (TMO y DMO) (en caso de emergencia táctica);
 - el grupo predefinido (en caso de emergencia no táctica).
- Póngase en contacto con su proveedor de servicios para saber cual es el modo seleccionado.

El proveedor de servicios necesita configurar las funciones de alarma de emergencia y de micrófono de emergencia.

Las llamadas de emergencia disponen de prioridad de emergencia en el sistema.

Acceso al modo de emergencia y salida de él

Para acceder al modo de emergencia, **mantenga pulsado** el botón de emergencia.



Al pulsar el botón de emergencia, incluso si se ha activado la inhibición de transmisión, el terminal CM5000 comenzará a transmitir de forma inmediata. Al acceder al funcionamiento de emergencia, CM5000 no debería encontrarse en una zona de radiofrecuencia.

Para salir del modo de emergencia, mantenga pulsada la tecla **Salir**. El terminal cambiará a la pantalla de inicio.

Función de micrófono de emergencia

Si su proveedor de servicio programó la función de micrófono de emergencia en su CM5000, puede realizar una llamada de grupo de emergencia y hablar con el operador (y miembros de su grupo de conversación) sin tener que mantener pulsado el **PTT**.

El micrófono permanecerá abierto un periodo de tiempo determinado (programado por el proveedor de servicios). Así se quedará hasta que:

- expire el tiempo del micrófono de emergencia.
- pulse la tecla **Colgar**.

Al final del tiempo del micrófono de emergencia, el terminal CM5000 vuelve al modo de emergencia. La función del micrófono de emergencia se desactiva y la operación PTT vuelve a su estado normal.

Si fuese necesario, puede volver a activar el micrófono de emergencia pulsando de nuevo el botón de emergencia.

Realización de una llamada de grupo de emergencia

Para realizar o contestar a una llamada mientras se encuentra en modo de emergencia:

- Mantenga presionado el pulsador **PTT**.
- Espere el tono de autorización para hablar (si está configurado) y comience a hablar.
- Suelte el **PTT** para escuchar.

Mensajes

Envío de un mensaje de estado

Seleccione el grupo deseado y, a continuación, pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Enviar estado**. Seleccione el estado y pulse **Enviar**.

Envío de un mensaje nuevo

Pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Nuevo mensaje**. Escriba el mensaje. Pulse **Ok**, seleccione el destinatario o introduzca directamente la dirección. Seleccione **Enviar** para enviar el mensaje.

Envío de un mensaje definido por el usuario

Pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Plantillas**. Desplácese hasta la plantilla que desee y selecciónela. Seleccione **Enviar**. Seleccione el destinatario del mensaje o especifique el número. Seleccione **Enviar**.

Envío de un mensaje predefinido

Pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Predefinido**. Desplácese hasta la plantilla que desee y selecciónela. Pulse el botón **Menú** y seleccione **Editar** para modificar el mensaje. Escriba la información que se le solicite. Seleccione **Enviar** o **PTT** para enviar el mensaje.

Gestión de mensajes nuevos no leídos

Pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Buzón entrada**. Desplácese hasta el mensaje y utilice la tecla de función variable **Leer**. Para leer un mensaje largo, pulse **Más** para ver la página siguiente o **Atrás** para volver a la anterior.

Pulse el botón **Menú** y seleccione si desea guardar el mensaje, eliminarlo, reenviarlo o eliminar todos los mensajes.



Las opciones de respuesta, almacenamiento y reenvío no se encuentran disponibles para mensajes de texto largos.

Modo Gateway analógico TETRA/UHF

General

CM5000 le permite establecer una conexión de puerta de enlace entre la red TETRA y un sistema analógico UHF.



Cada vez que un usuario de transceptor analógico no cifrado transmita a una red TETRA, un tono de advertencia audible se envía a los usuarios TETRA del grupo.

Acceso al modo Gateway analógico TETRA/UHF

CM5000 debe estar conectado a un transceptor analógico a través de una interfaz de transceptor analógica.

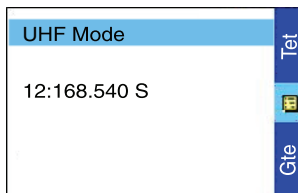
Seleccione el grupo de conversación TMO antes de acceder al modo analógico/digital.



CM5000 sólo puede cambiar de modo analógico/digital en el modo de grupo.

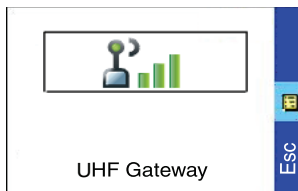
Para acceder al modo Gateway analógico/digital:

1. En la pantalla de inicio, pulse el botón **Menú** y la tecla alfanumérica **9**. La pantalla muestra el canal UHF seleccionado en el transceptor móvil UHF.
2. Seleccione el canal UHF requerido mediante las teclas de navegación arriba/abajo.
3. Seleccione **Gte** para acceder al funcionamiento Gateway analógico/digital. Seleccione **Tet** para volver al modo TMO o DMO.



Salida del funcionamiento Gateway analógico TETRA/UHF

Para salir del modo Gateway analógico/digital, desde la pantalla Gateway UHF seleccione **Esc**.



Sugerencias y consejos

Control de la retroiluminación

Puede controlar la intensidad de la retroiluminación mediante la tecla de función fija de control de la retroiluminación.

Accesos directos a elementos de menú


- Puede acceder de manera sencilla a cualquier elemento de menú pulsando el botón **Menú** y una tecla numérica (debe pulsar la tecla numérica justo después de pulsar el botón **Menú**, sin demorarse).
- Si lo desea, puede pedir al proveedor de servicios que programe las teclas de acceso directo.
- También puede definir un acceso directo nuevo. Para ello: acceda al elemento de menú, mantenga pulsado el botón **Menú** y siga las indicaciones que se muestran en la pantalla.

Tamaño del texto

Para establecer el tamaño del texto desde Estándar a Ampliado, pulse **Menú > Configuración > Pantalla > Tamaño texto**.

Carpeta “Mis grupos”

Puede seleccionar cualquier grupo (TMO o DMO) y agregarlo a la carpeta personal.

En la pantalla de inicio, pulse  para acceder directamente a la carpeta “Mis grupos”.

Opciones (en la pantalla de inicio)

Puede cambiar fácilmente la carpeta, seleccionar grupos, cambiar de TMO a DMO (y viceversa) y llevar a cabo otras funciones por medio de las opciones que están a su disposición en la pantalla de inicio.

Navegación sencilla desde el menú

Cuando se desplace verticalmente por los elementos del menú, pruebe a hacerlo también horizontalmente. Se seleccionará el elemento o se volverá al nivel anterior.

Salida del menú

El cualquier parte del menú, pulse la tecla **Colgar** para salir e ir a la pantalla de inicio.






Guía de referencia rápida de Cleartone CM5000

Encendido y apagado del CM5000

Para encender o apagar el terminal CM5000, mantenga pulsado el mando.

Uso del sistema de menú del terminal CM5000

- Para acceder al menú, pulse el botón **Menú**.
- Para desplazarse por el menú, pulse  / .
- Para seleccionar un elemento del menú, pulse la tecla de función **Selección**.
- Para salir de los elementos del menú, pulse **Back** o .

Selección de funcionamiento en modo Normal/Directo/Gateway/Repetidor

- Sólo es posible cambiar entre los modos Gateway y Repetidor en TMO.
- En la pantalla de inicio pulse **Opciones**, seleccione modo **Normal/Directo/Gateway/Repetidor**.

Realización de una llamada de grupo en TMO

Desde la pantalla de inicio, desplácese hasta el grupo que desee. Pulse la tecla de función **Seleccionar** (en caso de estar configurada). Mantenga pulsado el

botón **PTT**. Espere hasta obtener un tono de autorización para hablar (si está configurado) y hable. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Realización de una llamada de grupo en DMO

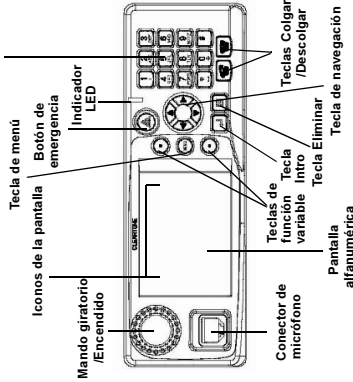
Acceda a DMO. Desplácese hasta el grupo que desee. Pulse la tecla de función **Selección** (en caso de estar configurada). Mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere hasta obtener un tono de autorización para hablar (si está configurado) y hable. Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Realización de una llamada de grupo de emergencia



Mantenga pulsado el botón de emergencia. Mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere hasta obtener un tono de autorización para hablar (si está configurado) y hable. Suelte el botón **PTT** para escuchar. Si está utilizando la función de micrófono de emergencia, espere a que se muestre el mensaje "Mic emerg actv." en la pantalla y hable sin pulsar el botón **PTT**.

Para salir del modo de emergencia, mantenga pulsada la tecla de función **Salir**.

Alfanumérico




Realización de una llamada privada

En la pantalla de inicio, selecciónese el modo Privado mediante  o .


Marque un número.
Pulse el botón **PTT**. Suena un tono de llamada. El receptor contesta a la llamada. Espere a que el receptor termine de hablar.

Mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere hasta obtener un tono de autorización para hablar (si está configurado) y hable.

Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Pulse  para finalizar la llamada.

Respuesta a llamadas

CM5000 cambia a la llamada entrante y le avisa. Para responder a la llamada, pulse el botón **PTT**. Para rechazar o finalizar la llamada pulse .

Envío de un mensaje de estado

Seleccione el grupo deseado y, a continuación, pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Enviar estado**. Seleccione el estado y pulse **Enviar**.

Envío de un mensaje nuevo

Pulse el botón **Menú** y seleccione **Mensajes > Nuevo mensaje**. Escriba el mensaje. Seleccione **Enviar**. Seleccione el destinatario del mensaje o especifique el número. A continuación, seleccione **Enviar** o bien pulse **PTT** para enviar el mensaje nuevo.

Sugerencias y consejos

- **Control de la retroiluminación**
Puede desactivar la retroiluminación (para el funcionamiento en modo oculto) o configurarla para que se active automáticamente cuando se pulsa cualquier tecla.

- **Accesos directos a elementos de menú**

Puede acceder de manera sencilla a cualquier elemento de menú pulsando el botón **Menú** y una tecla numérica. (Debe pulsar la tecla numérica justo después de pulsar el botón **Menú**, sin demorarse).

Si lo desea, puede pedir al proveedor de servicios que programe las teclas de acceso directo.

También puede definir un acceso directo nuevo. Para ello, acceda al elemento de menú, mantenga pulsado el botón **Menú** y siga las indicaciones que se muestran en la pantalla.

- **Control de audio de grupo**
Puede controlar el nivel de audio de cualquier llamada privada o de grupo. No obstante, mediante el menú, podrá definir la recepción de todas las llamadas de grupo con un nivel de audio alto (**Menú > Configuración > Audio de grupo**).

- **Lista de contactos única**
Un nombre de contacto puede disponer de varios números (Privado, Móvil, Casa, Trabajo, PABX u Otro) de una persona.

- **Tamaño del texto**

Para establecer el tamaño del texto desde Estándar a Ampliado, pulse **Menú > Configuración > Pantalla > Tamaño texto**.

- **Carpeta "Mis grupos"**

Puede seleccionar cualquier grupo (TMO o DMO) y agregarlo a la carpeta personal.

En la pantalla de inicio, pulse  para acceder directamente a la carpeta "Mis grupos".

- **Protec PIN**

Para proteger el acceso al funcionamiento de red, en el menú principal seleccione **Seguridad > Proteger PIN**.

Turinys

Saugos informacija	5
Perdirbimo informacija	6
CM5000 apžvalga	7
Valdymo įrenginiai ir indikatoriai	7
Audio signalų tonai	8
Klavišų, rankenėlė ir mygtukas	10
Minkštieji klavišai	10
Meniu klavišas	10
Sukamoji rankenėlė	10
Pavojaus mygtukas	11
Šviesos diodo statuso indikatorius	11
Įėjimas į meniu skyrius	11
Grįžimas prie ankstesnio lygio	11
Išėjimas iš meniu skyrių	11
Meniu elementų sąrašas	12
Kam kuriami trumpieji meniu kodai	13
Ekranas	13
Statuso ženklai	13
Meniu ženklai	14
Pašto dėžutės ženklai	15
Kontaktų ženklai	15
Darbo pradžia	16
Įjungimas / Išjungimas	16
įjungimas pavojaus mygtuku	16
Įjungimas, kai aktyvuotas siųstuvo blokavimas	16
Įrenginio CM5000 atrakinimas	17
Darbo režimo pasirinkimas	18
TMO arba DMO režimo įjungimas	18
Vartų ir kartotuvo režimai	19
Įėjimas į vartų arba kartotuvo režimą	19

Grupiniai skambučiai	20
“Katalogas „Mano grupės“ (“My Groups”)	20
Katalogo „Mano grupės“ (“My Groups”) pasirinkimas	20
Grupės įtraukimas (TMO/DMO) į katalogą „Mano grupės“	20
Grupės pasirinkimas	20
Alfabetinės paieškos naudojimas	20
Katalogų paieškos naudojimas	20
Katalogo pasirinkimas	21
Kamieniniai (TMO) grupiniai skambučiai	21
Kamieniniai (TMO) grupinio skambučio atlikimas	21
TMO grupinio skambučio priėmimas	21
DMO grupiniai skambučiai	21
DMO grupinio skambučio atlikimas	22
DMO grupinio skambučio gavimas	22
Išėjimas iš tiesioginio režimo (DMO)	22
 Skambučiai: privatūs, telefono ir žinybinės stoties . . .	23
Kontakto sukūrimas	23
Kaip skambinti	23
Numerio surinkimas	23
Skambinimas per kontaktų sąrašą	23
Privatus skambutis	24
Privataus skambučio atlikimas	24
Privataus skambučio priėmimas	24
Telefono skambučiai ir žinybinės stoties skambučiai	24
Telefono skambučio arba žinybinės stoties skambučio atlikimas	25
 Pavojaus režimas	26
Pavojaus režimo įjungimas ir išėjimas iš jo	26
„Karšto mikrofono“ funkcija	26
Pavojaus grupinio skambučio atlikimas	27
 Žinutės	28
Statuso žinutės siuntimas	28
Naujos žinutės siuntimas	28

Naudotojo nustatytos žinutės siuntimas	28
Iš anksto nustatytos žinutės siuntimas	28
Neperskaitytų (naujų) žinučių apdorojimas	28
TETRA/UHF analoginių vartų režimas	29
Bendroji dalis	29
Įėjimas į TETRA/UHF analoginių vartų režimą	29
Išėjimas iš TETRA/UHF analoginių vartų režimo	29
Patarimai	30
Apšvietimo kontrolė	30
Meniu trumpieji kodai	30
Teksto dydis	30
Katalogas „Mano grupės”	30
Variantai (Namų ekrane)	30
Paprastas navigavimas meniu	30
Išėjimas iš meniu	30
Trumpasis informacinis vadovas	31

© 2008 by Motorola Inc.
Visos teisės apsaugotos.

MOTOROLA ir stilizuotas „M“ logotipas registruoti JAV Patentų ir prekių ženklų biure (U.S. Patent and Trademark Office). Visų kitų gaminių ar paslaugų pavadinimai yra atitinkamų savininkų nuosavybė.

Saugos informacija

Šiame vadove aptariamas paprastas nešiojamojo terminalo CM5000 naudojimas. Pardavėjas gali Jums suteikti detalesnę informaciją, kuri nurodoma būsimejame naudotojo vadove 6866539D54_.



ISPĖJIMAS: Prieš naudodami šį gaminį, perskaitykite saugaus naudojimo instrukcijas, nurodomas Gaminio saugos ir radijo dažnių poveikio knygelėje (Product Safety and RF Exposure) 6866537D37_, pridedamoje su radijo terminalu CM5000.

DĖMESIO!

Terminalo CM5000 naudojimas apribotas tik profesiniu naudojimu („occupational use“), kad būtų laikomasi ICNIRP radijo dažnių energijos poveikio reikalavimų. Prieš naudodami šį gaminį, perskaitykite informaciją apie radijo dažnių energijos poveikį ir naudojimo instrukcijas nurodomas Gaminio saugos ir radijo dažnių poveikio knygelėje (Product Safety and RF Exposure), Motorola leidinio numeris 6866537D37_, kad būtų užtikrintas radijo dažnių energijos poveikio atitikimas.

Šis Naudotojo vadovas ir Gaminio saugos ir radijo dažnių poveikio knygelė turi būti laikomi saugioje vietoje ir turi būti pateikti kitiems naudotojams, jei terminalas CM5000 perduodamas kitiems žmonėms.

Autorinių teisių informacija

Tarp bendrovės Motorola gaminių, aprašytų šiame vadove, gali būti kompiuterių programos, kurių autorinės teisės priklauso bendrovei Motorola, laikomos puslaidininkių atmintyje ir kitokiose terpėse. Įstatymai JAV ir kitose šalyse palieka bendrovei Motorola kai kurias išimtinės teises, taikomas tam tikroms kompiuterių programoms, tarp tų teisių yra (jomis neapsiribojant) išimtinės teisės kopijuoti arba atkurti, bet kuria forma, kompiuterių programą, kurios autorinės teisės yra apsaugotos. Atitinkamai bet kurios bendrovės Motorola kompiuterių programos, esančios bet kokiuose Motorola gaminiuose, aprašytuose šiame vadove, negali būti kopijuojamos, atkuriamos, modifikuojamos, tiriamos atbulinio proceso būdu be aiškaus raštiško leidimo iš bendrovės Motorola. Be to, bendrovės Motorola gaminių pirkimas neturi būti laikomas suteikiančiu licenciją – tiesiogiai, kontekstiniu būdu arba užkertant kelią asmeniui, atlikusiam tam tikrus veiksmus, neigti ar ginčyti su tokiais veiksmiais susijusius padarinius ar aplinkybes – taikomą autorinei teisei, patentams arba patentų pareiškimams, priklausantiems bendrovei Motorola, išskyrus įprastinę neišimtinę licenciją, kuri teisiškai kyla iš gaminio pardavimo.

Perdirbimo informacija

Europos Sąjungos (ES) dėl elektrinių ir elektroninių atliekų direktyva (WEEE)



Europos sąjungos WEEE direktyva reikalauja, kad prekės, parduodamos ES šalyse, turi būti pažymėtos perbraukta šiukšliadėže (kai kuriais atvejais vaizduojamas paketas).

WEEE direktyva nurodo kad perbrauktos šiukšliadėžės simbolis reiškia, jog klientai ir galutiniai naudotojai ES šalyse neturi išmesti elektrinių ir elektroninių atliekų kartu su buitinėmis šiukšlėmis.

Klientai ir galutiniai naudotojai ES šalyse turi kreiptis į vietos įrangos tiekėjo atstovą arba aptarnavimo centrą, kur galima gauti informaciją apie atliekų surinkimo sistemą toje šalyje.

CM5000 apžvalga


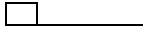

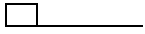
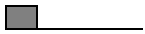

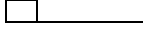

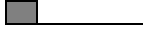



Valdymo įrenginiai ir indikatoriai

Žemiau nurodyti skaičiai – tai nuorodos į iliustraciją, esančią antrajame viršelio puslapyje.








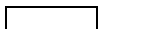
Skaičius	Aprašymas
1	Sukamoji rankenėlė Naudojama radijo stoties [JUNGIMUI / IŠJUNGIMUI ir garsumo reguliavimui.
2	Mikrofono jungtis Naudojama riešo mikrofono prijungimui.
3	Minkštasis klavišas (minkštieji klavišai) Naudojami pasirinkimui iš variant, rodomų ekrane.
4	Meniu klavišas Naudojamas patekimui į pagrindinį meniu.
5	Pavojaus klavišas Naudojamas Pavojaus signal siuntimui.
6	Navigavimo klavišai Naudojami teksto peržiūrai arba redagavimui.
7	Klavišas „Įvesti“ Naudojamas reikalingo element pasirinkimui.
8	Klavišas „Ištrinti“ Naudojamas ženklų ištrynimui arba grįžimui į ankstesnį ekraną.
9	Skaičių ir raidžių klavišas Naudojamas skaičių ir raidžių įrašymui renkant numerius, įrašant adresų knygas ir rašant trumpąsias žinutes.
10	Klavišas „Ragelis padėtas / Ragelis pakeltas“ Naudojama skambučių pradžia arba nutraukimui, pokalbių užbaigimui arba statuso žinučių ir teksto žinučių siuntimui.
11	Šviesos diodas Naudojamas įrenginio CM5000 statuso parodymui.

Audio signalų tonai

□ = aukštas tonas; ■ = žemas tonas;


Aprašymas	Tipas	Kiek kartų kartojamas
Budėjimo režime		
<ul style="list-style-type: none"> Grįžimas į Namų ekraną Grįžimas į tinklą Grįžimas į pilną funkcionavimą 		Vieną kartą
Išvalyti siuntimui		Vieną kartą
Paspaustas neteisingas mygtukas		Vieną kartą
<ul style="list-style-type: none"> Teisingo mygtuko paspaudimas CM5000 automatinis testas įsijungiant nepavyko Perėjimas iš buvimo už tinklo ribų į funkcionavimą 		Vieną kartą
Skambučio metu		
Perspėjimas apie baigtą skambutį		Vieną kartą
Skambučio laukimo tonas, laukiant Telefono Skambučio arba Privataus Skambučio		Kas 6 sekundes iki skambučio pabaigos
Duomenys atjungti arba Duomenys atjungti		Vieną kartą
Leidimas kalbėti pasigirsta paspaudus PTT mygtuką.		Vieną kartą (normalus tonas)
		Vieną kartą (trumpas tonas)
Leidimas kalbėti be laisvo kanalo pasigirsta paspaudus mygtuką PTT. Tonas reiškia, kad nebėra laisvo kanalo.		Du kartus
		Vieną kartą
<ul style="list-style-type: none"> Pokalbio uždraudimas Sistema užimta Chronometro laiko apribojimo pabaiga Iškviestojo terminalo CM5000 nėra arba jis užimtas. 		Kol nebus paleistas PTT mygtukas.

Aprašymas	Tipas	Kiek kartų kartojamas
<ul style="list-style-type: none"> Skambutis atsijungė arba nepavyko dėl tinklo kaltės Surinktas neteisingas numeris 		Vieną kartą
DMO (tiesioginio režimo) įvedimas		Vieną kartą
DMO – išėjimas		Vieną kartą
Komutavimas vietinėje zonoje — įėjimas / išėjimas		Vieną kartą
Telefono skambinimas (siuntimas)		Kas tris sekundes, kol abonentas neatsako arba kol skambutis neatmetamas.
Telefonas užimtas		Kas pusę sekundės
Statuso žinutė nusiųsta dispečeriui arba siuntimas nepavyko.		Du kartus
Įeinantys skambučiai		
Dispečeris patvirtino statuso žinutę.		Keturis kartus
Terminalas CM5000 gavo grupinį skambutį be kanalo (tik nustatymui)		Vieną kartą
Gautas didelio prioriteto grupinis skambutis		Vieną kartą
Išsiųstas arba gautas pavojaus signalas		Du kartus
Avarinis signalas nepavyko		Keturis kartus
Gautas avarinis signalas		Vieną kartą
Telefono skambutis, pilnai duplexinis Privatus Skambutis (priėmimas)	Pagal antrinio meniu Skambėjimo Stiliaus nustatymą	Kol neatsiliepsite, arba ko skambutis nebus atmetas
Gautas Privatus Skambutis		Kol į skambutį nebus atsiliepta.
Privatus Skambutis skambinančiajam		Kol į skambutį nebus atsiliepta.
Pusiau duplexinis privatus prevencinis Prioritetinis Skambutis (PPC)		Kas 4 sekundes – kol į skambutį bus atsakyta arba kol jis nebus atmetas.

Aprašymas	Tipas	Kiek kartų kartojamas
Pilnai dupleksinis privatus PPC skambutis		Kas 4 sekundes – kol į skambutį bus atsakyta arba kol jis nebus atmestas.
Ribotas ryšys		Vieną kartą, patekus į riboto ryšio zoną.
Gautas naujas paštas		Vieną kartą
Naujas grupinis skambutis		Vieną kartą
Bendroji dalis		
Garsumo nustatymas (ausinė, klviatūra, garsiakalbis)		Nuolatinis
Garsumo nustatymas (skambutis)		Garso stiprumo nustatymo metu.
Perdavimo uždraudimas (TXI)		Vieną kartą
DTMF (0-9, #, *) skambučio metu	DTMF 	Nuolatinis – kol naudojotas paleidžia klavišą


Klavišų, rankenėlė ir mygtukas

Minkštieji klavišai

Paspauskite viršutinį arba apatinį klavišą  ir pasirinksite variantą, kuris matyti ekrane ties viršutiniu arba apatiniu minkštuoju klavišu.

Meniu klavišas

Paspauskite **Meniu** klavišą ir įeitiesite į šiuos elementus:

- **Meniu (kai nėra vykstančios vaikelos).** Įrenginio CM5000 meniu leidžia kontroliuoti CM5000 nustatymus. Meniu organizuojami hierarchiniu principu. Meniu variantai suteikia galimybę įeiti į variantų sąrašą. Jie vadinami antriniais meniu („sub-menu“).
- **Kontekstinį meniu** (kai įjungtas  ženklelis), kai žiūrimas dabartinio meniu elementų sąrašas.

Sukamoji rankenėlė

Sukamoji rankenėlė naudojama įrenginio CM5000 įjungimui ir išjungimui bei garsumo kontrolei. Paspauskite ją, norėdami išjungti arba

įjungti įrenginį. Pasukite pagal laikrodžio rodyklę, norėdami pagarsinti arba patildyti įrenginį.

Pavojaus mygtukas

Paspauskite ir laikykite šį mygtuką paspausta, norėdami patekti į Pavojaus režimą.


Kai terminalas CM5000 yra išjungiamas, paspauskite ir laikykite mygtuką paspausta, norėdami, kad įjungimas būtų Pavojaus režime arba standartiniame režime (priklausomai nuo programavimo).

Šviesos diodo statuso indikatorius

Šviesos diodo indikatorius rodo terminalo CM5000 statusą.

Indikatorius	Statusas
Ištisai švytintis žalias	Naudojamas
Mirkčiojantis žalias	Veikia
Ištisai švytintis raudonas	Neveikia / Išjungtas
Mirkčiojantis raudonas	Jungiasi prie tinklo
Ištisai švytintis oranžinis	Galioja Siuntimo uždraudimas (TXI)
Mirkčiojantis oranžinis	Įeinantis skambutis
Nešvyti	Išjungtas / Yra konvertavimo režime

Įėjimas į meniu skyrius

1. Paspauskite **Meniu** mygtuką.
2. Nueikite į reikalingą elementą, pasirinkimui paspauskite **Pasirn** arba .

Grįžimas prie ankstesnio lygio

Paspauskite **Atgal** arba .

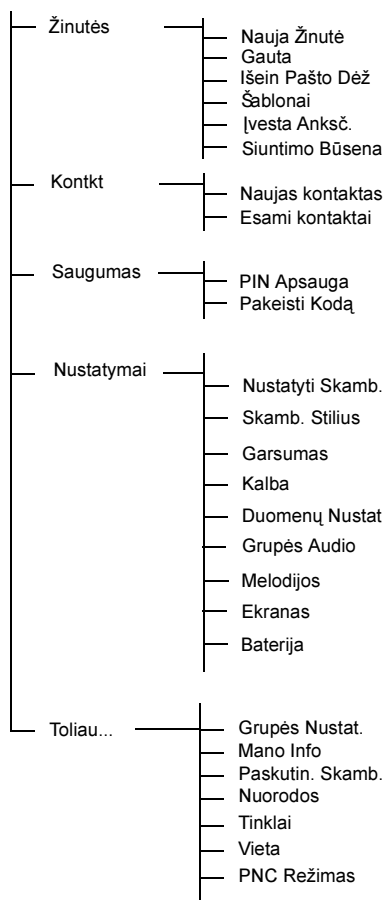
Išėjimas iš meniu skyrių

Paspauskite .



Įrenginys CM5000 išeina iš meniu, jei per nustatytą laikotarpį nepaspaudžiamas joks klavišas.

Meniu elementų sąrašas



Tai standartinė meniu schema. Jūsų tinklo operatorius gali įjungti arba išjungti kai kuriuos meniu elementus arba pakeisti jų pavadinimus.

Kam kuriami trumpieji meniu kodai

Naudokite trumpuosius kodus, norėdami pasiekti dažnai naudojamas meniu dalis.

Trumpųjų meniu kodų sukūrimas

Naviguokite į meniu elementus. Pažymėkite elementą, kuriam Jūs norite sukurti trumpąjį kodą. Paspauskite ir laikykite paspaustą **Meniu** klavišą, kai elementas bus pažymėtas. Kai Jūsų paprašys, patvirtinkite sutrumpinimo sukūrimą.

Meniu trumpųjų kodų sąrašas

Ieškodami paskirtųjų trumpųjų kodų, paspauskite **Meniu** ir pasirinkite **Toliau > Nuorodos > <trumpojo kodo pavadinimas>**.

Trumpųjų meniu kodų naudojimas






Namų ekrane paspauskite **Meniu** ir skaičių klavišą arba klavišus, priskirtus trumpajam kodui.








Ekranas

Kai naudojate įrenginį CM5000, ekrane pasirodo ženklai, parodantys šias sąlygas.

Statuso ženklai







Statuso ženklai pasirodo, kai telefonas yra užimtas tam tikra veikla, arba kai yra aktyvuotos tam tikros funkcijos.


Ženklas	Aprašymas
	Signalų stiprumas Rodo signalo stiprumą TMO arba DMO zonoje. Keturiuos juostelės rodo maksimalų stiprumą. Mažiau juostelių – mažesnis stiprumas. Signalų kokybę galima pagerinti, pavažiavus automobiliu į kitą vietą.
	Gauta nauja žinutė Rodo, kad tik ką gauta nauja žinutė. Pakeitus ekraną, ženklelis išnyksta.
	Nauja žinutė (žinutės) pašto dėžutėje Rodo, kad yra nauja žinutė. Perskaičius žinutę, ženklelis išnyksta.
	Visi tonai išjungti Girdimų tonų nėra. Ekrane rodomi įeinantys skambučiai.
	Garsiakalbis išjungtas Rodo, kad garsiakalbis neveikia.

Ženklas	Aprašymas
	GPS Rodomas, kai įrenginys CM5000 gauna GPS signalą.
	Duomenys prijungti Rodomas, kai įrenginys CM5000 yra duomenų paketo režime.
	Pavojus Rodomas, kai įrenginys CM5000 yra pavojaus režime.
	Skenavimas Rodomas, kai įrenginys CM5000 yra grupės skenavimo režime.
	Tiesioginis režimas (DMO) Rodomas, kai įrenginys CM5000 yra tiesioginiame režime.
	Vartų režimas Rodo, kad veikia vartų režimas. Rodo, kad įrenginys CM5000 vykdo fiksuotą ryšį per vartus.
	Kartotuvo režimas Rodo, kad veikia karotuvo režimas. Rodo, kad įrenginys CM5000 vykdo fiksuotą ryšį per kartotuvą.

Meniu ženklai





Šie ženklai padeda tuojau pat atpažinti meniu elementus.

Meniu ženklas	Aprašymas
	Pagrindinio meniu elementai / kontekstinis meniu Parodomas virš Meniu jei yra aktyvūs pagrindinio meniu elementai arba kontekstinio meniu elementai.
	Žinutės <ul style="list-style-type: none"> • Siųsti statuso žinutes. • Siųsti trumpas teksto žinutes (laisvai pasirinktą tekstą arba pagal naudotojo pasirinktą šabloną), • Gauti žinutes į pašto dėžutę.
	Kontaktai Pridėti, ieškoti, redaguoti arba trinti įrašus kontaktų sąrašė.
	Saugumas Leidžia įjungti/Išjungti ir patvirtinti saugumo nustatymus ir keisti slaptažodžius.
	Nustatymai Leidžia pagal savo poreikius nustatyti įrenginį CM5000.
	Toliau... Čia yra daugiau nustatomų meniu elementų.

Menu ženklas	Aprašymas
	Slinkties juosta Rodo navigavimą tarp elementų, jei jie netelpa į vieną ekraną. Jei visi elementai telpa į vieną ekraną, slinkties juosta tuščia.








Pašto dėžutės ženklai

Šie ženklai rodo žinučių pašto dėžutėje statusą

Pašto dėžutės ženklas	Aprašymas
	Neperskaityta (nauja) žinutė Rodo, kad Jūs dar neperskaitėte žinutės.
	Perskaityta (sena) žinutė Rodo, kad Jūs jau perskaitėte žinutę.
	Siuntėjo informacija Žinutės peržiūroje Rodo siuntėjo informaciją (vardą arba numerį).
	Laiko ir datos žyma Žinutės peržiūroje Rodo žinutės gavimo laiką ir datą.

Kontaktų ženklai

Kontaktų sąrašė greta teksto gali pasirodyti šie ženklai, rodantys išsaugoto numerio tipą.

Kontakto ženklas	Aprašymas
	Privatus identifikavimo numeris
	Mobiliojo telefono numeris
	Namų telefono numeris
	Darbo telefono numeris
	PABX numeris
	Kitas telefono numeris
	Pasirinkimas Rodo, kad prie vieno kontakto yra išsaugotas daugiau nei vienas telefono numeris.

Darbo pradžia

Įjungimas / Išjungimas

Norint įjungti, paspauskite ir laikykite paspaustą sukamąją rankenėlę. Įrenginys CM5000 įvykdo automatinį patikrinimą ir užsiregistruoja. Po sėkmingos registracijos įrenginys CM5000 normaliai veikia.

Norint išjungti, paspauskite ir laikykite paspaustą sukamąją rankenėlę. Išgirsite garsinį signalą ir pamatysite pranešimą ekrane išsijungia.

Įjungimas pavojaus mygtuku

Paspauskite ir laikykite Pavojaus mygtuką, norėdami įjungti. Įrenginys CM5000 įsijungs Pavojaus režime arba standartiniame režime (kaip užprogramuota).

Įjungimas, kai aktyvuotas siųstuvo blokas

Siųstuvo blokas (TXI) yra funkcija, kuri leidžia Jums išjungti siuntimą prieš įeinant į zoną, jautrią radijo dažniams (RF). Norėdami aktyvuoti šią funkciją, paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite **Toliau...**
> **Tinklai** > **TXI Režimas** > **Aktyvuoti**.



Dėmesio:

*Pavojaus mygtuko paspaudimas – net jei aktyvuotas siųstuvo blokas – sukelia nedelsiamą siuntimą, vykdomą terminalo CM5000. Įjungiant Pavojaus režimą, terminalas CM5000 **NEGALI** būti zonoje, jautrioje radijo dažniams.*

TXI režimas pasilieka aktyvuotas įjungiant. Jūsų paklaus, ar norite palikti TXI režimą įjungtą, ar ne.



Dėmesio:

Išjungdami siųstuvo bloką, turite būti už zonos, jautrios radijo dažniams, ribų.

Paspauskite minkštąjį klavišą **Taip**, jei norite išjungti TXI režimą. Jei terminalas CM5000 anksčiau buvo Komutuojamame režime, jis bus registruotas tinkle. Jei terminalas CM5000 anksčiau buvo naudojamas Tiesioginiame režime, jis pasiliks Tiesioginiame režime.

Paspauskite **Ne** Komutuojamame režime, terminalas CM5000 išjungiamas; paspauskite **Ne** Tiesioginiame režime, ir Jūs pasilikssite Tiesioginiame režime, pasirinkus TXI.

Įrenginio CM5000 atrakinimas

Įrenginys CM5000 įsijungiant gali būti užrakintas.

Norėdami atrakinti įrenginį CM5000 po įsijungimo, įveskite kodą, kai jo paprašys. Įrenginys CM5000 rodo standartinį Namų ekraną.

Atrakinimo kodas yra nustatytas 0000. Jūsų tinklo operatorius gali pakeisti šį kodą prieš pristatydamas Jums terminalą.

Darbo režimo pasirinkimas

TMO arba DMO režimo įjungimas

TMO arba DMO režimą galima įjungti tokiais būdais:

- Namų ekrane paspauskite **Galimb** ir pasirinkite **Tiesiog. Rež.**, jei terminalas CM5000 yra TMO režime.
- Namų ekrane paspauskite **Galimb** ir pasirinkite **Kamien. Režimas**, jei terminalas CM5000 yra DMO režime.
- Paspauskite **Menu** ir pasirinkite **Toliau...> Tinklai > Kamien. Režimas**, jei terminalas CM5000 yra DMO režime.
- Paspauskite **Menu** ir pasirinkite **Toliau...> Tinklai > Tiesiog. Rež.** jei terminalas CM5000 yra TMO režime.
- Paspauskite TMO/DMO vieno prisilietimo klavišą (jei jis užprogramuotas Tinklo operatoriaus).

Kai terminalas CM5000 veikia Komutuojamame režime, galima atlikti ir priimti tokius skambučius:

- Grupiniai skambučiai
- Privatieji skambučiai
- Telefono skambučiai
- PABX skambučiai — vietiniai (biuro) skambučiai
- Pavojaus skambučiai.

Kai terminalas CM5000 veikia Tiesioginiame režime, galima atlikti ir priimti Grupinius skambučius, tarp jų ir Pavojaus Grupinius skambučius.

Terminalas CM5000 grįžta į Namų ekraną, kai kelias sekundes nėra jokių veiksmų.



Terminalas gali pranešti Jums apie skambučių. Pasirinkite nustatymus Vibravimo meniu ir Tonų meniu.

Vartų ir kartotuvo režimai

Veikiant vartų režime gali būti vykdomas rėlės ryšys tarp TMO ir DMO. DMO terminalai bendrauja su kamienine sistema (ir atvirkščiai).

Kartotuvo režime įrenginys CM5000 pakartotinai siunčia informaciją gautą iš vieno DMO terminalo į kitą DMO terminalą, padidindamas aprėpimo zoną.

Įėjimas į vartų ir kartotuvo režimą

Kai įrenginys CM5000 yra TMO režime, įeikite į Vartų arba Kartotuvo režimą šiais būdais:

- Namų ekrane paspauskite **Galimb** ir pasirinkite **Vartų Rėžimas** arba **Kartotuvo Rėžimas** kaip reikalinga.
- Paspauskite mygtuką **Meniu** ir pasirinkite **Toliau... > Tinklai > Vartų Rėžimas** arba **Kartotuvo Rėžimas** kaip reikalinga.

Grupiniai skambučiai

Grupinis skambutis yra ryšys tarp Jūsų ir kitų asmenų Jūsų grupėje. Grupė – tai iš anksto nustatyta abonentų hgrupė, kuriai leidžiama dalyvauti Grupiniame skambutyje ir/arba jį inicijuoti.

Grupės organizuojamos **Aplanką**. Kiekviename kataloge gali būti kelios grupės.

Katalogas „Mano grupės“ (“My Groups”)

Mėgstamas grupes galite organizuoti į vieną katalogą „Mano grupės“ (“My Groups”).

Katalogo „Mano grupės“ (“My Groups”) pasirinkimas

Namų ekrane paspauskite  ir greitai pasieksite katalogą.

Grupės įtraukimas (TMO/DMO) į katalogą „Mano grupės“

1. Paspauskite **Meniu** ir pasirinkite **Toliau > Grupės Nustat. > Mano grupės > Keisti Sąrašą > [Nauja Grupė]**.
2. Pasirinkite grupę alfabeto paieška („**TMO/DMO pagal abėcele**“). Įrašykite grupės pavadinimo pirmąją raidę. Arba pasirinkite grupę katalogo paieška („**TMO/DMO pagal Aplanką**“). Pasirinkite katalogą ir pasirinkite grupę. Grupė pridedama į katalogą „Mano grupės“.

Grupės pasirinkimas



Kai naviguojate kataloge „Mano grupės“ ir pasirenkate grupę DMO, terminalas persijungs tarp režimų TMO ir DMO (ir atvirkščiai).

Alfabetinės paieškos naudojimas

Namų ekrane, paspauskite **Galimb**. Pasirinkite grupę alfabeto paieška („**Pagal abc**“). Įrašykite grupės pavadinimo pirmąją raidę. Pasirinkite grupę.

Katalogų paieškos naudojimas

Namų ekrane, paspauskite **Galimb**. Pasirinkite grupę katalogo paieška („**PG pagal aplank**“). Pasirinkite katalogą ir pasirinkite grupę.

Katalogo pasirinkimas

Namų ekrane, paspauskite **Galimb**. Pasirinkite **Aplanką**, ir pasirinkite norimą katalogą. Rodomas paskutinė pasirinkta grupė šiame kataloge.

Kamieniniai (TMO) grupiniai skambučiai

TMO režime terminalas CM5000 naudojamas tinklo operatoriaus infrastruktūroje.

Kamieniniai (TMO) grupinio skambučio atlikimas

1. Namų ekrane, jei tai yra reikalinga grupė, paspauskite ir laikykite paspaustą **PTT** klavišą.
2. Palaukite tono, leidžiančio kalbėti, ir kalbėkite į mikrofoną. Paleiskite **PTT** klavišą ir klausykite.

Pradėjus skambutį, visi pasirinktos grupės nariai, kurių įrenginiai yra įjungti, gauna Grupinį skambutį.



Pranešimas "Grupės nėra" rodomas, kai Jūs esate už pasirinktos grupės priėmimo zonos ribų. Tada turite pasirinkti kitą galiojančią grupę.

TMO grupinio skambučio priėmimas

Išskyrus tuos atvejus, kai jau vyksta skambutis, įrenginys CM5000 priima Grupinį skambutį. Norėdami atsakyti į skambutį, paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką **PTT**.

Įrenginys CM5000 rodo grupės pavadinimą ir skambinančiojo asmeninį numerį arba jo vardą, jei jis įrašytas į Jūsų kontaktų sąrašą.

DMO grupiniai skambučiai

DMO režime, įrenginys CM5000 gali būti naudojamas be Tinklo operatoriaus infrastruktūros.

DMO leidžia bendrauti su kitais terminalais, taip pat veikiančiais DMO režime, kurie yra tame pačiame dažnyje ir toje pačioje grupėje, kaip ir įrenginys CM5000.

Pradėjus skambutį, pasirinktos grupės nariai, kurių įrenginiai įjungti, priima Grupinį skambutį.

DMO režime įrenginys CM5000 gali bendrauti su kamienine sistema (arba atvirkščiai) jei įrenginyje CM5000 yra įjungtas vartų režimas.

DMO grupinio skambučio atlikimas

Pasirinkite grupę iš reikalingo Pokalbių grupės sąrašo. Paspauskite mygtuką **PTT** ir palaukite leidimo tono, prieš pradėdami kalbėti į mikrofoną. Kai norėsite klausyti, paleiskite mygtuką **PTT**.

DMO grupinio skambučio gavimas



Kai gaunas grupinis skambutis, mobilusis įrenginys automatiškai persijungia į grupinį režimą ir priima skambutį, o ekrane pasirodo skambinančiojo vardas.

Išėjimas iš tiesioginio režimo (DMO)

Norėdami išeiti iš DMO režimo, paspauskite **Galimb** ir pasirinkite **Kamien. Režimas**.




Skambučiai: privatūs, telefono ir žinybinės stoties

Kontakto sukūrimas





1. Namų ekrane, paspauskite **Kontkt.** Pasirinkite [**Nauja Kontkt.**].
2. Įrašykite vardą. Paspauskite **Gerai** ir patvirtinsite.
3. Paspauskite  /  ir pasirinkite išsaugojamo numerio tipą (pavyzdžiui, Privatus).
4. Įrašykite numerį (#). Paspauskite **Gerai**.
5. Toliau įrašinėkite kitus tipus ir numerius, kadangi Jūs galite įrašyti kelis numerius (privatų, mobilų, namų, darbo, žinybinės stoties, kitus) tam pačiam žmogui prie vieno kontaktinio vardo. Norėdami ištaisyti, spauskite **Keisti**.
6. Baigus, paspauskite **Atlikt.** Paspauskite **Atgal**, ir grįšite į Namų ekraną.

Kaip skambinti

Numerio surinkimas

1. Namų ekrane surinkite numerį (privatų, telefono arba žinybinės stoties), naudodami  / .
2. Surinkite numerį.
3. Paspauskite PTT arba  priklausomai nuo skambučio tipo.




Skambinimas per kontaktų sąrašą

Paspauskite **Kontkt** ir ieškokite pasirinktą numerį, slinkdami ( arba ) arba įrašę pirmąją kontakto vardo raidę. Jei kontaktas turi daugiau negu vieną numerį, jo pasirinkimui naudokite  arba .

Privatus skambutis

Privatus skambutis, taip pat vadinamas tiesioginiu arba individualiu skambučiu, yra skambutis tarp dviejų asmenų. Kiti terminalai pokalbio girdėti negali.


Pusiau dupleksinio privataus skambučio atlikimas

1. Namų ekrane surinkite numerį, naudodami  / .
2. Būdami Privačiame Rėžime, surinkite numerį.
3. Paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką **PTT**. Palaukite skambučio leidimo tono (jei konfigūruota) prieš kalbėdami, o klausydami paleiskite **PTT**.
4. Norėdami baigti skambutį, paspauskite .



Kai įjungtas Siuntimo uždraudimas, rodomas įeinantis privatus skambutis, bet jūs negalite atsiliepti į skambutį.





Pusiau dupleksinio privataus skambučio gavimas

1. Terminalas CM5000 persijungia į įeinantį Privatų Skambutį. Ekrane rodomas pranešimas apie skambutį ir skambinančiojo tapatybė.
2. Norėdami atsiliepti, paspauskite **PTT**.
3. Norėdami atmesti arba baigti skambutį, paspauskite .





Terminalas gali pranešti apie įeinantį skambutį. Pasirinkite signalo nustatymus Garsų meniu.

Pilnai dupleksinio privataus skambučio atlikimas

1. Namų ekrane pasirinkite Privatų režimą, naudodami  / .
2. Privačiame režime surinkite numerį.
3. Paspauskite , ir užbaigsite skambutį.
4. Norėdami baigti skambutį, spauskite .

Pilnai dupleksinio privataus skambučio gavimas

1. CM5000 persijungia į įeinantį Privatų skambutį. Ekrane rodomas pranešimas apie įeinantį skambutį ir skambinančiojo vardas.
2. Norėdami priimti skambutį, spauskite .
3. Norėdami atmesti arba baigti skambutį, spauskites .

Telefono skambučiai ir žinybinės stoties skambučiai

Telefono skambutis leidžia paskambinti paprastu laidiniu arba mobiliuoju telefono numeriu.





Žinybinės telefono stoties (PABX) skambutis leidžia skambinti į vietinius (žinybinius) telefono numerius. Tokio tipo skambučius turi aktyvuoti tinklo operatorius.

Šioje knygelėje, kai kalbame apie šiuos numerius, sakome „telefono numeris“.



Kai įjungtas Siuntimo uždraudimas, rodomas [einantis telefono arba PABX skambutis, bet jūs negalite atsiliiepti į skambutį.

Telefono skambučio arba žinybinės stoties skambučio atlikimas

1. Namų ekrane pasirinkite telefono arba žinybinės stoties (PABX) režimą, naudodami  / .
2. Būdami Telefono arba PABX režime, pasirinkite užprogramuotą numerį iš kontaktų knygos arba surinkite numerį.
3. Paspauskite ir paleiskite . Išgirsite signalą. Palaukite, kol asmuo, kuriam paskambinta, atsiliieps.
4. Norėdami baigti skambutį, paspauskite .

Pavojaus režimas

Įrenginys CM500 leidžia siųsti ir priimti **Pavojaus grupinius skambučius Kamien. Režimas** arba **Tiesiog. Rež.**. Jei Jūsų terminalas konfigūruotas veikimui per vartus (gateway), Pavojaus skambučiai gali būti atliekami per vartus.

Pavojaus grupinį skambutį galima inicijuoti ir jį priimti iš šių adresatų:

- pasirinktos grupės (TMO arba DMO) (taktinio pavojaus atveju)
- specialiai sudarytos grupės (netaktinio pavojaus metu).

Jūsų tinklo operatorius pasakys, kuris režimas pasirinktas.

Jūsų tinklo operatorius konfigūruos Jūsų Pavojaus signalo ir Karštojo mikrofono funkcijas.

Pavojaus skambučiams sistemoje bus suteiktas Pavojaus prioritetas.

Pavojaus režimo įjungimas ir išėjimas iš jo

Norėdami įeiti į Pavojaus režimą, Paspauskite ir **laikykite paspaustą** Pavojaus mygtuką.



Paspausdus Pavojaus mygtuką, įrenginys CM5000 nedelsiant įvykdydys siuntimą, net jei aktyvuotas Siuntimo uždraudimas. Įjungiant Pavojaus režimą, įrenginys CM5000 turi nebūti radijo dažniams jautrioje zonoje!

Norėdami **išeiti** iš Pavojaus režimo, paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką Išėjimas. Terminalas persijungs į Namų ekraną.

„Karšto mikrofono“ funkcija

Jei tinklo operatorius užprogramavo Jūsų telefone Karšto mikrofono funkciją, Jūs galite atlikti Pavojaus Grupinį Skambutį ir pakalbėti su dispečeriu (ir savo grupės nariais) nepaspaudę ir nelaikydami paspausto klavišo **PTT**.

Mikrofonas bus įjungtas tam tikrą laiką tarpą (užprogramuotą tinklo operatoriaus). Jis bus įjungtas:

- nesibaigs nustatytas Karšto mikrofono funkcijai nustatytas laikas
- Jūs paspausite klavišą **Padėti ragelį**

Karšto mikrofono funkcijos pabaigoje įrenginys CM5000 grįš į Pavojaus režimą. Karšto mikrofono funkcija bus išjungta, o PTT klavišas vėl veiks įprasta tvarka.

Jei reikia, galite vėl įjungti Karštą mikrofoną, vėl paspaudę ir laikydami paspaustą Pavojaus mygtuką.

Pavojaus grupinio skambučio atlikimas

Esant Pavojaus režime, jei norite pradėti skambučių arba į jį atsilipti:

- Paspauskite ir laikykite paspaustą mygtuką **PTT**.
- Sulaukite tono, leidžiančio skambučių (jei konfigūruota) ir kalbėkite.
- Paleiskite **PTT** ir klausykite.

Statuso žinutės siuntimas

Pasirinkite norimą grupę, tuomet paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite **Žinutės > Siuntimo Būseną**. Pasirinkite statusą ir paspauskite **Siųsti**.

Naujos žinutės siuntimas

Paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite **Žinutės > Nauja žinutė**. Parašykite žinutę. Paspauskite **Gerai**, pasirinkite žinutės gavėją arba įrašykite numerį. Pasirinkite **Siųsti** ir išsiųsite naują žinutę.

Naudotojo nustatytos žinutės siuntimas

Paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite **Žinutės > Šablonai**. Peržiūrėkite ir pasirinkite reikalingą šabloną. Pasirinkite **Siųsti**. Pasirinkite žinutės gavėją arba įrašykite numerį. Pasirinkite **Siųsti**.

Iš anksto nustatytos žinutės siuntimas

Paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite **Žinutės > Įvesta Anksč.** Peržiūrėkite ir pasirinkite reikalingą šabloną. Paspauskite **Meniu** mygtuką ir pasirinkite Redaguoti žinutės redagavimui. Surinkite reikalingą informaciją. Pasirinkite **Siųsti** arba **PTT** ir išsiųsite žinutę.

Neperskaitytų (naujų) žinučių apdorojimas

Paspauskite **Meniu** ir pasirinkite **Žinutės > Gauta**. Nueikite į žinutę ir pasirinkite minkštąjį klavišą **Skait.**. Norėdami perskaityti ilgesnę žinutę, paspauskite **Toliau** ir pereisite į kitą puslapį, arba paspauskite **Atgal** ir grįšite į ankstesnį puslapį.

Paspauskite **Meniu** ir pasirinkite išsaugojimą / ištrynimą / ištrynimą visko / atsakymą / persiuntimą.



Ilgoms teksto žinutėms negalioja variantai Atsakyti, Išsaugoti arba Persiųsti.

TETRA/UHF analoginių vartų režimas

Bendroji dalis

CM5000 leidžia nustatyti vartų ryšį tarp TETRA tinklo ir UHF analoginės sistemos.



Kiekvieną kartą, kad nešifruoto analoginio radijo naudotojas siunčia į TETRA tinklą, girdimas įspėjimo tonas siunčiamas TETRA naudotojams grupėje.

Įėjimas į TETRA/UHF analoginį vartų režimą

CM5000 turi būti sujungtas su analoginiu radiju per analoginio radijo jungtį.

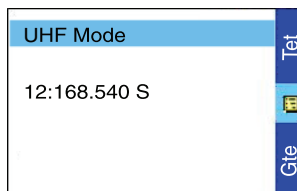
Pasirinkite reikalingą TMO pokalbių grupę prieš įeidami į analoginį/skaitmeninį režimą. .



CM5000 gali persijungti į analoginį/skaitmeninį režimą tik būdamas grupės režime.

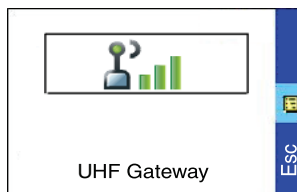
Jei norite įeiti į analoginį/skaitmeninį vartų režimą:

1. Namų ekrane paspauskite **Menu** klavišą ir klavišą **9**. Ekrane rodomas dabartinis UHF dažnio kalnas, pasirinktas UHF mobilioje stotyje.
2. Pasirinkite reikiamą UHF kanalą navigavimo klavišais „aukštyn/žemyn“.
3. Pasirinkite **Vrt**, norėdami įeiti į analoginį/skaitmeninį vartų režimą. Paspauskite **Tet** norėdami grįžti į TMO arba DMO režimą.



Išėjimas iš TETRA/UHF analoginio vartų režimo

Norėdami išėiti iš analoginio / skaitmeninio vartų režimo, pasirinkite **Išeiti** UHF Vartų režime.



Apšvietimo kontrolė

Ekranu apšvietimą galima reguliuoti funkcinio klavišo Apšvietimo kontrolė pagalba.

Meniu trumpieji kodai


- Galite lengvai prieiti prie bet kurio meniu elemento paspaudę **Meniu** arba Skaičių klavišą. (Be uždelsimo tarp **Meniu** ir klavišo!)
- Tinklo operatorius gali Jums užprogramuoti trumpuosius meniu kodus.
- Jūs taip pat galite nustatyti naują kodą: įjunkite į meniu elementą, paspauskite ir laikykite paspaustą **Meniu**, ir vykdykite nurodymus, parodytus ekrane.

Teksto dydis

Norėdami tekstą ekrane pakeisti iš Standartinio į Padidintą, paspauskite (**Meniu** > **Nustatymai** > **Ekranas** > **Tkst. Dyd.**).

Katalogas „Mano grupės“

Galite pasirinkti bet kokią grupę (TMO arba DMO) ir pridėkite prie asmeninio katalogo.

Namų ekrane paspauskite  ir greitai prieisite prie katalogo „Mano grupės“.

Variantai (Namų ekrane)

Galite lengvai pakeisti katalogą, pasirinkti grupes, persijungti tarp TMO ir DMO režimų (ir atvirkščiai), ir naudoti kitas funkcijas per Variantus, kurie yra Namų ekrane.

Paprastas navigavimas meniu

Peržiūrint meniu elementus iš viršaus į apačią, taip pat galite peržiūrinėti iš kairės į dešinę. (Tokiu būdu pasirinksite elementą arba grįšite į ankstesnį lygį.)

Išėjimas iš meniu

Būdami meniu, paspauskite mygtuką **Padėti ragelį**, ir išėję nueisite į Namų ekraną.



MOTOROLA Cleartone CM5000 Trumpas informacinis vadovas

Irenginio CM5000 įjungimas / išjungimas

Norėdami įjungti arba išjungti įrenginį CM5000 paspauskite ir laikykite paspausta **Rankenėlę**.

CM5000 Meniu sistemos naudojimas

- Norėdami įeiti į meniu, paspauskite **Meniu**.
- Meniu peržiūrai, paspauskite / .
- Norėdami išrinkti meniu elementą, spauskite minkštąjį klavišą **Pasirn** arba .
- Norėdami grįžti į ankstesnį lygį, spauskite **Atgal** arba .

Kamieninio / Tiesioginio / Vartų / Kartotuvo režimo pasirinkimas

- Įjungti Vartų arba Kartotuvo režimą galima tik TMO režime
- Būdami namų ekrane, pasirinkite **Galimb**, pasirinkite **Kamien**. **Režimas / Tiesiog. Rež.** / **Vartų režimas / Kartotuvo režimas**.

TMO grupinio skambučio atlikimas

Namų ekrane nueikite į norimą grupę. Paspauskite minkštąjį klavišą **Pasirn** (jei

konfigūruota). Paspauskite ir laikykite paspausta **PTT**. Palaukite kalbėjimo leidimo signalo (jei konfigūruota) ir kalbėkite. Paleiskite **PTT** ir klausykite.

DMO grupinio skambučio atlikimas

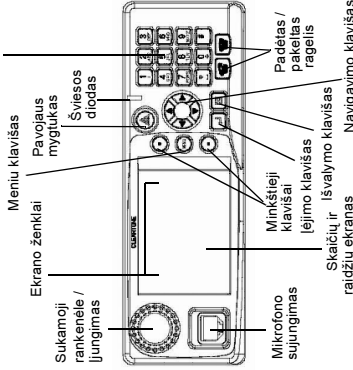
leikite į DMO režimą. Nueikite į norimą grupę. Paspauskite minkštąjį klavišą **Pasirn** (jei konfigūruota). Paspauskite ir laikykite paspausta **PTT**. Palaukite kalbėjimo leidimo signalo (jei konfigūruota) ir kalbėkite. Paleiskite **PTT** ir klausykite.

Grupinio pavojaus skambučio atlikimas



Paspauskite ir laikykite paspausta Pavojaus skambutį. Paspauskite ir laikykite paspausta **PTT**. Palaukite kalbėjimo leidimo signalo (jei konfigūruota) ir kalbėkite. Paleiskite **PTT** ir klausykite. Naudojant „Karštojo mikrofono“ funkciją, palaukite pranešimo „**Skubos Mikr Įjung**“ ekrane, ir kalbėkite, nepaspausdami **PTT**.

Jei norite išėiti iš Pavojaus režimo, paspauskite ir laikykite paspausta minkštąjį klavišą **Išėjimas**.

Skaičiai ir raidės




Privataus skambuėjo atlikimas

Namų ekrane pasirinkite Privatų režimą, paspaudę  arba . Surinkite numerį.

Paspauskite ir paleiskite **PTT**. Pasigirs signalas. Atsilieps asmuo, kuriam skambinta. Palaukite, kol asmuo, kuriam skambinta, baigs kalbėti. Paspauskite ir laikykite paspaustą **PTT**. Palaukite leidimo kalbėti signalo (jei jis konfigūruotas) ir kalbėkite. Paleiskite **PTT** ir klausykite. Paspauskite  ir baigsite skambutį.

Atsiliepimas į skambutį

CM5000 persijungia į įeinantį skambutį ir praneša Jums apie jį. Norėdami atsiliiepti, paspauskite **PTT**. Norėdami baigti skambutį, paspauskite .

Statuso žinutės siuntimas

Pasirinkite norimą grupę, tuomet paspauskite **Meniu** ir pasirinkite **Žinutės** > **Siuntimo Būseną**. Pasirinkite statusą ir paspauskite **Siųsti**.

Naujos pinutės siuntimas

Paspauskite **Meniu** ir pasirinkite **Žinutės** > **Nauja žinutė**. Parašykite žinutę. Pasirinkite **Siųsti**. Pasirinkite pašto gavėją ir įrašykite numerį. Pasirinkite **Siųsti** arba paspauskite **PTT** ir išsiųskite naują žinutę.

Patarimai

• Apšvietimo kontrolė

Galima išjungti ekrano apšvietimą (uždengtas veikimas) arba automatiškai jį įjungti bet kurio klavišo paspaudimu.

• Meniu trumpieji kodai

Galite lengvai priėti prie bet kurio meniu elemento paspaudę **Meniu** arba Skaičių klavišą. (Be uždeisimo tarp **Meniu** ir klavišoi!)

Tinklo operatorius gali Jums

užprogramuoti trumpuosius meniu kodus.

Jūs taip pat galite nustatyti naują kodą: įjunkite **i** meniu elementą, paspauskite ir laikykite paspaustą **Meniu**, ir vykdykite nurodymus, parodytus ekrane.

• Grupės audio kontrolė

Galite kontroliuoti garso lygį bet kuriam Privaciām arba Grupiniām skambučiui. Tačiau meniu pagalba galima nustatyti, kad visi grupiniai skambučiai visada būtų

garsūs (**Meniu** mygtukas > **Nustatymai** > **Grupės Audio**).

• Vieningas kontaktų sąrašas


Jūs galite nustatyti kelis numerius (privatus, mobilus, darbo, pinybinis, kitas) tam pačiam asmeniui.

• Teksto dydis

Norėdami tekstą ekrane pakeisti įš Standartinio į Padidintą, paspauskite (**Meniu** > **Nustatymai** > **Ekranas** > **Tkst. Dyd.**).

• Katalogas „Mano grupės“

Galite pasirinkti bet kokią grupę (TMO arba DMO) ir pridėkite prie asmeninio katalogo.

Namų ekrane paspauskite  ir greitai prieisite prie katalogo „Mano grupės“.

• PIN Apsauga

Norėdami apsaugoti priėjimą prie tinklo, pagrindiniame meniu pasirinkite **Saugumas** > **PIN Apsauga**.

Índice

Informações Relativas à Segurança	5
Informações Relativas à Eliminação	6
Informações Gerais sobre o CM5000	7
Controlos e Indicadores	7
Sinais de Áudio	8
Teclas e Botões	10
Teclas de Função	10
Botão de Menu	10
Botão Rotativo	11
Botão de Emergência	11
Indicador de Estado LED	11
Entrar nos Itens do Menu	11
Regressar ao Nível Anterior	11
Sair dos Itens do Menu	11
Lista de Itens do Menu	12
Criar Atalhos do Menu	13
O Visor	13
Símbolos de Estado	13
Símbolos de Menu	14
Símbolos da Caixa de Entrada	15
Símbolos dos Contactos	15
Iniciação	16
Ligar/Desligar	16
Ligar com o Botão de Emergência	16
Ligar com o Impedimento da Transmissão Activo	16
Desbloquear o CM5000	17
Seleccionar o Modo de Funcionamento	18
Entrar em TMO ou DMO	18
Modos Portal e Repetidor	19
Entrar em Modo Portal ou Repetidor	19

Chamadas de Grupo	20
Pasta "Os meus Grupos"	20
Seleccionar a pasta "Os meus Grupos"	20
Adicionar um Grupo (TMO/DMO) à pasta "Os meus Grupos"	20
Seleccionar um Grupo	20
Utilizar a Procura Alfabética	20
Utilizar a Procura por Pastas	21
Seleccionar uma Pasta	21
Chamadas de Grupo TMO	21
Realizar uma Chamada de Grupo TMO	21
Receber uma Chamada de Grupo TMO	21
Chamadas de Grupo DMO	22
Realizar uma Chamada de Grupo DMO	22
Receber uma Chamada de Grupo DMO	22
Sair de DMO	22
Chamadas Privadas, Telefónicas e PABX	23
Criar um Contacto	23
Marcar	23
Marcar um Número	23
Marcar Através da Lista de Contactos	23
Chamada Privada	24
Realizar uma Chamada Privada	24
Receber uma Chamada Privada	24
Chamadas Telefónicas e PABX	25
Realizar uma Chamada Telefónica ou PABX	25
Modo de Emergência	25
Entrar ou Sair do Modo de Emergência	26
Função <i>Hot Microphone</i>	26
Realizar uma Chamada de Grupo de Emergência	27
Mensagens	27
Enviar uma Mensagem de Estado	27
Enviar uma Nova Mensagem	27
Enviar uma Mensagem Definida pelo Utilizador	27

Enviar uma Mensagem Predefinida	27
Manusear Mensagens Por Ler (Novas)	28
Modo Portal TETRA/UHF Analógico	28
Generalidades	28
Entrar em Modo Portal TETRA/UHF Analógico	28
Sair do Funcionamento de Portal TETRA/UHF Analógico	29
Conselhos e Truques	30
Controlo da Retroiluminação	30
Atalhos do Menu	30
Tamanho do Texto	30
Pasta "Os meus Grupos"	30
Opções (no Ecrã Inicial).	30
Navegação Fácil no Menu	30
Sair do Menu	30
Guia de Referência Rápida	31

© 2008 da Motorola Inc.
 Todos os direitos reservados.

MOTOROLA e o logótipo com o M estilizado estão registados no *U. S. Patent and Trademark Office* (gabinete de patentes e marcas comerciais dos EUA). Todos os outros nomes de produtos ou serviços pertencem aos respectivos proprietários.

Informações Relativas à Segurança

Este guia do utilizador descreve o funcionamento básico do Terminal Móvel CM5000. Consulte o seu agente para obter informações mais detalhadas que estão incluídas no guia do utilizador de funções 6866539D54_.



CUIDADO: antes de utilizar este produto, leia as instruções de utilização segura contidas no folheto de Segurança do Produto e Exposição a RF 6866537D37_ fornecido com o CM5000.

ATENÇÃO!

O CM5000 limita-se apenas à utilização profissional para satisfazer os requisitos da ICNIRP relativamente à exposição a energia de RF. Antes de utilizar este produto, leia as informações de consciencialização quanto à energia de RF, bem como as instruções de utilização, no folheto de Segurança do Produto e Exposição a RF (Publicação Motorola com a referência 6866537D37_) para garantir a conformidade com os limites de exposição a energia de RF.

Guarde este **Guia do Utilizador** e o **folheto de Segurança do Produto e Exposição a RF** num local seguro e disponibilize-os a outros operadores no caso de o CM5000 ser passado para outras pessoas.

Informações sobre os direitos de autor

Os produtos Motorola descritos neste manual podem incluir programas informáticos protegidos por Direitos de Autor, armazenados nas memórias dos semicondutores ou noutros meios. A legislação dos Estados Unidos e de outros países reserva para a Motorola determinados direitos exclusivos sobre programas informáticos protegidos por direitos de autor, incluindo, entre outros, o direito exclusivo de cópia ou reprodução, sob qualquer forma, do programa informático protegido por direitos de autor. Por conseguinte, os programas informáticos da Motorola protegidos por direitos de autor contidos nos produtos Motorola descritos neste manual não poderão ser copiados, reproduzidos, modificados, submetidos a engenharia reversa ou distribuídos de forma alguma, sem a autorização expressa da Motorola, por escrito. Além disso, a aquisição de produtos Motorola não confere, directa ou indirectamente, por excepção ou de outra forma, qualquer licença ao abrigo de direitos de autor, patentes ou pedidos de patentes da Motorola, excepto no que diz respeito à licença de utilização normal e não exclusiva, decorrente da operação legal de venda de um produto.

Informações Relativas à Eliminação

Directiva da União Europeia (UE) relativa aos Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE)



A Directiva REEE da União Europeia exige que os produtos vendidos em países da UE tenham a etiqueta com o símbolo do contentor do lixo barrado com uma cruz no próprio produto (ou, em determinados casos, na embalagem). Tal como definido pela Directiva REEE, este contentor do lixo barrado com uma cruz significa que os clientes e utilizadores finais nos países da UE não devem eliminar equipamentos eléctricos e electrónicos ou acessórios junto com o lixo doméstico.

Os clientes ou utilizadores finais nos países da UE devem contactar o representante local do fornecedor do equipamento ou um centro de assistência para obter informações relativas ao sistema de recolha de lixo no país onde vivem.

Informações Gerais sobre o CM5000

Controlos e Indicadores

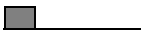
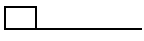
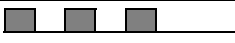
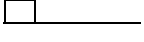


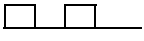
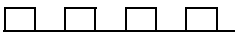


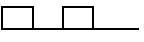
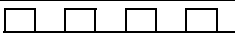
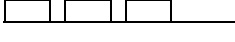
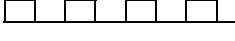

Esta tabela descreve o painel frontal do rádio. Consulte a figura no verso da capa.


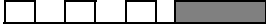

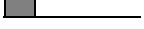
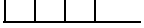

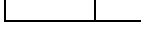

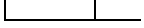
Item	Descrição
1	Botão Rotativo Utilizado para ligar e desligar o rádio e para regular o nível de volume.
2	Conector do Microfone Utilizado para ligar um microfone de punho.
3	Tecla(s) de Função Utilizadas para seleccionar a opção que é mostrada no visor.
4	Tecla de Menu Utilizada para entrar no menu principal.
5	Tecla de Emergência Utilizada para enviar Alarmes de Emergência.
6	Teclas de Navegação Utilizadas para percorrer ou editar o texto.
7	Tecla <i>Enter</i> Utilizada para seleccionar o item pretendido.
8	Tecla <i>Clear</i> Utilizada para limpar caracteres ou regressar ao ecrã anterior.
9	Tecla alfanumérica Utilizada para introduzir caracteres alfanuméricos para marcar, em entradas do livro de endereços e em mensagens de texto.
10	Tecla No Descanso/Fora do Descanso Utilizada para iniciar ou atender chamadas, terminar chamadas ou enviar mensagens de estado e de texto.
11	LED Utilizado para indicar o estado do CM5000.

Sinais de Áudio

□ = Tom Alto; ■ = Tom Baixo;


Descrição	Tipo	Repetido
Inactivo		
<ul style="list-style-type: none"> De volta ao Ecrã Inicial De volta à cobertura De volta ao serviço total 		Uma vez
Livre para enviar		Uma vez
Tom de não confirmação de tecla premida		Uma vez
<ul style="list-style-type: none"> Tom de confirmação de tecla premida Auto-teste do CM5000 falhou na activação De fora de serviço para em serviço. 		Uma vez
Em Chamada		
Aviso de chamada livre		Uma vez
Tom de chamada em espera enquanto está pendente uma Chamada Telefónica ou Privada.		A cada 6 segundos, até a chamada terminar.
Ligado a dados ou Desligado de dados.		Uma vez
Soa o sinal de permissão para falar ao premir o botão PTT.		Uma vez (Tom Normal)
		Uma vez (Tom Curto)
Soa o sinal de permissão para falar sem portal ao premir o botão PTT. O tom indica que o portal já não se encontra disponível.		Duas vezes
		Uma vez
<ul style="list-style-type: none"> Impedimento de falar Sistema ocupado Temporizador de interrupção expirou O CM5000 que foi chamado não está disponível ou está ocupado 		Até soltar o botão PTT.

Descrição	Tipo	Repetido
<ul style="list-style-type: none"> A chamada foi desligada ou falhou por causa da rede Marcado o número errado 		Uma vez
Entrar em DMO (Modo Directo)		Uma vez
Sair de DMO		Uma vez
Trunking da estação-base local – entrar/sair		Uma vez
Sinal de chamada do telefone (enviar)		A cada três segundos, até o utilizador que foi chamado atender ou a chamada for rejeitada.
Telefone ocupado		A cada 0,5 segundos
Mensagem de estado enviada para o operador da central ou falhada.		Duas vezes
Chamadas Recebidas		
Aviso de recepção da mensagem de estado por parte do o operador da central.		Quatro vezes
O CM5000 recebeu uma Chamada de Grupo sem portal (apenas configuração).		Uma vez
Chamada de Grupo de prioridade alta recebida		Uma vez
Alarme de Emergência enviado ou recebido		Duas vezes
Alarme de Emergência falhou		Quatro vezes
Chamada de Emergência recebida		Uma vez
Toque do telefone, <i>full-duplex</i> Chamada Privada (receber)	Conforme a definição do submenu de Estilo de Toque.	Até atender ou a chamada ser rejeitada.
Chamada Privada recebida		Até a chamada ser atendida.
Chamada Privada a tocar para quem fez a chamada		Até a chamada ser atendida.

Descrição	Tipo	Repetido
Toque de Chamada Prioritária Preventiva (PPC) Privada <i>Half-duplex</i>		A cada 4 segundos, até a chamada ser atendida ou rejeitada.
Toque PPC Privada <i>Full-duplex</i>		A cada 4 segundos, até a chamada ser atendida ou rejeitada.
Serviço limitado		Uma vez, assim que entra em serviço limitado.
Nova mensagem recebida		Uma vez
Nova Chamada de Grupo		Uma vez
Generalidades		
Definição de volume (auricular, teclado, altifalante)		Contínuo
Definição do volume (Toque)		Enquanto define o volume
Impedimento da transmissão (TXI)		Uma vez
DTMF (0-9, #, *) durante a chamada	DTMF 	Contínuo, até o utilizador libertar a tecla


Teclas e Botões

Teclas de Função

Prima a tecla  superior ou inferior para seleccionar a opção que aparece no ecrã imediatamente junto à tecla de função superior ou inferior.

Botão de Menu

Prima o botão **Menu** para aceder ao seguinte:

- **Ao menu (quando não está a decorrer nenhuma actividade).** Os menus do CM5000 permitem que controle as definições do CM5000. Os menus estão organizados segundo uma hierarquia. As opções do menu oferecem acesso a mais listas de opções denominadas submenus.
- **Ao menu sensível ao contexto** (quando o símbolo  está ligado) para ver uma lista de itens para o menu actual.

Botão Rotativo

O botão rotativo é utilizado para ligar e desligar o CM5000 e também como controlo do volume. Prima continuamente para ligar e desligar o dispositivo. Rode para a direita para aumentar o volume do áudio.

Botão de Emergência

Prima continuamente este botão para entrar no Modo de Emergência.


Quando o CM5000 está desligado, prima continuamente este botão para ligar em Modo de Emergência ou em modo normal (conforme programado).

Indicador de Estado LED

O indicador LED indica o estado do CM5000.

Indicador	Estado
VERDE fixo	Transmissão
VERDE intermitente	Em serviço
VERMELHO fixo	Fora de serviço/Desactivado
VERMELHO intermitente	Ligação a uma rede
COR-DE-LARANJA fixo	Impedimento da transmissão (TXI) activado
COR-DE-LARANJA intermitente	Chamada a chegar
Nenhuma indicação	Desligado

Entrar nos Itens do Menu

1. Prima o botão **Menu**.
2. Vá para o item pretendido e prima **Seleccionar** ou  para seleccionar.

Regressar ao Nível Anterior

Prima **Regressar** ou .

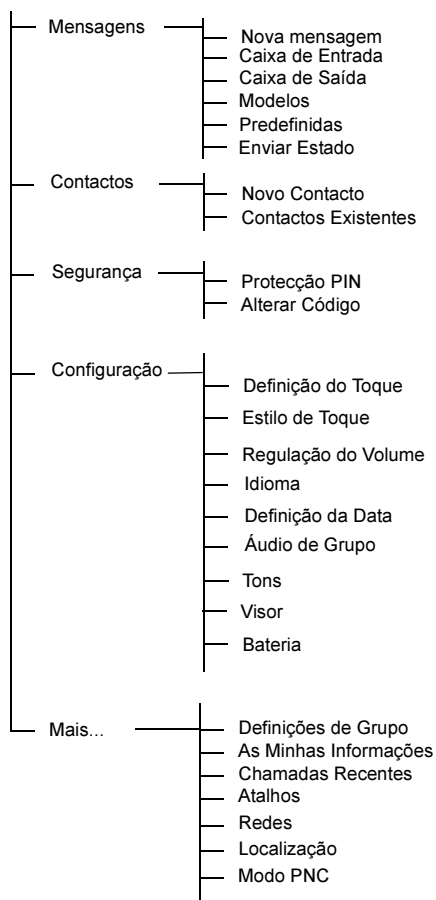
Sair dos Itens do Menu

Prima .



O CM5000 sai do menu se não for detectada pressão sobre nenhuma tecla num período de interrupção.

Lista de Itens do Menu



Este é o esquema normal do menu. A Assistência Técnica pode activar/desactivar alguns itens do menu ou alterar os respectivos nomes.

Criar Atalhos do Menu

Utilize atalhos para aceder a itens de menu utilizados com frequência.

Criação de Atalhos do Menu

Navegue até aos itens do menu. Realce o item para o qual pretende criar um atalho. Prima continuamente o botão **Menu** enquanto o item está realçado. Confirme a criação do atalho assim que lhe for solicitado.

Lista de Atalhos do Menu

Para procurar pelos atalhos atribuídos, prima o botão **Menu** e seleccione **Mais > Atalhos > <nome do atalho>**.

Utilização dos Atalhos do Menu






A partir do Ecrã Inicial, prima o botão **Menu** e a(s) tecla(s) numérica(s) atribuída(s) ao atalho.








O Visor

Quando utiliza o CM5000, aparecem símbolos no visor para indicar as seguintes condições.

Símbolos de Estado







Aparecem símbolos de estado quando o telefone se encontra em determinadas actividades ou quando tiver activado certas funções.


Símbolo	Descrição
	Intensidade do Sinal Indica a intensidade do sinal na área TMO ou DMO actual. Quatro barras indicam a intensidade máxima. Menos barras indicam uma menor intensidade do sinal. Pode conseguir melhorar a intensidade do sinal deslocando o seu veículo para uma localização diferente.
	Chegou Uma Mensagem Nova Indica que acabou de chegar uma mensagem nova. Assim que muda o ecrã, o símbolo desaparece.
	Mensagem(s) Nova(s) na Caixa de Entrada Indica que se encontra uma mensagem por ler no arquivo. Assim que ler a mensagem, o símbolo desaparece.
	Todos os Tons Desligados Não existem tons de alerta audíveis. O visor mostra as chamadas a chegar.
	Sem Altifalante Indica que não há saída de altifalante.

Símbolo	Descrição
	GPS Aparece quando o CM5000 recebe um sinal de GPS.
	Ligação de Dados Aparece quando o CM5000 está em Modo de Pacote de Dados.
	Emergência Aparece quando o CM5000 está em Modo de Emergência.
	Busca Aparece quando o CM5000 está num modo de busca de Grupo.
	Modo Directo (DMO) Aparece quando o CM5000 está em Modo Directo.
	Modo Portal Indica que o Modo Portal está no estado "em serviço". Indica comunicação fixa do CM5000 através de Portal.
	Modo Repetidor Indica que o Modo Repetidor está no estado "em serviço". Indica comunicação fixa do CM5000 através de Repetidor.

Símbolos de Menu





Os seguintes símbolos facilitam a identificação dos itens do menu à primeira vista.

Símbolo de Menu	Descrição
	Itens do Menu Principal/Menu Sensível ao Contexto Aparece por cima do botão Menu se os itens do menu principal/menu sensível ao contexto estiverem activos.
	Mensagens <ul style="list-style-type: none"> • Enviar mensagens de estado, • Enviar mensagens de texto curtas (texto livre ou texto definido pelo utilizador ou de acordo com modelos predefinidos). • Receber mensagens na caixa de entrada.
	Contactos Adicionar, procurar, editar ou apagar entradas da lista de contactos.
	Segurança Permite-lhe ligar/desligar e verificar as funções de segurança, bem como alterar palavras-passe.
	Configuração Permite personalizar o CM5000.
	Mais... Contém mais itens de menu personalizáveis.

Símbolo de Menu	Descrição
	Barra de Deslocamento Indica a navegação pelos itens que ocupam mais do que um ecrã. Se aparecerem todos os itens num único ecrã, a barra de deslocamento fica vazia.








Símbolos da Caixa de Entrada

Os seguintes símbolos indicam o estado das mensagens na caixa de entrada.

Símbolo da Caixa de Entrada	Descrição
	Mensagem Por Ler (Nova) Indica que ainda não leu a mensagem.
	Mensagem Lida (Antiga) Indica que já leu a mensagem.
	Informação Sobre o Remetente Quando Visualiza a Mensagem Indica informações sobre o remetente (nome ou número).
	Marca de Hora e Data Quando Visualiza a Mensagem Indica a hora e a data da chegada da mensagem.

Símbolos dos Contactos

No ecrã da lista de contactos, os símbolos seguintes podem aparecer junto aos números de contacto para indicar o tipo de número armazenado.

Símbolo do Contacto	Descrição
	Número de ID Privada
	Número de Telemóvel
	Número de Telefone de Casa
	Número de Telefone do Trabalho
	Número PABX
	Outro Número de Telefone
	Setas de Escolha Indicam que está armazenado mais do que um número com o contacto.

Iniciação

Ligar/Desligar

Para **Ligar**, prima continuamente o botão rotativo. O CM5000 efectua um auto-teste e um registo de rotina. Depois do registo com sucesso, o CM5000 está em serviço.

Para **Desligar**, prima continuamente o botão rotativo. Ouve-se um sinal sonoro e é apresentada a mensagem de **Desligar**.

Ligar com o Botão de Emergência

Prima continuamente o botão de Emergência para **Ligar**. O CM5000 **Liga** no Modo de Emergência ou em modo normal (conforme programado).

Ligar com o Impedimento da Transmissão Activo

O Impedimento da Transmissão (TXI) é uma função que lhe permite desligar uma transmissão antes de entrar numa área sensível a radiofrequência (RF). Para activar esta função, prima o botão Menu e seleccione **Mais...> Redes > Modo TXI > Activar**.



Aviso:

*Premir o botão de Emergência, mesmo se estiver activado o Impedimento da Transmissão, faz com que o CM5000 transmita imediatamente. O CM5000 **NÃO** deve estar numa área sensível a RF quando entra no Modo de Emergência.*

O modo TXI permanece activo ao **Ligar**. É-lhe perguntado se quer abandonar o Modo TXI **Ligado** ou não.



Aviso:

Deve garantir que saiu da área sensível a RF antes de desactivar o Impedimento da Transmissão.

Prima a tecla de função **Sim** para desactivar o Modo TXI. Se o CM5000 tiver sido utilizado anteriormente no Modo de Trunking, irá registar-se na rede. Se o CM5000 tiver sido utilizado anteriormente no Modo Directo, irá permanecer no Modo Directo.

Prima **Não** no Modo de Trunking para que o CM5000 se desligue.

Prima **Não** no Modo Directo, para que permaneça no Modo Directo com a função TXI seleccionada.

Desbloquear o CM5000

O CM5000 pode ser bloqueado ao ligar.

Para desbloquear o CM5000 depois de o ligar, insira o código na linha de comandos. O CM5000 vai para o Ecrã Inicial predefinido.

O código para desbloquear está originalmente definido em 0000. A Assistência Técnica pode alterar este número antes de o utilizador receber o respectivo terminal.

Seleccionar o Modo de Funcionamento

Entrar em TMO ou DMO

Entre em TMO ou DMO de uma das seguintes formas:

- A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções** e seleccione **Modo Directo** se o CM5000 estiver em TMO.
- A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções** e seleccione **Modo de Trunking** se o CM5000 estiver em DMO.
- Prima o botão **Menu** e seleccione **Mais...> Redes > Modo de Trunking** se o CM5000 estiver em DMO.
- Prima o botão **Menu** e seleccione **Mais...> Redes > Modo Directo** se o CM5000 estiver em TMO.
- Prima o botão de memória TMO/DMO (se programado pela Assistência Técnica).

Pode fazer e receber os seguintes tipos de chamadas quando o CM5000 está a funcionar no Modo de Trunking:

- Chamadas de Grupo
- Chamadas Privadas
- Chamadas Telefónicas
- Chamadas PABX — chamadas de extensão local (escritório)
- Chamadas de Emergência.

Pode fazer e receber Chamadas de Grupo quando o CM5000 está a funcionar em Modo Directo. Nestas incluem-se as Chamadas de Grupo de Emergência.

O CM5000 regressa ao Ecrã Inicial quando não existe actividade durante alguns segundos.

O terminal pode alertá-lo sobre uma chamada que está a chegar. Seleccione as definições de alertas nos itens do menu de Tons.



Modos Portal e Repetidor

O relé de comunicação em Funcionamento em Modo Portal entre TMO e DMO encontra-se disponível. Os terminais DMO comunicam com o sistema de trunking (e vice-versa).

Em Funcionamento em Modo Repetidor, o CM5000 retransmite a informação recebida de um terminal DMO para o outro terminal DMO, aumentando a área de cobertura.

Entrar em Modo Portal ou Repetidor

Quando o CM5000 está em TMO, pode entrar em Modo Portal ou Repetidor de uma das seguintes formas:

- A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções** e seleccione **Modo Portal** ou **Modo Repetidor**, conforme necessário.
- Prima o botão **Menu** e seleccione **Mais... > Redes > Modo Portal** ou **Modo Repetidor**, conforme necessário.

Chamadas de Grupo


Uma Chamada de Grupo é uma comunicação entre si e outros num grupo. Um grupo é um conjunto predefinido de assinantes com permissão para participar e/ou criar uma Chamada de Grupo.

Os Grupos estão organizados em **pastas**. Cada pasta pode conter vários grupos.

Pasta "Os meus Grupos"

Pode organizar os seus grupos favoritos numa pasta chamada "Os meus Grupos".

Seleccionar a pasta "Os meus Grupos"

A partir do Ecrã Inicial, prima  para aceder rapidamente à pasta.

Adicionar um Grupo (TMO/DMO) à pasta "Os meus Grupos"

1. Prima o botão Menu e seleccione **Mais > Definições de Grupo > Os meus Grupos > Edição de Lista > [Novo Grupo]**.
2. Seleccione um grupo por procura alfabética ("**TMO/DMO por abc**"). Introduza o primeiro carácter do nome do grupo. Em alternativa, seleccione um grupo por procura por pasta ("**TMO/DMO por Pasta**"). Seleccione a pasta e seleccione o grupo. O grupo é adicionado à pasta "Os meus Grupos".

Seleccionar um Grupo



Quando navega pela pasta "Os meus Grupos" e selecciona um grupo DMO, o seu terminal muda de TMO para DMO (e vice-versa).

Utilizar a Procura Alfabética

A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções**. Seleccione um grupo por procura alfabética ("**TG por abc**"). Introduza o primeiro carácter do nome do grupo. Seleccione o grupo.

Utilizar a Procura por Pastas

A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções**. Selecciona um grupo por procura por pastas ("**TG por Pasta**"). Selecciona a pasta e selecciona o grupo.

Seleccionar uma Pasta

A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções**. Selecciona **Pasta** e selecciona a pasta pretendida. O ecrã apresenta o último grupo seleccionado nessa pasta.

Chamadas de Grupo TMO

Em TMO, o CM5000 é utilizado juntamente com a infra-estrutura da Assistência Técnica.

Realizar uma Chamada de Grupo TMO

1. A partir do Ecrã Inicial e caso seja este o grupo pretendido, prima continuamente o botão **PTT**.
2. Aguarde o sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e a seguir fale para o microfone. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Quando inicia uma chamada, todos os membros do grupo seleccionado que têm as suas unidades ligadas recebem a Chamada de Grupo.



A mensagem "Nenhum Grupo" aparece quando está fora da área de cobertura normal do grupo seleccionado. Neste caso, deve seleccionar um novo grupo que seja válido para a sua localização de trabalho.

Receber uma Chamada de Grupo TMO

Caso não esteja ocupado com uma chamada, o CM5000 recebe a Chamada de Grupo. Para atender a chamada, prima continuamente o botão **PTT**.

O CM5000 mostra o nome do grupo e o número privado ou a designação do emissor, caso tenham sido armazenados previamente na sua lista de contactos.

Chamadas de Grupo DMO

Em DMO, o CM5000 pode ser utilizado sem a infra-estrutura da Assistência Técnica.

O DMO permite a comunicação com outros terminais que também funcionem em DMO e que estejam na mesma frequência e grupo que o CM5000.

Quando inicia uma chamada, os membros do grupo seleccionado que têm as suas unidades ligadas recebem a Chamada de Grupo.

Em DMO, o CM5000 pode comunicar com o sistema de trunking (e vice-versa) se a opção de Portal estiver activada no CM5000.

Realizar uma Chamada de Grupo DMO

Selecione o grupo da lista de Grupo de Conversação que pretende. Prima o botão **PTT** e aguarde pelo tom de concordância antes de falar para o microfone. Lembre-se que deve soltar o botão **PTT** para ouvir.

Receber uma Chamada de Grupo DMO



Quando é recebida uma Chamada de Grupo, o terminal móvel muda automaticamente para o modo de grupo e recebe a chamada, aparecendo no visor o nome de quem iniciou a chamada de grupo.

Sair de DMO

Para sair de DMO, prima **Opções** e selecione **Modo de Trunking**.




Chamadas Privadas, Telefónicas e PABX

Criar um Contacto





1. A partir do Ecrã Inicial, prima **Contactos**. Selecciona **[Novo Contacto]**.
2. Introduza o nome. Prima **Ok** para confirmar.
3. Prima  /  e selecciona o tipo de número guardado (como, por exemplo, Privado).
4. Introduza o número (#). Prima **Ok**.
5. Continue a introduzir outros tipos e números, pois pode guardar vários números (Privado, Móvel, Casa, Trabalho, PABX, Outro) para a mesma pessoa no mesmo nome de contacto. Para corrigir uma entrada, prima **Alterar**.
6. Quando terminar, prima **Concluído**. Prima **Regressar** para regressar para o Ecrã Inicial.

Marcar

Marcar um Número

1. A partir do Ecrã Inicial, selecciona o tipo de chamada (Privada, Telefónica ou PABX) utilizando  / .
2. Marque um número.
3. Prima o botão **PTT** ou , consoante o tipo de chamada.




Marcar Através da Lista de Contactos

Prima **Contactos** e procure o número armazenado percorrendo a lista ( ou ) ou introduzindo o primeiro carácter do nome do contacto. Se o contacto tiver mais de um número, utilize  or  para seleccionar o número.

Chamada Privada

Uma chamada Privada, também denominada de Ponto a Ponto ou chamada individual, é uma chamada entre dois indivíduos. Mais nenhum terminal consegue escutar a conversa.


Realizar uma Chamada Privada *Semi-Duplex*

1. A partir do Ecrã Inicial, seleccione o Modo Privado utilizando  / .
2. Quando estiver no Modo Privado, marque um número.
3. Prima continuamente o botão **PTT**. Aguarde o sinal de permissão para falar (se estiver configurado) antes de falar e solte o botão **PTT** para ouvir.
4. Para terminar a chamada, prima .



Enquanto o Impedimento da Transmissão estiver activado, é indicada a recepção de uma Chamada Privada, mas não lhe é possível atendê-la.





Receber uma Chamada Privada *Semi-Duplex*

1. O CM5000 muda para a Chamada Privada que está a chegar. O visor apresenta a notificação da chamada recebida e a identidade do emissor.
2. Para atender a chamada, prima o botão **PTT**.
3. Para rejeitar ou terminar a chamada, prima .




O terminal pode alertá-lo sobre uma chamada que está a chegar. Seleccione as definições de alertas nos itens do menu de Tons.

Realizar uma Chamada Privada *Full-Duplex*

1. A partir do Ecrã Inicial, seleccione o Modo Privado utilizando  / .
2. Quando estiver no Modo Privado, marque um número.
3. Prima  para iniciar a chamada.
4. Para terminar a chamada, prima .

Receber uma Chamada Privada *Full-Duplex*

1. O CM5000 muda para a Chamada Privada que está a chegar. O visor apresenta a notificação da chamada recebida e a identidade do emissor.
2. Para atender a chamada, prima .

3. Para rejeitar ou terminar a chamada, prima .

Chamadas Telefónicas e PABX

A **Chamada Telefónica** permite-lhe ligar para um número de telefone fixo ou de um telemóvel.





A **Chamada de Posto Privado De Comutação Automática (Private Automatic Branch Exchange – PABX)** permite-lhe ligar para números de extensão local (escritório). Este tipo de chamada tem de ser activado pela Assistência Técnica.

Nesta publicação, utiliza-se a designação "número de telefone" quando se faz referência a estes números.



Enquanto o Impedimento da Transmissão estiver activado, é indicada a recepção de uma Chamada Telefónica ou PABX, mas não lhe é possível atendê-la.

Realizar uma Chamada Telefónica ou PABX

1. A partir do Ecrã Inicial, seleccione o Modo Telefone ou PABX utilizando  / .
2. Quando em modo Telefone ou PABX, seleccione um número pré-programado do livro de contactos ou marque um número.
3. Prima e solte . Ouvirá um tom de toque. Aguarde que a pessoa a quem ligou atenda a chamada.
4. Para terminar a chamada, prima .

Modo de Emergência

O CM5000 permite-lhe enviar e receber **Chamadas de Grupo de Emergência** no **Modo de Trunking** ou no **Modo Directo**. Se o terminal estiver configurado para funcionar através de um portal, as Chamadas de Emergência podem ser efectuadas através do portal.

A Chamada de Grupo de Emergência pode ser iniciada e recebida a partir dos seguintes assinantes:

- o grupo seleccionado (TMO e DMO) (no caso de emergência táctica);
- um grupo predefinido (no caso de não se tratar de uma emergência táctica).

Contacte a Assistência Técnica para saber qual é o modo seleccionado.

A Assistência Técnica tem de configurar as funções de Alarme de Emergência e de *Hot Microphone*.

É atribuída prioridade de emergência no sistema às chamadas de emergência.

Entrar ou Sair do Modo de Emergência

Prima **continuamente** o Botão de Emergência para entrar no Modo de Emergência.



Premir o botão de Emergência, mesmo se estiver activado o Impedimento da transmissão, faz com que o CM5000 transmita imediatamente. Quando entra em Funcionamento de Emergência, o CM5000 já não deve estar numa área sensível a RF!

Prima continuamente **Saída** para sair do Modo de Emergência. O terminal muda para o Ecrã Inicial.

Função *Hot Microphone*

Se a função *Hot Microphone* tiver sido programada no CM5000 pela Assistência Técnica, pode realizar uma Chamada de Grupo de Emergência e falar com o operador da central (e membros do seu grupo) sem precisar de premir continuamente o botão **PTT**.

O microfone permanece aberto por um período de tempo (programado pela Assistência Técnica). O microfone permanece aberto até:

- o período de tempo de *Hot Microphone* expirar;
- o utilizador premir a tecla **No Descanso**.

Quando terminar o *Hot Microphone*, o CM5000 regressa para o Modo de Emergência. A função de *Hot Microphone* é desactivada e o funcionamento do botão PTT regressa ao normal.

Caso seja necessário, pode retomar o *Hot Microphone* premindo continuamente o botão de Emergência de novo.

Realizar uma Chamada de Grupo de Emergência

Para iniciar ou atender uma chamada no Modo de Emergência:

- Prima continuamente o botão **PTT**.
- Aguarde pelo sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e fale.
- Solte o botão **PTT** para ouvir.

Mensagens

Enviar uma Mensagem de Estado

Selecione o grupo pretendido, depois prima o botão **Menu** e selecione **Mensagens > Enviar Estado**. Selecione estado e prima **Enviar**.

Enviar uma Nova Mensagem

Prima o botão **Menu** e selecione **Mensagens > Nova Mensagem**. Escreva a mensagem. Prima **Ok**, selecione o destinatário ou introduza directamente o endereço. Selecione **Enviar** para enviar a mensagem.

Enviar uma Mensagem Definida pelo Utilizador

Prima o botão **Menu** e selecione **Mensagens > Modelos**. Procure e selecione o modelo pretendido. Selecione **Enviar**. Selecione o destinatário da mensagem ou introduza um número. Selecione **Enviar**.

Enviar uma Mensagem Predefinida

Prima o botão **Menu** e selecione **Mensagens > Predefinidas**. Procure e selecione o modelo pretendido. Prima o botão **Menu** e selecione Editar para editar a mensagem. Introduza a informação necessária. Selecione **Enviar** ou prima o botão **PTT** para enviar a mensagem.

Manusear Mensagens Por Ler (Novas)

Prima o botão **Menu** e seleccione **Mensagens > Caixa de Entrada**. Utilize as teclas de deslocação para seleccionar a mensagem e seleccione a tecla de função **Ler**. Para ler uma mensagem longa, prima **Mais** para ler a página seguinte e **Regressar** para regressar à página anterior.

Prima o botão **Menu** e seleccione guardar/eliminar/eliminar todas/responder/encaminhar.



As opções Responder, Guardar e Encaminhar não estão disponíveis para Mensagens de Texto Longas.

Modo Portal TETRA/UHF Analógico

Generalidades

O CM5000 permite-lhe estabelecer uma ligação de portal entre a rede TETRA e um sistema analógico UHF.



Sempre que um utilizador de rádio analógico não encriptado transmitir para a rede TETRA, é enviado um tom sonoro de aviso para os utilizadores TETRA do grupo.

Entrar em Modo Portal TETRA/UHF Analógico

O CM5000 deve estar ligado a um rádio analógico através de uma interface de rádio analógico.

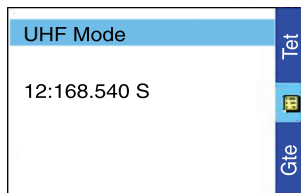
Escolha o grupo de conversação TMO pretendido antes de entrar no modo analógico/digital.



O CM5000 só pode mudar para o modo analógico/digital em modo de grupo.

Para entrar no modo de portal analógico/digital:

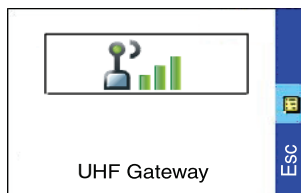
1. A partir do Ecrã Inicial, prima o botão **Menu** e, em seguida, a tecla alfanumérica **9**. O visor mostra o canal UHF actual seleccionado no rádio UHF móvel.



2. Selecciono o canal UHF pretendido utilizando as teclas de navegação para cima/baixo.
3. Selecciono **Prt** para entrar em funcionamento de portal analógico/digital. Selecciono **Tet** para regressar ao modo TMO ou DMO.

Sair do Funcionamento de Portal TETRA/UHF Analógico

Para sair do modo de portal analógico/digital, seleccione **Esc** a partir do ecrã do Portal UHF.



Conselhos e Truques

Controlo da Retroiluminação

Pode controlar a intensidade da retroiluminação através da tecla de função de controlo Retroiluminação.

Atalhos do Menu


- Pode aceder facilmente a qualquer item do menu, premindo o botão **Menu** e uma tecla numérica. (Não deve demorar a premir a tecla depois de premir o botão **Menu**!)
- Pode pedir à Assistência Técnica para programar atalhos do menu.
- Também pode definir um atalho novo: entre no item do menu, prima continuamente o botão **Menu** e siga as instruções no ecrã.

Tamanho do Texto

Para definir o tamanho do texto de Normal para Ampliado, prima **Menu > Configuração > Visualização > Tamanho do Texto**.

Pasta "Os meus Grupos"

Pode seleccionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo à sua pasta pessoal.

No Ecrã Inicial, prima  para aceder rapidamente à pasta "Os meus Grupos".

Opções (no Ecrã Inicial)

Pode alterar pastas, seleccionar grupos, mudar entre TMO e DMO (e vice-versa) e aceder a outras funções facilmente através das Opções do Ecrã Inicial.

Navegação Fácil no Menu

Ao percorrer os itens do menu para cima/baixo, tente também percorrer para a direita/esquerda. (Esta acção selecciona o item ou regressa ao nível anterior.)

Sair do Menu

Onde quer que se encontre no menu, prima a tecla **No Descanso** para sair para o Ecrã Inicial.



Guia de Referência Rápida Cleartone CM5000

Ligar/Desligar o CM5000

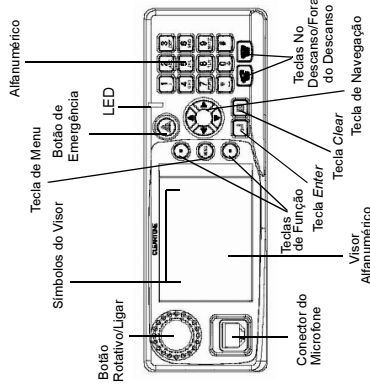
Para ligar/desligar o CM5000, prima continuamente o **botão rotativo**.

Utilizar o Sistema do Menu do CM5000

- Para entrar no menu, prima o botão **Menu**.
- Para percorrer o menu, prima / .
- Para seleccionar um item do menu, prima a tecla de função **Seleccionar** ou .
- Para regressar ao nível anterior, prima **Regressar** ou .

Seleccionar Funcionamento em Modo de Trunking/Directo/Portal/ Repetidor

- Mudar para os modos Portal ou Repetidor só é possível em TMO.
- A partir do Ecrã Inicial, prima **Opções**, selecciona **Modo de Trunking/Modo Directo/Modo Portal/Modo Repetidor**.



Realizar uma Chamada de Grupo TMO

A partir do Ecrã Inicial, navegue até ao grupo pretendido. Prima a tecla de função **Seleccionar** (se estiver configurada). Prima continuamente o botão **PTT**. Aguarde pelo sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e fale. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Realizar uma Chamada de Grupo DMO

Entre em DMO. Navegue até ao grupo pretendido. Prima a tecla de função **Seleccionar** (se estiver configurada). Prima continuamente o botão **PTT**. Aguarde pelo sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e fale. Solte o botão **PTT** para ouvir.



Realizar uma Chamada de Grupo de Emergência


Prima continuamente o botão de Emergência. Prima continuamente o botão **PTT**. Aguarde pelo sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e fale. Solte o botão **PTT** para ouvir. Se estiver a utilizar a função "Hot Mic", aguarde que a mensagem **Microfone de Emergência Ligado**

apareça no visor e fale sem premir o botão PTT.


Prima continuamente a tecla de função **Saída** para sair do Modo de Emergência.

Realizar uma Chamada Privada

A partir do Ecrã Inicial, seleccione o Modo Privado utilizando  ou . Marque um número. Prima e solte o botão PTT. Soa o toque. O destinatário atende a chamada. Aguarde que o destinatário acabe de falar. Prima continuamente o botão PTT. Aguarde pelo sinal de permissão para falar (se estiver configurado) e fale.

Solte o botão PTT para ouvir. Prima  para terminar a chamada.

Atendimento de uma Chamada

O CM5000 muda para a chamada que está a chegar e avisa-o da chamada. Para atender a chamada, prima o botão PTT. Para rejeitar ou terminar a chamada, prima .

Enviar uma Mensagem de Estado

Selecione o grupo pretendido, depois prima o botão Menu e seleccione **Mensagens > Enviar Estado**. Seleccione estado e prima **Enviar**.

Enviar uma Nova Mensagem

Prima o botão **Menu** e seleccione **Mensagens > Nova Mensagem**. Escreva a mensagem. Seleccione **Enviar**. Seleccione o destinatário da mensagem ou introduza um número. Seleccione **Enviar** ou prima o botão PTT para enviar a nova mensagem.

Conselhos e Truques

- **Controlo da Retroiluminação**
Pode desactivar a retroiluminação (operação encoberta) ou fazer com que se ligue automaticamente ao premir qualquer tecla.

- **Atalhos do Menu**

Pode aceder facilmente a qualquer item do menu, premindo o botão **Menu** e uma tecla numérica. (Não deve demorar a premir a tecla depois de premir o botão **Menu**!)

Pode pedir à Assistência Técnica para programar atalhos do menu.

Também pode definir um atalho novo: entre no item do menu, prima continuamente o botão **Menu** e siga as instruções no ecrã.

- **Controlo de Áudio de Grupo**
Pode controlar o nível de áudio para qualquer chamada Privada ou de Grupo. Contudo, pode definir através do menu que todas as chamadas de Grupo sejam sempre altas (botão **Menu > Configuração > Áudio de Grupo**).


- **Lista de Contactos Unificada**
Pode guardar vários números (Privado, Móvel, Casa, Trabalho, PABX, Outro) para a mesma pessoa no mesmo nome de contacto.

- **Tamanho do Texto**

Para definir o tamanho do texto de Normal para Ampliado, prima **Menu > Configuração > Visualização > Tamanho do Texto**.

- **Pasta "Os meus Grupos"**

Pode seleccionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo à sua pasta pessoal.

No Ecrã Inicial, prima  para aceder rapidamente à pasta "Os meus Grupos".

- **Protecção PIN**

Para proteger o acesso ao funcionamento em rede, a partir do menu principal, seleccione **Segurança > Protecção PIN**.



- EN
- DE
- FR
- ES
- LT
- PT



www.motorola.com/tetra

6866539D60-B

