

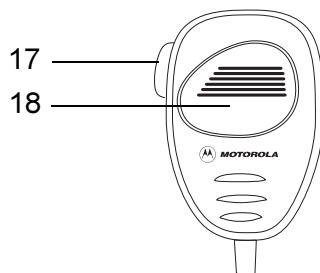
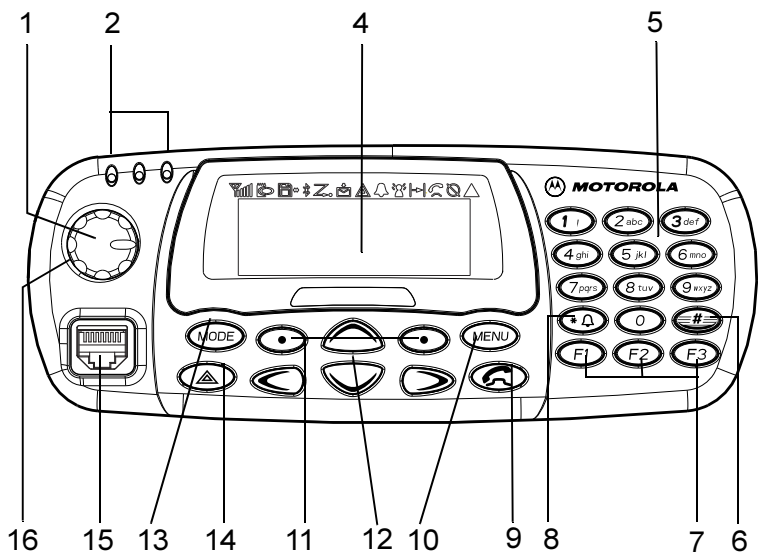


MOTOROLA



When printed by Motorola

MTM800 TETRA Mobile Terminal Basic User Guide



Contents

Safety Information	3
Disposal Information	3
Copyright Information	3
Icon Conventions	4
MTM800 Overview	5
Controls and Indicators	5
Audio Signal Tones	6
Periodic Alert	8
Key and Button Overview	9
Mode Key	9
Soft Keys	9
Menu Key	9
Emergency Button	9
Function Keys	9
The LED Status Indicator	11
To Enter the Menu Options	11
To Exit the Menu Options	11
List of Menu Options	12
The Display	14
Display Icons	14
Displaying Long Numbers or Messages	15
Getting Started	16
Powering the MTM800 On/Off (On/Off Button)	16
Powering On the MTM800 (Ignition Sense)	16
Powering On the MTM800 (Emergency Foot Switch)	16
Powering On with Transmit Inhibit Active	16
Uninstalling the Radio	17
Unlocking the MTM800	17
Selecting TMO or DMO Operation	18
Entering TMO or DMO	18
Calls (Trunked Mode Operation)	18
TMO Group Calls	18
Making a TMO Group Call	18

Receiving a TMO Group Call	19
Receiving a TMO Broadcast Call	19
Calls (Direct Mode Operation)	19
DMO Group Calls	19
Making a DMO Group Call	20
Receiving a DMO Group Call	20
Exiting DMO	20
Calls (Private and Phone Calls)	21
Private Call	21
Making a Private Call	21
Receiving a Private Call	21
Phone and PABX Calls	22
Making a Phone or PABX Call	22
VOX Control	23
Emergency Mode	24
Entering or Exiting Emergency Mode (TMO & DMO)	24
Invisible Emergency Mode	24
Sending an Emergency Alarm	24
Hot Microphone Feature	25
Making an Emergency Group Call	26
Messages	27
Sending a Status Message	27
Sending a New Message	27
Sending a User-defined Message	27
Sending a Predefined Message	27
Handling New Incoming Text Messages	27
Handling Old Messages	27
Tips & Tricks	28
Quick Reference Guide	29

© Motorola Inc., 2008

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



CAUTION

Before using these products, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet Safety Leaflet 6866537D37.

English

The accessories are restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using the products, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number Safety Leaflet 6864117B25) 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 accessories are passed on to other people.

Disposal Information



The **European Union's Waste of Electrical and Electronic Equipment** 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.

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.

This document is copyright protected. Duplications for the purpose of the use of Motorola products are permitted to an appropriate extent. Duplications for other purposes, changes, additions or other processing of this document are not permitted. Only this electronically-saved document is considered to be the original. Duplications are considered merely copies. The group companies of Motorola, Inc. do not vouch for the correctness of such kinds of copies.

Icon Conventions

The document set is designed to give the reader more visual cues. The following graphic icons are used throughout the documentation set. These icons and their associated meanings are described below.



WARNING

The signal word Warning with the associated safety icon implies information that, if disregarded, could result in death or serious injury, or serious product damage.



CAUTION

The signal word Caution with the associated safety icon implies information that, if disregarded, may result in minor or moderate injury, or serious product damage.

CAUTION

The signal word Caution may be used without the safety icon to state potential damage or injury that is not related to the product.

NOTE

Notes contain information more important than the surrounding text, such as exceptions or preconditions. They also refer the reader elsewhere for additional information, remind the reader how to complete an action (when it's not part of the current procedure, for instance), or tell the reader where something is located on the screen. There is no warning level associated with a Note.

MTM800 Overview

Controls and Indicators

The numbers below refer to the illustration on the inside front cover.

Number	Description
1	On-Off Key Used to turn the MTM800 On/Off (press and hold).
2	LED (Indicator)
4	Alphanumeric Display Provides four lines of 16 characters with backlighting.
5	Alphanumeric Keypad Use the keypad to enter alphanumeric characters for dialing, address book entries and text messages.
6	Backlight Key Dims and intensifies the terminal's backlight.
7	Programmable Keys 1, 2 and 3.
8	External Alarm Key Used to activate and deactivate the External Alarm (Horn & Lights).
9	Send/End Key Used to initiate or answer calls, end calls (not Group mode) or send status and text messages.
10	Menu Key Used to enter the main menu and scroll the menu options.
11	Soft Keys Press to select the option that appears directly above the left or right key on the display.
12	Navigation Keys Press up, down, left or right for list scrolling while moving around the menu hierarchy or for alphanumeric text editing.
13	Mode-Key Used to change modes.
14	Emergency Key Used to send Emergency Alarms (press and hold).

Number	Description
15	Microphone Connector Provides connection for a fist or desk microphone with PTT button, or the telephone style handset.
16	Volume Knob Adjusts the volume level.
17	Push-To-Talk Button (PTT) Press and hold this button to talk, release it to listen.
18	Microphone

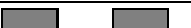
NOTE

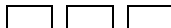
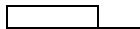
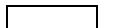
Before using your MTM800 for the first time, remove the plastic lens protector from the display.

Audio Signal Tones

☐ = High Tone; ☒ = Low Tone;

Description	Type	Repeated
Idle		
• Back to Home display • Back to rotary volume use when rotary scroll timer expires • Back to coverage • Back to full service	☐ _____	Once
Clear-to-send	☐ _____	Once
Bad key press	☒ _____	Once
• Good key press • MTM800 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

Description	Type	Repeated
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
• Talk prohibit • System busy • Time-out timer expire • Called MTM800 not available or busy		Until you release the PTT.
Call disconnected or failed due to network		Once
Wrong number dialed		No tone
DMO (Direct Mode) Entering		Once
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 MTM800 received a Group Call without gateway (setup only).		Once
High-priority Group Call received		Once

Description	Type	Repeated
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	According to the Ring Style sub-menu setting.	Until you answer or the call is rejected.
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
New Group Call		Once
General		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (ringer)		While setting the volume.
Transmit Inhibit (TXI)		Once

Periodic Alert

This feature can be disabled/enabled by the user.

Press **(Menu)** - **4 Setup** - **1 Tones** - **5 Periodic Alert** also to set the period of time between the indications.

Key and Button Overview

Mode Key

The MTM800 has four call modes when operating in Trunked Mode (TMO):

- Group mode—to send and receive Group Calls.
- Private mode—to send and receive Private Calls.
- Phone mode—to send and receive Phone Calls.
- PABX mode—to send and receive local (office) extension calls.

Group mode is the default mode to which your MTM800 returns when there is no activity for a few seconds.

To cycle through the Group, Private, Phone, and optional PABX modes, press  successively.

Soft Keys

Press  to select the option that appears in the screen directly above the left or right soft key.

Menu Key

Press  to enter the menu. The MTM800 menus allow you to control your MTM800 settings.

Emergency Button

Press and hold  from any mode to enter the Emergency mode.

NOTE

The required time you need to press the Emergency button is set as default to 0.5 seconds. This time may be set, however, by your service provider.

Function Keys

F1 to F3 Keys

These keys support the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a single key.

Numeric Keys

The MTM800 supports the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a numeric key.

One Touch Private Call

The MTM800 supports the one-touch private call if it is set by the Service Provider. User can dial the last group call originator number via pressing the assigned one touch private call button.

NOTE

The required time you need to press the Numeric keys to activate a one-touch function is set as default to 1 second. This time may be set, however, by your service provider.

NOTE

For information on the function assigned to each F1 to F3 or Numeric keys please refer to your Service Provider.

List of Available Characters:

Key	Alphanumeric Mode
1 !	.,?!01@' "- () / : _ ; + & % * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ` ¨ ¡ ¢ £ \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~
2 abc	A B C 2 a b c 2
3 def	D E F 3 d e f 3
4 ghi	G H I 4 g h i 4
5 jkl	J K L 5 j k l 5
6 mno	M N O 6 m n o 6
7 pqrs	P Q R S 7 p q r s 7
8 tuv	T U V 8 t u v 8
9 wxyz	W X Y Z 9 w x y z 9

Key	Alphanumeric Mode
	Space * / %
	0 + -
	# = < >

The LED Status Indicator

The LED indicator shows the states of your MTM800.

Indicator	Status
Solid green	In use
Flashing green	In service
Solid red	Out of service
Flashing red	Connecting to a network/Entering DMO
Solid orange	Transmit Inhibit (TXI) in service / Channel busy in DMO
First solid then flashing orange	Incoming call
No indication	Switched off

To Enter the Menu Options

1. From any mode, press .
2. Scroll to the required option, press **Ok** or  to select.
3. Alternatively, key the numbers of the required option, typically **2 2 4** to reach **4 Mem Usage**.

To Exit the Menu Options

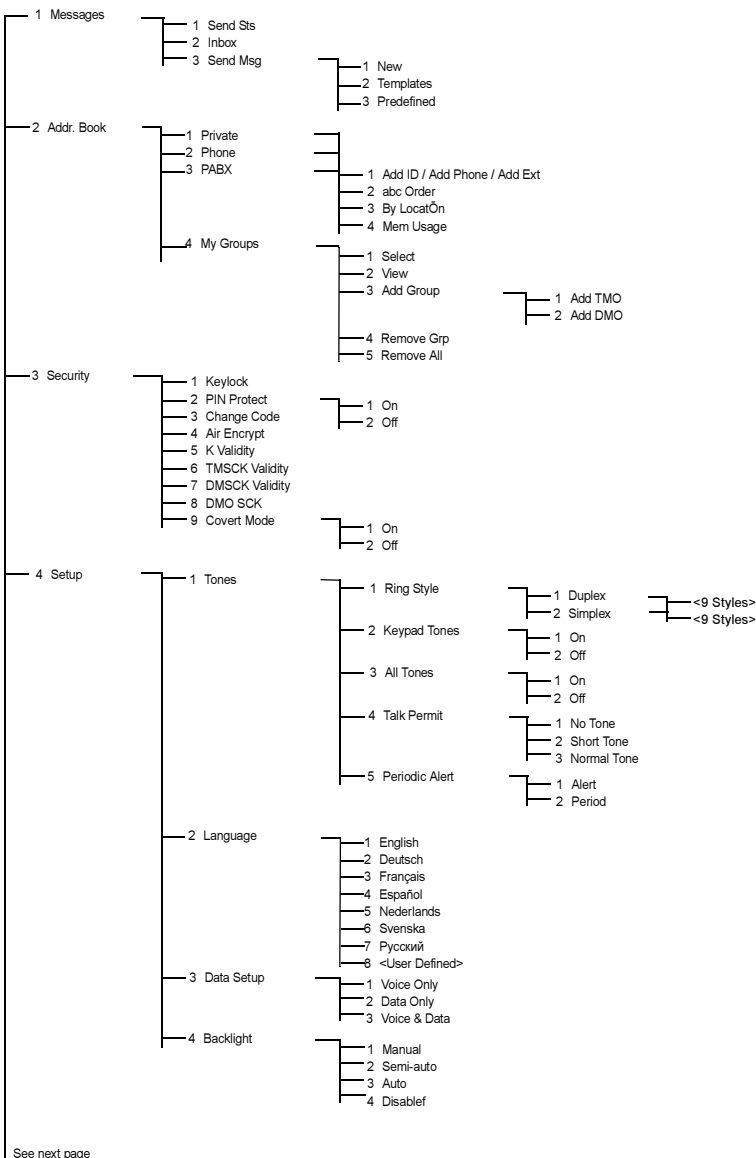
Press **Back** or .

NOTE

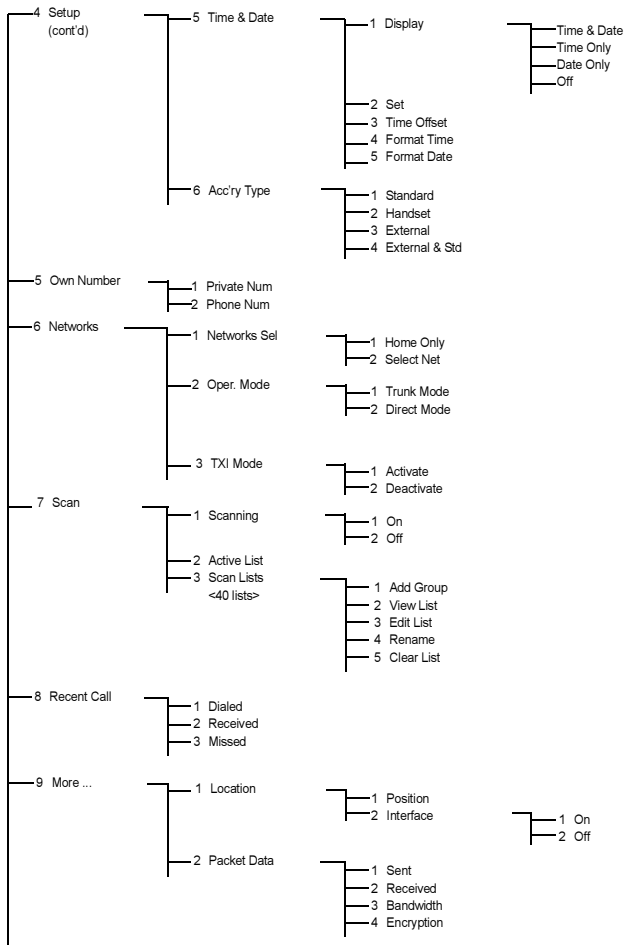
Your MTM800 may exit if no key presses are detected for a time-out period.

List of Menu Options

English



List of Menu Options (Cont'd)



NOTE

Some menu numbers may be different than the listed as some menu options can be enabled/disabled by your Service Provider.

The Display

Display Icons

When you turn on your MTM800, icons appear along the top of the display to indicate the following conditions:

Display Icon	Description
Trunked Mode Operation	
	Signal Strength (TMO) Allows you to check signal strength. More bars indicate a stronger signal.
	Priority Scan Indicates priority scanning is activated in the MTM800.
	Data Connected Displayed when the MTM800 is successfully connected to an external device and ready for data transfer.
	Data Transmit/Receive Displayed when the MTM800 is transferring data to/receiving data from the external device (laptop or desktop PC).
Direct Mode Operation	
	Signal Strength (DMO) Indicates an incoming Direct Mode Group Call.
	Direct Mode Displayed when the MTM800 is in Direct mode.
	DMO Gateway Indicates that gateway is selected. The icon has three states: Solid — while the MTM800 is synchronised with the gateway. Flashing — while the MTM800 is not synchronised or during attachment. No icon — during a terminal to terminal and repeater call.

Display Icon	Description
	DMO Repeater Displayed when the repeater option in DMO is selected. This icon has three states: Solid — while the terminal has detected the repeater (i.e., when the terminal receives a presence signal). Blinking — while the terminal has not detected the repeater or during attachment. No icon — during a terminal to terminal and gateway call.
General Icons	
	Unread Message Indicates that you have unread messages in your Inbox.
	New Message Has Arrived Your Inbox could not open due to an on-going activity. The icon remains to remind you of new messages in your Inbox.
	Emergency Appears while the MTM800 is in Emergency mode.

Displaying Long Numbers or Messages

Three dots after a number or message indicate that it continues on the next page. Press **More** to read the next “numerical” page and **More** again to return to the previous page. Press  to read the next “text” page and  to return to the previous page.

Getting Started

Powering the MTM800 On/Off (On/Off Button)

To power **On**, Press and hold the On/Off push button. Your MTM800 performs a self-check and registration routine. After successful registration, the MTM800 is in service.

To power **Off**, press and hold the On/Off pushbutton. You will hear an audible beep and the **Powering Off** message is displayed.

Powering On the MTM800 (Ignition Sense)

If the MTM800 is configured with ignition sense, the terminal will automatically turn on whenever the vehicle ignition is turned on.

Powering On the MTM800 (Emergency Foot Switch)

If an Emergency Foot Switch is connected and the MTM800 is powered off, press the Emergency Foot Switch to power on. The MTM800 will power on in Emergency mode.

Powering On with Transmit Inhibit Active

The TXI Mode remains active at power On.

You will be asked whether to leave the TXI Mode On or not.



WARNING

Ensure you have left the restricted area before deactivating Transmit Inhibit.

Press the **Yes** soft key to deactivate the TXI Mode. If the MTM800 was previously used in Trunked Mode (TMO), it will register to the network. If the MTM800 was previously used in Direct Mode it will remain in Direct Mode.

Press No in Trunked Mode and the MTM800 powers down; press No in DMO mode and you remain in DMO with TXI selected.

Uninstalling the Radio



CAUTION

OPTION 1:

Before disconnecting the 13.2V main power supply from the radio:

1. Switch off the radio.
2. Wait for a minimum of 4 seconds after the radio Off Switch is released.

Disconnect the 13.2V main power supply.

OPTION 2:

Turn off the main power supply **WITHOUT** switching OFF the radio.

Unlocking the MTM800

Your MTM800 may be locked at power up.

To unlock the MTM800 after powering on, enter the code at the prompt. The MTM800 enters the default home mode.

Selecting TMO or DMO Operation

Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

- Press **Menu** **6 2 1** (TMO) if the MTM800 is in DMO.
- Press **Menu** **6 2 2** (DMO) if the MTM800 is in TMO.
- Press the TMO/DMO one-touch button (configured by your Service Provider).

Calls (Trunked Mode Operation)

TMO Group Calls

A Group Call is a communication between you and others in a talkgroup. A Talkgroup is a pre-defined set of subscribers enabled to participate in and/or invoke a Group Call.

Talkgroups are divided into **ranges**. Each range may contain several talkgroups.

Making a TMO Group Call

1. Press **Mode** until “Group Mode” appears on your display.
2. If this is the required talkgroup and range, press and hold the **PTT**. Wait for the talk permit tone and then speak into the microphone.
Release the **PTT** button to listen.
3. If you wish to call a talkgroup other than the one shown, scroll through the talkgroups.
4. To select a range other than the one shown, press **Optns**, followed by **Range**. Scroll through the ranges. Press **Ok** to select the range, press **Back** to cancel range scrolling.

When you start a call, all members of the selected talkgroup who have their units turned on, will receive the transmission.

NOTE

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

Receiving a TMO Group Call

Unless it is engaged in an active call, your MTM800 will automatically switch to Group Mode and receive the transmission. To answer the call, press and hold **PTT**.

Your MTM800 shows the Group name and the caller's private number or alias if previously stored in your address book.

NOTE *When receiving a Group call, you will hear a "New Group Call" tone.*

NOTE *For incoming call alert, see settings in the Tones menu option.*

Receiving a TMO Broadcast Call

The Broadcast Call (also called Site Wide Call) is a high-priority group call from the console operator (or dispatcher) to all users. The MTM800s are configured to monitor a Broadcast Call, but users cannot talk back.

The Broadcast Call pre-empt's an on-going Group Call that has the same (or lower) call priority.

Calls (Direct Mode Operation)

DMO Group Calls

In DMO, the MTM800 can be used without your Service Provider's infrastructure.

Direct Mode allows communication with other terminals also operating in Direct Mode, which are on the same frequency and talkgroup as your MTM800.

NOTE *In DMO it is only possible to place the following call types: Group Calls, Emergency Group Calls and Private Half-duplex Calls.*

You can receive a call from the selected talkgroup and from an open group. (An open group is a super-group of all DMO groups.)

When you start a call, the members of the selected talkgroup who have their units turned on will receive the transmission.

In DMO the MTM800 can communicate with the trunking system (and vice-versa) if the Gateway option is enabled in the MTM800.

Making a DMO Group Call

1. Enter **Direct Mode** by selecting the Direct Mode option via the menu.
2. If this is the required talkgroup and range, press and hold the **PTT** button. Wait for the talk permit tone and then speak into the microphone.

Release the **PTT** button to listen.

Receiving a DMO Group Call

You can receive a DMO Group Call only when your MTM800 is in DMO.

Your MTM800 will display the caller's private number or alias, and the talkgroup name.

Exiting DMO

To exit DMO, select the Operating Mode option your MTM800 should be operating on.

Calls (Private and Phone Calls)

Private Call

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

- full-duplex call (if the system allows) in TMO
- standard half-duplex call in TMO or DMO

Making a Private Call

1. To enter the Private Mode, press  until Private Mode appears on the display.
2. Enter the number of the person you wish to call.
3. Press and release the **PTT** button. You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.
4. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening.
5. To end the call, press . If the called person ends the call, the **Call Ended** message is displayed.
6. Press **Back** to return to the Private Mode display.

NOTE

While Transmit Inhibit is activated, an incoming Private Call is indicated, but it is not possible to answer the call.

Receiving a Private Call

If the Service Provider configured the MTM800 to Automatic Mode Switch:

1. The MTM800 automatically switches to Private Mode. The display shows the caller's identity.
2. To answer the incoming call, press **PTT**.
3. To end the call, press . The display returns automatically to the mode it was in before the incoming call arrived.

If the Service Provider configured the MTM800 to Manual Mode Switch:

1. If the MTM800 is **NOT** in Private Mode, a **Prvt Call** message and the caller ID is displayed momentarily. The display returns to the mode it was in before the incoming call arrived.
2. To answer the call, press **Mode**, and then the **PTT** key.
3. To end the call, press .

If the called person ends the call, the **Call Ended** message is displayed.

NOTE For call alert, see settings in the Tones menu option.

Phone and PABX Calls

The **Phone Mode** allows you to call a landline telephone number or a cellular mobile phone number. In this publication we use “phone number” when referring to these numbers.

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

Both modes have the same dialling features.

NOTE While Transmit Inhibit is activated, an incoming Phone or PABX Call is indicated, but it is not possible to answer the call.

Making a Phone or PABX Call

1. Press **Mode** until **Phone Mode** appears on your display.
If a PABX call is required, press **Mode** again. **PABX Mode** appears on your display.
2. Proceed as for making and receiving Private phone calls.

VOX Control

VOX (Voice Operating Transmission) allows the user to transmit voice in a hands-free condition. The radio is detecting audio automatically when full duplex private call and telephone call use the fist microphone.

NOTE

This feature is only available if set up by your Service Provider. If it is disabled, transmission can start upon pressing PTT.

Emergency Mode

You can send and receive **Emergency Group Calls** in **Trunked Mode** (TMO) or in **Direct Mode** (DMO). If your terminal is configured to operate through a gateway, Emergency calls can be placed through the gateway.

You can initiate an Emergency Group Call to and receive it from the selected talkgroup (TMO and DMO).

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

Emergency calls will be allocated emergency priority in the system.

Entering or Exiting Emergency Mode (TMO & DMO)

To enter Emergency mode from any mode, press **and hold** the emergency key .

NOTE

The required time you need to press the Emergency button is set to default to 0.5 seconds. The time can be configured by your Service Provider.

NOTE

For call alerts, see settings in the Tones menu option.

To exit Emergency mode, press and hold **Back**. You will switch to normal Group mode.

Invisible Emergency Mode

If the Invisible Emergency Mode is enabled by your Service Provider, all the audible and visible indications for operations in Emergency Mode are disabled.

NOTE

Only the Emergency Private Call is exception for this feature.

Sending an Emergency Alarm

Your MTM800 will automatically send an Emergency Alarm when in Emergency mode. This is sent:

- automatically, upon entering Emergency mode

- if you press the Emergency key  again while the MTM800 is in Emergency mode.

After sending the alarm, the screen will show one of the following delivery reports:

- **Alarm Sent**
- **Alarm Failed**

In both cases the screen returns within a few seconds to the main screen of the Emergency mode.

Due to no delivery confirmation in DMO, **Alarm Sent information confirms only sending the alarm.**

NOTE

Some systems do not support the Emergency Alarm feature when the user is in a "Local Area Service" area.

NOTE

The Emergency Alarm is a special status message sent to the dispatcher monitoring the selected talkgroup. This can be used in dispatch systems to highlight emergency calls.



WARNING

*Pressing the Emergency button, even if Transmit Inhibit is activated, causes the MTM800 to radiate immediately. The MTM800 must **NOT** be within the RF sensitive area when entering Emergency mode.*

Hot Microphone Feature

If the Hot Microphone feature was programmed into your MTM800 by your Service Provider, you can make an Emergency Group Call and talk to the dispatcher (and members of your talkgroup) without the need to press and hold the **PTT**.

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

- the Hot microphone time period expires
- you press **PTT** during the Hot Microphone period
- you press the **End** key

At the end of the Hot Microphone the **Emgcy Mic Ended** message will be displayed and the MTM800 reverts back 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 the emergency key again.

Making an Emergency Group Call

- Hot Microphone enabled - to initiate an Emergency Group Call, press and hold **Emergency Button**.
- Hot Microphone disabled - to initiate an Emergency Group Call, press and hold **Emergency Button**. When the display has changed to Emergency Group Call hold **PTT** and wait for talk permit tone (if configured) and talk. Release the **PTT** to be able to listen.

Messages

Sending a Status Message

Select the desired group, then press **(Menu)** - **1 Messages** - **1 Send Sts** - **Ok**. Select status and press **PTT** to send the status message.

Sending a New Message

Press **(Menu)** - **1 Messages** - **1 New** - **Ok**. Write your message. Press **Optns** and select **Send**. Select your mail recipient or enter number. Press **PTT** to send the new message.

Sending a User-defined Message

Press **(Menu)** - **1 Messages** - **2 Templates** - **Ok**. Scroll and choose your required template. Press **Optns** and select **Send**. Select your mail recipient or enter number. Press **PTT** to send the message.

Sending a Predefined Message

Press **(Menu)** - **1 Messages** - **2 Templates** - **Ok**. Scroll and choose your required template. Press **Edit** to edit the message. Type required information. Press **PTT** to send the message.

Handling New Incoming Text Messages

The  icon will flash on your display and the MTM800 sounds a tone.

To enter the Inbox press **(Menu)** - **1 Messages** - **2 Inbox** - **Ok**. Scroll to the messages and select **Read** soft key. To read a long message, press **More** to read the next page and **Exit** to return to the previous page.

Handling Old Messages

Press **(Menu)** - **1 Messages** - **2 Inbox** - **Ok**. Scroll to the messages and select **Optns**. You can read, erase one message or erase all by selecting the relevant option.

Tips & Tricks

One Touch

Your Service Provider can program the two Side keys and the Numeric keys (0-9) to many functions such as TMO to DMO switching and vice-versa.

Press and hold the keys to see to which function they are programmed.

“My Groups” Folder

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

Press **Menu** - **2 Addr. Book** - **4 My Groups** to quickly access your “My Groups” folder.

Mode Change

To cycle through the Group, Private, Phone, and PABX modes, press **Mode** successively.

Switching between TMO and DMO

To switch from TMO to DMO press **Menu** **6 2 2**.

To switch from DMO to TMO press **Menu** **6 2 1**.

Setting Time & Date

Time and date are synchronized by the infrastructure. When not within the infrastructure signal range you can set the values manually.

- To set time and date press **Menu** **4 5 2**. Enter time and date using navigation key and/or alphanumeric keypad.



MOTOROLA

MTM800 **Mobile Terminal** **Quick Reference Guide**

Power On/Off
Pushbutton

Volume Knob

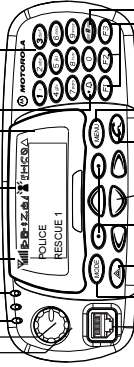
LED Indicators

Display Icons

Alphanumeric
Display

External
Alarm

Alphanumeric
Keypad



Soft Keys

Navigation
Send/
End

Emergency
Mode

Prog. Keys

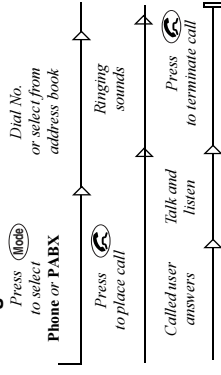
Menu

Microphone/PTT
Connector

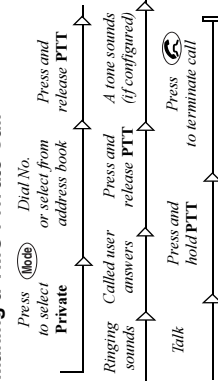
Backlight



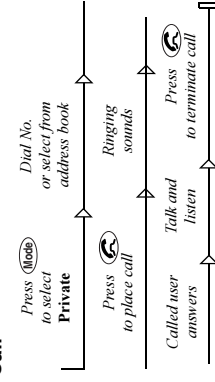
Making a Phone/PABX Call



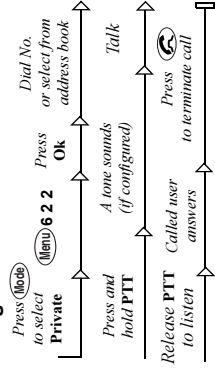
Making a TMO Private Call



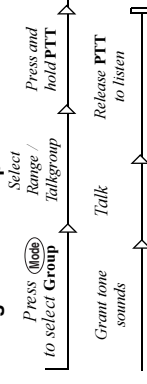
Making a TMO Private Full-duplex Call



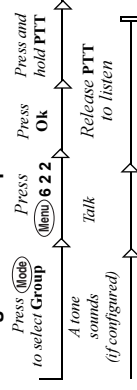
Making a DMO Private Call



Making a TMO Group Call



Making a DMO Group Call



Making a TMO Emergency Group Call

Press and hold **(Call)** Emergency Alarm is sent automatically.

While in Emergency Mode, press and hold **PTT** to talk. If using Hot Mic feature,

wait for the Emergency Mic On message to be displayed, and talk without pressing PTT.

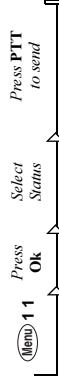
To exit Emergency Mode press and hold Back.

Answering a Call

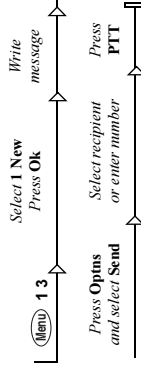
Your MTM800 switches to the mode of the incoming call and starts ringing. To answer the call,

- press for a Phone or PABX call or
- press PTT for all other calls.

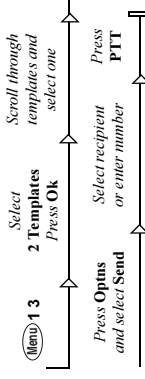
Sending a Status Message



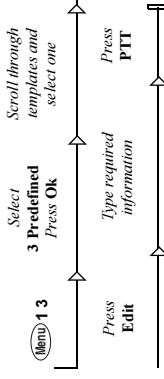
Sending a New Message



Sending a User defined Message

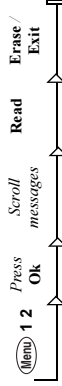


Sending a Predefined Message



Handling New Incoming Text Messages

The icon will flash on your display and the MTM800 sounds a tone (in Auto Mode Switch – Pending). For details see the Menu Messages section in the User Guide.



Handling Old Messages



Last Number Redial

In Private Mode, press PTT to call the last called number.

In Phone/PABX mode, press to display last called number, or a list of last called numbers. If list present, scroll to desired number. Press again to call.

Using the Menu

- Entering the menu: Press .
- Scrolling through the menu: Press or .
- Selecting a menu option: Press Ok.
- Exiting the menu: Press Back.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Informationen zur Entsorgung	3
Copyright-Informationen	4
Symbole	5
MTM800 Allgemeine Informationen	6
Bedienelemente und Anzeigen	6
Signaltöne	7
Alarm für Dauer	10
Tasten und Schalter im Überblick	10
Modus-Taste	10
Softkeys	11
Menütasten	11
Notruftaste	11
Betätigungstasten	11
LED-Statusanzeigen	13
Aufrufen der Menüoptionen	13
Verlassen der Menüoptionen	13
Liste der Menüoptionen	14
Die Anzeige	16
Anzeigensymbole	16
Anzeige langer Nummern oder Nachrichten	17
Inbetriebnahme des Geräts	18
Ein-/Ausschalten des MTM800 (Ein-/Aus-Taste)	18
Einschalten des MTM800 (Zündungssteuerung)	18
Einschalten des MTM800 (Notruf-Fußschalter)	18
Einschalten mit aktivierter Sendesperre	18
Entnehmen des Funkgeräts	19
Das MTM800 entsperren	19
Auswahl von Trunking-Modus (TMO) oder Direkt-Modus (DMO)	20
Trunking-Modus oder Direkt-Modus aufrufen	20
Rufe (Trunking-Modus)	20

TMO-Gruppenrufe	20
TMO-Gruppenruf tätigen	20
Einen TMO-Gruppenruf empfangen	21
Einen TMO-Ansageruf empfangen	21
Rufe (Direkt-Modus)	22
Gruppenrufe im Direkt-Modus (DMO)	22
DMO-Gruppenruf tätigen	22
Einen DMO-Gruppenruf beantworten	22
Den Direkt-Modus verlassen	22
Rufe (Einzel- und Telefonrufe)	23
Einzelruf	23
Einen Einzelruf einleiten	23
Einen Einzelruf im Wechselsprechverkehr beantworten ..	24
Telefon- und Nebenstellenrufe	25
Durchführen eines Telefon- oder Nebenstellenrufs	25
VOX-Steuerung	25
Notrufmodus	26
Starten und Verlassen des Notrufmodus (TMO, DMO)	26
Unsichtbarer Notrufmodus	26
Senden eines Notrufalarms	27
Notrufmikrofon	28
Einen Gruppennotruf ausführen	28
Nachrichten	29
Statusnachricht senden	29
Neue Nachricht senden	29
Eine vom Benutzer definierte Nachricht senden	29
Eine vordefinierte Nachricht senden	29
Behandlung neu eingehender Textnachrichten	30
Alte Nachrichten bearbeiten	30
Tipps und Tricks	31
Kurzübersicht	33

© Motorola, Inc., 2008

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

Sicherheitshinweise



VORSICHT

Lesen Sie die im Sicherheitsheft 6866537D37 über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung enthaltenen Hinweise für den sicheren Einsatz der Funkgeräte, bevor Sie diese in Betrieb nehmen. Das Heft erhalten Sie zusammen mit Ihrem MTH800.

In Erfüllung der ICNIRP-Vorschriften für Funkfrequenzstrahlung ist das das Zubehör nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt. Um die Einhaltung der Belastungsgrenzen im Umgang mit Funkfrequenzstrahlung zu gewährleisten, lesen Sie die im Heft über Produktsicherheit und Funkfrequenzstrahlung (Motorola-Veröffentlichung Teile-Nr. Sicherheitsheft 6864117B25) 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 Zubehör an andere Personen weitergegeben wird.

Informationen zur Entsorgung



Gemäß WEEE-Richtlinie (**European Union's Waste of Electrical and Electronic Equipment, deutsch Elektro- und Elektronikaltgeräte**) der EU besteht für

Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Mitgliedsländern der Europäischen Union in Verkehr gebracht werden, Kennzeichnungspflicht. Diese Kennzeichnung soll für die Endverbraucher von Elektro- und Elektronikgeräten als Hinweis dienen, diese Geräte nach dem Gebrauch nicht mit dem Hausmüll zu entsorgen.

Kunden und Endverbraucher in den Mitgliedsländern der Europäischen Union sind angehalten, bei ihrem örtlichen Händler oder beim Kundendienst des Herstellers Informationen zum nationalen Rücknahmesystem ihres Landes einzuholen, damit Elektro- und Elektronikaltgeräte dem Recycling zugeführt werden können.

Copyright-Informationen

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.

Entsprechend dürfen keine in den Produkten von Motorola enthaltenen, durch Copyright geschützten Computerprogramme, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben werden, in irgendeiner Form kopiert, reproduziert, geändert, zurückentwickelt oder verteilt werden, ohne dass hierfür eine ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Motorola vorliegt.

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.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen im Zusammenhang mit der Verwendung von Motorola-Produkten sind in einem angemessenen Umfang zulässig. Vervielfältigungen für andere Zwecke, Änderungen, zusätzlicher Text oder eine andere Verarbeitung dieses Dokuments sind nicht zulässig.

Dieses Dokument gilt nur in elektronisch gespeicherter Form als Original. Vervielfältigungen werden lediglich als Kopien angesehen. Die Unternehmensgruppe Motorola, Inc. bürgt für die Richtigkeit dieser Kopien nicht.

Symbole

Visuelle Hinweise in diesem Dokument bieten dem Benutzer einen besseren Überblick. Die folgenden grafischen Symbole werden in der gesamten Dokumentation verwendet. Diese Symbole und ihre Bedeutung werden im Folgenden beschrieben.



WARNHINWEIS

Das Signalwort „Warnung“ und das entsprechende Sicherheitssymbol weisen auf Informationen hin, die bei Nichteinhaltung zum Tode oder schweren Verletzungen, sowie zu schweren Beschädigungen des Produkts führen können.



VORSICHT

Das Signalwort „Vorsicht“ und das entsprechende Sicherheitssymbol weisen auf Informationen hin, die bei Nichteinhaltung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen, sowie zu schweren Beschädigungen des Produkts führen können.

VORSICHT

Das Signalwort „Vorsicht“ kann auch ohne das Sicherheitssymbol verwendet werden, um Sie über potenzielle Schäden oder Verletzungsgefahr zu informieren, die nicht mit dem Produkt in Zusammenhang stehen.

ANMERKUNG

Hinweise enthalten Informationen, die wichtiger sind als der umgebende Text, wie beispielsweise Ausnahmen und Voraussetzungen. In Hinweisen wird der Benutzer zudem auf zusätzliche Informationen hingewiesen, dem Benutzer die Durchführung eines Vorgangs in Erinnerung gerufen (wenn dieser beispielsweise nicht Teil des aktuell beschriebenen Vorgangs ist), oder dem Benutzer erklärt, wo sich ein Element auf dem Bildschirm befindet. Ein Hinweis beinhaltet keinerlei Warnungen.

MTM800 Allgemeine Informationen

Bedienelemente und Anzeigen

Die unten angegebenen Nummern beziehen sich auf die Abbildung auf der vorderen Umschlaginnenseite.

Nummer	Beschreibung
1	Ein-Aus-Taste Zum Ein-/Ausschalten des MTM800 (drücken und halten).
2	LED (Anzeige)
4	Alphanumerische Anzeige Bietet vier jeweils 16 Zeichen lange Zeilen mit Hintergrundbeleuchtung.
5	Alphanumerische Tastatur Zur Eingabe alphanumerischer Zeichen, z.B. Rufnummern, für Adressbucheingaben und Textnachrichten.
6	Hintergrundbeleuchtungstaste Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung Ihres MTM800.
7	Programmierbare Tasten 1, 2 und 3.
8	Taste für externen Alarm Zum Aktivieren und Deaktivieren des externen Alarms (Hupe und Licht).
9	Senden-/Beenden-Taste Zum Einleiten und Beantworten von Rufen (außer im Gruppen-Modus) oder zum Senden von Status- und Textnachrichten.
10	Menütasten Zum Aufrufen des Hauptmenüs und Durchblättern der Menüoptionen.
11	Softkeys Drücken Sie diese Taste, um die Option direkt über der linken oder rechten Taste in der Anzeige auszuwählen.

Nummer	Beschreibung
12	Pfeiltasten Zum Durchblättern von Menüs und Listen und zum alphanumerischen Bearbeiten von Eingaben nach oben, unten, links oder rechts drücken.
13	Modus-Taste Zum Wechseln des Modus.
14	Notruftaste Zum Senden von Notrufalarmen (drücken und halten).
15	Mikrofonanschluss Zum Anschluss eines Hand- oder Tischmikrofons mit Sprechaste oder einem Telefonhandset.
16	Lautstärkesteller Zum Einstellen der Lautstärke
17	Sprechaste (Push-to-Talk, PTT) Drücken Sie diese Taste und halten Sie sie zum Sprechen gedrückt, während Sie sie zum Zuhören wieder freigeben.
18	Mikrophon

ANMERKUNG

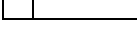
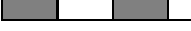
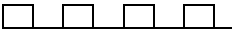
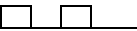
Bevor Sie das MTM800 zum ersten Mal verwenden, müssen Sie den Kunststofflinsen-Schutz vom Display entfernen.

Signaltöne

☐ = Hoher Ton; ☒ = Tiefer Ton;

Beschreibung	Typ	Wiederholt
Ruhezustand		
• Zurück zu Ausgangsanzeige • Zurück auf Drehknopf-Lautstärke, wenn Zeitbegrenzung für die Funktion „Liste“ abgelaufen ist. • Zurück zu Empfangsbereich • Zurück auf Vollbetrieb	☐ _____	Einmal

Beschreibung	Typ	Wiederholt
Sendebereit		Einmal
Drücken einer falschen Taste		Einmal
• Drücken einer richtigen Taste • MTM800 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 (PTT) ertönt der Ton für die Sprecherlaubnis	 	Einmal (normaler Ton) Einmal (kurzer Ton)
Beim Drücken der Sprechaste erklingt Freigabe-ohne-Gateway-Ton; Der Ton zeigt an, dass das Gateway nicht länger verfügbar ist.	 	Zweimal Einmal
• Sendesperre • System belegt • Sendezeitbegrenzer läuft ab • Das gerufene MTM800 ist nicht verfügbar oder besetzt		Bis zum Loslassen der Sprechaste
Ruf aufgrund eines Netzwerkfehlers unterbrochen oder gescheitert		Einmal
Falsche Nummer gewählt		Kein Ton

Beschreibung	Typ	Wiederholt
Direkt-Modus (DMO) aufrufen		Einmal
DMO-Modus verlassen		Einmal
Lokales Trunking – Eintritt/ Verlassen		Einmal
Telefon-Rückruf (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 MTM800 empfing einen Gruppenruf ohne Gateway (nur Setup)		Einmal
Ankommender Gruppenruf hoher Priorität		Einmal
Notrufalarm gesendet oder empfangen		Zweimal
Notrufalarmmeldung gescheitert		Viermal
Ankommender Notruf		Einmal
Telefonruf (Empfang), Einzelruf im Gesprächsverkehr	Je nach Einstellung im Untermenü „Rufart“.	Bis Sie antworten oder der Ruf abgelehnt wird.
Einzelruf empfangen	Je nach Einstellung im Untermenü „Rufart“	Bis Sie antworten oder der Ruf abgelehnt wird
Einzelruf-Rufton an den Rufenden		Bis der Ruf beantwortet wird

Beschreibung	Typ	Wiederholt
Einzelruf im Wechselsprechverkehr PPC-Ton (Bevorzugter Ruf)		Alle vier Sekunden, bis der Ruf beantwortet oder abgelehnt wird
Einzelruf im Gegensprechverkehr – PPC-Ton		Alle vier Sekunden, bis der Ruf beantwortet oder abgelehnt wird
Eingeschränkter Service		Einmal zu Beginn des eingeschränkten Services
Neue Nachricht eingegangen		Einmal
Neuer Gruppenruf		Einmal
Allgemein		
Lautstärkeeinstellung (Ohrhörer, Tastenfeld, Lautsprecher)		Ununterbrochen
Lautstärkeeinstellung (Signalton)		Beim Einstellen der Lautstärke
Übertragungssperre (TXI)		Einmal

Alarm für Dauer

Diese Funktion kann vom Benutzer aktiviert/deaktiviert werden. Drücken Sie außerdem **Menu** - **4 Einstellungen** - **1 Töne** - **5 Alarm für Dauer**, um den Zeitraum zwischen den Hinweisen festzulegen.

Tasten und Schalter im Überblick

Modus-Taste

Das MTM800 bietet vier Rufmodi, wenn es im Trunking-Modus (MTO) eingesetzt wird:

- Gruppen-Modus – zum Senden und Empfangen von Gruppenrufen.
- Einzelruf-Modus – zum Senden und Empfangen von Einzelrufen.
- Telefon-Modus – zum Senden und Empfangen von Telefonrufen.
- Nebenstellen-Modus: Zum Senden und Empfangen von lokalen (Büro-)Nebenstellenummern.

Wenn Sie einige Sekunden lang keine Taste betätigen, wechselt das MTM800 in den Gruppen-Modus. Dieser ist der Standardmodus.

Um durch den Gruppe, Einzelruf, Telefon und den optionalen NbSt Modus zu wechseln, drücken Sie mehrmals nacheinander .

Softkeys

Drücken Sie , um die Option zu wählen, die auf dem Bildschirm direkt über dem linken oder rechten Softkey angezeigt wird.

Menütasten

Drücken , um das -Menü zu öffnen. In den Menüs des MTM800 können Sie die Einstellungen des MTM800 festlegen.

Notruftaste

Halten Sie in einem beliebigen Modus  gedrückt, um in den Notrufmodus zu wechseln.

ANMERKUNG

Die Notruftaste muss 0,5 Sekunden lang gedrückt werden (Standardeinstellung). Diese Zeit kann von Ihrem Diensteanbieter aber auch anders eingestellt werden.

Betätigungstasten

Tasten F1 bis F3

Diese unterstützen ein Leistungsmerkmal, das es Ihnen erlaubt, häufig verwendete Funktionen durch Drücken einer einzigen Taste zu wählen oder zu aktivieren.

Numerische Tasten

Das MTM800 unterstützt ein Eintasten-Leistungsmerkmal, das es Ihnen erlaubt, häufig verwendete Funktionen durch Drücken und Halten einer einzigen numerischen Taste zu wählen oder zu aktivieren.

Einzelruf durch Schnellwahl

Das MTM800 unterstützt Einzelruf durch Schnellwahl (sofern vom Diensteanbieter konfiguriert). Benutzer kann durch Drücken der zugewiesenen Taste für Einzelruf durch Schnellwahl die Abensendernummer des letzten Gruppenrufs wählen.

ANMERKUNG

Die werkseitige Einstellung der Dauer, wie lange Sie eine der numerischen Tasten gedrückt halten müssen, um eines dieser Eintasten-Leistungsmerkmale zu benutzen ist 1 Sekunde. Diese Zeit kann von Ihrem Diensteanbieter aber auch anders eingestellt werden.

ANMERKUNG

Weitere Informationen über die den Tasten F1 – F3 oder den numerischen Tasten zugeordneten Funktionen erhalten Sie von Ihrem Diensteanbieter.

Liste verfügbarer Zeichen:

Taste	Alphanumerischer Modus
	., ? ! 0 1 @ ' " - () / : _ ; + & % × * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ` ¨ ¡ ¢ § #
	A B C 2 a b c 2
	D E F 3 d e f 3
	G H I 4 g h i 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 m n o 6
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9

Taste	Alphanumerischer Modus
	Leerzeichen * / %
	0 + -
	# = < >

LED-Statusanzeigen

Die LED-Anzeigen geben den Betriebszustand Ihres MTM800 an.

Statusanzeige	Betriebszustand
Grün	Aktiv
Grün, blinkend	In Betrieb
Rot	Kein Betrieb möglich
Rot	Einbuchen bei einem Netz/Direkt-Modus wird aktiviert
Orange	Sendesperre aktiviert/ Kanal belegt in DMO
Zunächst orange, dann orange blinkend	Eingehender Anruf
Keine Anzeige	Gerät ausgeschaltet

Aufrufen der Menüoptionen

1. Drücken Sie in einem beliebigen Modus .
2. Blättern Sie zur gewünschten Option, drücken Sie dann zum Auswählen **OK** oder .
3. Geben Sie alternativ die Ziffern der jeweils gewünschten Option ein, üblicherweise **2 2 4**, um **4 Speicher** zu erreichen.

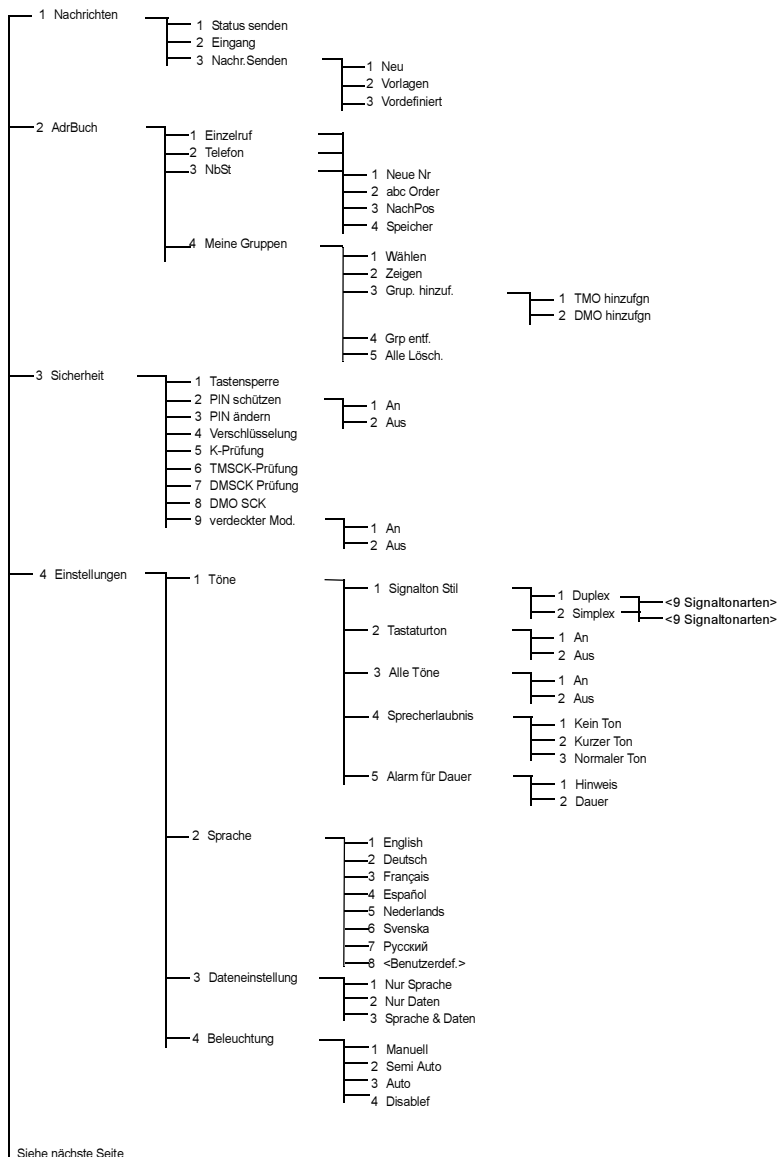
Verlassen der Menüoptionen

Drücken Sie **Zurück** oder .

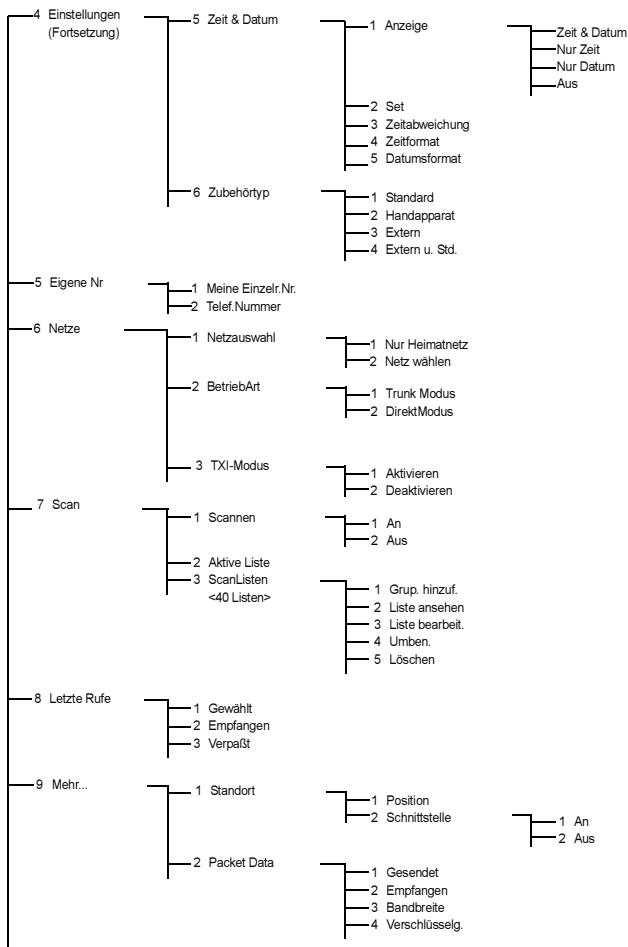
ANMERKUNG

Das MTM800 wird möglicherweise beendet, wenn nach einer bestimmten Wartezeit kein Tastendruck erkannt wurde.

Liste der Menüoptionen



Liste der Menüoptionen (Fortsetzung)



ANMERKUNG

Manche Menünummern unterscheiden sich vielleicht von den hier angeführten, da Ihr Diensteanbieter manche Menüoptionen eventuell aktiviert/deaktiviert hat.

Die Anzeige

Anzeigensymbole

Nach dem Einschalten des MTM800 erscheinen oben auf dem Display Symbole, um die folgenden Zustände anzuzeigen:

Anzeigensymbol	Beschreibung
Betrieb im Trunking-Modus	
	Signalstärke (TMO) Zum Überprüfen der Signalstärke. Je mehr Balken, desto stärker das Signal.
	Prioritätsscan Zeigt an, dass auf dem MTM800 Prioritätsscannen aktiviert ist.
	Daten verbunden Wird angezeigt, wenn das MTM800 erfolgreich mit einem externen Gerät verbunden und für die Datenübertragung bereit ist.
	Senden/Empfangen von Daten Wird angezeigt, wenn das MTM800 Daten an ein externes Gerät (Laptop oder Desktop-PC) sendet oder von diesem empfängt.
Betrieb im Direkt-Modus	
	Signalstärke (DMO) Weist auf einen ankommenden Gruppenruf im Direkt-Modus hin.
	Direkt-Modus Wird angezeigt, wenn sich das MTM800 im Direkt-Modus befindet.
	DMO-Gateway Zeigt an, dass ein Gateway gewählt wurde. Die Symbolanzeige variiert wie folgt: Durchgängig – Während der Synchronisierung des MTM800 mit dem Gateway. Blinkend – Solange das MTM800 nicht synchronisiert wird oder während einer Verbindung. Kein Symbol – Während eines Funkgerät-zu-Funkgerät- und Repeater-Rufs.

Anzeigensymbol	Beschreibung
	DMO-Repeater Wird angezeigt, wenn im DMO-Modus die Repeater-Option gewählt wird. Dieses Symbol hat drei Zustände: Durchgehend – Wenn das Funkgerät den Repeater erkannt hat (d. h. wenn das Funkgerät ein Anwesenheitssignal empfängt). Blinkend – Wenn das Funkgerät den Repeater nicht erkannt hat oder während einer Verbindung. Kein Symbol – während eines Rufs von Gerät zu Gerät oder eines Gateway-Rufs.
Andere Symbole	
	Ungelesene Nachricht Dieses Symbol zeigt an, dass Ihr Nachrichteneingang eine ungelesene Nachricht enthält.
	Neue Nachricht eingegangen Wegen einer laufenden Aktivität konnte Ihr Nachrichteneingang nicht automatisch geöffnet werden. Dieses Symbol wird angezeigt, solange Ihr Nachrichteneingang neue Nachrichten enthält.
	Notruf Wird angezeigt, während sich das MTM800 im Notrufmodus befindet.

Anzeige langer Nummern oder Nachrichten

Drei Punkte nach einer Nummer oder einer Nachricht zeigen an, dass auf der nächsten Seite eine Fortsetzung folgt. Drücken Sie **Mehr**, um die nächste „numerische“ Seite zu lesen und erneut **Mehr**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren. Drücken Sie , um zur nächsten „Text“-Seite zu gelangen, und , um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Ein-/Ausschalten des MTM800 (Ein-/Aus-Taste)

Zum Einschalten **An**, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt. Das MTM800 führt einen Selbsttest und die Registrierungsroutine durch. Nach der erfolgreichen Anmeldung ist das MTM800 betriebsbereit.

Zum Einschalten **Aus**, halten Sie die Ein-/Aus-Taste gedrückt. Es wird ein Signalton zu hören sein und die Nachricht **Schaltet aus** angezeigt.

Einschalten des MTM800 (Zündungssteuerung)

Wenn Ihr MTM800 auf Zündungssteuerung konfiguriert ist, schaltet sich das Funkgerät automatisch ein, sobald die Fahrzeugzündung aktiviert wird.

Einschalten des MTM800 (Notruf-Fußschalter)

Ist ein Notruf-Fußschalter angeschlossen und das MTM800 abgeschaltet, drücken Sie den Fußschalter, um es einzuschalten. Das MTM800 wird im Notruf-Modus eingeschaltet.

Einschalten mit aktivierter Sendesperre

Wenn Sie in diesem Modus einschalten **An**, bleibt die Sendesperre nach erfolgreichem Einschalten weiterhin aktiviert.

Sie werden gefragt, ob Sie die Sendesperre (TXI-Modus) aufheben **An** oder beibehalten möchten.



WARNHINWEIS

Bevor Sie die Sendesperre deaktivieren, vergewissern Sie sich, dass Sie den Bereich verlassen, in dem Sendebetrieb nicht erlaubt ist.

Drücken Sie den Softkey **Ja**, um den TXI-Modus zu deaktivieren. Wenn das MTM800 zuvor im Trunking-Modus (TMO) verwendet wurde, meldet es sich beim Netz an. Wenn das MTM800 zuvor im Direkt-Modus verwendet wurde, bleibt es im Direkt-Modus.

Wenn Sie **Nein** im Trunking-Modus drücken, wird das MTM800 ausgeschaltet. Wenn Sie **Nein** im DMO-Modus drücken, verbleiben Sie im DMO-Modus, wobei TXI ausgewählt ist.

Entnehmen des Funkgeräts



VORSICHT

OPTION 1:

Vor dem Trennen des Funkgeräts von der 13,2-V-Stromversorgung:

1. Schalten Sie das Funkgerät aus.
2. Warten Sie mindestens vier Sekunden, nachdem Sie den Ausschalter des Funkgeräts losgelassen haben.

Trennen Sie das Funkgerät von der 13,2-V-Stromversorgung.

OPTION 2:

Schalten Sie die Stromversorgung aus, OHNE das Funkgerät auszuschalten.

Das MTM800 entsperren

Das MTM800 kann beim Einschalten gesperrt sein.

Um das MTM800 nach dem Einschalten zu entsperren, geben Sie an der Aufforderung den PIN-Code ein. Das MTM800 wechselt in den standardmäßigen Ausgangsmodus.

Auswahl von Trunking-Modus (TMO) oder Direkt-Modus (DMO)

Trunking-Modus oder Direkt-Modus aufrufen

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

- Drücken Sie **Menu** **6 2 1** (TMO), wenn sich das MTM800 im DMO-Modus befindet.
- Drücken Sie **Menu** **6 2 2** (DMO), wenn sich das MTM800 im TMO-Modus befindet.
- Drücken Sie die TMO/DMO-Taste (von Ihrem Diensteanbieter konfiguriert).

Rufe (Trunking-Modus)

TMO-Gruppenrufe

Ein Gruppenruf stellt eine Verbindung zwischen Ihnen und anderen Mitgliedern einer Gruppe her. Eine Gruppe ist eine vordefinierte Anzahl von Teilnehmern, die an einem Gruppenruf teilnehmen bzw. diesen einleiten können.

Die Gesprächsgruppen sind in **Bereiche** unterteilt. Jeder Bereich kann mehrere Gesprächsgruppen enthalten.

TMO-Gruppenruf tätigen

1. Drücken Sie **Mode**, bis „Gruppen-Modus“ auf dem Display angezeigt wird.
2. Wenn dies die gewünschte Gesprächsgruppe und der Bereich sind, halten Sie die **Sprechtaste (PTT)** gedrückt. Warten Sie auf den Freiton und sprechen Sie in das Mikrofon.
Lassen Sie die **Sprechtaste (PTT)** los, um zu hören.
3. Wenn Sie eine andere Gruppe als die angezeigte wählen möchten, durchblättern Sie die Gruppen.

4. Um einen anderen Bereich als den angezeigten auszuwählen, drücken Sie **Option**, und dann **Bereich**. Blättern Sie durch die Bereiche. Drücken Sie **OK**, um den Bereich auszuwählen. Drücken Sie **Zurück**, um das Blättern in den Bereichen zu beenden.

Mit Einleiten eines Anrufs werden alle Mitglieder der ausgewählten Gruppe, deren Geräte eingeschaltet sind, angesprochen.

ANMERKUNG

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

Einen TMO-Gruppenruf empfangen

Wenn das MTM800 nicht mit einem anderen Ruf belegt ist, wechselt das Gerät automatisch in den Gruppen-Modus und empfängt die Übertragung. Zum Annehmen des Rufs drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, und halten sie gedrückt.

Ihr MTM800 zeigt den Gruppennamen oder die Einzelrufnummer oder den Aliasnamen des Anrufers an, wenn diese sich bereits in Ihrem Adressbuch befinden.

ANMERKUNG

Beim Empfang eines Gruppenrufs ertönt ein entsprechender Hinweisston.

ANMERKUNG

Die Hinweise bei ankommenden Rufen entnehmen Sie der Einstellung der Menüoption „Töne“.

Einen TMO-Ansageruf empfangen

Bei einem Ansageruf (auch standortweiter Ruf genannt) handelt es sich um einen von der (Funk-Zentrale gesendeten Ruf hoher Priorität an alle Benutzer. Die MTM800s sind für die Überwachung eines Ansagerufs konfiguriert, aber die Benutzer können nicht antworten.

Ein Ansageruf hat Vorrang gegenüber einem laufenden Gruppenruf gleicher (oder niedrigerer) Priorität.

Rufe (Direkt-Modus)

Gruppenrufe im Direkt-Modus (DMO)

Im Direkt-Modus (DMO) kann das MTM800 ohne die Infrastruktur des Diensteanbieters verwendet werden.

Der Direkt-Modus erlaubt die Kommunikation mit Funkgeräten, die ebenfalls im Direkt-Modus betrieben werden und auf die gleiche Frequenz und Gesprächsgruppe eingestellt sind wie Ihr MTM800.

ANMERKUNG

Im DMO-Modus können nur die folgenden Rufarten durchgeführt werden: Gruppenrufe, Gruppennotrufe und Einzelrufe im Wechselsprechverkehr.

Sie können einen Ruf der gewählten Gruppe oder einer offenen Gruppe empfangen. (Eine offene Gruppe ist eine Zusammenfassung aller DMO-Gruppen.)

Mit Einleiten eines Rufs werden alle Mitglieder der ausgewählten Gruppe, deren Geräte eingeschaltet sind, angesprochen.

Im DMO kann das MTM800 mit dem Trunking-System kommunizieren (und umgekehrt), wenn die Gateway-Option im MTM800 aktiviert ist.

DMO-Gruppenruf tätigen

1. Rufen Sie den **DirektModus** auf, indem Sie über das Menü die Direkt-Modus Option.
2. Handelt es sich hierbei um die entsprechende Gesprächsgruppe oder den entsprechenden Bereich, halten Sie die **Sprechtaste (PTT)** gedrückt. Warten Sie auf den Freiton und sprechen Sie in das Mikrofon.

Lassen Sie die **Sprechtaste (PTT)** los, um zu hören.

Einen DMO-Gruppenruf beantworten

Sie können nur dann einen DMO-Gruppenruf empfangen, wenn sich das MTM800 im DMO befindet.

Das MTM800 zeigt die Einzelruf-Nummer oder das Alias und den Gesprächsgruppennamen des Rufenden an.

Den Direkt-Modus verlassen

Zum Verlassen des Direkt-Modus wählen Sie die für Ihr MTM800 vorgesehene Betriebsart-Menüoption.

Einzelruf

Ein Einzelruf, auch Punkt-zu-Punkt-Verbindung genannt, ist ein Gespräch zwischen zwei Einzelpersonen. Das Gespräch kann von keinem anderen Funkgerät mitgehört werden. Dies kann sein:

- ein Ruf im Gegensprechverkehr (solange dies vom System erlaubt wird) im TMO-Modus oder
- ein normaler Ruf im Wechselsprechverkehr im TMO- oder DMO-Modus

Einen Einzelruf einleiten

1. Um in den Einzelruf-Modus zu wechseln, drücken Sie , bis Einzelruf-Modus auf dem Display angezeigt wird.
2. Geben Sie die Nummer der Person ein, die Sie anrufen möchten.
3. Drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, und lassen Sie sie los. Sie hören einen Rufton. Warten Sie, bis die angerufene Person Ihren Ruf beantwortet.
4. Halten Sie die **Sprechtaste (PTT)** gedrückt. Warten Sie vor dem Sprechen auf den Ton für die Sprecherlaubnis (falls konfiguriert), und lassen Sie beim Hören die **Sprechtaste (PTT)** los.
5. Um den Ruf zu beenden, drücken Sie . Wenn der gerufene Teilnehmer das Gespräch beendet, wird die Nachricht **Ruf beendet** angezeigt.
6. Drücken Sie **Zurück**, um zur Anzeige „Einzelruf-Modus“ zurückzukehren.

ANMERKUNG

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

Einen Einzelruf im Wechselsprechverkehr beantworten

Wenn das MTM800 von Ihrem Diensteanbieter auf automatischen Umschalt-Modus konfiguriert ist, geschieht Folgendes:

1. Das MTM800 schaltet automatisch in den Einzelruf-Modus. In der Anzeige wird die Anruferkennung angezeigt.
2. Drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, um den ankommenden Ruf entgegenzunehmen.
3. Um den Ruf zu beenden, drücken Sie . Die Anzeige kehrt automatisch in den Modus zurück, in dem sie sich vor Eingang des ankommenden Rufs befand.

Wenn das MTM800 von Ihrem Diensteanbieter auf manuellen Umschalt-Modus konfiguriert ist, geschieht Folgendes:

1. Befindet sich das MTM800 **NICHT** im Einzelruf-Modus, wird für kurze Zeit die Nachricht **Einzelruf** und die ID des Rufenden angezeigt. Die Anzeige kehrt in den Modus zurück, in dem sie sich vor dem Eingang des ankommenden Rufs befand.
2. Drücken Sie zum Annehmen des Rufs  und dann die **Sprechtaste (PTT)**.
3. Um den Ruf zu beenden, drücken Sie .

Wenn der gerufene Teilnehmer das Gespräch beendet, wird die Nachricht **Ruf beendet** angezeigt.

ANMERKUNG

Die Hinweise bei ankommenden Rufen entnehmen Sie der Einstellung der Menüoption.

Telefon- und Nebenstellenrufe

Der **Telefon-Modus** ermöglicht Rufe ins Festnetz oder ins Mobilfunknetz. Im vorliegenden Dokument wird das Wort „Telefonnummer“ verwendet, wenn auf diese Nummern Bezug genommen wird.

Durch den **Nebenstellen-Ruf (PABX)** können Sie (Büro-) Nebenstellenummern der Telefonanlage innerhalb der Firma anrufen. Dieser Modus muss von Ihrem Diensteanbieter aktiviert werden.

Beide Modi verfügen über die gleichen Wählfunktionen.

ANMERKUNG

Während die Sendesperre aktiv ist, werden eingehende Einzel- oder Nebenstellenrufe zwar angezeigt, können aber nicht beantwortet werden.

Durchführen eines Telefon- oder Nebenstellenrufs

1. Drücken Sie **(Mode)**, bis **Telefon-Modus** auf dem Display angezeigt wird.

Wenn Sie einen Nebenstellenruf tätigen möchten, drücken Sie erneut **(Mode)**. Es wird **Nebenstellen-Modus** angezeigt.

2. Verfahren Sie im Weiteren wie beim Einleiten und Beantworten von Einzelrufen.

VOX-Steuerung

VOX (Voice Operating Transmission, stimmgesteuerte Übertragung) ermöglicht es dem Benutzer die Stimme mit einer Freisprechvorrichtung zu übertragen. Das Funkgerät erkennt Töne automatisch, wenn Einzelruf im Gegensprechverkehr und Telefonruf das erste Mikrofon verwenden.

ANMERKUNG

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn sie von Ihrem Diensteanbieter eingerichtet wurde. Falls die Funktion deaktiviert ist, kann die Übertragung durch Drücken der Sprechaste (PTT) begonnen werden.

Notrufmodus

Sie können **Gruppennot-**rufe im **Trunking-Modus** (TMO) oder im **Direkt-Modus** (DMO) senden und erhalten. Ist Ihr Funkgerät auf Gateway-Betrieb konfiguriert, können Notrufe auch über den Gateway durchgeführt werden.

Sie können einen Gruppennotruf auch an eine gewählte Gruppe senden oder von ihr empfangen (TMO und DMO).

Ihr Diensteanbieter konfiguriert auch die Notrufalarm- und Notrufmikrofonfunktionen für Sie.

Notrufe erhalten Notfallpriorität im System.

Starten und Verlassen des Notrufmodus (TMO, DMO)

Drücken Sie zum wechseln in den Notrufmodus von jedem beliebigen Modus, **und halten Sie die** Notruftaste  gedrückt.

ANMERKUNG

Die Notruftaste muss 0,5 Sekunden lang gedrückt werden (Standardeinstellung). Diese Zeitvorgabe kann von Ihrem Diensteanbieter konfiguriert werden.

ANMERKUNG

Die Hinweise bei ankommenden Rufen entnehmen Sie der Einstellung der Menüoption „Töne“.

Zum Beenden des Notrufs, drücken Sie und halten Sie **Zurück** gedrückt. Das Funkgerät schaltet auf normalen Gruppen-Modus.

Unsichtbarer Notrufmodus

Wenn der unsichtbare Notrufmodus von Ihrem Diensteanbieter aktiviert wurde, sind alle hörbaren und sichtbaren Vorgangshinweise im Notrufmodus deaktiviert.

ANMERKUNG

Diese Funktion gilt nicht für private Notrufe.

Senden eines Notrufalarms

Wenn sich Ihr MTM800 im Notruf-Modus befindet, versendet es automatisch eine Notrufalarmmeldung: Dies wurde gesendet:

- automatisch beim Aufrufen des Notrufmodus
- wenn Sie die Notruftaste erneut drücken  während sich das MTM800 im Notrufmodus befindet.

Nach Versenden der Alarmmeldung wird eine der folgenden Meldungen angezeigt:

- **Alarm gesendet**
- **Alarm gescheitert**

In beiden Fällen kehrt die Anzeige innerhalb von ein paar Sekunden zum Hauptanzeige des Notrufmodus zurück.

Da es im DMO-Modus keine Zustellbestätigung gibt, bestätigt die „**Alarm gesendet**“ Information nur das Senden des Signals.

ANMERKUNG

Einige Systeme unterstützen den Notrufalarm nicht, wenn sich der Benutzer in einem „Lokalnetzdienst“-Bereich aufhält.

ANMERKUNG

Der Notrufalarm ist eine besondere Statusmeldung, die an die Funkzentrale gesendet wird, die die entsprechende Gruppe überwacht. Dies kann in diesen Funksystemen dazu dienen, Notrufe besonders hervorzuheben.



WARNHINWEIS

*Wird die Notruftaste gedrückt, sendet das MTM800 auch bei aktivierter Sendesperre sofort. Das MTM800 darf sich während des Aufrufs des Notrufmodus **NICHT** in einem funkstrahlungsempfindlichen Bereich befinden.*

Notrufmikrofon

Sofern die Notrufmikrofon-Funktion von Ihrem Diensteanbieter in Ihrem MTM800 programmiert wurde, können Sie einen Gruppennotruf durchführen und mit der Zentrale (oder Mitgliedern Ihrer Gesprächsgruppe) sprechen, ohne dazu die **Sprechtaste** drücken und halten zu müssen.

Das Mikrofon bleibt solange eingeschaltet, bis: (programmiert durch Ihren Diensteanbieter)

- die für das Notrufmikrofon (von Ihrem Diensteanbieter) programmierte Zeitspanne abgelaufen ist
- Sie während der Notrufmikrofon-Zeitdauer die **Sprechtaste** drücken
- Sie den Softkey **Ende** drücken

Am Ende der Notrufmikrofonphase wird die Nachricht **Notrufmikro Aus** angezeigt und zurück in den Notruf-Modus des MTM800 gewechselt. Die Notrufmikrofon-Funktion ist jetzt deaktiviert und die Sprechtaste funktioniert wieder wie gewohnt.

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

Einen Gruppennotruf ausführen

- Notrufmikrofon aktiviert – zum Versenden eines Gruppennotrufs drücken und halten Sie die **Notruftaste**.
- Notrufmikrofon deaktiviert – zum Versenden eines Gruppennotrufs drücken und halten Sie die **Notruftaste**. Drücken Sie die **Sprechtaste**, sobald das Display auf Gruppennotruf umschaltet, warten Sie auf den Freigabeton (sofern eingestellt) und sprechen Sie. Lassen Sie die **Sprechtaste (PTT)** los, um zu hören.

Statusnachricht senden

Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus, und drücken Sie dann **Menu** - **1 Nachrichten** - **1 Status senden** - **OK**. Wählen Sie den Status, und drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, um die Statusnachricht zu senden.

Neue Nachricht senden

Drücken Sie **Menu** - **1 Nachrichten** - **1 Neu** - **OK**. Schreiben Sie Ihre Nachricht. Drücken Sie **Option**, und wählen Sie **Senden**. Wählen Sie Ihren Nachrichtenempfänger aus, oder geben Sie eine Nummer ein. Drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, um die neue Nachricht zu senden.

Eine vom Benutzer definierte Nachricht senden

Drücken Sie **Menu** - **1 Nachrichten** - **2 Vorlagen** - **OK**. Blättern Sie zur gewünschten Vorlage und wählen Sie sie aus. Drücken Sie **Option**, und wählen Sie **Senden**. Wählen Sie Ihren Nachrichtenempfänger aus, oder geben Sie eine Nummer ein. Drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, um die Nachricht zu senden.

Eine vordefinierte Nachricht senden

Drücken Sie **Menu** - **1 Nachrichten** - **2 Vorlagen** - **OK**. Blättern Sie zur gewünschten Vorlage und wählen Sie sie aus. Drücken Sie **Bearb**, um die Nachricht zu bearbeiten. Geben Sie die erforderlichen Informationen ein. Drücken Sie die **Sprechtaste (PTT)**, um die Nachricht zu senden.

Behandlung neu eingehender Textnachrichten

Auf dem Display blinkt das Symbol , und das MTM800 gibt einen Ton aus.

Um zum Nachrichteneingang zu gelangen, drücken Sie **Menu** - **1 Nachrichten - 2 Eingang - OK**. Blättern Sie zu den Nachrichten, und wählen Sie den Softkey **Lesen**. Drücken Sie zum Lesen einer langen Nachricht **Mehr**, um die nächste Seite zu lesen und **Ende**, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Alte Nachrichten bearbeiten

Drücken Sie **Menu** - **1 Nachrichten - 2 Eingang - OK**. Blättern Sie zu den Nachrichten, und wählen Sie **Option**. Wählen Sie die gewünschte Option, um eine Nachricht zu lesen, zu löschen oder alle Nachrichten zu löschen.

Schnellwahl bestimmter Funktionen

Die beiden Seitentasten und die Zifferntasten (0-9) können von Ihrem Diensteanbieter dahingehend konfiguriert werden, dass zahlreiche Funktionen (z.B. zwischen TMO und DMO umschalten, etc.) durch einen einzigen Tastendruck aufrufbar sind. Drücken und halten Sie die Tasten gedrückt, um zu sehen, auf welche Funktion sie vorprogrammiert sind.

„Meine Gruppen“-Ordner

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

Drücken Sie **Menu** - **2 AdrBuch** - **4 Meine Gruppen**, um direkt auf Ihren Ordner „Meine Gruppen“ zuzugreifen.

Modus Ändern

Um durch den Gruppen-, Einzelruf-, Telefon- und Nebenstellen-Modus zu wechseln, drücken Sie mehrmals nacheinander **Mode**.

Zwischen TMO und DMO umschalten

Um vom TMO- in den DMO-Modus zu wechseln, drücken Sie **Menu** **6 2 2**.

Um vom TMO- in den DMO-Modus zu wechseln, drücken Sie **Menu** **6 2 1**.

Uhrzeit und Datum einstellen

Uhrzeit und Datum werden durch die Infrastruktur synchronisiert. Wenn Sie sich außerhalb des Signalbereichs der Infrastruktur befinden, können Sie Uhrzeit und Datum manuell einstellen.

- Drücken Sie zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums **Menu** **4 5 2**. Geben Sie Uhrzeit und Datum über die Navigationstaste und/oder die alphanumerische Tastatur ein.

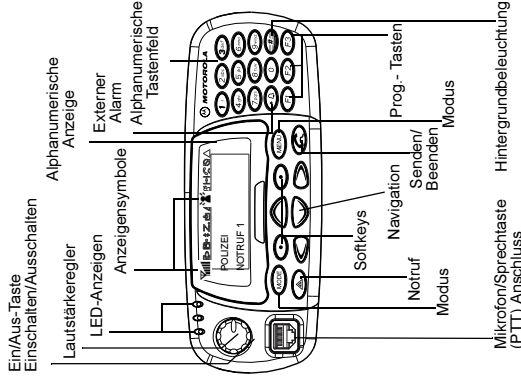


MOTOROLA

MTM800

Mobilfunkgerät

Kurzübersicht



Telefon-/Nebenstellentruf tätigen

Wählen Sie eine Nummer, oder

Drücken Sie **(Mode)** zur Auswahl von **Telefon #** oder **NbSt** dem Adressbuch

Drücken Sie **(Mode)** um einen Ruf zu tätigen

Rufton ertönt

Angerufener antwortet

Sprechen und hören Sie um den Ruf zu beenden

Einen Einzelruf im

TMO-Wechselsprechverkehr einleiten

Wählen Sie eine Nummer, oder

Drücken Sie **(Mode)** zur Auswahl von **Einzelruf** dem Adressbuch **Sprechstaste (PTT)**

Rufton Angerufener ertönt antwortet Drücken und **Sprechstaste (PTT)**, konfiguriert

Es ertönt ein Ton (falls **Sprechstaste (PTT)**, konfiguriert) Drücken Sie **Sprechstaste (PTT)** um den Ruf zu beenden

Einen Einzelruf im TMO- Gegensprechverkehr einleiten

Wählen Sie eine Nummer, oder wählen Sie sie aus dem Adressbuch

Drücken Sie **(Mode)** zur Auswahl von **Einzelruf**

Drücken Sie **(Mode)** um einen Ruf zu tätigen

Rufton ertönt

Angerufener antwortet

Sprechen und hören Sie um den Ruf zu beenden

Einen DMO-Einzelruf einleiten

Wählen Sie eine Nummer oder wählen Sie sie aus dem Adressbuch

Drücken Sie **(Mode)** zur Auswahl von **Einzelruf**

Drücken und Halten der **Sprechstaste (PTT)** (falls konfiguriert)

Es ertönt ein Ton (falls konfiguriert)

Drücken Sie **Sprechstaste (PTT)**, Angerufener antwortet um den Ruf zu beenden

TMO-Gruppenruf tätigen

Drücken Sie **(Mode)** Wählen Sie Bereich

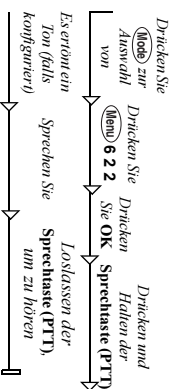
zur Auswahl von **Gruppe** **Sprechstaste (PTT)**

Ein Ton, der die Genehmigung anzeigt, ertönt

Sprechen Sie um zu hören

Deutsch

DMO-Gruppenruf tätigen



TMO-Gruppennotrufe tätigen

Drücken Sie **Menu**, und halten Sie die Taste gedrückt. Es wird automatisch ein Notrufsignal gesendet.

Drücken Sie im Notrufmodus die **Sprechstaste (PTT)**, und halten Sie sie gedrückt, um zu sprechen. Wenn Sie die Notrufmikrofon-Funktion nutzen, warten Sie, bis die Nachricht **Notrufmikrofon An** angezeigt wird, und sprechen Sie, ohne die **Sprechstaste (PTT)** zu drücken.

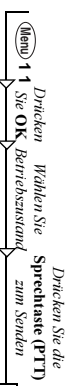
Zum Beenden des Notrufmodus drücken Sie **Zurück** und halten die Taste gedrückt.

Rufe entgegennehmen

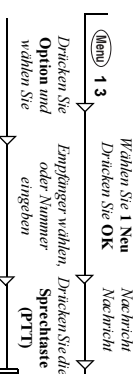
Ihr MTM800 wechselt in den Modus des ankommenden Rufs und beginnt zu läuten. Um den Ruf entgegenzunehmen,

- drücken Sie **Menu**, um einen Telefon- oder Nebenstellentruf zu tätigen, oder
- drücken Sie die **Sprechstaste (PTT)** für alle anderen Rufe.

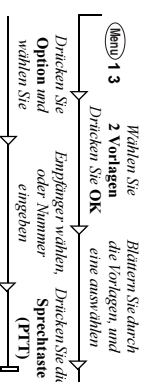
Statusnachricht versenden Nachrichten



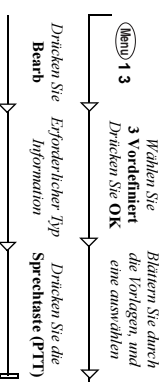
Neue Nachricht senden



Benutzerdefinierte Nachricht versenden



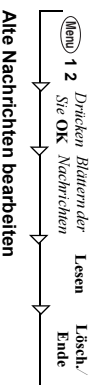
Eine vordefinierte Nachricht senden



Behandlung neu eingehender Textnachrichten

Auf dem Display blinkt das Symbol , und das MTM800 gibt einen Ton aus (im Automatischen Moduswechsel – Anstehend) Weitere Informationen finden Sie

im Abschnitt „Menunachrichten“ der Bedienungsanleitung.



Alte Nachrichten bearbeiten



Wahlwiederholung

Im Einzelruf-Modus drücken Sie die **Sprechstaste (PTT)**, um die zuletzt gewählte Nummer erneut zu wählen.

Im Telefon-/Nebenstellen-Modus drücken Sie **Menu**, um die zuletzt gewählte Nummer oder eine Liste der zuletzt gewählten Nummern anzuzeigen. Wenn eine Liste vorhanden ist, blättern Sie zu der gewünschten Nummer. Für einen erneuten Anruf drücken Sie wieder **Menu**.

Menü verwenden

- Menü öffnen: Drücken Sie **Menu**
- Durch das Menü blättern: Drücken Sie **Menu** oder **Menu**.
- Menüoption auswählen: Drücken Sie OK.
- Menü schließen: Drücken Sie Zurück.

Sommaire

Informations de sécurité	4
Informations concernant la mise en rebut	4
Informations concernant le Copyright	5
Conventions concernant les icônes	6
Présentation du MTM800	7
Commandes et indicateurs	7
Tonalités audio	8
Alerte régulière	11
Présentation des touches et des boutons	11
Touche Mode	11
Touches programmables	12
Touche Menu	12
Bouton Urgence	12
Touches de fonctions	12
Témoin lumineux d'état	14
Pour accéder aux options de menu	14
Pour quitter les options de menu	14
Liste des options de menu	15
Afficheur	17
Icônes de l'afficheur	17
Pour afficher les numéros longs ou les messages	18
Mise en route	19
Pour allumer ou éteindre le MTM800 (bouton Marche-Arrêt) ..	19
Pour allumer le MTM800 (détection de contact)	19
Pour allumer le MTM800 (bouton d'urgence externe)	19
Pour allumer le poste avec le mode Suppression d'émission activée	19
Pour désinstaller la radio	20
Pour déverrouiller votre MTM800	20
Pour sélectionner le mode TMO ou le mode DMO ...	21
Pour activer le TMO ou DMO	21
Appels (mode Système)	21

Appels de groupe en TMO	21
Pour établir un appel de groupe en TMO	21
Pour recevoir un appel de groupe en TMO	22
Pour recevoir un appel général en mode TMO	22
Appels (mode Direct)	23
Appels de groupe en DMO	23
Pour établir un appel de groupe en DMO	23
Pour recevoir un appel de groupe en DMO	23
Pour quitter le mode DMO	23
Appels (individuels et téléphoniques)	24
Appel individuel	24
Pour établir un appel individuel	24
Pour recevoir un appel individuel	25
Appels téléphoniques et PABX	25
Pour établir un appel téléphonique ou PABX	26
Commande VOX	26
Mode Urgence	27
Pour entrer ou sortir du mode Urgence (TMO et DMO)	27
Mode d'urgence invisible	27
Pour envoyer un message d'urgence	28
Fonction Micro ouvert	29
Pour établir un appel de groupe d'urgence	29
Messages	30
Pour envoyer un message d'état	30
Pour envoyer un nouveau message	30
Pour envoyer un message défini par l'utilisateur	30
Pour envoyer un message prédéfini	30
Pour gérer les nouveaux messages textes reçus	30
Pour gérer les anciens messages	30
Conseils et astuces	31
Guide de référence rapide	33

© Motorola Inc., 2008

La marque MOTOROLA et le logo stylisé M sont enregistrés au bureau américain des brevets et des marques de commerce (USPTO). Tous les autres produits et tous les noms de service sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Informations de sécurité



ATTENTION

Avant d'utiliser ces produits, vous devez lire les instructions de sécurité présentées dans le livret « Sécurité des équipements et exposition HF » 6866537D37.

Les accessoires sont réservés à un usage professionnel pour des raisons de conformité avec la réglementation ICNIRP sur l'exposition aux hautes fréquences (HF). Avant d'utiliser ces produits, 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 6864117B25) pour connaître et appliquer les limites d'exposition aux fréquences radio.

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 des accessoires.

Informations concernant la mise au rebut



La directive de l'Union européenne relative aux **déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)**

impose que soit apposée sur les produits vendus dans les pays de l'Union européenne l'étiquette de la poubelle barrée (sur le produit lui-même ou sur l'emballage dans certains cas). Comme indiqué par la directive DEEE, l'étiquette de la poubelle barrée signifie que les clients et les utilisateurs finals dans les pays de l'UE ne doivent pas mettre au rebut les équipements et les accessoires électriques et électroniques avec les déchets ménagers.

Les clients ou les utilisateurs finals des pays de l'UE doivent prendre contact avec le représentant local du fournisseur de leur équipement ou le centre de service pour obtenir des informations sur le système de collecte des déchets dans leur pays.

Informations concernant le Copyright

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 États-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.

Le présent document est protégé par les droits de copyright. Les duplications effectuées dans le but d'utiliser les produits Motorola sont autorisées dans une certaine limite. Les duplications à d'autres fins, les modifications, ajouts ou autres traitements de ce document ne sont pas autorisés. Seul le présent document sauvegardé électroniquement est considéré comme l'original. Les duplications sont considérées comme de simples copies. Les sociétés du groupe de Motorola, Inc. n'attestent pas de l'exactitude de ces copies.

Conventions concernant les icônes

La documentation est conçue pour donner au lecteur des repères plus visuels. Les icônes graphiques suivantes sont utilisées dans toute la documentation. Ces icônes et leur signification sont décrites ci-dessous.



AVERTISSEMENT

Le terme Avertissement associé à l'icône de sécurité implique des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent avoir pour conséquence des blessures graves, voire la mort, ou encore une sérieuse détérioration du produit.



ATTENTION

Le terme Attention associé à l'icône de sécurité implique des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent avoir pour conséquence des blessures légères ou modérées, ou encore une sérieuse détérioration du produit.

ATTENTION

Le terme Attention peut être utilisé sans l'icône de sécurité pour avertir d'un dommage ou d'une blessure potentiels sans relation avec le produit.

REMARQUE

Les Remarques contiennent des informations plus importantes que le texte qui les entourent, telles que les exceptions ou les conditions préalables. Elles indiquent également au lecteur où se reporter pour obtenir des informations complémentaires, lui rappeler comment terminer une action (si celle-ci ne fait pas partie de la procédure en cours, par exemple), ou lui indiquer où localiser quelque chose à l'écran. Il n'y a pas de niveau d'avertissement associé à une Remarque.

Présentation du MTM800

Commandes et indicateurs

Les numéros ci-dessous renvoient à l'illustration du rabat de couverture.

Numéro	Descriptif
1	Touche Marche-Arrêt Pour allumer et éteindre le MTM800 (appuyer de manière prolongée).
2	Témoin lumineux (Indicateur)
4	Afficheur alphanumérique Affiche quatre lignes de 16 caractères avec rétroéclairage.
5	Clavier alphanumérique Pour saisir des signes alphanumériques, composer les numéros d'appel, enregistrer des entrées dans le répertoire et rédiger les messages textes.
6	Touche de rétroéclairage Pour réduire et augmenter l'intensité du rétroéclairage du poste.
7	Touches programmables 1, 2 et 3
8	Touche d'alarme externe Pour activer et désactiver l'alarme externe (klaxon et phares).
9	Touche Envoi/Fin de com. Pour établir ou prendre des appels, terminer des appels (sauf en mode Groupe) ou envoyer des messages d'état et texte.
10	Touche Menu Pour accéder au menu principal et faire défiler les options de menu.
11	Appuyez pour sélectionner l'option affichée à droite ou à gauche de l'afficheur.

Numéro	Descriptif
12	Touches de navigation Appuyez à gauche ou à droite pour faire défiler une liste, pour naviguer dans les menus, ou pour modifier un texte alphanumérique.
13	Touche Mode Pour changer de mode de fonctionnement.
14	Touche Urgence Pour envoyer un message d'urgence (appuyer de manière prolongée).
15	Connecteur du microphone Permet la connexion d'un microphone de poing ou de bureau avec le bouton PTT, ou un combiné de style téléphone.
16	Bouton de volume Pour régler le niveau sonore.
17	Bouton PTT Appuyez de manière prolongée sur ce bouton pour parler et relâchez-le pour écouter.
18	Microphone

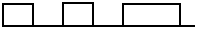
REMARQUE

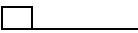
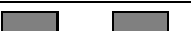
Avant d'utiliser votre MTM800 pour la première fois, retirez le film plastique qui protège son écran.

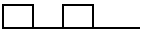
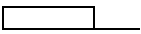
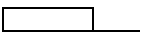
Tonalités audio

☐ = Tonalité aiguë ; ☒ = Tonalité basse ;

Descriptif	Type	Répété
Veille		
- Retour à l'affichage initial - Retour au réglage du volume après expiration du délai de rotation - Retour à la couverture - Retour au service intégral	☐	Une fois
Prêt à envoyer	☐	Une fois

Descriptif	Type	Répété
Erreur de touche		Une fois
- Confirmation de touche - Échec de l'auto-test à la mise sous tension du MTM800 - 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 connectées ou Données déconnectées		Une fois
La tonalité d'autorisation de parole retentit lorsque vous appuyez sur le bouton PTT	 	Une fois (tonalité normale) Une fois (tonalité 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
- Impossibilité de parler - Système occupé - Limite de temps d'émission expirée - Le MTM800 n'est pas disponible ou est occupé		Jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton PTT.
Appel déconnecté ou interrompu par le réseau		Une fois

Descriptif	Type	Répété
Numéro composé erroné		Pas de tonalité
Activation du mode Direct (DMO)		Une fois
Désactivation DMO		Une fois
Partage sur site local – 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 MTM800 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
Échec Message d'urgence		Quatre fois
Appel d'urgence reçu		Une fois
Sonnerie téléphonique, appel individuel duplex (réception)	Selon le réglage choisi dans le sous-menu Sonnerie.	Jusqu'à ce que vous répondiez ou que l'appel soit rejeté.
Appel individuel reçu	Selon le réglage choisi dans le sous-menu Sonnerie.	Jusqu'à ce que vous répondiez ou que l'appel soit rejeté.

Descriptif	Type	Répété
Appel individuel sonnant pour l'appelant		Jusqu'à ce que l'appelé réponde
Sonnerie d'appel prioritaire préemptif (PPC) individuel semi-duplex		Toutes les quatre secondes jusqu'à ce l'appelé réponde ou que l'appel soit rejeté.
Sonnerie d'appel individuel PPC duplex		Toutes les quatre secondes jusqu'à ce l'appelé réponde ou que l'appel soit rejeté.
Service limité		Une fois, lorsque vous accédez au service limité.
Nouveau message reçu		Une fois
Nouvel Appel de groupe		Une fois
Général		
Réglage du volume (écouteur, clavier, haut-parleur)		Continu
Réglage du volume – sonnerie		Pendant le réglage du volume
Suppression d'émission (TXI)		Une fois

Alerte régulière

Cette fonction peut être désactivée/activée par l'utilisateur.

Appuyez sur **(Menu)** - **4 Config.** - **1 Tons** - **5 Alerte régulière** pour régler également l'intervalle de temps entre les indications.

Présentation des touches et des boutons

Touche Mode

Le MTM800 offre quatre modes d'appel lorsqu'il fonctionne en mode Système (TMO) :

- Mode Groupe — pour établir et recevoir des appels de groupe.
- Mode Individuel — pour établir et recevoir des appels individuels.

- Mode Téléphone — pour établir et recevoir des appels téléphoniques.
- Mode PABX — pour établir et recevoir des appels sur des postes téléphoniques internes (bureau).

Le mode Groupe est le mode par défaut auquel votre MTM800 revient lorsqu'il n'est pas utilisé pendant quelques secondes.

Pour faire défiler les Groupe, Indiv, No. Tél et les modes PABX (en option), appuyez successivement sur **Mode**.

Touches programmables

Appuyez sur  pour sélectionner l'option affichée au-dessus de la touche programmable gauche ou droite.

Touche Menu

Appuyez sur **Menu** pour ouvrir le menu. Les menus MTM800 vous permettent de régler les paramètres de votre MTM800.

Bouton Urgence

Appuyez de manière prolongée sur  dans n'importe quel mode pour activer le mode Urgence.

REMARQUE

Par défaut, la durée de la pression requise sur la touche Urgence est de 0,5 seconde. Cette durée peut être modifiée par votre opérateur.

Touches de fonctions

Touches F1 à F3

Ces touches fonctionnent comme des touches programmables et vous permettent de sélectionner ou d'activer les fonctions les plus fréquemment utilisées, grâce à une pression maintenue.

Touches numériques

Le MTM800 vous permet de sélectionner ou d'activer les fonctions les plus fréquemment utilisées en appuyant de manière prolongée sur une touche numérique.

Appel individuel à accès direct

Le MTM800 prend en charge l'appel individuel à accès direct si la fonction a été programmée par votre opérateur. L'utilisateur peut appeler le dernier numéro d'appel de groupe en appuyant sur le bouton d'accès direct pour les appels individuels.

REMARQUE

Par défaut, la durée de pression requise sur une touche numérique pour activer une fonction d'accès direct est d'une seconde. Cette durée peut être modifiée par votre opérateur.

REMARQUE

Pour obtenir des informations détaillées sur les fonctions attribuées aux touches F1 à F3 ou les touches numériques, veuillez consulter votre opérateur.

Liste de caractères disponibles :

Touche	Mode alphanumérique
	, , ? ! 0 1 @ ' " - () / : _ ; + & % × * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ` ¨ ¡ ¢ § #
	A B C 2 a b c 2
	D E F 3 d e f 3
	G H I 4 g h i 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 m n o 6
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9
	Espace * / %

Touche	Mode alphanumérique
	0 + -
	# = < >

Témoin lumineux d'état

Le témoin lumineux signale les différents états de votre MTM800.

Témoin	État
Vert continu	En cours d'utilisation
Vert clignotant	En service
Rouge continu	Hors réseau
Rouge continu	Connexion à un réseau/Activation DMO
Orange continu	Suppression d'émission (TXI) activée/ Canal occupé en DMO
Orange continu, puis orange clignotant	Appel entrant
Aucun témoin	Éteint

Pour accéder aux options de menu

1. Dans n'importe quel mode, appuyez sur .
2. Faites défiler la liste jusqu'à l'option souhaitée, puis appuyez sur **Ok** ou  pour sélectionner.
3. Vous pouvez également taper le numéro de l'option requise, par exemple **2 2 4** affichera l'option de menu **4 Util. mém.**

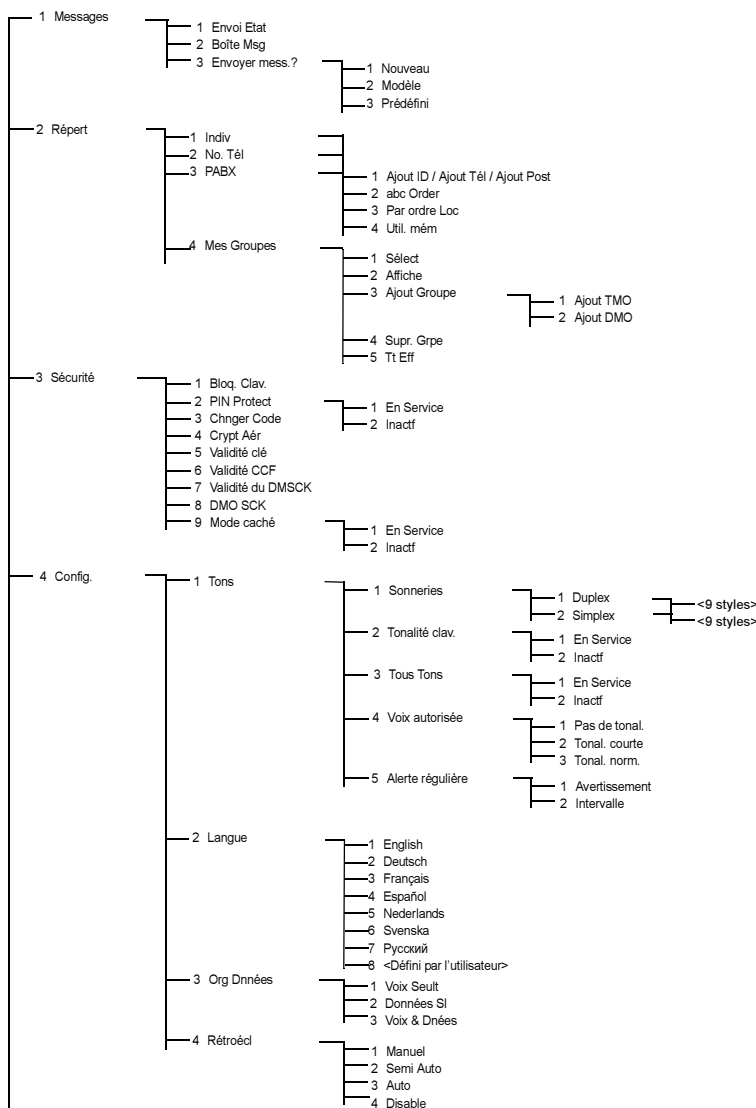
Pour quitter les options de menu

Appuyez sur **Préc** ou .

REMARQUE

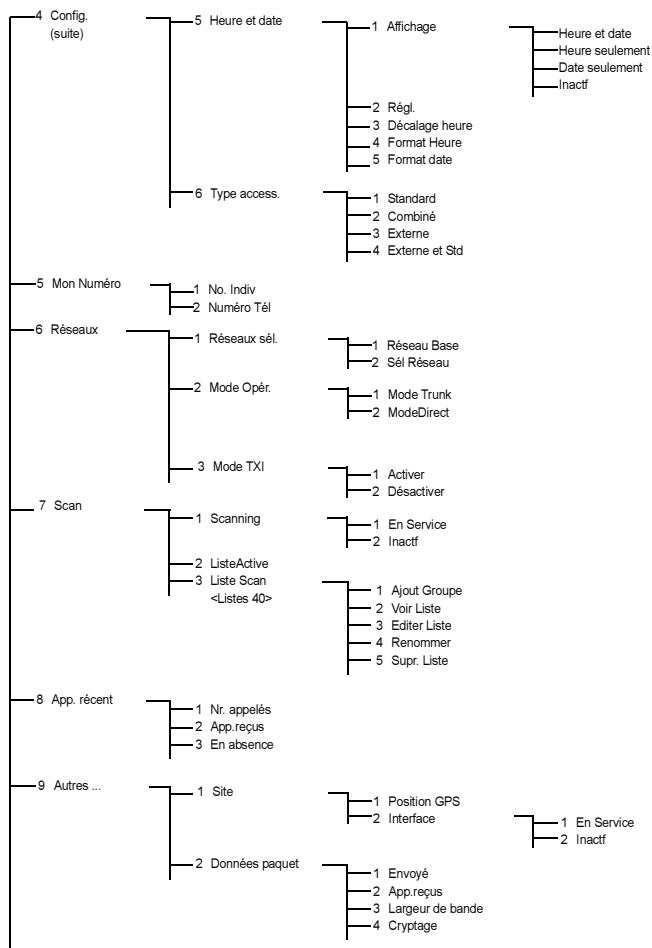
Votre MTM800 peut automatiquement quitter le menu lorsque vous n'appuyez sur aucune touche pendant quelques secondes.

Liste des options de menu



Voir page suivante

Liste des options de menu (suite)



REMARQUE

Certains numéros de menus peuvent être différents de ceux indiqués, puisque certaines options de menu peuvent être activées ou désactivées par votre opérateur.

Afficheur

Icônes de l'afficheur

Lorsque vous allumez votre MTM800, des icônes sont affichées en haut de l'afficheur pour vous signaler les conditions de fonctionnement suivantes :

Icône de l'afficheur	Descriptif
Mode Système (TMO)	
	Niveau de signal (TMO) Vous permet de vérifier le niveau de signal avant d'établir un appel. Plus le signal est fort plus les barres affichées sont nombreuses.
	Scan prioritaire Cette icône signale que le balayage prioritaire est activé sur votre MTM800.
	Données connectées Cette icône signale que votre MTM800 est correctement connecté à un système externe et prêt à effectuer un transfert de données.
	Émission/Réception de données Cette icône est affichée lorsque le MTM800 est en train d'émettre ou de recevoir des données via un périphérique externe (ex. ordinateur de bureau ou portable).
Mode Direct (DMO)	
	Niveau de signal (DMO) Signale un appel de groupe entrant, en mode Direct.
	Mode Direct Cette icône indique que le MTM800 est en mode Direct.

Icône de l'afficheur	Descriptif
	Passerelle DMO Signale que vous avez sélectionné une passerelle. Cette icône présente trois états : Continu — lorsque le MTM800 est synchronisé avec la passerelle. Clignotant — lorsque le MTM800 n'est pas synchronisé avec la passerelle ou lors de l'établissement de la connexion. Sans icône — lors d'un appel poste à poste et un appel relais.
	Relais DMO Affiché lorsque l'option Relais en mode DMO est sélectionnée. Cette icône présente trois états : Continu — lorsque le poste a détecté le relais (le poste reçoit un signal de présence). Clignotant — lorsque le poste n'a pas détecté de relais ou lors de l'établissement de la connexion. Sans icône — lors d'un appel poste à poste ou par passerelle.
Icônes générales	
	Message non lu Votre Boîte de messages contient un message non lu.
	Arrivée d'un nouveau message À cause d'une activité en cours, votre Boîte de messages n'a pas pu s'ouvrir automatiquement. L'icône reste affichée pour vous rappeler que votre Boîte de messages contient de nouveaux messages.
	Urgence Cette icône est affichée lorsque le MTM800 est en mode Urgence.

Pour afficher les numéros longs ou les messages

Trois points après un numéro indiquent que le reste du numéro est affiché à la page suivante. Appuyez sur **Autres** pour lire la page suivante et appuyez de nouveau sur **Autres** pour retourner à la page précédente. Appuyez sur  pour lire la page suivante, puis sur  pour revenir à la page précédente.

Pour allumer ou éteindre le MTM800 (bouton Marche-Arrêt)

Pour allumer **En Service** le poste, appuyez de manière prolongée sur le bouton Marche-Arrêt. Votre MTM800 exécute la procédure d'inscription et l'auto-test. Après cette inscription, le MTM800 est opérationnel.

Pour allumer **Inactif** le poste, appuyez de manière prolongée sur le bouton Marche-Arrêt. Vous entendez un bip et le message **Hors tension** apparaît.

Pour allumer le MTM800 (détection de contact)

Si le MTM800 est configuré pour utiliser la détection de contact, il s'allume automatiquement lorsque le conducteur tourne la clé de contact du véhicule.

Pour allumer le MTM800 (bouton d'urgence externe)

Lorsqu'un bouton d'urgence externe est connecté et que le MTM800 est éteint, appuyez dessus pour allumer le poste. Le MTM800 s'allume en mode Urgence.

Pour allumer le poste avec le mode Suppression d'émission activée

Le mode TXI reste activé après la mise sous tension En Service. Un message vous demande si vous souhaitez ou non laisser le mode TXI En Service.



AVERTISSEMENT

Vous devez vérifier que vous êtes sorti de la zone de service restreint avant de désactiver le mode Suppression d'émission.

Appuyez sur la touche programmable **Oui** pour désactiver le mode TXI. Si le MTM800 était en mode Système (TMO), il s'inscrit de nouveau sur le réseau. Si le MTM800 était en mode Direct, il restera en mode Direct.

Appuyez sur **No** en mode Système, et le MTM800 s'éteint ; appuyez sur **No** en mode DMO, et il restera en mode DMO avec le mode TXI activé.

Pour désinstaller la radio



ATTENTION

OPTION 1 :

Avant de débrancher l'alimentation 13,2 V de la radio :

1. Éteignez la radio.
2. Attendez pendant 4 secondes au moins après avoir relâché le commutateur utilisé pour éteindre la radio.

Débranchez la prise d'alimentation de 13,2 V.

OPTION 2 :

Mettez hors tension la radio SANS l'ÉTEINDRE.

Pour déverrouiller votre MTM800

Votre MTM800 peut être bloqué à la mise sous tension.

Pour déverrouiller le MTM800 après sa mise sous tension, saisissez le code après affichage de l'invite. Le MTM800 s'allume en mode par défaut.

Pour sélectionner le mode TMO ou le mode DMO

Pour activer le TMO ou DMO

Vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes pour passer en TMO ou DMO :

- Appuyez sur **(Menu) 6 2 1** (TMO) lorsque le MTM800 est en mode DMO.
- Appuyez sur **(Menu) 6 2 2** (DMO) lorsque le MTM800 est en mode TMO.
- Appuyez sur la touche d'accès direct TMO/DMO (configurée par votre opérateur).

Appels (mode Système)

Appels de groupe en TMO

Un appel de groupe est une communication établie entre vous et les membres d'un groupe. Un groupe est un ensemble prédéterminé d'abonnés autorisés à recevoir et/ou à établir un appel de groupe. Les appels de groupe sont organisés en **listes**. Chaque liste peut contenir plusieurs groupes.

Pour établir un appel de groupe en TMO

1. Appuyez sur **(Mode)** jusqu'à ce que « Mode Groupe » soit affiché.
2. S'il s'agit du groupe et de la liste requis, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. Attendez la tonalité d'autorisation de parole et parlez dans le microphone.

Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

3. Si vous souhaitez appeler un autre groupe que celui indiqué sur l'afficheur, faites défiler la liste des groupes.
4. Pour sélectionner une liste autre que celle indiquée sur l'afficheur, appuyez sur **Optns**, puis sur **Liste**. Faites défiler les listes. Appuyez sur **Ok** pour sélectionner la liste, appuyez sur **Préc** pour annuler le défilement de liste.

Lorsque vous établissez un appel de groupe, tous les membres du groupe sélectionné dont le poste est allumé recevront votre appel.

REMARQUE

Le message « Pas de Groupe » est affiché lorsque vous êtes hors de portée du groupe sélectionné. Vous devez alors sélectionner un autre groupe accessible dans votre zone de couverture.

Pour recevoir un appel de groupe en TMO

Si aucun appel n'est en cours, votre MTM800 passe automatiquement en mode Groupe et reçoit la communication. Pour prendre l'appel, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

Votre MTM800 affiche le nom du Groupe et le numéro individuel de l'appelant, ou sa désignation si elle a été enregistrée dans votre répertoire.

REMARQUE

Lorsque vous recevez un appel de groupe, vous entendez une tonalité de « Nouvel appel de groupe ».

REMARQUE

Pour choisir le signal d'appel, accédez à l'option de menu Tonalités.

Pour recevoir un appel général en mode TMO

Un appel général est un appel de groupe à haute priorité établi par l'opérateur (ou le dispatcheur) du système à tous les utilisateurs. Les MTM800 sont configurés pour gérer un appel général, mais les utilisateurs ne peuvent pas y répondre.

Un appel général interrompt tout appel de groupe en cours avec un niveau de priorité égal ou inférieur au sien.

Appels (mode Direct)

Appels de groupe en DMO

En mode DMO, le MTM800 peut communiquer sans utiliser l'infrastructure de votre opérateur.

Le mode Direct permet de communiquer avec d'autres postes qui fonctionnent également en mode Direct, sur la même fréquence et dans le même groupe que votre MTM800.

REMARQUE

En mode DMO, seuls les types d'appels suivants sont possibles : appels de groupe, appels de groupe d'urgence, appels individuels semi-duplex.

Vous pouvez recevoir un appel d'un groupe sélectionné et d'un groupe ouvert (un groupe ouvert est un super-groupe contenant tous les groupes du mode Direct).

Lorsque vous établissez un appel, les membres du groupe sélectionné dont le poste est allumé recevront votre appel.

En mode DMO, le MTM800 peut communiquer avec le système (et vice-versa) si l'option Passerelle a été activée sur le MTM800.

Pour établir un appel de groupe en DMO

1. Activez le **ModeDirect** en sélectionnant l'option ModeDirect via le menu.
2. S'il s'agit du groupe et de la liste requis, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. Attendez la tonalité d'autorisation de parole et parlez dans le microphone.

Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Pour recevoir un appel de groupe en DMO

Vous pouvez recevoir un appel de groupe en mode DMO, uniquement si le mode DMO est activé sur votre MTM800.

Votre MTM800 affiche le numéro individuel de l'appelant ou sa désignation, et le nom du groupe.

Pour quitter le mode DMO

Pour quitter le mode DMO, sélectionnez le mode de fonctionnement habituel de votre MTM800.

Appels (individuels et téléphoniques)

Appel individuel

Un Appel individuel, aussi nommé appel « point à point » ou « appel privé », est un appel entre deux personnes. Aucun autre poste ne peut écouter cette conversation. Il peut s'agir :

- d'un appel duplex (si le système le permet) en mode TMO ;
- d'un appel standard semi-duplex en mode TMO ou DMO.

Pour établir un appel individuel

1. Pour activer le mode Individuel, appuyez sur **Mode** jusqu'à ce que Mode Individuel apparaisse sur l'afficheur.
2. Entrez le numéro que vous voulez appeler.
3. Appuyez et relâchez le bouton **PTT**. Une sonnerie retentit. Attendez que l'appelé réponde à votre appel.
4. Appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT**. Attendez la tonalité Voix autorisée (selon la configuration effectuée) avant de parler, puis relâchez le bouton **PTT** pour écouter.
5. Pour terminer l'appel, appuyez sur . Si l'appelé termine l'appel, le message « **Appel Terminé** » est affiché.
6. Appuyez sur **Préc** pour revenir à l'affichage Mode Individuel.

REMARQUE

Lorsque le mode Suppression d'émission est activé, la réception d'un appel individuel est signalée, mais vous ne pouvez pas répondre.

Pour recevoir un appel individuel

Si l'opérateur a configuré le MTM800 sur Changement de mode automatique :

1. Le MTM800 passe automatiquement en Mode Individuel. L'afficheur indique l'identité de l'appelant.
2. Pour prendre l'appel entrant, appuyez sur le bouton **PTT**.
3. Pour terminer l'appel, appuyez sur . L'afficheur revient automatiquement au mode qui était utilisé avant l'appel entrant.

Si l'opérateur a configuré le MTM800 sur Changement de mode manuel :

1. Lorsque le MTM800 n'est **PAS** en mode Individuel, le message **Appel Indiv** et l'ID de l'appelant sont momentanément affichés. L'afficheur revient au mode utilisé avant l'appel entrant.
2. Pour répondre à l'appel, appuyez sur , puis sur le bouton **PTT**.
3. Pour terminer l'appel, appuyez sur .

Si l'appelé termine l'appel, le message « **Appel Terminé** » est affiché.

REMARQUE

Pour choisir le signal des appels entrants, accédez à l'option de menu Tonalités.

Appels téléphoniques et PABX

Le **Mode Téléphone** vous permet d'appeler un numéro de téléphone fixe ou cellulaire/portable. Dans cette publication, nous désignons ces types de numéro par le terme « numéro de téléphone ».

Le **mode Autocommutateur privé (PABX)** vous permet d'appeler des numéros téléphoniques internes (dans un bureau, par exemple). Ce mode doit être préalablement activé par votre opérateur.

Les caractéristiques de numérotation de ces deux modes sont identiques.

REMARQUE

Lorsque la Suppression d'émission est activée, les appels téléphoniques ou PABX entrants sont signalés, mais vous ne pouvez pas y répondre.

Pour établir un appel téléphonique ou PABX

1. Appuyez sur **(Mode)** jusqu'à ce que **Mode Téléphone** soit affiché.
Si un appel PABX est requis, appuyez de nouveau sur **(Mode)**.
Mode PABX s'affiche.
2. La procédure est identique à celle de l'émission et de la réception d'un appel téléphonique individuel.

Commande VOX

La commande VOX (transmission vocale) permet à l'utilisateur de transmettre son message en mains libres. La radio détecte automatiquement le signal audio en cas d'appel individuel en duplex et le microphone de poing est utilisé pour l'appel.

REMARQUE

Cette option est disponible uniquement si l'opérateur l'a configurée. Si elle est désactivée, la transmission peut démarrer par une simple pression sur le bouton PTT.

Mode Urgence

Vous pouvez établir et recevoir des appels de **groupe d'urgence** en **mode Système** (TMO) ou en **mode Direct** (DMO). Si votre poste est configuré pour fonctionner avec une passerelle, vous pouvez établir des appels d'urgence en utilisant la passerelle.

Vous pouvez établir et recevoir un appel de groupe d'urgence à partir d'un groupe sélectionné (mode TMO et DMO).

Votre opérateur configurera les paramètres du message d'urgence et du microphone ouvert.

Le système attribuera la priorité d'urgence correspondant à chaque appel d'urgence.

Pour entrer ou sortir du mode Urgence (TMO et DMO)

Pour activer le mode Urgence à partir d'un mode quelconque, appuyez de **de manière prolongée sur le** bouton Urgence .

REMARQUE

La durée de la pression sur la touche Urgence est de 0,5 secondes par défaut. Votre opérateur peut programmer une durée différente.

REMARQUE

Pour choisir le signal d'appel, accédez à l'option de menu Tonalités.

Pour quitter le mode Urgence, appuyez de manière prolongée sur **Préc.** Le poste revient alors en mode Groupe normal.

Mode d'urgence invisible

Si le mode d'urgence invisible est activé par votre opérateur, toutes les indications visibles et sonores en mode d'urgence sont désactivées.

REMARQUE

La seule exception sont les appels individuels d'urgence.

Pour envoyer un message d'urgence

En mode Urgence, votre MTM800 envoie automatiquement un message d'urgence. Ce message est envoyé :

- automatiquement, dès que le mode Urgence est activé ;
- si vous appuyez de nouveau sur le bouton Urgence  alors que le MTM800 est en mode Urgence.

Après l'envoi d'un message d'urgence, l'afficheur affiche l'un des rapports suivants :

- **Alarme envoyée**
- **Échec alarme**

Dans les deux cas, l'afficheur revient après quelques secondes à l'écran principal du mode Urgence.

En cas de non-confirmation de réception en mode Direct, **les informations Alarme envoyée ne confirment que l'envoi de l'alarme.**

REMARQUE

Certains systèmes ne permettent pas d'envoyer de messages d'urgence lorsque l'utilisateur est dans une zone de service local.

REMARQUE

Le message d'urgence est un message d'état spécial envoyé au dispatcheur supervisant le groupe sélectionné. Ils contiennent des informations complémentaires concernant les appels d'urgence envoyés.



AVERTISSEMENT

*Lorsque vous appuyez sur le bouton Urgence, même si le mode Suppression d'émission est activé, le MTM800 émet immédiatement. Par conséquent, le MTM800 en doit **PAS** être dans une zone sensible aux hautes fréquences radio lorsque vous activez le mode Urgence.*

Fonction Micro ouvert

Si la fonction Microphone ouvert a été programmée sur votre MTM800 par votre opérateur, vous pouvez établir un appel de groupe d'urgence et parler au dispatcheur (et aux membres de votre groupe) sans appuyer de manière prolongée sur le bouton **PTT**.

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

- la période de validité de la fonction Micro ouvert expire ;
- vous appuyez sur le bouton **PTT** pendant la période de validité de la fonction Micro ouvert ;
- vous appuyez sur la touche **Term.**

Après utilisation de la fonction Microphone ouvert, le message **Micro urgence Terminé** est affiché et le MTM800 revient au mode Urgence. La fonction Micro ouvert est désactivée et le bouton PTT reprend son fonctionnement normal.

Vous pouvez réactiver la fonction Microphone ouvert en appuyant de nouveau sur le bouton Urgence.

Pour établir un appel de groupe d'urgence

- Microphone ouvert activé – pour établir un appel de groupe d'urgence, appuyez de manière prolongée sur la touche **Appel d'urgence**.
- Microphone ouvert désactivé – pour établir un appel de groupe d'urgence, appuyez de manière prolongée sur la touche **Appel d'urgence**. Lorsque s'affiche Appel de groupe d'urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT** et attendez la tonalité d'autorisation de parole (si configurée) et parlez. Pour écouter, relâchez le bouton **PTT**.

Messages

Pour envoyer un message d'état

Sélectionnez le groupe de votre choix, puis appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **1 Envoi Etat** - **Ok**. Sélectionnez l'état et appuyez sur le bouton **PTT** pour envoyer le message d'état.

Pour envoyer un nouveau message

Appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **1 Nouveau** - **Ok**. Composez votre message. Appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Envoi**. Sélectionnez votre destinataire ou entrez un numéro. Appuyez sur le bouton **PTT** pour envoyer le nouveau message.

Pour envoyer un message défini par l'utilisateur

Appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **2 Modèle** - **Ok**. Faites défiler la liste et choisissez votre modèle. Appuyez sur **Optns** et sélectionnez **Envoi**. Sélectionnez votre destinataire ou entrez un numéro. Appuyez sur le bouton **PTT** pour envoyer le message.

Pour envoyer un message prédéfini

Appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **2 Modèle** - **Ok**. Faites défiler la liste et choisissez votre modèle. Appuyez sur **Modif.** pour modifier le message. Entrez les informations requises. Appuyez sur le bouton **PTT** pour envoyer le message.

Pour gérer les nouveaux messages textes reçus

L'icône  clignote sur l'afficheur et le MTM800 émet une tonalité. Pour ouvrir la boîte de réception, appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **2 Boîte Msg** - **Ok**. Faites défiler les messages et sélectionnez la touche programmable **Lect.** Pour lire un message long, appuyez sur **Autres** pour passer à la page suivante et sur **Quitter** pour revenir à la page précédente.

Pour gérer les anciens messages

Appuyez sur **Menu** - **1 Messages** - **2 Boîte Msg** - **Ok**. Faites défiler les messages et sélectionnez **Optns**. Vous pouvez lire, effacer un message, ou tous les messages, en sélectionnant l'option correspondante.

Une seule touche

Votre opérateur peut programmer de nombreuses fonctions sur les deux touches latérales et les touches numériques (0 à 9), par exemple pour basculer entre les modes TMO et DMO, etc.

Appuyez de manière prolongée sur ces touches pour connaître la fonction qui leur a été attribuée.

Dossier « Mes groupes »

Vous pouvez sélectionner n'importe quel groupe (TMO ou DMO) et l'ajouter à votre dossier personnel.

Appuyez sur **Menu** - **2 Répert** - **4 Mes Groupes** pour accéder rapidement au répertoire « Mes groupes ».

Changement de mode

Pour faire défiler les modes Groupe, Individuel, Téléphone et PABX, appuyez successivement sur **Mode**.

Pour basculer entre le mode TMO et DMO

Pour passer du mode TMO au mode DMO, appuyez sur **Menu** **6 2 2**.

Pour passer du mode DMO au mode TMO, appuyez sur **Menu** **6 2 1**.

Réglage de la date et de l'heure

L'heure et la date sont synchronisées par l'infrastructure. Lorsque l'unité est hors de portée du signal de l'infrastructure, vous pouvez régler manuellement ces valeurs.

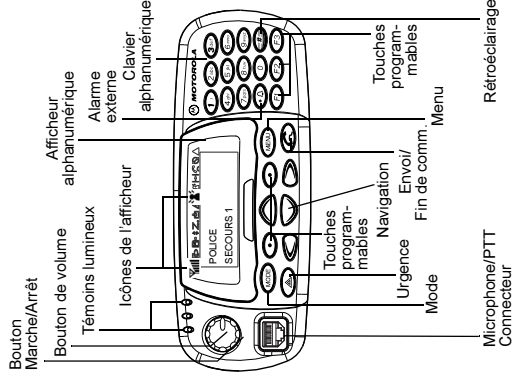
- Pour régler la date et l'heure, appuyez sur **Menu** **4 5 2**. Saisissez l'heure et la date avec la touche de navigation et/ou le clavier alphanumérique.



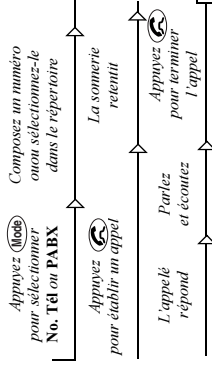
MOTOROLA MTM800

Terminal pour mobile

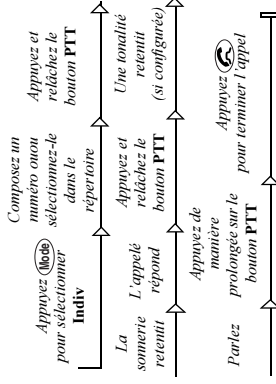
Guide de référence rapide



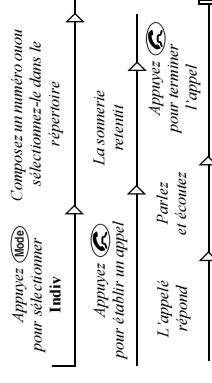
Pour établir un appel téléphonique/ PABX



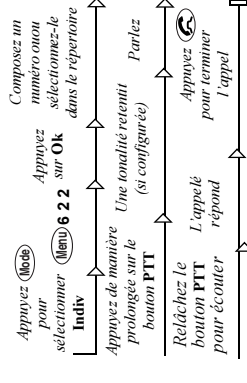
Pour établir un appel individuel en mode TMO



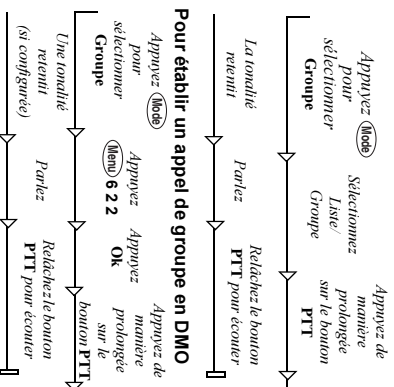
Pour établir un appel individuel duplex en mode TMO



Pour établir un appel individuel en mode DMO



Pour établir un appel de groupe en TMO



Pour établir un appel de groupe d'urgence en TMO

Appuyez de manière prolongée sur . Un message d'urgence est automatiquement envoyé.

En mode d'urgence, appuyez de manière prolongée sur le bouton **PTT** pour parler. Si vous utilisez la fonction Microphone ouvert, attendez que le message **Mic Urg Active** soit affiché et parlez sans appuyer sur le bouton **PTT**.

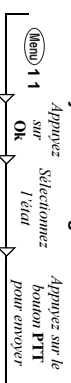
Pour quitter le mode Urgence, appuyez de manière prolongée sur **Préc.**

Pour répondre à un appel

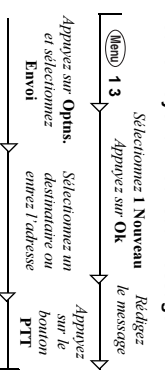
Votre MTM800 sélectionne le mode de l'appel entrant et sonne. Pour répondre à l'appel, appuyez sur pour un appel Tél.

ou PABX ou appuyez sur le bouton **PTT** pour tous les autres types d'appel.

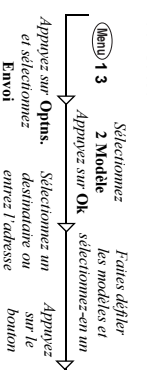
Pour envoyer un message d'état



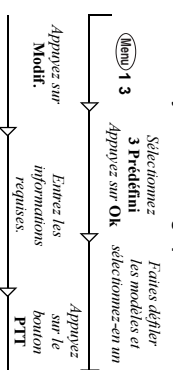
Pour envoyer un nouveau message



Pour envoyer un message défini par l'utilisateur

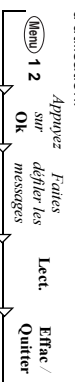


Pour envoyer un message prédéfini



Pour gérer les nouveaux messages textes reçus

L'icône clignote sur l'afficheur et le MTM800 émet une tonalité (changement de mode automatique – en attente). Consultez la section Messages du menu dans le guide d'utilisation.



Pour gérer les anciens messages



Recomposition du dernier numéro

En mode individuel, appuyez sur le bouton **PTT** pour rappeler le dernier numéro appelé.

En mode téléphonique/PABX, appuyez sur pour afficher le dernier numéro appelé ou la liste des derniers numéros appelés. Si la liste s'affiche, faites-la défiler jusqu'au numéro souhaité. Appuyez de nouveau sur .

Utilisation du menu

- Pour accéder au menu, appuyez sur **(Menu)**.
- Pour faire défiler le menu, appuyez sur ou .
- Pour sélectionner une option de menu, appuyez sur **Ok**.
- Pour quitter le menu, appuyez sur **Préc.**

Contenidos

Información sobre seguridad	3
Información acerca de la eliminación de residuos	3
Información de copyright	4
Convenciones de iconos	5
Descripción general del MTM800	6
Controles e indicadores	6
Tonos de las señales de audio	7
Alerta periódica	10
Descripción general de las teclas y botones	10
Tecla de modo	10
Teclas de función	11
Tecla del menú	11
Tecla de emergencia	11
Teclas de función	11
Indicador LED de estado	13
Acceso a las opciones del menú	13
Para salir de las opciones del menú	13
Lista de las opciones del menú	14
Pantalla	16
Iconos de la pantalla	16
Visualización de números o mensajes largos	17
Introducción	18
Encendido y apagado de MTM800	
(botón de encendido-apagado)	18
Encendido del MTM800 (detección de encendido)	18
Encendido de MTM800 (pedal de emergencia)	18
Encendido con inhibición de la transmisión (TXI) activada	18
Desinstalación de la radio	19
Desbloqueo del MTM800	19
Selección de funcionamiento en TMO (funcionamiento Normal) o DMO (funcionamiento Directo)	20
Acceso a TMO o DMO	20
Llamadas (funcionamiento en modo Normal)	20

Llamadas de grupo en TMO	20
Realización de llamadas de grupo en TMO	20
Recepción de llamadas de grupo en TMO	21
Recepción de llamadas de difusión en TMO	21
Llamadas (funcionamiento en modo Directo)	22
Llamadas de grupo en DMO	22
Realización de llamadas de grupo en DMO	22
Recepción de llamadas de grupo en DMO	22
Salida del modo de funcionamiento Directo (DMO)	22
Llamadas (llamadas privadas y telefónicas)	23
Llamada privada	23
Realización de llamadas privadas	23
Recepción de llamadas privadas	24
Llamadas telefónicas y PABX	25
Realización de llamadas telefónicas o PABX	25
Control VOX	25
Modo Emergencia	26
Entrada o salida del modo Emergencia (TMO y DMO)	26
Modo Emergencia invisible	26
Envío de alarmas de emergencia	27
Función de micrófono de emergencia	28
Realización de llamadas de grupo de emergencia	28
Mensajes	29
Envío de mensaje de estado	29
Envío de mensajes nuevos	29
Envío de mensajes definidos por el usuario	29
Envío de mensajes predefinidos	29
Gestión de nuevos mensajes de texto entrantes	29
Gestión de mensajes antiguos	29
Sugerencias y consejos	30
Guía de referencia rápida 31	

© Motorola Inc., 2008

MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada están registrados en la oficina de patentes y marcas de los EE. UU. El resto de nombres de servicios o productos son propiedad de sus respectivos titulares.

Información sobre seguridad



PRECAUCIÓN

Antes de utilizar estos productos, lea las instrucciones de funcionamiento para un uso seguro incluidas en el folleto Seguridad del producto y Exposición a radiofrecuencia 6866537D37 que se adjunta a este.

Los accesorios están limitados a un uso profesional exclusivamente, para cumplir así con los requisitos de exposición a radiofrecuencia de la ICNIRP. Antes de utilizar estos productos, lea la información referente a un uso seguro de la energía de radiofrecuencia y las instrucciones de funcionamiento del folleto Seguridad del producto y Exposición a radiofrecuencia (publicación de Motorola número 6864117B25) para asegurarse de que se cumplen los límites de exposición a energía de radiofrecuencia.

Guarde la Guía del usuario y el folleto Seguridad del producto y Exposición a radiofrecuencia en un lugar seguro y accesible a otros usuarios en el caso de que los accesorios sean utilizados por otras personas.

Información acerca de la eliminación de residuos



La directiva de **Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos de la Unión Europea** requiere

que los productos que se vendan en los países de la UE han de tener tachado el símbolo de la papelera que está en el producto y en algunos casos, en el embalaje. Tal y como está definido por la directiva de Gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, este símbolo significa que los clientes y los usuarios finales residentes en la UE no pueden desechar equipos eléctricos ni accesorios como residuos familiares.

Los clientes o los usuarios finales de los países de la UE deben ponerse en contacto con el representante del proveedor o servicio local para obtener información sobre el sistema de recolección de desechos de su país.

Información de copyright

Los productos Motorola descritos en este manual pueden incluir programas informáticos almacenados en memorias de semiconductor o en otro tipo de medios protegidos por copyright. Las leyes de los Estados Unidos y de otros países preservan ciertos derechos exclusivos a favor de Motorola con respecto a los programas informáticos, incluidos pero sin limitarse al derecho exclusivo de copia o reproducción de un programa informático de la forma que fuere.

Por consiguiente, ningún programa informático de Motorola protegido por copyright que se albergue en los productos descritos en este manual, podrá ser copiado, reproducido, modificado, sometido a procesos de ingeniería inversa ni distribuido de forma alguna sin el consentimiento expreso por escrito de Motorola.

Asimismo 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 protegida por copyright patentes y solicitudes de patentes de Motorola exceptuando los casos de licencias normales de uso no excluyente que surjan por la entrada en vigor de la ley al vender el producto.

Este documento está protegido por copyright. Los duplicados para el uso en productos Motorola están permitido hasta cierto punto.

Los duplicados para otros propósitos, modificaciones, añadidos u otros procesamientos del documento no están permitidos.

Solo este documento guardado electrónicamente se considera el original. Los duplicados se consideran meras copias.

Las empresas que forman parte del grupo Motorola, Inc. no responderán de la corrección de ese tipo de copias.

Convenciones de iconos

Este documento está diseñado para proporcionar al lector instrucciones visuales. Los siguientes iconos gráficos se usan a lo largo de la documentación proporcionada. A continuación se describen dichos iconos y sus significados.



ADVERTENCIA

La palabra “Advertencia” y el icono de seguridad asociado indican información que, en caso de ser ignorada, puede dar como resultado la muerte, heridas graves o un daño grave del producto.



PRECAUCIÓN

La palabra “Precaución” y el icono de seguridad asociado indican información que, en caso de ser ignorada, puede dar como resultado heridas leves o moderadas, o bien o un daño serio del producto.

PRECAUCIÓN

La palabra “Precaución” puede usarse sin el icono de seguridad para indicar daños graves o heridas que no estén relacionados con el producto.

NOTA

Las notas tales como excepciones o condiciones previas, contienen información más importante que el resto del texto, indican información adicional recuerdan al lector cómo realizar una acción si por ejemplo no es parte del procedimiento actual o informan al lector de la ubicación de los elementos en la pantalla. No hay niveles de advertencia asociados a las notas.

Descripción general del MTM800

Controles e indicadores

Los números que aparecen a continuación se refieren a la ilustración de la cara interna de la portada.

Número	Descripción
1	Tecla de encendido-apagado Se utiliza para encender o apagar el MTM800 (hay que mantener la tecla pulsada).
2	Indicador LED
4	Pantalla alfanumérica Proporciona cuatro líneas de 16 caracteres con retroiluminación.
5	Teclado alfanumérico Utilice el teclado numérico para introducir caracteres alfanuméricos al marcar, introducir números en la agenda o escribir mensajes de texto.
6	Tecla de retroiluminación Atenúa e intensifica la retroiluminación del terminal.
7	Teclas programables 1, 2 y 3.
8	Tecla de alarma externa Se utiliza para activar y desactivar la función de alarma externa (bocina y luces).
9	Tecla Envío/Fin Se utiliza para realizar o contestar llamadas, para finalizarlas (excepto en modo Grupo) o para enviar mensajes de texto y de estado.
10	Tecla del menú Se utiliza para acceder al menú principal y desplazarse por las opciones del menú.
11	Teclas de función Pulse y seleccione la opción que aparece directamente sobre la tecla derecha o izquierda en la pantalla.
12	Teclas de navegación Pulse estas teclas para moverse por la lista mientras se desplaza por el menú o para editar texto alfanumérico.

Número	Descripción
13	Tecla de modo Se utiliza para cambiar los modos.
14	Tecla de emergencia Se emplea para enviar alarmas de emergencia (manteniendo pulsada la tecla).
15	Conector de micrófono Proporciona conexión para los micrófonos de mano o de sobremesa mediante el botón PTT, o con el microteléfono.
16	Botón de volumen Ajusta el nivel del volumen.
17	Botón PTT (pulsar para hablar) Mantenga pulsado este botón para hablar y suéltelo para escuchar.
18	Micrófono

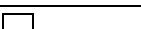
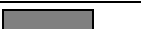
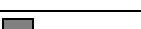
NOTA

Antes de utilizar el MTM800 por primera vez, retire el protector plástico de la pantalla.

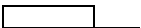
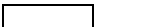
Tonos de las señales de audio

☐ = Tono alto ☒ = Tono bajo

Descripción	Tipo	Repetición
Modo Inactivo		
• Regreso a la pantalla de inicio • Regreso al volumen rotatorio al finalizar el temporizador del desplazamiento giratorio • Recuperación de la cobertura • Regreso al servicio completo	☐ _____	Una vez
Listo para enviar	☐ _____	Una vez
Pulsación de tecla incorrecta	☒ _____	Una vez

Descripción	Tipo	Repetición
- Pulsación de tecla correcta - Fallo de autocomprobación del MTM800 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 privada o telefónica en espera.		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 el botón PTT.	 	Una vez (tono normal) Una vez (tono breve)
Suena un tono de autorización sin gateway al presionar el botón PTT. El tono indica que el gateway ya no está disponible.	 	Dos veces Una vez
- Sin autorización para hablar - Sistema ocupado - Agotado el tiempo programado del temporizador - El MTM800 al que se llama no está disponible o comunica		Hasta que deje de pulsar el botón PTT.
Llamada desconectada o fallida debido a la red		Una vez
Número marcado incorrecto		Sin tono

Descripción	Tipo	Repetición
Acceso al modo Directo (DMO)		Una vez
Salida del modo Directo (DMO)		Una vez
Entrada/salida al funcionamiento normal en emplazamiento local		Una vez
Reclamada (envío)		Cada tres 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 fallido.		Dos veces
Llamadas entrantes		
Mensaje de estado recibido por el operador.		Cuatro veces
El MTM800 recibió una llamada de grupo sin gateway (solo configuración).		Una vez
Recepción de llamadas 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, llamada privada de dúplex completo (recepción)	En función de la configuración del submenú estilo de timbre.	Hasta que se conteste o rechace la llamada.
Llamada privada recibida	En función de la configuración del submenú estilo de timbre.	Hasta que se conteste o rechace la llamada.
Llamada privada en destino		Hasta que se conteste la llamada.

Descripción	Tipo	Repetición
Llamada prioritaria privada (PPC) de 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		Una vez, al acceder al servicio limitado.
Nuevo mensaje recibido		Una vez
Nueva llamada de grupo		Una vez
General		
Configuración del volumen (auricular, teclado numérico, altavoz)		Continuo
Configuración del volumen (timbre)		Durante la configuración del volumen.
Inhibición de la transmisión (TXI)		Una vez

Alerta periódica

Esta función la puede activar o desactivar el usuario.

Pulse **(Menu)** - **4 Configurar** - **1 Tonos** - **5 Timbre periódico** también para establecer el tiempo entre las indicaciones.

Descripción general de las teclas y botones

Tecla de modo

Al operar en modo Normal (TMO), el MTM800 dispone principalmente de cuatro modos de llamada:

- Modo Grupo: para enviar y recibir llamadas de grupo.
- Modo Privado: para enviar y recibir llamadas privadas.
- Modo Teléfono: para enviar y recibir llamadas telefónicas.
- Modo PABX: para realizar y recibir llamadas con extensión local (oficina).

Cuando no hay actividad en el MTM800 durante unos segundos, vuelve al modo predeterminado Grupo.

Para alternar entre los modos Grupo, Priv, N.º teléfono y opcional PABX, pulse **(Mode)** de forma continuada.

Teclas de función

Pulse  para seleccionar la opción que aparece en la pantalla directamente sobre la tecla de función derecha o izquierda.

Tecla del menú

Pulse  para acceder al menú. Los menús del terminal MTM800 le permiten controlar los ajustes de éste.

Tecla de emergencia

Mantenga pulsada la tecla  desde cualquier modo para introducir el modo Emergencia.

NOTA

El tiempo que se debe mantener pulsada la tecla de emergencia está predeterminado a 0,5 segundos. No obstante, su proveedor de servicios puede configurar ese tiempo.

Teclas de función

Teclas F1 a F3

Estas teclas admiten la función de marcación rápida que le permite seleccionar o activar las funciones de utilización frecuente manteniendo pulsada una tecla.

Teclas numéricas

El MTM800 admite la función de marcación rápida que le permite seleccionar o activar las funciones de utilización frecuente manteniendo pulsada una tecla numérica.

Llamada privada por marcación rápida

El MTM800 admite la llamada privada por marcación rápida si el proveedor de servicios ha configurado esta función. El usuario puede marcar el número del emisor de la llamada pulsando el botón asignado para la llamada privada por marcación rápida.

NOTA

El tiempo que se deben mantener pulsadas las teclas numéricas para que se active una función de marcación rápida está definido de forma predeterminada a 1 segundo. No obstante, su proveedor de servicios puede configurar ese tiempo.

NOTA

Para obtener más información sobre la función asignada a cada tecla F1 a F3 o a las teclas numéricas, póngase en contacto con el proveedor de servicios.

Lista de caracteres disponibles:

Tecla	Modo Alfanumérico
	.,?!01@' "- () / : _ ; + & % x * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ` ¨ ¡ ¢ § #
	A B C 2 a b c 2
	D E F 3 d e f 3
	G H I 4 g h i 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 m n o 6
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9
	Espacio * / %
	0 + -
	# = < >

Indicador LED de estado

El indicador LED muestra los estados del MTM800.

Indicador	Estado
Verde fijo	En uso
Verde parpadeante	Operativo
Rojo fijo	No operativo
Rojo parpadeante	Conexión a la red/acceso a DMO
Naranja fijo	Inhibición de la transmisión (TXI) operativa/canal ocupado en DMO
Primero naranja fijo, después parpadeante	Llamada entrante
Ninguna indicación	Apagado

Acceso a las opciones del menú

1. Desde cualquier modo, pulse .
2. Desplácese a la opción deseada, pulse **Ok** o  para seleccionar el elemento.
3. Otra posibilidad es introducir los números de la opción deseada, normalmente **2 2 4** para llegar **4 Uso memoria**.

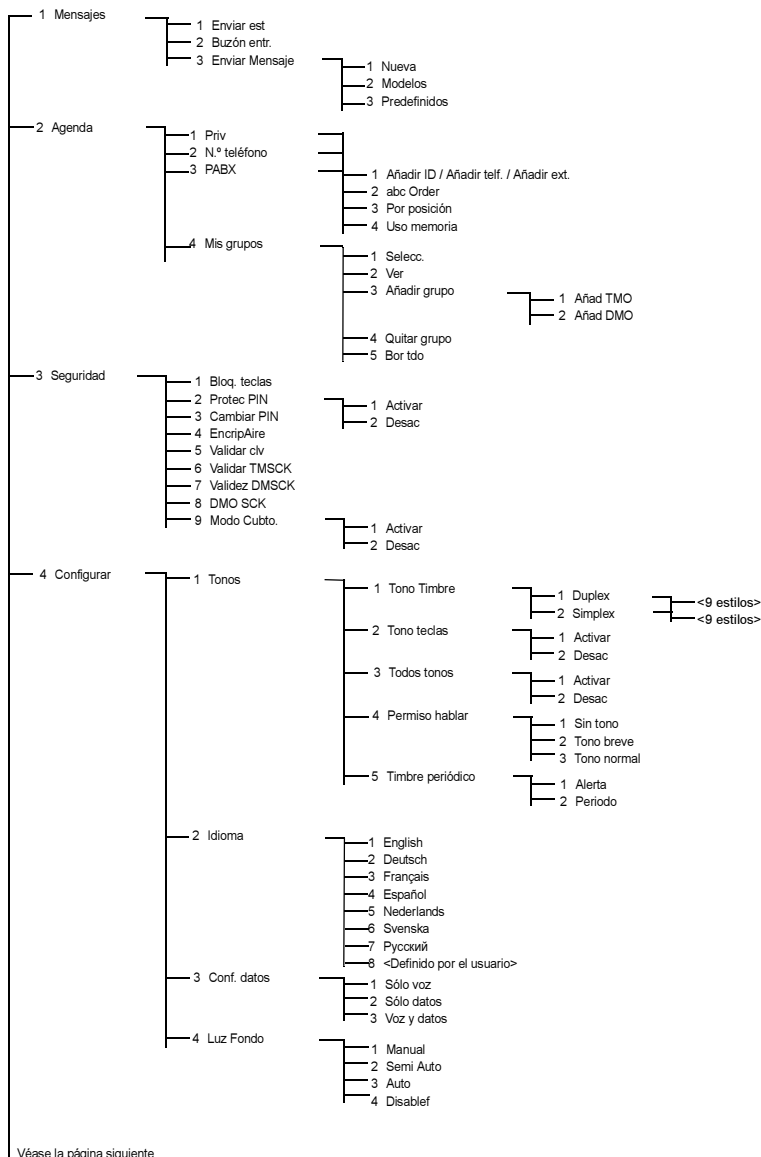
Para salir de las opciones del menú

Pulse **Atrás** o .

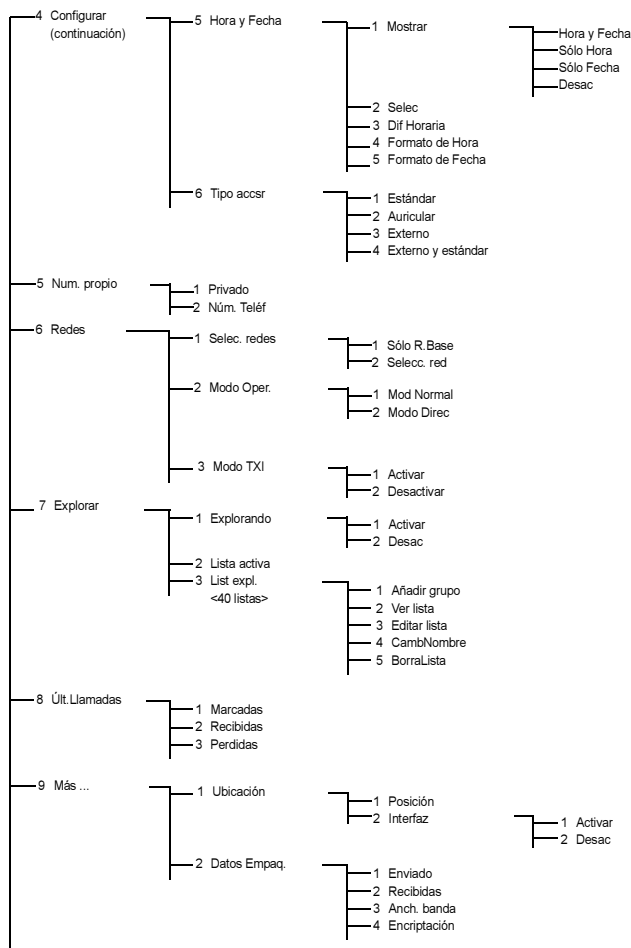
NOTA

El MTM800 saldrá del menú si no se pulsa ninguna tecla durante un periodo determinado de tiempo.

Lista de las opciones del menú



Lista de las opciones del menú (continuación)



NOTA

Algunos números del menú pueden ser diferentes a los que aparecen en la lista de las opciones del menú ya que el proveedor de servicios puede habilitar o deshabilitar algunas opciones.

Pantalla

Iconos de la pantalla

Al encender el MTM800, aparecen iconos a lo largo de la parte superior de la pantalla para indicar las siguientes situaciones:

Icono de la pantalla	Descripción
Funcionamiento en modo Normal	
	Cobertura (TMO) Le permite comprobar el nivel de cobertura. Un mayor número de barras indica una señal de cobertura más intensa.
	Exploración prioritaria Indica que el MTM800 tiene activada la función de exploración prioritaria.
	Conexión con dispositivo de datos Aparece en pantalla cuando el MTM800 se ha conectado correctamente a un dispositivo externo y está listo para la transferencia de datos.
	Transmisión/recepción de datos Aparece cuando el MTM800 está transfiriendo o recibiendo datos de un dispositivo externo (equipo portátil o PC de escritorio).
Funcionamiento en modo Directo	
	Cobertura (DMO) Indica que hay una llamada de grupo entrante en modo Directo.
	Modo Directo Aparece en pantalla cuando el MTM800 está en modo Directo.

Icono de la pantalla	Descripción
	Gateway en DMO Indica que se ha seleccionado un gateway. El icono tiene tres estados: Fijo: el terminal MTM800 está sincronizado con el gateway. Parpadeante: mientras el terminal MTM800 no está sincronizado con el gateway o hay una conexión en curso. No hay icono: durante las llamadas de terminal a terminal y de repetidor.
	Repetidor en DMO Se muestra cuando está seleccionada la opción de repetidor en DMO. Este icono tiene tres estados: Fijo: el terminal detecta el repetidor (p. ej., recibe una señal de presencia). Intermitente: el terminal no detecta el repetidor o está conectado. No hay icono: durante las llamadas de terminal a terminal y de gateway.
Iconos generales	
	Mensaje no leído Indica que hay mensajes no leídos en el buzón de entrada.
	Nuevo mensaje El buzón de entrada no ha podido abrirse por haber estado en actividad continua. El icono permanecerá en pantalla para recordarle que existen mensajes nuevos en el buzón de entrada.
	Emergencia Aparece en pantalla cuando el MTM800 está en modo Emergencia.

Visualización de números o mensajes largos

Tres puntos después de un número o un mensaje indican que continúa en la página siguiente. Pulse **Más** para leer la siguiente página "numérica" y **Más** de nuevo para volver a la página anterior. Pulse  para leer la siguiente página de "texto" y  para volver a la página anterior.

Introducción

Encendido y apagado de MTM800 (botón de encendido-apagado)

Para **Activar** el terminal, mantenga pulsado el botón de encendido/apagado. El MTM800 realiza una rutina de autocomprobación y registro. Si el registro se realiza correctamente, el MTM800 se pone en funcionamiento.

Y para **Desac**, mantenga pulsado el botón de encendido-apagado. Oirá un pitido y se mostrará el mensaje **Apagando**.

Encendido del MTM800 (detección de encendido)

Si el terminal MTM800 se ha configurado con detección de encendido, se encenderá automáticamente cuando se encienda el motor del vehículo.

Encendido de MTM800 (pedal de emergencia)

Si se ha conectado un pedal de emergencia y el MTM800 está apagado, presione el pedal de emergencia para encenderlo. El terminal MTM800 se encenderá en modo Emergencia.

Encendido con inhibición de la transmisión (TXI) activada

Durante el encendido, el modo TXI permanece Activar mientras el teléfono está encendido.

Podrá elegir si desea abandonar el modo TXI Activar o no.



ADVERTENCIA

Asegúrese de haber abandonado el área restringida antes de desactivar la inhibición de la transmisión.

Pulse la tecla de función **Sí** para desactivar el modo TXI. Si el MTM800 se usó previamente en modo Normal (TMO), se registrará en la red. Si el MTM800 se encontraba en modo Directo, permanecerá así.

Pulse No. en modo Normal y el MTM800 se apagará, pulse No. en DMO y permanecerá en DMO con TXI seleccionado.

Desinstalación de la radio



PRECAUCIÓN

OPCIÓN 1:

Antes de desconectar el alimentador principal de 13,2 V de la radio:

1. Apague la radio.
2. Espere un mínimo de 4 segundos antes de que se apague.

Desconecte el alimentador de 13,2 V de la radio.

OPCIÓN 2:

Apague el alimentador SIN apagar la radio.

Desbloqueo del MTM800

Puede que el MTM800 esté bloqueado después del encendido.

Para desbloquear el MTM800 después de encenderlo, introduzca el código cuando se le solicite. El MTM800 accederá al modo de inicio predeterminado.

Selección de funcionamiento en TMO (funcionamiento Normal) o DMO (funcionamiento Directo)

Acceso a TMO o DMO

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

- Pulse **Menu** **6 2 1** (TMO) si el MTM800 se encuentra en DMO.
- Pulse **Menu** **6 2 2** (DMO) si el MTM800 se encuentra en TMO.
- Pulse el botón de marcación rápida TMO/DMO (configurado por su proveedor de servicios).

Llamadas (funcionamiento en modo Normal)

Llamadas de grupo en TMO

Una llamada de grupo es una comunicación entre usted y varios miembros de un grupo de conversación. Un grupo de conversación es un conjunto predefinido de suscriptores habilitados para participar o crear llamadas de grupo.

Los grupos de conversación están divididos en **rangos**. Cada rango puede contener varios grupos de conversación.

Realización de llamadas de grupo en TMO

1. Pulse **Mode** hasta que aparezca "Modo Grupo" en la pantalla.
2. Si ha localizado el grupo de conversación y rango deseados, mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere a oír el tono de autorización y hable hacia el micrófono.
Suelte el botón **PTT** para escuchar.

3. Si desea realizar una llamada a un grupo diferente del que aparece, desplácese por los grupos de conversación.
4. Para seleccionar un rango diferente del que aparece, pulse **Opcns**, seguido de **Rango**. Desplácese por los rangos. Pulse **Ok** para seleccionar el rango, y pulse **Atrás** para cancelar el desplazamiento por rangos.

Cuando comience una llamada, todos los miembros del grupo de conversación seleccionado que tengan sus unidades activadas recibirán la transmisión.

NOTA

El mensaje "Ningún grupo" aparece cuando se encuentra fuera del área de cobertura normal de su grupo seleccionado. Entonces, deberá seleccionar un nuevo grupo de conversación válido para su ubicación de trabajo.

Recepción de llamadas de grupo en TMO

A menos que esté ocupado con otra llamada activa, el MTM800 pasará de forma automática a modo Grupo y recibirá la transmisión. Para responder a la llamada, mantenga pulsado el botón **PTT**.

El MTM800 muestra el nombre del grupo y el número privado desde el que se realiza la llamada o su alias, si éste estaba previamente almacenado en su agenda.

NOTA

Al recibir una llamada de grupo, oirá un tono de nueva llamada de grupo.

NOTA

Si desea recibir alertas de llamadas entrantes, consulte la configuración de las opciones del menú Tonos.

Recepción de llamadas de difusión en TMO

La llamada de difusión (llamada también "de emplazamiento completo") es una llamada de grupo de alta prioridad realizada desde el operador de consola (u operador del sistema) a todos los usuarios. Los MTM800 están configurados para controlar las llamadas de difusión, pero los usuarios no pueden contestar.

La llamada de difusión descarta las llamadas de grupo en curso que tengan la misma prioridad de llamada o inferior.

Llamadas (funcionamiento en modo Directo)

Llamadas de grupo en DMO

En el modo de funcionamiento Directo (DMO), puede usar el terminal MTM800 sin la infraestructura del proveedor de servicios.

El modo de funcionamiento Directo permite la comunicación con otros terminales que funcionen en el mismo modo y que estén en la misma frecuencia y grupo de conversación que su terminal MTM800.

NOTA

En DMO, solo es posible realizar los siguientes tipos de llamada: llamadas de grupo, llamadas de grupo de emergencia y llamadas privadas de semidúplex.

Puede recibir o iniciar una llamada de un grupo de conversación seleccionado y de un grupo abierto. (Un grupo abierto es un grupo que engloba a todos los grupos DMO).

Cuando comienza una llamada, los miembros del grupo de conversación seleccionado que tengan sus unidades activadas recibirán la transmisión.

En DMO, el MTM800 podrá comunicarse con el sistema normal (y viceversa) si está activada la opción del modo Gateway en el MTM800.

Realización de llamadas de grupo en DMO

1. Acceda al **Modo Direc** seleccionando la opción Modo Direc en el menú.
2. Si este es el grupo de conversación y rango deseado, mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere a oír el tono de autorización y hable hacia el micrófono.
Suelte el botón **PTT** para escuchar.

Recepción de llamadas de grupo en DMO

El MTM800 únicamente podrá recibir llamadas de grupo DMO en modo DMO.

El MTM800 mostrará el número privado o alias de la persona que realiza la llamada, así como el nombre de grupo de conversación.

Salida del modo de funcionamiento Directo (DMO)

Para salir del modo de funcionamiento Directo (DMO), seleccione la opción de modo de funcionamiento que esté utilizando el terminal MTM800.

Llamadas (llamadas privadas y telefónicas)

Llamada privada

Una llamada privada, también conocida como “llamada punto a punto o individual”, es una llamada entre dos personas. Ningún otro terminal tiene acceso a la conversación. Se puede tratar de:

- llamada de dúplex completo (si el sistema lo permite) en TMO;
- llamada de semidúplex estándar en TMO o DMO.

Realización de llamadas privadas

1. Para acceder al modo Privado, pulse  hasta que Modo Privado aparezca en pantalla.
2. Introduzca el número de la persona a la que desea llamar.
3. Pulse el botón **PTT**. Sonará un tono de llamada. Espere a que el receptor responda a su llamada.
4. Mantenga pulsado el botón **PTT**. Espere hasta obtener un tono de autorización (si está configurado) antes de hablar y, a continuación, suelte el **PTT** para escuchar.
5. Para finalizar la llamada, pulse . Si es el destinatario quien termina la llamada, aparecerá el mensaje **Llamada finalizada**.
6. Pulse **Atrás** para volver a la pantalla de modo Privado.

NOTA

Mientras esté activada la inhibición de transmisión, se notifican las llamadas privadas entrantes, pero no es posible contestarlas.

Recepción de llamadas privadas

Si el proveedor de servicios ha configurado el MTM800 para el cambio de modo automático:

1. El MTM800 cambia automáticamente a Modo Privado. En la pantalla aparecerá la identidad del remitente.
2. Para contestar la llamada entrante, pulse el botón **PTT**.
3. Para finalizar la llamada, pulse . La pantalla regresa automáticamente al modo en el que se encontraba antes de recibir la llamada entrante.

Si el proveedor de servicios ha configurado el MTM800 para que cambie al modo Manual:

1. Si el MTM800 **NO** está en modo Privado, se mostrará en pantalla durante un momento el mensaje **Llam. privada** y el ID de la persona que llama. La pantalla vuelve al modo en el que estaba antes de que llegara la llamada entrante.
2. Para responder a la llamada, pulse la tecla  y, a continuación, el botón **PTT**.
3. Para finalizar la llamada, pulse .

Si es el destinatario quien termina la llamada, aparecerá el mensaje **Llamada finalizada**.

NOTA

Para la alerta de llamada, consulte la configuración seleccionada en la opción del menú de tonos.

Llamadas telefónicas y PABX

El **Modo Teléfono** le permite realizar llamadas a abonados de una red telefónica fija o a teléfonos móviles. En este documento se utilizará “número de teléfono” para hacer referencia a estos números.

El **modo llamada central secundaria privada automática (PABX)** permite llamar a números con extensión local (oficina). Este modo deberá activarlo el proveedor de servicios.

Ambos modos disponen de las mismas funciones de marcación.

NOTA

Cuando el modo de inhibición de la transmisión está activado, se indica la entrada de una llamada en modo Teléfono o PABX, pero esta no se puede contestar.

Realización de llamadas telefónicas o PABX

1. Pulse **(Mode)** hasta que aparezca **Modo Teléfono** en la pantalla.
Si necesita hacer una llamada en modo PABX, pulse de **(Mode)** nuevo la tecla. **Modo PABX** aparecerá en la pantalla.
2. Proceda del mismo modo que para realizar y recibir llamadas telefónicas privadas.

Control VOX

VOX (transmisión operativa de voz) permite al usuario transmitir voz en modo manos libres. La radio detecta audio automáticamente cuando la llamada privada de dúplex y la llamada telefónica usan el primer micrófono.

NOTA

Esta opción solo está disponible si el proveedor de servicios la ha configurado. En caso contrario, la transmisión se puede iniciar pulsando el botón PTT.

Modo Emergencia

Puede realizar y recibir llamadas **de grupo de emergencia** en **modo Normal** (TMO) o en **modo Directo** (DMO). Si su terminal está configurado para funcionar a través de un gateway, las llamadas de emergencia se establecen a través del gateway.

Puede recibir o iniciar una llamada de grupo de emergencia de/a un grupo de conversación seleccionado (TMO y DMO).

El proveedor de servicios será el encargado de configurar las funciones de la alarma y el micrófono de emergencia.

A las llamadas de emergencia se les asignará prioridad de emergencia en el sistema.

Entrada o salida del modo Emergencia (TMO y DMO)

Para entrar en el modo Emergencia desde cualquier modo, mantenga **pulsada** la tecla de emergencia .

NOTA

El tiempo que se debe mantener pulsada la tecla de emergencia está predeterminado a 0,5 segundos. Su proveedor de servicios puede configurar ese tiempo.

NOTA

Para la alerta de llamada, véase la configuración seleccionada de la opción del menú Tonos.

Para salir del modo Emergencia, mantenga pulsado **Atrás**. Volverá al modo Grupo normal.

Modo Emergencia invisible

Si el proveedor de servicios ha habilitado el modo Emergencia invisible, se deshabilitarán todas las indicaciones audibles y visibles para acciones del modo Emergencia.

NOTA

La única excepción es la llamada privada de emergencia.

Envío de alarmas de emergencia

El MTM800 enviará de forma automática una alarma de emergencia cuando se encuentre en modo Emergencia. Lo cual se hará:

- automáticamente: al entrar en el modo Emergencia.
- si pulsa la tecla de emergencia  otra vez mientras MTM800 está en modo Emergencia.

Tras enviar la alarma, la pantalla mostrará uno de los siguientes informes de entrega:

- **Alarma enviada**
- **Fallo alarma**

En ambos casos, la pantalla espera unos segundos y regresa a la pantalla principal del modo Emergencia.

Debido a la ausencia de confirmación de entrega en DMO, la información de **Alarma enviada confirma sólo el envío de la alarma.**

NOTA

Algunos sistemas no admiten la función de alarma de emergencia cuando el usuario se encuentra en un "servicio de área local".

NOTA

La alarma de emergencia es un mensaje de estado especial que se envía al operador que controla el grupo de conversación seleccionado. De esta forma, puede controlar sistemas para resaltar llamadas de emergencia.



ADVERTENCIA

*Al pulsar la tecla de emergencia, incluso si se ha activado la inhibición de transmisión, el MTM800 comenzará a emitir de forma inmediata. El MTM800 **NO** debe encontrarse dentro de la zona sensible a la radiofrecuencia al entrar en el modo Emergencia.*

Función de micrófono de emergencia

Si su proveedor de servicios programó la función de micrófono de emergencia en su MTM800, 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 botón **PTT**.

El micrófono permanecerá abierto un periodo de tiempo determinado (programado por el proveedor de servicios).

Así se quedará hasta que:

- termine el periodo de tiempo especificado
- presione el botón **PTT** durante dicho periodo
- pulse la tecla **Fin**

Cuando finalice el micrófono de emergencia, se mostrará el mensaje **Mic emerg. final.** y el MTM800 volverá al modo Emergencia. La función del micrófono de emergencia se desactiva y el funcionamiento PTT vuelve a su estado normal.

Puede volver a activar el micrófono de emergencia pulsando de nuevo la tecla de emergencia.

Realización de llamadas de grupo de emergencia

- Micrófono de emergencia habilitado: para iniciar una llamada de grupo de emergencia, mantenga pulsada la **tecla de emergencia**.
- Micrófono de emergencia deshabilitado: para iniciar una llamada de grupo de emergencia, mantenga pulsado la **tecla de emergencia**. Cuando la pantalla haya cambiado a Llamada de grupo de emergencia, pulse el botón **PTT**, espere al tono de permiso para hablar (si está configurado) y hable. Suelte el botón **PTT** para poder escuchar.

Mensajes

Envío de mensaje de estado

Seleccione el grupo deseado, pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **1 Enviar est** - **Ok**. Seleccione el estado y pulse el botón **PTT** para enviar el mensaje de estado.

Envío de mensajes nuevos

Pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **1 Nueva** - **Ok**. Escriba el mensaje. Pulse **Opcns** y seleccione **Envía**. Seleccione el destinatario del mensaje o especifique el número. Pulse el botón **PTT** para enviar el nuevo mensaje.

Envío de mensajes definidos por el usuario

Pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **2 Modelos** - **Ok**. Desplácese y seleccione la plantilla que desee. Pulse **Opcns** y seleccione **Envía**. Seleccione el destinatario del mensaje o especifique el número. Pulse el botón **PTT** para enviar el mensaje.

Envío de mensajes predefinidos

Pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **2 Modelos** - **Ok**. Desplácese y seleccione la plantilla que desee. Pulse **Editar** para editar el mensaje. Introduzca la información necesaria. Pulse el botón **PTT** para enviar el mensaje.

Gestión de nuevos mensajes de texto entrantes

El icono  aparece en pantalla y el MTM800 emite un tono. Para acceder al buzón de entrada, pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **2 Buzón entr.** - **Ok**. Desplácese a los mensajes y seleccione la tecla de función **Leer**. Para leer un mensaje largo, pulse **Más** para leer la página siguiente y **Salir** para volver a la anterior.

Gestión de mensajes antiguos

Pulse **Menu** - **1 Mensajes** - **2 Buzón entr.** - **Ok**. Desplácese hasta los mensajes y seleccione **Opcns**. Puede leer y borrar un mensaje, o bien borrarlos todos seleccionando la opción que corresponda.

Sugerencias y consejos

Marcación rápida

Su proveedor del servicio puede programar dos teclas laterales y las teclas numéricas (0-9) para que realicen distintas funciones, como alternar entre TMO y DMO (y viceversa).

Mantenga pulsadas las teclas para ver qué función tienen asignada.

Carpeta “Mis grupos”

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

Pulse **Menu** - **2 Agenda** - **4 Mis grupos** para acceder directamente a la carpeta “Mis grupos”.

Modo cambiar

Para alternar entre los modos de grupo, privado, teléfono y PABX, pulse **Mode** sucesivamente.

Alternar entre TMO y DMO

Para pasar de TMO a DMO, pulse **Menu** **6 2 2**.

Para pasar de DMO a TMO, pulse **Menu** **6 2 1**.

Configuración de fecha y hora

La infraestructura sincroniza la hora y la fecha. Cuando se encuentre fuera del rango de señal de la infraestructura, podrá ajustar los valores manualmente.

- Para ajustar la hora y la fecha, pulse **Menu** **4 5 2**. Especifique la hora y la fecha utilizando la tecla de navegación o el teclado alfanumérico.

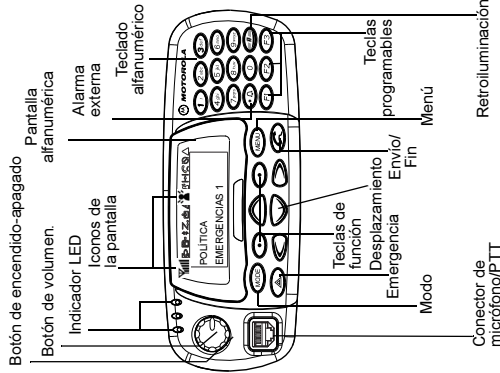


MOTOROLA

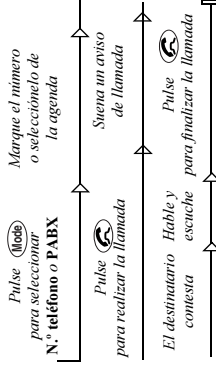
MTM800

Transceptor móvil

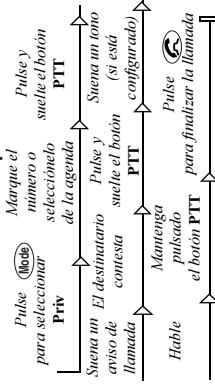
Guía de referencia rápida



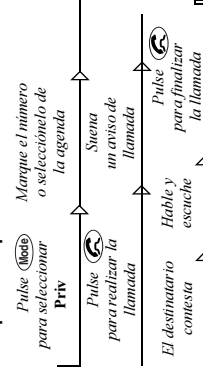
Realización de llamadas en modo Teléfono/ PABX



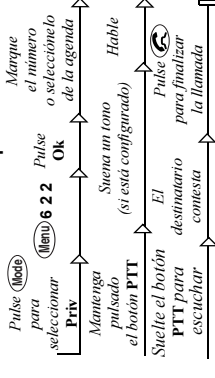
Realización de llamadas privadas en TMO



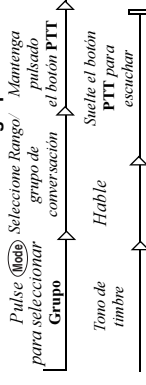
Realización de llamadas privadas de dúplex completo en TMO



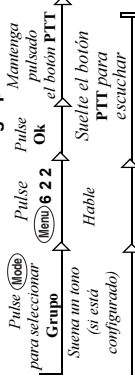
Realización de llamadas privadas en DMO



Realización de llamadas de grupo en TMO



Realización de llamadas de grupo en DMO



Realización de llamadas de grupo de emergencia en TMO

Mantenga pulsada la tecla **[Modo]**. Se envía una alarma de emergencia de forma automática. Con el terminal en modo Emergencia, mantenga pulsado el botón **PTT** para hablar. Si está utilizando la función de micrófono de emergencia, espere a que aparezca el mensaje **Mic emerg. act y hable** sin pulsar **PTT**.

Para salir del modo Emergencia, mantenga pulsada la tecla **Atrás**.

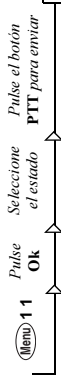
Respuesta a llamadas

El MTM800 cambia al modo de la llamada entrante y empieza a sonar. Para contestar la llamada,

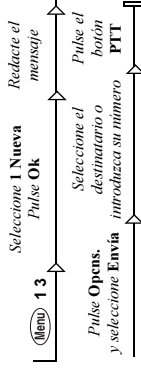
- pulse **[Modo]** para una llamada telefónica o PABX, o bien
- pulse **PTT** para el resto de las

llamadas.

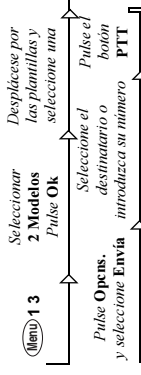
Envío de un estado Mensaje



Envío de mensajes nuevos



Envío de mensajes definidos por el usuario

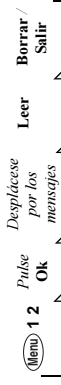


Envío de mensajes predefinidos

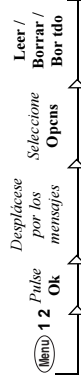


Gestión de nuevos mensajes de texto entrantes

El icono **[Modo]** aparece en pantalla y MTM800 emite un tono (en modo de cambio automático - Pendiente). Para obtener información más detallada al respecto, consulte la sección Mensajes del menú de la Guía del usuario.



Gestión de mensajes antiguos



Remarcación del último número

En el modo Privado, pulse el botón **PTT** para llamar al último número marcado.

En el modo Phone/PABX, pulse **[Modo]** para mostrar el último número llamado o una lista de los últimos números a los que se ha llamado. Si existe la lista, desplácese al número deseado. Vuelva a pulsar **[Modo]** para llamar.

Uso del menú

- Acceder al menú: Pulse **[Modo]**.
- Desplazarse por el menú: pulse **[Modo]** o **[Modo]**.
- Seleccionar una opción del menú: pulse **Ok**.
- Salir del menú: pulse **Atrás**.

Inhoud

Veiligheidsvoorschriften	3
Informatie voor verwijdering	3
Informatie over het auteursrecht	4
Gebruik van pictogrammen	5
Overzicht van de MTM800	6
Bedieningselementen en lampjes	6
Geluidssignalen	8
Periodiek alarm	10
Overzicht van toetsen en knoppen	11
Modustoets	11
Keuzetoetsen	11
Menu-toets	11
Noodknop	11
Functietoetsen	12
Statuslampjes	14
De menuopties openen	14
De menuopties afsluiten	14
Lijst van menuopties	15
Het display	17
Displaysymbolen	17
Lange nummers of berichten weergeven	19
Aan de slag	20
De MTM800 aan- en uitzetten (aan/uit-knop)	20
De MTM800 aanzetten (contactschakeling)	20
De MTM800 aanzetten (voetbediende noodschakelaar)	20
Aanzetten met TXI geactiveerd	20
De radio verwijderen	21
De MTM800 ontgrendelen	21
TMO of DMO selecteren	22
TMO of DMO activeren	22
Oproepen (Trunked Mode Operation)	22

TMO-groepsgespreken	22
Een TMO-groepsgesprek plaatsen	22
Een TMO-groepsgesprek ontvangen	23
Een TMO- broadcastoproep ontvangen	23
Oproepen (Direct Mode Operation)	24
DMO-groepsgespreken	24
Een DMO-groepsgesprek plaatsen	24
Een DMO-groepsgesprek ontvangen	24
DMO afsluiten	24
Oproepen (privé- en telefoongesprekken)	25
Privéoproep	25
Een privéoproep plaatsen	25
Een privéoproep ontvangen	26
Telefoon- en PABX-oproepen	27
Een telefoon- of PABX-oproep plaatsen	27
VOX	27
Alarmfunctie	28
De alarmfunctie activeren/deactiveren (TMO en DMO)	28
Onzichtbare alarmfunctie	28
Een noodoproep uitzenden	29
De functie Alarmmicrofoon	30
Een noodgroepsgesprek plaatsen	30
Berichten	31
Een statusbericht zenden	31
Een nieuw bericht zenden	31
Een door de gebruiker gedefinieerd bericht zenden	31
Een vooraf gedefinieerd bericht zenden	31
Nieuwe inkomende tekstberichten verwerken	31
Oude berichten verwerken	31
Handige tips	32
Naslaggids 33	

© Motorola Inc., 2008

MOTOROLA en het gestyleerde M-logo zijn geregistreerd bij het U.S. Patent and Trademark Office. Alle andere namen van producten of diensten zijn eigendom van de respectievelijke eigenaar.

Veiligheidsvoorschriften



ATTENTIE

Lees voor het gebruik van deze producten de bedieningsinstructies voor veilig gebruik in de handleiding Productveiligheid en blootstelling aan radiogolven, nummer 6866537D37.

Teneinde te voldoen aan de vereisten van ICNIRP ten aanzien van blootstelling aan radiogolven, mogen de accessoires alleen beroepsmatig worden gebruikt. Om zeker te stellen dat wordt voldaan aan de limieten voor blootstelling aan radiogolven, dient u de informatie met betrekking tot radiogolven en de bedieningsinstructies te lezen (uitgegeven door Motorola, onderdeelnummer 6864117B25) alvorens deze producten in gebruik te nemen.

Bewaar deze gebruikershandleiding en het boekje Productveiligheid en blootstelling aan radiogolven op een veilige plaats en stel deze beschikbaar aan andere gebruikers en indien de accessoires aan derden worden gegeven, ook aan deze personen.

Informatie voor verwijdering



In overeenstemming met de richtlijn van de Europese Unie voor **afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)** moeten producten (of de verpakking in sommige gevallen) die worden verkocht in EU-landen worden voorzien van het label met de doorgekruiste afvalcontainer. Dit label met de doorgekruiste afvalcontainer betekent volgens de AEEA-richtlijn dat klanten en eindgebruikers in EU-landen elektrische en elektronische apparatuur niet mogen verwijderen in het huishoudafval.

Klanten of eindgebruikers in EU-landen moeten contact opnemen met de plaatselijke leverancier van de apparatuur of met het servicecentrum voor informatie over het afvalinzamelingssysteem in hun land.

Informatie over het auteursrecht

De producten die in deze handleiding worden beschreven, kunnen zich uitstrekken tot auteursrechtelijk beschermde computerprogramma's, die in halfgeleidergeheugens of andere media zijn opgeslagen. De wetgeving in de Verenigde Staten van Amerika en andere landen behoudt bepaalde exclusieve rechten voor aan Motorola Europe en Motorola Inc. Deze rechten zijn van toepassing op computerprogramma's onder auteursrecht, inclusief maar niet beperkt tot het exclusieve recht om dergelijke computerprogramma's te kopiëren of te reproduceren.

In overeenstemming met deze wetten is het verboden om de producten die in dit handboek worden beschreven, op enige wijze te kopiëren of reproduceren, modificeren, enige reverse-engineering hierop uit te voeren, of te distribueren zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de houder van deze rechten. Tevens wordt door de aankoop van deze producten nooit direct of impliciet, door uitsluiting of anderszins, enige licentie of vergunning verleend op basis van auteursrechten, octrooien of octrooiaanvragen van de houders van de rechten, behalve in het geval van de normale niet-exclusieve vergunning tot gebruik die voortvloeit uit de uitvoering van de wet bij de verkoop van het product.

Dit document is auteursrechtelijk beschermd. Het dupliceren voor gebruik met Motorola-producten is redelijkerwijs toegestaan. Dupliceren voor andere doeleinden, wijzigingen, toevoegingen of andere bewerkingen van dit document zijn niet toegestaan. Alleen dit elektronisch opgeslagen document wordt aangemerkt als het origineel. Geduplicateerde exemplaren zijn slechts kopieën. De bedrijven die onderdeel uitmaken van Motorola, Inc. staan niet in voor de juistheid van dergelijke kopieën.

Gebruik van pictogrammen

Het document is ontworpen om lezers visuele hulpmiddelen te bieden. De volgende grafische pictogrammen worden in de volledige documentatie gebruikt. Deze pictogrammen en de bijbehorende betekenissen worden hieronder beschreven.



WAARSCHUWING

Het signaalwoord Waarschuwing met het bijbehorende veiligheidspictogram duidt op informatie die kan leiden tot de dood of ernstige verwondingen of ernstige productbeschadiging, als deze niet wordt opgevolgd.



ATTENTIE

Het signaalwoord Attentie met het bijbehorende veiligheidspictogram duidt op informatie die kan leiden tot lichte verwondingen of ernstige productbeschadiging, als deze niet wordt opgevolgd.

ATTENTIE

Het signaalwoord Attentie kan kunnen worden gebruikt zonder het beveiligingspictogram om mogelijke schade of verwondingen aan te geven die geen verband houden met het product.

OPMERKING

In een Opmerking staat informatie die belangrijker is dan de overige tekst, zoals uitzonderingen of voorwaarden. Ze verwijzen de lezer ook naar andere gedeeltes voor aanvullende informatie, of naar eerder vermelde procedures, wanneer deze bijvoorbeeld geen onderdeel is van de huidige bewerking. Ze kunnen de lezer ook vertellen waar iets zich op het scherm bevindt. Een Opmerking is geen waarschuwing.

Overzicht van de MTM800

Bedieningselementen en lampjes

De onderstaande nummers verwijzen naar de afbeeldingen aan de binnenzijde van de voorpagina.

Nummer	Beschrijving
1	Toets Aan-Uit Wordt gebruikt om de MTM800 aan en uit te zetten (ingedrukt houden).
2	LED (Indicator)
4	Alfanumeriek display Een display met vier regels van 16 tekens, van achteren verlicht.
5	Alfanumeriek toetsenblok Gebruik dit toetsenblok om nummers te kiezen, gegevens in het adresboek in te voeren en tekstberichten op te stellen.
6	Verlichtingstoets Hiermee kunt u de displayverlichting dimmen of versterken.
7	Programmeerbare toetsen 1, 2 en 3
8	Externe alarmtoets Deze toets wordt gebruikt om het externe alarm te activeren en deactiveren (claxon en lichten).
9	Toets Zend/Einde Wordt gebruikt voor het initiëren of beantwoorden van oproepen, het beëindigen van oproepen (niet in groepsmodus) of voor het verzenden van status- en tekstberichten.
10	Menu-toets Wordt gebruikt om het hoofdmenu te openen en door de menuopties te bladeren.

Nummer	Beschrijving
11	Druk op deze toets om de optie te kiezen die direct boven de linker- of rechertoets op het display wordt weergegeven.
12	Navigatietoetsen Druk op de pijl Op, Neer, Links of Rechts om door lijsten te bladeren terwijl u in de menustructuur navigeert, of om alfanumerieke tekst te bewerken.
13	Modustoets Wordt gebruikt om over te schakelen naar een andere modus.
14	Noodknop Wordt gebruikt voor het verzenden van noodoproepen (ingedrukt houden).
15	Aansluiting voor microfoon Aansluiting voor een in de hand gehouden of staande microfoon met zendtoets, of voor de telefoonhandset.
16	Volumeknop Hiermee stelt u het volume in.
17	Zendtoets (PTT) Houd deze knop ingedrukt als u wilt spreken; laat de knop los om te luisteren.
18	Microfoon

OPMERKING

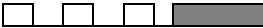
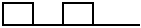
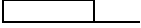
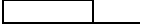
Verwijder de plastic lensbescherming van het display alvorens de MTM800 voor de eerste keer in gebruik te nemen.

Geluidssignalen

□ = hoge toon, ■ = lage toon;

Beschrijving	Soort	Klinkt
Inactief		
• Terug naar standaarddisplay • Terug naar gebruik van draaiknop voor volume als de tijd voor lijstcontrole verloopt • Terug naar dekking • Terug naar volledige dienst		Eenmaal
Gereed om te zenden		Eenmaal
Onjuiste toets ingedrukt		Eenmaal
• Juiste toets ingedrukt • Opstartprocedure van MTM800 is mislukt • Terugkeer in dekkinggebied		Eenmaal
Tijdens oproep		
Waarschuwing oproep beëindigen.		Eenmaal
Wachtoon als er een telefoon- of privéoproep in de wachtstand staat.		Elke 6 seconden, totdat een oproep is beëindigd.
Data verbonden of Data niet verbonden		Eenmaal
Spreektoon die u hoort wanneer u op de zendtoets (PTT) drukt.		Eenmaal (Normale toon)
		Eenmaal (Korte toon)
Wanneer er op de zendtoets (PTT) wordt gedrukt, klinkt de spreektoon die aangeeft dat er geen gateway is. Deze toon geeft aan dat de geselecteerde gateway niet langer beschikbaar is.		Tweemaal
		Eenmaal

Beschrijving	Soort	Klinkt
- Spreken niet mogelijk - Systeem bezet - Tijdsduurbegrenzing bereikt - Opgeroepen MTM800 niet beschikbaar of bezet		Tot u de zendtoets (PTT) loslaat.
Oproep verbroken of mislukt vanwege netwerk		Eenmaal
Verkeerd nummer		Geen toon
DMO (Direct Mode) openen		Eenmaal
DMO afsluiten		Eenmaal
Local Site Trunking: openen/afsluiten		Eenmaal
Telefoon belt terug (verzenden)		Elke drie seconden, totdat de oproep wordt aangenomen of geweigerd.
Telefoon bezet		Elke 0,5 seconden
Statusbericht naar centrale gestuurd of mislukt.		Tweemaal
Inkomende oproepen		
Ontvangst statusbericht bevestigd door de centrale.		Viermaal
De MTM800 heeft een groepsgesprek zonder gateway ontvangen (alleen tijdens het initiëren).		Eenmaal
Groepsgesprek met hoge prioriteit ontvangen		Eenmaal
Noodoproep verzonden of ontvangen		Tweemaal
Noodoproep mislukt		Viermaal
Noodoproep ontvangen		Eenmaal
Telefoonoproep (ontvangst) Full-duplexprivéoproep	Volgens de instellingen van het submenu Belstijl.	Totdat de oproep wordt aangenomen of geweigerd.

Beschrijving	Soort	Klinkt
Privéoproep ontvangen	Volgens de instellingen van het submenu Belstijl.	Totdat de oproep wordt aangenomen of geweigerd.
Uitgaand belsignaal privéoproep		Tot de oproep wordt aangenomen.
Half-duplex persoonlijke preëemptieve prioriteitsoproep (PPC)		Elke vier seconden, totdat de oproep wordt aangenomen of geweigerd.
Beltoon voor Full-duplexprivé-PPC		Elke vier seconden, totdat de oproep wordt aangenomen of geweigerd.
Beperkte dienst		Eenmaal wanneer het beperkte dienstbereik wordt betreden.
Nieuwe e-mail ontvangen		Eenmaal
Nieuwe groepsgesprek		Eenmaal
Algemeen		
Volume-instelling (oortelefoon, toetsenblok, luidspreker)		Onafgebroken
Volume-instelling (belsignaal)		Tijdens het instellen van het volume.
Transmit Inhibit (TXI)		Eenmaal

Periodiek alarm

Deze functie kan worden in- of uitgeschakeld door de gebruiker. Druk op **(Menu)** - **4 Setup** - **1 Tonen** - **5 Periodiek alarm**, ook om de periode tussen de indicaties in te stellen.

Overzicht van toetsen en knoppen

Modustoets

De MTM800 heeft vier belangrijke belmodi wanneer in Trunked Mode (TMO) wordt gewerkt:

- Groepsmodus — voor het verzenden en ontvangen van groeps gesprekken.
- Privémodus — voor het verzenden en ontvangen van privéoproepen.
- Telefoonmodus — voor het verzenden en ontvangen van telefoonoproepen.
- PABX-modus — voor het verzenden en ontvangen van lokale oproepen (bijv. telefoons op kantoor).

Groepsmodus is de standaardinstelling. De MTM800 schakelt over naar deze modus wanneer er een aantal seconden geen activiteit wordt waargenomen.

Druk herhaaldelijk op  om te schakelen tussen de verschillende modi: Groep, Privé, Telefoonnr. en PABX (optioneel).

Keuzetoetsen

Druk op  om de optie te kiezen die direct boven de linker- of rechterkeuzetoets op het display wordt weergegeven.

Menu-toets

Druk op  om het menu **te openen**. Met de menu's van de MTM800 bepaalt u de instellingen van de MTM800.

Noodknop

Houd  ingedrukt om vanuit een willekeurige modus over te schakelen naar de alarmfunctie.

OPMERKING

De standaardinstelling bepaalt dat u de noodknop 0,5 seconden ingedrukt moet houden. Dit kan echter door uw leverancier worden gewijzigd.

Funcfietoetsen

De toetsen F1 t/m F3

Deze toetsen ondersteunen de sneltoetsfunctie waarmee u veelgebruikte functies kunt selecteren of activeren door slechts één toets ingedrukt te houden.

Cijfertoetsen

De MTM800 ondersteunt de sneltoetsfunctie, waarmee u veelgebruikte functies kunt selecteren of activeren door een cijfertoets ingedrukt te houden.

Privéoproep met sneltoets

Met de MTM800 kunt u met een sneltoets een privéoproep plaatsen (indien geprogrammeerd door uw leverancier). De gebruiker kan het nummer van de organisator van de laatste groepsgesprek kiezen door op de toegewezen toets voor een sneltoetsprivéoproep te drukken.

OPMERKING

De cijfertoets moet standaard 1 seconde worden ingedrukt om een sneltoetsfunctie te activeren. Dit kan echter door uw leverancier worden gewijzigd.

OPMERKING

Uw leverancier kan u vertellen welke functie aan de toetsen F1-F3 of cijfertoets is toegewezen.

Lijst met beschikbare tekens:

Toets	Alfanumerieke modus
	.,?!01@' "- () / : _ ; + & % × * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] { } \ ~ ^ ` ¨ ¡ ¢ § #
	A B C 2 a b c 2
	D E F 3 d e f 3
	G H I 4 g h i 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 m n o 6
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9
	Spatie * / %
	0 + -
	# = < >

Statuslampjes

De lampjes geven aan in welke toestand de MTM800 zich bevindt.

Lampje	Status
Groen: onafgebroken	In gebruik
Groen: knipperend	In dienst
Rood: onafgebroken	Buiten gebruik
Rood: knipperend	Er wordt verbinding gemaakt met een netwerk/DMP wordt geactiveerd
Oranje: onafgebroken	TXI in gebruik/Kanaal bezet in DMO
Oranje: eerst onafgebroken, vervolgens knipperend	Inkomende oproep
Geen indicatie	Uitgeschakeld

De menuopties openen

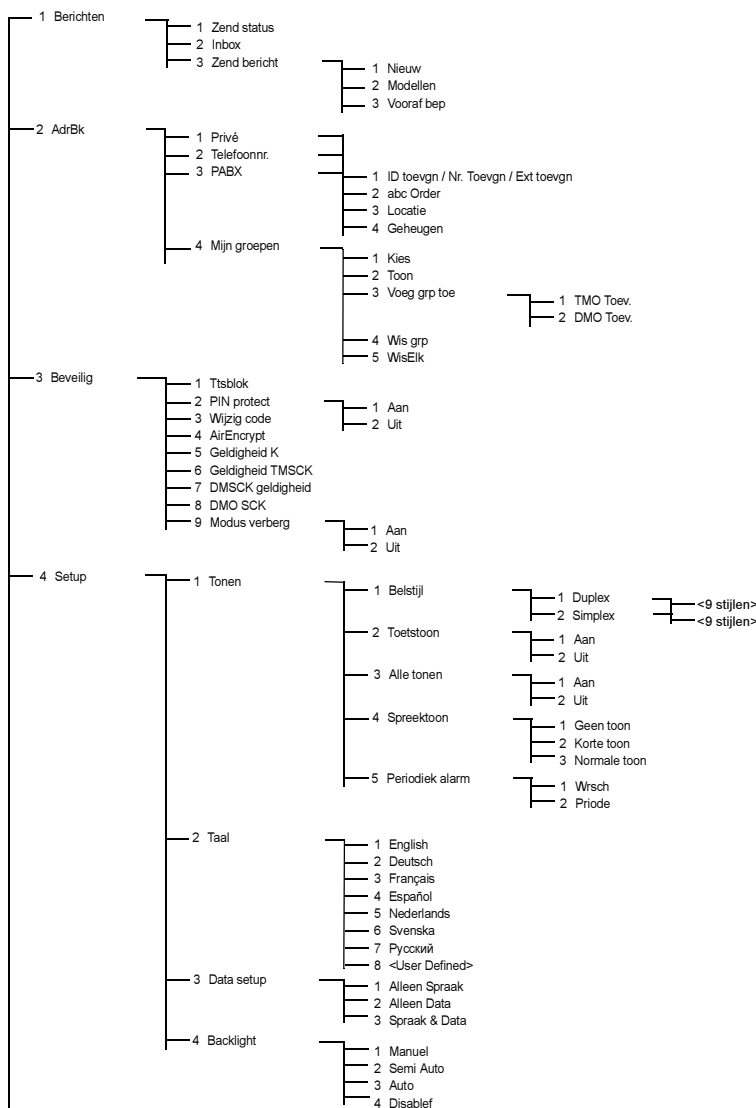
1. Druk vanuit een willekeurige modus op .
2. Blader naar de gewenste optie en druk op **Ok** of  om deze te selecteren.
3. U kunt echter ook gewoon de nummers van de gewenste optie intoetsen, doorgaans **2 2 4**, om naar **4 Geheugen** te gaan.

De menuopties afsluiten

Druk op **Terug** of .

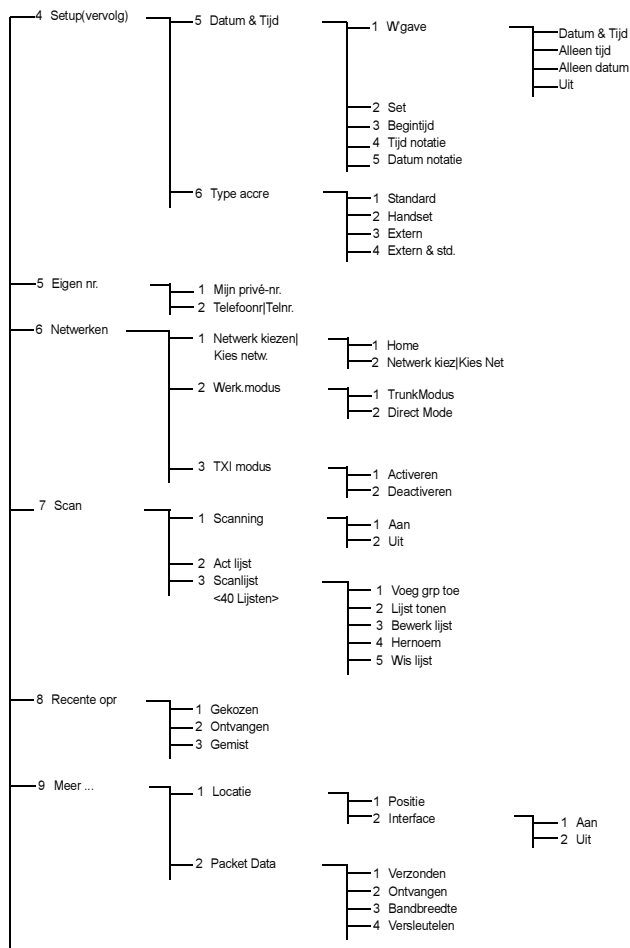
OPMERKING *De MTM800 kan de menuopties ook afsluiten als er een bepaalde tijd geen toets is ingedrukt.*

Lijst van menuopties



Zie volgende pagina

Lijst van menuopties (vervolg)



OPMERKING

Sommige menunummers kunnen afwijken van de hier vermelde nummers, aangezien bepaalde menuopties door uw leverancier kunnen worden geactiveerd of uitgeschakeld.

Het display

Displaysymbolen

Wanneer u de MTM800 aanzet, worden boven in het display symbolen weergegeven. Deze symbolen geven het volgende aan:

Displaysymbolen	Beschrijving
Trunked Mode Operation	
	Signaalsterkte (TMO) Hiermee kunt u de signaalsterkte controleren. Hoe meer balkjes, hoe sterker het signaal.
	Prioriteitsscan Geeft aan dat het scannen op prioriteit in de MTM800 is geactiveerd.
	Dataverbinding Dit symbool wordt weergegeven wanneer er een geslaagde verbinding is gerealiseerd tussen de MTM800 en een extern apparaat en er data kan worden verstuurd.
	Gegevens verzenden/ontvangen Dit symbool wordt weergegeven wanneer de MTM800 gegevens naar een extern apparaat (laptop of desktopcomputer) verzendt of daarvan ontvangt.
Direct Mode Operation (DMO)	
	Signaalsterkte (DMO) Geeft een inkomende DMO-groepsgesprek aan.
	Direct Mode Dit symbool wordt weergegeven als de MTM800 in Direct Mode (DMO) werkt.

Displaysymbolen	Beschrijving
	DMO Gateway Geeft aan dat er een gateway is geselecteerd. Dit symbool heeft drie verschillende indicaties: Brandt — wanneer de MTM800 is gesynchroniseerd met de gateway. Knippert — wanneer de MTM800 niet is gesynchroniseerd met de gateway of tijdens het maken van de verbinding. Geen symbool — tijdens rechtstreekse communicatie tussen twee terminals en bij een repeater-oproep.
	DMO Repeater Wordt weergegeven als de optie Repeater in DMO is geselecteerd. Dit symbool heeft drie verschillende indicaties: Brandt — wanneer de terminal de repeater heeft geregistreerd (m.a.w. wanneer de terminal een aanwezigheidssignaal ontvangt). Knippert — wanneer de terminal de repeater niet heeft geregistreerd of tijdens aansluiten. Geen symbool — tijdens rechtstreekse communicatie tussen twee terminals of een gateway-oproep.
Algemene symbolen	
	Ongelezen bericht Geeft aan dat het postvak ongelezen berichten bevat.
	Nieuw bericht ontvangen Het postvak kan niet worden geopend door een lopende activiteit. Het symbool blijft op het display om u eraan te herinneren dat het postvak nieuwe berichten bevat.
	Noodgeval Dit symbool verschijnt als de alarmfunctie van de MTM800 geactiveerd is.

Lange nummers of berichten weergeven

Drie stippen achter een nummer geven aan dat het nummer verdergaat op de volgende pagina. Druk op **Meer** om de tekst op de volgende pagina weer te geven. Druk op nogmaals op **Meer** om terug te gaan naar de vorige pagina. Druk op  om de volgende pagina met tekst te lezen en druk nogmaals op  om terug te keren naar de vorige pagina.

De MTM800 aan- en uitzetten (aan/uit-knop)

Houd de aan/uit-knop ingedrukt om de MTM800 **Aan** te zetten. De MTM800 voert een zelftest uit en doorloopt een registratieprocedure. Wanneer de registratie is geslaagd, kan de MTM800 worden gebruikt.

Houd de aan/uit-knop ingedrukt om de MTM800 **Uit** te zetten. U hoort een geluidssignaal en het bericht **Toestel uit** wordt weergegeven.

De MTM800 aanzetten (contactschakeling)

Als de MTM800 is geconfigureerd met contactschakeling, wordt deze automatisch aanzet wanneer het voertuig wordt gestart.

De MTM800 aanzetten (voetbediende noodschakelaar)

Als een voetbediende noodschakelaar is aangesloten en de MTM800 uitstaat, kan deze met de voetbediende noodschakelaar worden aanzet. De MTM800 wordt ingeschakeld met de alarmfunctie geactiveerd.

Aanzetten met TXI geactiveerd

De TXI-modus blijft geactiveerd wanneer de terminal **Aan** gaat. U wordt gevraagd of u de TXI-modus **Aan** moet blijven of niet.



WAARSCHUWING

Zorg dat u het voor radiogolven gevoelige gebied verlaten hebt alvorens de TXI-modus af te sluiten.

Druk op de keuzetoets **Ja** om de TXI-modus te deactiveren. Als de MTM800 eerder in TMO werd gebruikt, zal deze zich bij het netwerk aanmelden. Als de MTM800 eerder in DMO werd gebruikt, blijft hij in DMO.

Wanneer u in TMO op **Nee** drukt, wordt de MTM800 uitgezet. Als u in DMO op **Nee** drukt, blijft u in DMO met TXI geselecteerd.

De radio verwijderen



ATTENTIE

OPTIE 1:

Voordat de 13,2 V spanningsbron wordt losgekoppeld van de radio:

1. Schakel de radio uit.
 2. Wacht ten minste 4 seconden nadat de Aan/Uit-schakelaar van de radio is losgelaten.
- Koppel de 13,2 V spanningsbron los.

OPTIE 2:

Schakel de spanningsbron uit ZONDER dat de radio wordt uitgeschakeld.

De MTM800 ontgrendelen

De MTM800 kan zijn vergrendeld wanneer u deze aanzet.

Toets de code bij de prompt in om de MTM800 te ontgrendelen nadat deze is aangezet. De MTM800 schakelt over naar de standaardmodus.

TMO of DMO selecteren

TMO of DMO activeren

U kunt TMO en DMO op een van de volgende manieren kiezen:

- Druk op **Menu** **6 2 1** (TMO) als de MTM800 in DMO staat.
- Druk op **Menu** **6 2 2** (DMO) als de MTM800 in TMO staat.
- Druk op de sneltoets TMO/DMO (geconfigureerd door uw leverancier).

Oproepen (Trunked Mode Operation)

TMO-groepsgespreken

Een groepsgesprek is een verbinding tussen u en andere leden in een gespreksgroep. Een gespreksgroep is een vooraf gedefinieerde set abonnees die een groepsgesprek kunnen initiëren of daaraan kunnen deelnemen.

Gespreksgroepen zijn verdeeld in **bereiken**. Elk bereik kan meerdere gespreksgroepen bevatten.

Een TMO-groepsgesprek plaatsen

1. Druk op **Mode** totdat Groepsmodus op het display wordt weergegeven.
2. Houd de zendtoets (**PTT**) ingedrukt als dit de gewenste gespreksgroep en het gewenste bereik is. Wacht op de toon die aangeeft dat u kunt spreken en spreek vervolgens in de microfoon.
Laat de zendtoets (**PTT**) los om te luisteren.
3. Als u een andere gespreksgroep wilt oproepen dan de gespreksgroep die wordt weergegeven, kunt u door de gespreksgroepen bladeren.
4. Druk op **Opts** en vervolgens op **Bereik** als u een ander bereik wilt selecteren dan het weergegeven bereik. Blader door de bereikopties. Druk op **Ok** om het bereik te selecteren, druk op **Terug** om het bladeren door de bereikopties te annuleren.

Wanneer u een oproep plaatst, wordt de uitzending ontvangen door alle leden van de geselecteerde gespreksgroep die hun terminal hebben ingeschakeld.

OPMERKING

Het bericht "Geen groep" wordt weergegeven als u zich buiten het normale dekkinggebied van de geselecteerde gespreksgroep bevindt. Als dit het geval is, selecteert u een nieuwe gespreksgroep die geldig is voor uw werklocatie.

Een TMO-groepsgesprek ontvangen

De MTM800 schakelt automatisch over naar de groepsmodus en ontvangt de oproep, tenzij deze in gesprek is. Houd de zendtoets (PTT) ingedrukt om de oproep te beantwoorden.

De MTM800 toont de naam van de groep en het privénummer of de naam van degene die u oproept indien deze gegevens in uw adresboek zijn opgeslagen.

OPMERKING

Bij ontvangst van een groepsgesprek, hoort u de toon "Nieuw groepsgesprek".

OPMERKING

Raadpleeg de instellingen voor de menuoptie Tonen voor nadere informatie over de waarschuwing die u krijgt wanneer er een oproep wordt ontvangen.

Een TMO- broadcastoproep ontvangen

De broadcastoproep (ook wel Site Wide Call genoemd) is een groepsgesprek met hoge prioriteit van de console-operator (of centrale) aan alle gebruikers. De MTM800 is ingesteld om een broadcastoproep te kunnen ontvangen, maar gebruikers kunnen niet reageren.

Met een broadcastoproep worden groepsgespreken met dezelfde (of een lagere) prioriteit onderbroken.

Oproepen (Direct Mode Operation)

DMO-groepsgespreken

In DMO kunt u de MTM800 gebruiken zonder gebruik te maken van de infrastructuur van de leverancier.

In Direct mode kunt u met andere terminals communiceren die ook in de Direct mode werken en gebruik maken van dezelfde frequentie en gespreksgroep als uw MTM800.

OPMERKING

In DMO kunnen alleen de volgende oproepen worden geplaatst: groepsgespreken, noodgroepsgespreken en half-duplexprivéoproepen.

U kunt een oproep van de geselecteerde gespreksgroep of van een open groep ontvangen. (Een open groep is een supergroep waartoe alle DMO-groepen behoren.)

Wanneer u een oproep plaatst, wordt de uitzending ontvangen door alle leden van de geselecteerde gespreksgroep die hun terminal hebben ingeschakeld.

Een MTM800 die in DMO staat, kan met het trunking systeem communiceren (en omgekeerd) als de gateway-optie in de MTM800 is geactiveerd.

Een DMO-groepsgesprek plaatsen

1. Open **Direct Mode** door de optie Direct Mode via het menu te selecteren.
 2. Houd de zendtoets (PTT) ingedrukt als dit de gewenste gespreksgroep en het gewenste bereik is. Wacht op de toon die aangeeft dat u kunt spreken en spreek vervolgens in de microfoon.
- Laat de zendtoets (PTT) los om te luisteren.

Een DMO-groepsgesprek ontvangen

U kunt een DMO-groepsgesprek alleen ontvangen als de MTM800 in DMO staat.

De MTM800 toont het privénummer of de naam van degene die u oproept, en de naam van de gespreksgroep.

DMO afsluiten

Om DMO af te sluiten, selecteert u de modus waarin de MTM800 moet werken.

Oproepen (privé- en telefoongesprekken)

Privéoproep

Een privéoproep, ook wel Point-to-Point- of individuele oproep genoemd, is een gesprek tussen twee personen. Andere gebruikers kunnen het gesprek niet horen. Deze oproep kan van het volgende type zijn:

- full-duplexoproep (als het systeem dit toestaat) in TMO
- standaard half-duplexoproep in TMO of DMO.

Een privéoproep plaatsen

1. Druk op **Mode** totdat Privé-modus wordt weergegeven om de privémodus te openen.
2. Voer het nummer in van de persoon die u wilt oproepen.
3. Druk kort op de zendtoets (**PTT**). U hoort de beltoon. Wacht tot de gebelde persoon de oproep beantwoordt.
4. Houd de zendtoets (**PTT**) ingedrukt. Wacht op de toon die aangeeft dat u kunt spreken (indien geconfigureerd) en laat de zendtoets (**PTT**) los om te luisteren.
5. Druk op  om de oproep te beëindigen. Als de opgeroepen persoon de oproep beëindigt, wordt het bericht **Opr einde** weergegeven.
6. Druk op **Terug** om terug te keren naar de privémodus.

OPMERKING

Als TXI is geactiveerd, wordt weliswaar weergegeven dat er een privéoproep wordt ontvangen, maar kunt u deze oproep niet beantwoorden.

Een privéoproep ontvangen

Als de leverancier de MTM800 heeft ingesteld op automatische moduskeuze:

1. De MTM800 schakelt automatisch over op Privé-modus. In het display wordt de identiteit weergegeven van de persoon die de oproep plaatst.
2. Druk op de zendtoets (**PTT**) om de oproep aan te nemen.
3. Druk op  om de oproep te beëindigen. Het display keert automatisch terug naar de modus die actief was voordat de inkomende oproep werd ontvangen.

Als de leverancier de MTM800 heeft ingesteld op handmatige moduskeuze:

1. Als de MTM800 **NIET** in de privémodus staat, wordt kort het bericht **Privé-opr** en de identificatie van de beller weergegeven. Het display keert terug naar de modus die actief was voor de inkomende oproep.
2. Druk op  en vervolgens op de zendtoets (**PTT**) om de oproep aan te nemen.
3. Druk op  om de oproep te beëindigen.

Als de opgeroepen persoon de oproep beëindigt, wordt het bericht **Opr einde** weergegeven.

OPMERKING Raadpleeg de instellingen voor de menuoptie *Tonen* voor nadere informatie over de waarschuwing die u krijgt wanneer er een oproep wordt ontvangen.

Telefoon- en PABX-oproepen

In de **Telefoonmodus** kunt u telefoonnummers op het vaste of mobiele telefoonnet bellen. In deze handleiding wordt de term “telefoonnummer” gebruikt voor deze typen nummers.

In de **PABX-modus** (Private Automatic Branch Exchange) kunt u extensies bellen (binnen uw kantoor). Deze modus moet door de leverancier worden geactiveerd.

Beide modi beschikken over dezelfde belfuncties.

OPMERKING

Wanneer TXI is geactiveerd, worden inkomende telefoon- of PABX-oproepen weliswaar aangegeven, maar kunt u deze niet beantwoorden.

Een telefoon- of PABX-oproep plaatsen

1. Druk op **(Mode)** totdat **Telefoonmodus** op het display wordt weergegeven.

Voor een PABX-oproep drukt u nogmaals op **(Mode)**.
Op het display wordt **PABX-modus** weergegeven.

2. Volg verder dezelfde procedure als voor het plaatsen en ontvangen van privégesprekken.

VOX

Met VOX (Voice Operating Transmission) kan de gebruiker handsfree gesprekken voeren. De radio detecteert geluid automatisch wanneer er door full-duplexprivéoproepen en telefoonoproepen gebruik wordt gemaakt van de handmicrofoon.

OPMERKING

Deze functie is alleen beschikbaar als deze door de leverancier is ingesteld. Als de functie is uitgeschakeld kan de oproep worden begonnen door op PTT te drukken.

Alarmfunctie

Noodgroepsgespreken kunnen worden uitgezonden en ontvangen in **Trunkmodus** (TMO) of in **Direct mode** (DMO). Als uw terminal is ingesteld op werking via een gateway, kunnen noodoproepen via de gateway worden geplaatst.

U kunt een noodgroepsgesprek naar de geselecteerde groep beginnen en noodoproepen van deze gespreksgroep ontvangen (TMO en DMO).

Uw leverancier zal de functie noodoproep en de functie alarmmicrofoon programmeren.

Noodoproepen krijgen alarmprioriteit in het systeem.

De alarmfunctie activeren/deactiveren (TMO en DMO)

Houd de noodknop  **ingedrukt** om vanuit een willekeurige modus over te schakelen naar de alarmfunctie.

OPMERKING

U dient de noodknop standaard 0,5 seconden lang ingedrukt te houden om de alarmfunctie te activeren. Hoelang deze toets moet worden ingedrukt, kan door de leverancier worden geprogrammeerd.

OPMERKING

Raadpleeg de instellingen voor de menuoptie Tonen voor nadere informatie over de waarschuwing die u krijgt wanneer er een oproep wordt ontvangen.

Houd **Terug** ingedrukt om de alarmfunctie af te sluiten. De MTM800 schakelt over naar de normale groepsmodus.

Onzichtbare alarmfunctie

Als de onzichtbare alarmfunctie is ingeschakeld door uw leverancier zijn alle hoorbare en zichtbare indicaties uitgeschakeld.

OPMERKING

Alleen de noodprivéoproep is hierbij uitgezonderd.

Een noodoproep uitzenden

De MTM800 zal automatisch een noodoproep plaatsen wanneer de alarmfunctie is geactiveerd. Deze wordt als volgt verzonden:

- automatisch wanneer u de alarmfunctie activeert
- als u nogmaals op  drukt wanneer de alarmfunctie van de MTM800 geactiveerd is.

Nadat het alarm verzonden is, wordt op het display een van de volgende terugberichten uit het systeem weergegeven:

- **Alarm verzonden**
- **Alarm mislukt**

In beide gevallen keert het display binnen enkele seconden terug naar het hoofdscherm van de alarmfunctie.

Aangezien het afleveren van berichten in DMO niet wordt bevestigd, bevestigt het bericht **Alarm verzonden alleen dat de noodoproep is verzonden.**

OPMERKING

Sommige systemen ondersteunen de functie noodoproep niet wanneer de gebruiker zich in een Lokale zone bevindt.

OPMERKING

De noodoproep is een speciaal statusbericht dat wordt verzonden naar de centrale die de geselecteerde gespreksgroep beheert. Dit kan in centralesystemen worden gebruikt om noodoproepen te benadrukken.



WAARSCHUWING

*Als u de noodknop indrukt, zal de MTM800 direct straling uitzenden, zelfs wanneer TXI is geactiveerd. De alarmfunctie mag daarom **NIET** worden ingeschakeld wanneer u zich met de MTM800 in een voor radiogolven gevoelig gebied bevindt.*

De functie Alarmmicrofoon

Als uw leverancier de functie alarmmicrofoon in de MTM800 heeft geprogrammeerd, kunt u een noodgroepsgesprek plaatsen en met de centrale (en leden van uw gespreksgroep) spreken zonder de zendtoets (PTT) in te drukken.

De microfoon blijft een bepaalde tijd open (door uw leverancier geprogrammeerd). De microfoon blijft open totdat:

- de tijd voor de alarmmicrofoon is verstreken
- u op de zendtoets (PTT) drukt wanneer de functie alarmmicrofoon is geactiveerd
- u op de toets **Eind** drukt

Wanneer de functie Alarmmicrofoon wordt afgesloten, wordt het bericht **Alarm micr gestopt** weergegeven en schakelt de MTM800 weer over naar de alarmfunctie. De functie alarmmicrofoon is nu uitgeschakeld en de zendtoets (PTT) werkt weer op de gebruikelijke wijze.

Indien gewenst, kunt u nogmaals op de noodknop drukken om de functie alarmmicrofoon opnieuw te activeren.

Een noodgroepsgesprek plaatsen

- Alarmmicrofoon ingeschakeld - houd de **noodknop** ingedrukt om een noodgroepsgesprek te beginnen.
- Alarmmicrofoon uitgeschakeld - houd de **noodknop** ingedrukt om een noodgroepsgesprek te beginnen. Wanneer het display is gewijzigd naar noodgroepsgesprek, houdt u **PTT** ingedrukt en wacht u op de spreektoon (indien geconfigureerd) en spreekt u. Laat de zendtoets (PTT) los om te luisteren.

Berichten

Een statusbericht zenden

Selecteer de gewenste groep en druk op **Menu** - **1 Berichten** - **1 Zend status** - **Ok**. Selecteer status en druk op de zendtoets (**PTT**) om het statusbericht te verzenden.

Een nieuw bericht zenden

Druk op **Menu** - **1 Berichten** - **1 Nieuw** - **Ok**. Toets uw bericht in. Druk op **Opts** en selecteer **Zend**. Selecteer de ontvanger voor uw bericht of voer het nummer in. Druk op de zendtoets (**PTT**) om het nieuwe bericht te verzenden.

Een door de gebruiker gedefinieerd bericht zenden

Druk op **Menu** - **1 Berichten** - **2 Modellen** - **Ok**. Blader door de modellen en selecteer het gewenste model. Druk op **Opts** en selecteer **Zend**. Selecteer de ontvanger voor uw bericht of voer het nummer in. Druk op de zendtoets (**PTT**) om het bericht te verzenden.

Een vooraf gedefinieerd bericht zenden

Druk op **Menu** - **1 Berichten** - **2 Modellen** - **Ok**. Blader door de modellen en selecteer het gewenste model. Druk op **Bwrk** om het bericht naar wens te wijzigen. Toets de benodigde informatie in. Druk op de zendtoets (**PTT**) om het bericht te verzenden.

Nieuwe inkomende tekstberichten verwerken

Het symbool  op uw display knippert en de MTM800 geeft een toon.

Druk op **Menu** - **1 Berichten** - **2 Inbox** - **Ok** om de inbox te openen. Blader naar de berichten en selecteer de keuzetoets **Lees**. Om de tekst van langere berichten te lezen, drukt u op **Meer** om de tekst op de volgende pagina weer te geven. Druk op **Eind** om terug te gaan naar de vorige pagina.

Oude berichten verwerken

Druk op **Menu** - **1 Berichten** - **2 Inbox** - **Ok**. Blader naar de gewenste berichten en selecteer **Opts**. U kunt één bericht lezen of wissen, of ze allemaal wissen door de relevante optie te selecteren.

Handige tips

Sneltoets

De twee zijtoetsen en de numerieke toetsen (0-9) kunnen door uw leverancier worden geprogrammeerd voor functies als overschakelen van TMO naar DMO en omgekeerd.

Houd de toetsen ingedrukt om te zien voor welke functies ze zijn geprogrammeerd.

De map “Mijn groepen”

Elke groep (TMO of DMO) kan worden geselecteerd en aan uw persoonlijke map worden toegevoegd.

Druk op **Menu** - **2** **AdrBk** - **4** **Mijn groepen** om de map “Mijn groepen” rechtstreeks te openen.

Modus wijzigen

Om te schakelen tussen de modus Groep, Privé, Telefoon en PABX drukt u herhaaldelijk op **Mode**.

Schakelen tussen TMO en DMO

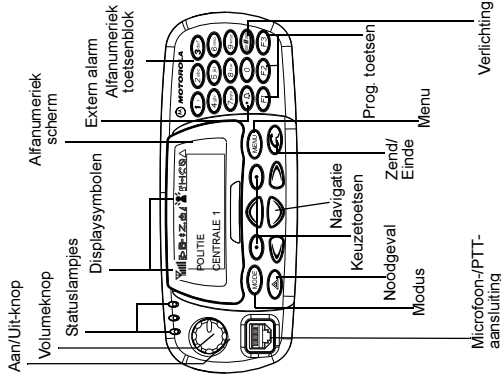
Druk op **Menu** **6 2 2** om van TMO naar DMO over te schakelen.

Druk op **Menu** **6 2 1** om van DMO naar TMO over te schakelen.

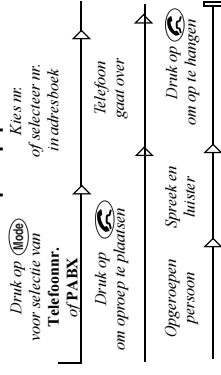
Datum en tijd instellen

De datum en tijd worden door de infrastructuur gesynchroniseerd. Wanneer u zich niet binnen het signaalbereik van de infrastructuur bevindt, kunt u de datum en tijd handmatig instellen.

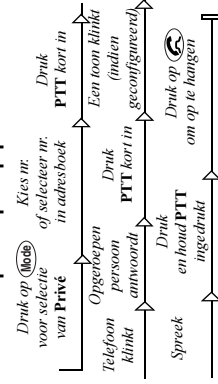
- Druk op **Menu** **4 5 2** om de datum en tijd in te stellen. Stel de datum en tijd in met de navigatietoets en/of de cijfertoetsen.



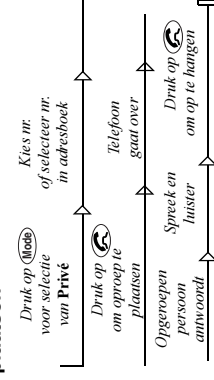
Telefoon/PABX-oproep plaatsen



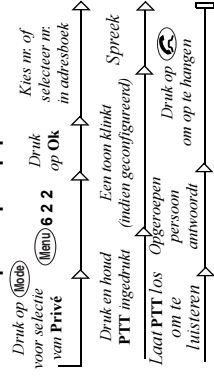
Een TMO-privéoproep plaatsen



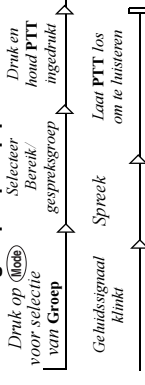
Een TMO-full-duplexprivéoproep plaatsen



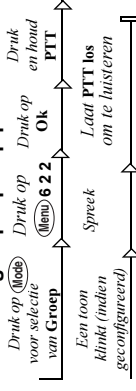
Een DMO-privéoproep plaatsen



Een TMO-groepsoproep plaatsen



Een DMO-groepsoproep plaatsen



Een TMO-noodgroepproeroep plaatsen

Houd  ingedrukt. Noodoproep wordt automatisch verzonden.

Houd in de alarmfunctie PTT ingedrukt om te spreken. Als u de functie Alarmmicrofoon gebruikt, dient u te wachten totdat Alarm micr aan wordt weergegeven, waarna u kunt spreken zonder PTT in te drukken.

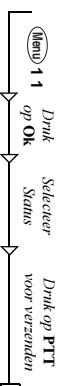
Houd Terug ingedrukt om de alarmfunctie af te sluiten.

Een oproep beantwoorden

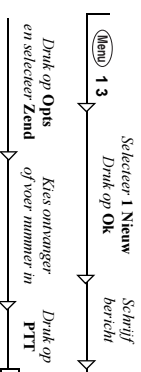
De MTM800 schakelt naar de modus van het inkomende gesprek en geeft een beïlgnaal. Om de oproep te beantwoorden,

- drukt u op  voor een telefoon- of PABX-oproep of
- drukt u op de zendtoets (PTT) voor alle andere oproepen.

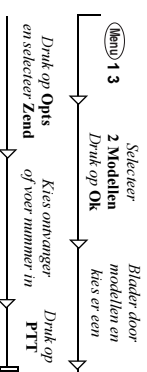
Statusbericht verzenden Bericht



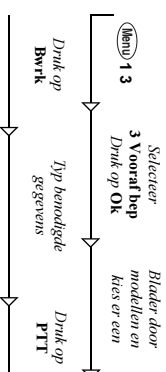
Een nieuw bericht zenden



Aangepast bericht verzenden

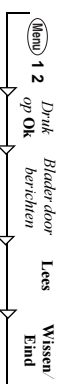


Een vooraf gedefinieerd bericht zenden

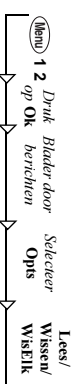


Nieuwe inkomende tekstberichten verwerken

Het pictogram  knippert op het display en de MTM800 geeft een toon (in Automatische moduskeuze - Wachstand). Zie de alinea Berichten in de gebruikershandleiding.



Oude berichten verwerken



Laatst gebelde nummer kiezen

Druk in privemodus op PTT om het laatst gebelde nummer te bellen.

Druk in Telefoon/PABX-modus op  om het laatst gebelde nummer of een lijst met onlangs gebelde nummer weer te geven. Blader door de lijst naar het gewenste nummer. Druk nogmaals op  om te bellen.

Het menu gebruiken

- Het menu openen: Druk op .
- Door het menu bladeren: Druk op  of .
- Een menuoptie kiezen: Druk op Ok.
- Het menu sluiten: Druk op Terug.



MOTOROLA

www.motorola.com/tetra

6866537D67-T

