



**MOTOROLA**



## *MTP850 TETRA Handportable Terminal Feature User Guide*



When printed by Motorola



# Contents

---

<b>Document History</b> .....	<b>vi</b>
<b>General Information</b> .....	<b>1</b>
Safety Information .....	1
Disposal Information .....	1
Copyright Information .....	2
Product Specific Information .....	2
Icon Conventions .....	3
<b>Getting Started</b> .....	<b>5</b>
How to Use this Guide .....	5
Installing the Battery .....	6
Replacing the Battery .....	6
Charging the Battery .....	7
Attaching the Antenna .....	10
Controls and Indicators .....	11
Powering On/Off (On-Off/End/Home Key) .....	14
Powering On (Emergency Button) .....	14
Powering On with Transmit Inhibit (TXI) Active .....	14
Unlocking the MTP850 .....	15
Locking/Unlocking the Keys/Buttons .....	15
Selecting Your Network .....	15
RUA/RUI .....	15
Looking after your MTP850 .....	18
The Display .....	19
The LED Status Indicator .....	21
Key, Knob, and Button Overview .....	22
Aliases (Names) .....	27
Screen Saver .....	27
Home Display Text Message .....	28
Time & Date .....	28
Terminal Disable/Enable .....	28
Terminal Permanent Disable .....	29
Selecting TMO or DMO Operation .....	29
Making Calls .....	31

Individual Call	31
Modifying the Type of Call	32
Receiving Calls	33
Pre-emptive Calling	33
Broadcast Call	35
Ambience Listening (AL)	36
Cancelling a Call	36
Using In-call Features	36
Local Area Service	38
Packet Data	39
<b>TMO Group Call</b>	<b>41</b>
General	41
Dual Microphone Feature	42
Selecting a Group	42
Selecting a Group using	
Navigation Keys/ Alphabetic Search/Folder Search	45
Selecting a Folder	46
“My Groups” Folder	46
Group Scrolling Configuration	46
Activating/Deactivating Scanning	47
Making a Group Call	47
Receiving a Group Call	48
Transmit Inhibit	50
Dynamic Group Number Assignment (DGNA)	51
<b>DMO Group Call</b>	<b>55</b>
General	55
Dual Microphone Feature	56
Favorite Folders	56
Selecting a Group	56
Selecting a Group using	
Navigation Keys/Alphabetic Search / Folder Search	56
Selecting a Folder	56
Group Scrolling Configuration	56
Gateway/Repeater Selection	57
Making a DMO Group Call (MS to MS)	60
Making a DMO Group Call via Gateway	60
Making a DMO Group Call via Repeater	61

Making a DMO Group Call via Gateway and Repeater	61
Receiving a DMO Group Call	62
DMO Private Call	64
Emergency Group Call	64
Exiting DMO	64
<b>Private Call</b>	<b>65</b>
General	65
Dual Microphone Feature	65
Making a Private Call in TMO	65
Other Ways of Dialing	66
Receiving a Private Call in TMO	67
Private Call in DMO	68
Dialing On receiving a Call	69
Making a Private PPC (Pre-emptive Priority Call)	69
Call Queuing	70
<b>Phone and PABX Calls</b>	<b>71</b>
General	71
Dual Microphone Feature	71
Making a Phone or PABX Call	71
Other Ways of Dialing	72
Answering a Phone or PABX Call	73
<b>Emergency Operation</b>	<b>75</b>
General	75
Emergency in TMO	77
Silent Emergency Mode	82
Emergency in DMO	84
<b>Using the Browser</b>	<b>87</b>
Icons	87
Entering/Exiting the Browser	87
Browser Menu Pane Contents	91
Keys Usage	92
Browser Menu Panes Overview	93
Navigate Pane	94
Bookmarks Pane	96
History Pane	98
Options Pane	99

Image Pane .....	99
Text Input Pane .....	99
<b>GPS Location Services .....</b>	<b>101</b>
Enhancing GPS Performance .....	102
GPS Icon .....	103
GPS Enable/Disable .....	103
Entering GPS Location Service .....	104
<b>The Menu .....</b>	<b>107</b>
To Enter the Menu Items .....	107
To Return to the Previous Level .....	107
To Exit the Menu Items .....	107
Menu Icons .....	108
List of Menu Items .....	109
Messages .....	112
Contacts .....	112
Security .....	114
Setup .....	120
Entering More... .....	133
Entering Group Setup .....	133
Entering Scan .....	134
My Groups (TMO/DMO) .....	138
Viewing/Modifying Personal Information .....	139
Recent Calls .....	140
Shortcuts .....	142
RUI .....	144
Networks .....	147
Location .....	149
Packet Data .....	149
<b>Messages .....</b>	<b>153</b>
General .....	153
Entering the Messages Sub-menu .....	155
New Message .....	155
Using the Inbox .....	156
Calling a Number in a Message .....	159
User Defined Templates .....	161
Predefined Templates .....	162

Sending a Status Message to a Group .....	163
Sending Message to a Group .....	163
Targeted Status .....	164
<b>Writing Text .....</b>	<b>167</b>
Selecting the Text Entry Mode .....	167
Adding Secondary to the List of Text Entry Modes .....	167
Selecting the Text Entry Method and Language .....	167
Icons .....	168
TAP Display .....	169
iTAP Display .....	169
Keys Usage .....	169
Writing in iTAP Alphanumeric .....	172
Writing in Numeric Mode .....	174
Writing in Symbol Mode .....	174
Writing in TAP Alphanumeric .....	174
Adding Words to the Dictionary .....	174
<b>What to do if... .....</b>	<b>175</b>
<b>Tones .....</b>	<b>179</b>
<b>Index .....</b>	<b>183</b>
<b>Quick Reference Guide .....</b>	<b>189</b>

© 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.

# Document History

---

The following major changes have been implemented in this user guide:

<b>Edition</b>	<b>Description</b>	<b>Date</b>
B	MR5.4 features	May-06
C	Chapter "Getting Started": "Take care to clean the bottom connector ..." note added.	Dec-06
	Chapter "TMO Group Call": "Talkgroup Emergency via keypad - speed " added.	
D	MR5.5.2 features	Apr-07
E	MR5.6 features	Jun-07
F	MR5.6.1 features	Dec-07
G	MR5.7 features	May-08
H	MR5.8 features	Oct-08



# General Information

---

## 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 6864117B25.*

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.

## Product Specific Information

- Max. Voltage 4.2 V
- Max. Current 0.5 A
- Max. RF Power 1 Watt
- Max. Speaker Load 0.5 Watts at 8 Ohms
- Antenna Impedance 50 Ohms
- Operation Temperature Range -25 °C to +60 °C
- Operating Time Continuous / Intermittent

### NOTE

*In general, the radio transmit and receive time (operating cycle time) is determined by the communication system. On overload, respectively on extensive use beyond the systems specifications at high ambient temperatures, the radio is protected by its thermal control, which cuts down the RF output power, thus reducing the radio coverage range.*

## 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.*



# Getting Started

Congratulations on your purchase of the Motorola MTP850. Enhanced TETRA features and state-of-the-art technology help to keep you in constant touch with all of your work and personal contacts.


You can operate your MTP850 in English, German, French, Spanish, Dutch, Swedish, Russian, or in a language defined by your Service Provider. The default setting from factory is English. For more information, please see “Setting the Display’s Working Language” on page 122.

## How to Use this Guide

This guide describes the MTP850 features as setup and pre-programmed at the factory.

Your Service Provider or your organisation may have customised your MTP850 to optimise its use for your individual needs. Check with your Service Provider or organisation to find out the differences from this guide.

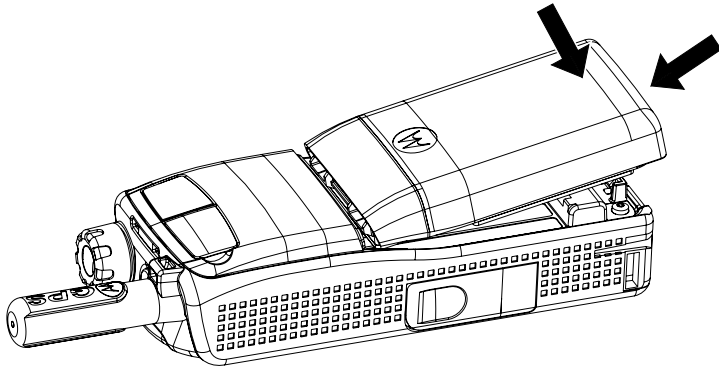
Throughout the text in this publication, you will notice the following special notations used to highlight certain information or items:

Example	Description
 or <b>Select</b>	Key presses are shown as a key symbol or in bold print for soft key functions.
More... > Networks > TXI Mode > Activate	Indicates navigation in menu items.
<b>Contacts</b>	Highlighted text indicates the selection.
✓ On	Indicates the active setting.
<b>Status Delivered</b>	Information appearing on the MTP850 display is shown in special print.

Example	Description
<User Defined>	Indicates a prompt or message configured by your Service Provider.

## Installing the Battery

1. Remove the battery from its protective clear plastic case.
2. Insert the battery top into the compartment as illustrated.
3. Carefully press the battery bottom downward until it clicks into place.

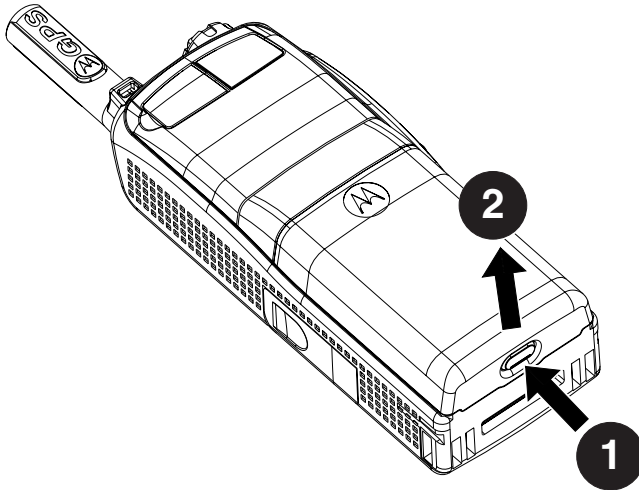


## Replacing the Battery

To remove the battery:

1. Push the latch on the bottom.
2. Lift out the bottom of the battery.

### 3. Replace the battery.



## Charging the Battery

Motorola approved chargers provide optimum performance. Other chargers may not fully charge your Motorola Lithium-Ion battery or may reduce the life of the battery.

The MTP850 can be either **On** or **Off** during charging.

1. Insert the connector on the charger into the socket at the base of the MTP850. Select the required plug adapter (UK or European type) and connect to the charger. Then plug the charger into a suitable mains socket.
2. The MTP850 displays the **Charger Connected** message only if the MTP850 is **On** when connecting the charger. If the MTP850 is **Off**, the display shows an icon of the battery in charging.

The Battery icon shows the charging status (see below).



Empty



Full



Empty



Full

**Battery Capacity**

**Battery Charge Progress**

## Battery Capacity Information

Information	Description
Green icon	Full (50% - 100% capacity)
Yellow icon	Middle (20% - 50% capacity)
Red icon	Low (10% - 20% capacity)
Empty icon	Very low (5% - 10% capacity)
<b>Low Battery</b> message	Less than 5% capacity

## Battery Maintenance

The performance of the rechargeable battery delivered with your terminal depends on the way the battery is treated.

Therefore, to comply with the Motorola warranty for batteries and to assure high performance and a long life cycle of your Motorola rechargeable battery, please read and follow the maintenance rules stated below.

### ***Storage***

Do not store your battery where the temperatures will exceed +65 °C or fall below -20 °C.

New Lithium-Ion batteries (i.e. batteries that have never been charged before) may be stored for up to 2 years (with up to 50% of maximum charge) in well ventilated, cool and dry areas with some capacity loss in life cycle.

Batteries, which have already been charged and then stored for more than 2 months should be recharged overnight (14-16 hours) before use.

### ***Extending Battery Life***

A battery is an expendable part and may need replacing during the life of the terminal. To ensure maximum service life of your handset, always replace the battery with a genuine Motorola replacement.



In order to ensure maximum life from your battery, do not place the handset and/or battery in the charger, unless you really want to charge the battery.

### ***Battery Charging Temperature***

Your charger will only charge your battery when it is at temperature range of 1 °C to 37 °C.

This is due to the fact that the internal battery cell can be charged in the temperature range of 0 °C to 45 °C.

As the temperature gets colder (close to 0 °C) less capacity is stored in the battery.

If, during charging, the temperature is out of range, the battery might not be fully charged since the charging is temporarily stopped until the temperature becomes suitable.

The range of battery operation is from 0 °C to +45 °C in charger mode and from -10 °C to +60 °C in discharge (application) mode.

### ***First Time Battery Charging***

Always charge your new battery/(whichever type) overnight (14 - 16 hours) before using it. This is referred to as Initialising and will ensure maximum battery start capacity.

### ***Battery Charging Rules***

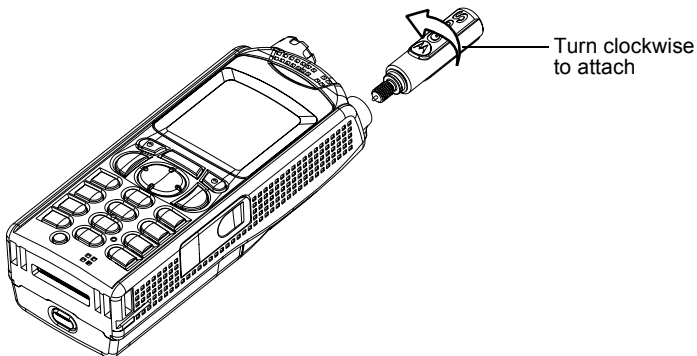
Generally, to reduce the number of charge cycles as much as you can wait for Low Battery message to charge as this will ensure maximum battery life.

Do not use your charger as a terminal stand or leave your terminal and fully charged battery connected to the charger whilst not charging. Continuous charging will shorten the battery life.

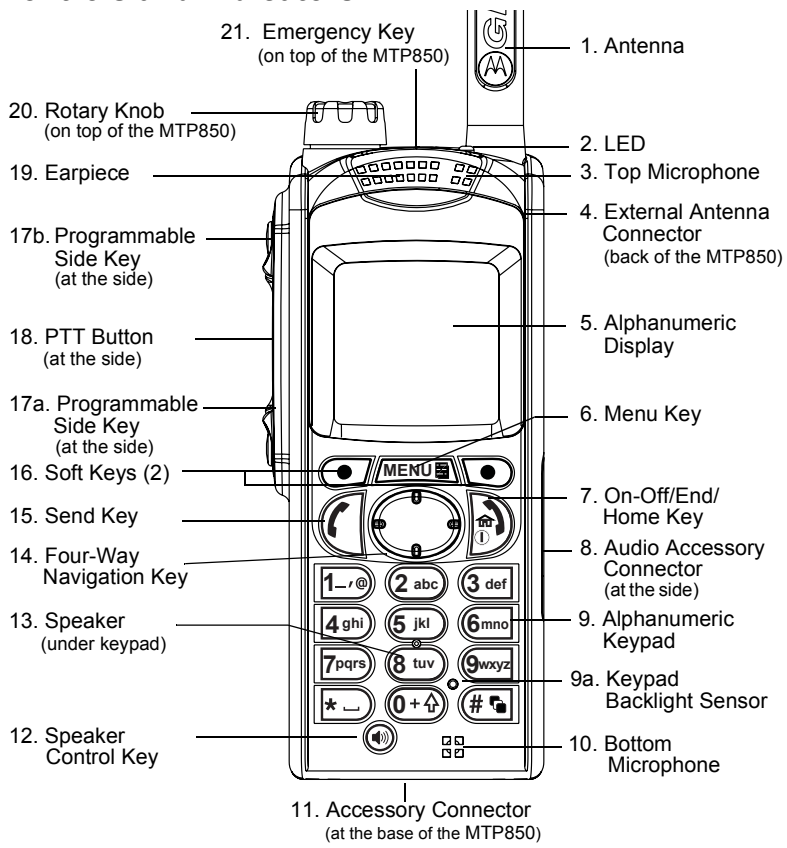
## Attaching the Antenna

**NOTE** Turn the MTP850 Off before installing or removing the antenna.

Insert the bottom of the antenna into the screw-in base on the top of the MTP850. Turn clockwise until snug. **Do not force.**



# Controls and Indicators



Item	Description
1	<b>Antenna</b>
2	<b>LED</b> (Indicator)
3	<b>Top Microphone</b> Activated during half-duplex, high-audio calls such as Group Calls.

Item	Description
4	<b>External Antenna Connector</b> Used with the digital car kit to connect the RF signal to the external antenna. (At the back of the MTP850)
5	<b>Colour Display</b> Provides alphanumeric text and images within 65,536 colours and 130 x 130 pixels with backlighting and scalable fonts.
6	<b>Menu Key</b> Used to enter the main menu and the context sensitive menu.
7	<b>On-Off/End//Home Key</b> Press and hold to turn the MTP850 On/Off. Press to end calls. Press to return to the Home display (idle screen).
8	<b>Audio Accessory Connector</b> (At the side of the MTP850)
9	<b>Alphanumeric Keypad</b> Use the keypad to enter alphanumeric characters for, contact entries and text messages.
9 a	<b>Sensor</b> for keypad backlight On/Off
10	<b>Bottom Microphone</b> Activated during half-duplex and full-duplex, low-audio calls such as Phone Calls.
11	<b>Accessory Connector</b> Provides connection for accessories. (At the base of the MTP850)
12	<b>Speaker Control Key</b> Selects earpiece (low audio) or speaker (high audio)
13	<b>Speaker</b> (under keypad)
14	<b>Four-Way Navigation Key</b> Press up, down, left or right for list scrolling, while moving around the menu hierarchy, or for alphanumeric text editing.

Item	Description
15	<b>Send Key</b> Used to initiate or answer full-duplex calls (such as Phone Calls), or send status and text messages.
16	<b>Soft Key(s)</b> Press to select the option that appears in the display directly above the left or right soft key.
17	Programmable <b>Side Keys 1 and 2</b> Default programming: upper Side key activates/deactivates Backlight; lower Side key activates Screen Saver. (See also No. 20)
18	<b>Push-To-Talk Button (PTT)</b> Press and hold this side button to talk in half-duplex calls, release it to listen. Press to send status and text messages.
19	<b>Earpiece</b>
20	Programmable <b>Rotary Knob</b> Default programming: "Dual" - Press the knob to toggle between "volume" and "list". Side keys (No. 17) operate as programmed.
21	Programmable <b>Emergency Button</b> (on top of the MTP850) Press <b>and hold</b> to enter Emergency mode, and send Emergency Alarms (as programmed). Press <b>and hold</b> to start an Emergency Private Call (half-duplex or full-duplex). When the MTP850 is Off, press and hold to power on in Emergency Operation or in standard mode (as programmed).


**NOTE**

*Before using your MTP850 for the first time, remove the plastic lens protector from the display, and charge battery overnight to ensure battery is initialised to it's full capacity.*

**NOTE**

*Take care to clean the bottom connector frequently and particularly prior to the programming procedure e.g. with a soft brush (do not use fluids).*

## Powering On/Off (On-Off/End/Home Key)

To power **On**, press and hold . Your MTP850 performs a self-check and registration routine. After successful registration, the MTP850 is in service.

To power **Off**, press and hold . You will hear a beep and the **Powering Off** message is displayed.

### NOTE


*The terminal powers On and Off without visible and audible notification if Covert Mode is activated. (Refer to “Covert Mode” on page 119.)*

## Powering On (Emergency Button)

Press and hold the Emergency button to power **On**.

The MTP850 will power **On** in Emergency Operation or in standard mode (as programmed).

## Powering On with Transmit Inhibit (TXI) Active

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



### WARNING

*Pressing the Emergency button, even if Transmit Inhibit is activated, causes the MTP850 to transmit immediately. The MTP850 must **NOT** be within the RF sensitive area when entering Emergency Operation.*

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 RF sensitive area before deactivating Transmit Inhibit.*

Press the **Yes** key to deactivate the TXI Mode. If the MTP850 was previously used in Trunked Mode, it will register to the network. If the MTP850 was previously used in Direct Mode, it will remain in Direct Mode.

Press **No** in Trunked Mode and the MTP850 powers down; press **No** in DMO and you remain in DMO with TXI selected.



## Unlocking the MTP850

Your MTP850 may be locked at power up.




To unlock the MTP850 after powering on, enter the code at the prompt. The MTP850 enters the default Home display.

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

## Locking/Unlocking the Keys/Buttons

Press consecutively , . For detailed information, see “Locking/Unlocking the Keypad” on page 116.

### NOTE

*When there is an incoming call and the keypad is locked, you can still use **PTT**, Rotary knob, ,  and .*

### NOTE

*The Emergency button is not locked. Pressing the Emergency button unlocks all keys.*

## Selecting Your Network

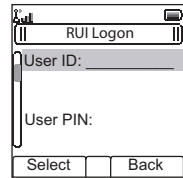
Before you start operating your MTP850, you can select the network you want your MTP850 to be registered to. For detailed information, see “Networks” on page 147.

## RUA/RUI

Radio User Assignment (RUA) & Radio User Identity (RUI) is providing logon authentication service. It gives flexibility to the user to have the same possibilities with any radio as with a personal issued radio. To use full access to the system user needs to provide the login with the PIN number.

To login go to **Menu > More > RUI > Log on**

You will see the screen as illustrated, where you can type your **User ID** (up to 16 alphanumeric characters) and **User PIN** (up to 6 numeric characters). Press **Select** to login. You can see the display with Log On Accept.



The screenshot shows a mobile device screen titled "RUI Logon". It features two input fields: "User ID:" and "User PIN:". Below these fields are two buttons: "Select" and "Back". The screen has a standard mobile interface with a status bar at the top and a navigation bar at the bottom.

## How to Hold Your MTP850

The terminal has two microphones: a top microphone for half-duplex dispatcher calls and a bottom microphone for full-duplex telephone-like calls.

A call can be placed in high or low audio. To activate low or high audio, see page 17.

In high audio the user transmits via the top microphone and listens via the internal speaker.

In low audio the user speaks into the bottom microphone and listens via the earpiece.

Group and Private Calls are half-duplex calls and can be placed in high or low audio.

Phone, PABX, and full-duplex Private Calls are placed in low audio. The speakerphone feature allows to hold Phone, PABX, and full-duplex Private Calls via the MTP850 internal speaker.

## Use in Low Audio (Phone, PABX, and Full-duplex Private Calls)

When placing or receiving a call and while speaking, hold your MTP850 as you would a telephone. Speak into the bottom microphone. Listen via the earpiece.

Keep antenna at least 2.5 centimetres from your head and body.



## Use in High Audio (Group and Private Calls)

Hold MTP850 in a vertical position with its top microphone 5 to 10 centimetres away from your mouth. Speak into the top microphone. Listen via the terminal's internal speaker.

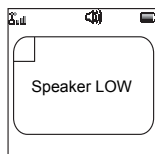
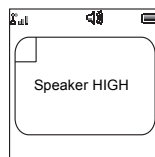
Keep antenna at least 2.5 centimetres from your head and body.

## High/Low Audio toggle

The user is able to switch from the external earpiece to the main speaker using one button and is not required to disconnect the external earpiece or PHF.

The states of the routed audio are:

- HIGH indicates that audio is routed to the main speaker.
- LOW indicates that audio is routed to the earpiece or PHF earpiece, and not to the main speaker.



During the call, label of the soft key indicates the next possible change. Accessory default setup:

Soft key label	High/Low audio setting
<b>Spkr</b>	Main speaker (HIGH Audio icon)
<b>Erpce</b>	Earpiece (LOW audio icon)
<b>PHF</b>	Personal Hands Free (LOW audio icon)

### ***Getting started***

- PHF connected - audio mode PHF Microphone/PHF Earpiece
- PHF earpiece only connected - audio mode Top Microphone/PHF Earpiece
- No accessory attached - Top Microphone/Internal Speaker

### ***Accessory to radio by soft key:***

- Audio toggle between PHF and main speaker - audio mode PHF Microphone/PHF Earpiece to Top Microphone/Internal Speaker and vice versa
- Audio toggle between PHF earpiece only and main speaker - audio mode Top Microphone/PHF Earpiece to Top Microphone/Internal Speaker and vice versa

### **Lapel/Shoulder Use**

For Group and Private Calls turn your head towards your shoulder/lapel, and speak directly into the top microphone. Listen via the terminal's internal speaker.

### **Speakerphone Use**

Place the MTP850 30 to 60 centimetres away from you. In a noisy environment, you may want to move the MTP850 closer to you for better transmission.

### **Looking after your MTP850**

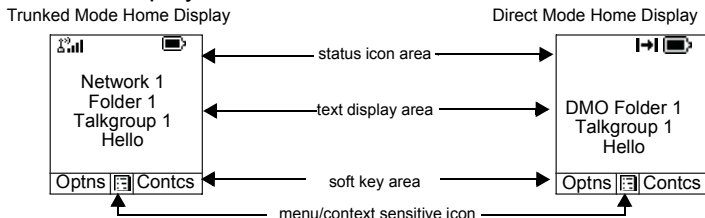
Never leave your MTP850 or battery in extreme temperatures (over 60 °C) — for example, behind windscreen in very hot, direct sunlight. Do not immerse your MTP850 in water.

To clean your MTP850, use a moistened or antistatic cloth. DO NOT use a dry or electrostatically charged cloth.

## The Display

### Home (Idle) Display









A powered-on, idle terminal shows the following typical Home display:













### Status Icons

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

Status Icon	Description
<b>Trunked Mode Operation</b>	
	<b>Signal Strength (TMO)</b> Allows you to check signal strength. More bars indicate a stronger signal.
	<b>No Service</b>
	<b>Scan</b> Indicates scanning is activated in the MTP850.
	<b>Data Connected</b> Displayed when the MTP850 is successfully connected to an external device and ready for data transfer.
	<b>Data Transmit/Receive</b> Displayed when the MTP850 is transferring data to/receiving data from the external device (laptop or desktop PC). <b>No number</b> — standby data session. <b>Number 1, 2, 3, or 4</b> — indicates active data session with 25%, 50%, 75%, or 100% bandwidth.
<b>Direct Mode Operation</b>	

Status Icon	Description
	<b>Signal Strength (DMO)</b> Indicates an incoming Direct Mode Group Call.
	<b>Direct Mode</b> Displayed when the MTP850 is in Direct Mode.
	<b>DMO Gateway</b> Indicates that gateway is selected. The icon has three states: <b>Solid</b> — while the MTP850 is synchronised with the gateway. <b>Flashing</b> — while the MTP850 is not synchronised or during attachment. <b>No icon</b> — during a terminal to terminal and repeater call.
	<b>DMO Repeater</b> Displayed when the repeater option in DMO is selected. This icon has three states: <b>Solid</b> — while the terminal has detected the repeater (i.e., when the terminal receives a presence signal). <b>Blinking</b> — while the terminal has not detected the repeater or during attachment. <b>No icon</b> — during a terminal to terminal and gateway call.
<b>General Icons</b>	
	<b>All Tones Off / Duplex &amp; Simplex Ring Muted</b> Indicates that all alert tones are off in the MTH800 or both Simplex Ring volume is set to 0 and Duplex Ring volume is set to 0.
	<b>Simplex Ring Muted</b> Indicates that Simplex Ring volume is set to 0 and Duplex Ring volume is set to more then 0.
	<b>Duplex Ring Muted</b> Indicates that Duplex Ring volume is set to 0 and Simplex Ring volume is set to more then 0.
	<b>Vibrate On</b> Indicates that the MTP850 will vibrate to alert you of an incoming call.

Status Icon	Description
	<b>Vibrate and Ring</b> Indicates that the MTP850 will vibrate and ring to alert you of an incoming call.
	<b>Speaker Off (Low Audio)</b> Indicates that the audio will sound through the earpiece. (See detailed explanation of Speaker Control Key.)
	<b>Low Audio</b> Indicates that the audio mode is changed to low.
	<b>High Audio</b> Indicates that the audio mode is changed to high.
	<b>Earpiece Connected</b> Indicates that the earpiece is connected.
	<b>Battery Strength</b> Shows the charge in your battery. Full icon is full charge.
	<b>Emergency</b> Appears while the MTP850 is in Emergency Operation.
	<b>List Scrolling</b> Displayed to indicate that the Rotary knob use is list scrolling, as long as this use is selected.
	<b>New Message Has Arrived</b> Indicates a new message just arrived.
	<b>New Message(s) in Inbox</b> Indicates that you have unread messages in your Inbox.

## The LED Status Indicator




The LED indicator shows the in-service states of your MTP850. Please refer to the table below.

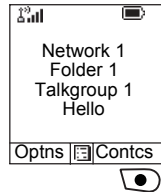
Indicator	Status
Solid GREEN	In use

Indicator	Status
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
Flashing ORANGE	Incoming call
No indication	Switched off

## Key, Knob, and Button Overview


### Soft Keys

Press  or  to select the option that appears in the screen directly above the left or right soft key. In this example, **Contcs** is displayed above the key. Pressing  enters the contact list. In the user guide, this action is described as “press **Contcs**”.



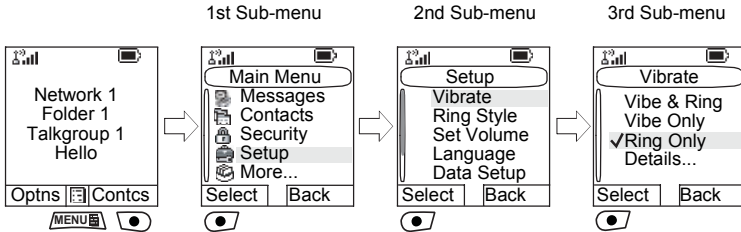
### Menu Key

Press  to enter:

- **The menu (when there is no on-going activity).** The MTP850 menus allow you to control your MTP850 settings. Menus are organised in a hierarchy. See “List of Menu Items” on page 109. The menu options provide access to a further list of options called a sub-menu.
- The **context sensitive menu** (when  icon is on) to view a list of items for the current menu.

## Examples of Menu and Sub-menus:

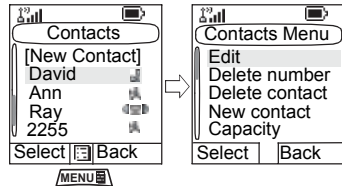
The example below shows how to setup the Vibrate function in the terminal.



## Example of Context Sensitive Menu

This example shows the screen when editing a name listed in the contact list. From the Home display, press **Contcs**. Scroll to the name you wish to edit.

Press **MENU**. The context sensitive menu opens up, allowing you to choose among the entries.



## Rotary Knob

The Service Provider can program the Rotary knob to one of the following uses:

- **Dual Control** — the knob is used as both a Volume control and to scroll through Lists. Press the knob to toggle between Volume and List (default programming).
- **List Control** — the knob is used to scroll lists or menu items. In this case volume control is always via the Side keys.

- **Volume Control** — the knob is used only as a volume control; turn clockwise to increase the audio volume level. Press and hold the Rotary knob to lock it, press and hold it again to unlock. Powering Off also unlocks a locked Rotary knob.

## Emergency Button

Press and hold this button to enter Emergency Operation. When the MTP850 is powered down, press and hold this button to power **On** in Emergency Operation (if configured by your Service Provider).

See “Emergency Operation” on page 75.

## Function Keys

**NOTE** For information on the function assigned to each Side or assigned key, please refer to your Service Provider.

**NOTE** The required time you need to press the Side or assigned keys to activate a one-touch function is set as default to 1 second. This time may be set, however, by your Service Provider.

## Side Keys

The Rotary knob and Side key programming are paired:

Rotary Knob Programming	Side Key Programming
Dual Control	Programmed to a one-touch function
List Control	○: Volume Up ●: Volume Down
Volume Control	Programmed to a one-touch function

When the Rotary knob is programmed to Volume Control or Dual Control, the Side keys support the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a single key. By default, the upper side key is set to “Backlight On/Off” and the lower side key is



set to “Screen Saver On”. Please check with your Service Provider.

### **Programmable Keys (0-9, \* and #)**

The MTP850 supports the one-touch feature that allows you to select/activate commonly used features by pressing and an assigned key. Your Service Provider should program the numeric keys with the relevant features.

The following table lists the programmable features and their availability in specific MTP850 states/modes. For detailed information on the features, see the relevant section in the user guide.

<b>Feature</b>	<b>Description</b>
Talkgroup Switch	Switches to a specific talkgroup
Previous Talkgroup Switch	Switches to the previous talkgroup (even if the operation mode was different)
Talkgroup Scan	Toggles on/off the Talkgroup Scan function (TMO only)
DMO/TMO	Toggles between DMO and TMO
Status Message	Sends a dedicated status message to a dedicated address
Text Message Template	Sends a predefined/user defined template to a dedicated address
Call Dial (Private, Phone, PABX)	Initiates a call to a predefined entry in the contact list
Vertical Flip Display	Toggles on/off vertical flip
Transmit Inhibit (TXI)	Toggles between activated and deactivated TXI Mode.
Screen Saver	Activates screen saver.
Backlight Adjustment	Toggles on/off backlight
Covert Mode	Toggles on/off covert mode

#### **NOTE**

*If via one-touch numeric key is enabled, one-touch dial is disabled (see page 72).*

**NOTE**

*Digit keys assignable to one-touch: 0 – 9, \*, #*


To use the one-touch feature:

1. Press and hold the required numeric key for a few seconds.
2. Your MTP850 will display the number and act according to the programmed feature.

One-touch Private Call is set by the Service Provider.

1. If it is set to **Simplex**, then outgoing Private Call is Simplex too.
2. If it is set to **Duplex**, then outgoing Private Call can be duplex in TMO, Simplex in DMO with the last Group Call Originator number.
3. If it is set to **Duplex**, then outgoing Private Call can be duplex in TMO and cannot be initiated in DMO when the phone book index is required.

## Speaker Control Key

Press  to activate the earpiece (low audio) or speaker (high audio), depending on the menu settings.

Type of Call	Menu Setting	Key Use
Half-duplex call (Group*/Private)	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Spkr Cntrl	Speaker On/Off for Group and Private Calls
	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Always Loud	Speaker On/Off for Private Call
Full-duplex call (Private/Phone/PABX)	-----	Controls speaker/earpiece of the on-going call

\* In an Emergency Group Call, the voice sounds from the speaker regardless of the speaker setting.

## Keypad Backlight Sensor

The MTP850 keypad can be illuminated whenever the display's backlight is on. The keypad backlight sensor

determines whether there is a need to light up the keypad backlight, by measuring the ambient light intensity. This is a way to provide power saving.

When the radio is in the battery charger (including Digital Car Kit), the keypad backlight remains illuminated and the photo sensor be ignored.

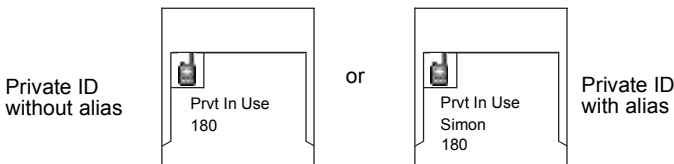
## Aliases (Names)

Aliases are optional names that you can assign to stored phone and private numbers (or IDs). To edit an alias, see page 113.

Aliases can be up to 12 characters in length and may consist of letters, numbers, and spaces.

Aliases are displayed during contact list scrolling or during an incoming call. Aliases are also used in alphanumeric search to retrieve numbers from your memory list.

The following screens show examples of how the caller's private number can be displayed.



## Screen Saver

If your Service Provider configured this feature, the screen saver will automatically cover the MTP850 display after the MTP850 stays idle for a pre-programmed period of time. If you press a key or a call arrives, the screen saver is deactivated and the MTP850 resumes standard operation.

You can also activate this feature manually, by pressing the relevant pre-programmed button (either a side button or numeric key). For example, if manually activated during a group call, the screen saver allows to hide the caller's identity for confidentiality. The screen saver consists of a logo and an

alphanumeric text. Check in the menu options whether the Service Provider has given you the capability of entering your own screen saver text (see page 131).

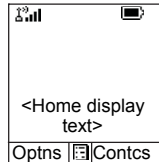
## Home Display Text Message

Your MTP850 is provided with a feature that allows your Service Provider to send special text messages to your MTP850 display.

The message is displayed when your MTP850 is idle.

The message will stay on your MTP850 display until a new message is received.

If configured by your Service Provider, your MTP850 will display an internal Home display until another message is received.



## Time & Date

If your Service Provider configured this feature, the MTP850 shows current time and date on home display.

You can also check time and date, wherever in menu, by pressing relevant one-touch button.

Check in the menu options whether the Service Provider has given you the capability of customising time and date settings (see page 127).

## Terminal Disable/Enable

Your MTP850 is provided with a feature that allows your Service Provider to disable it temporarily in case it is stolen. When your MTP850 is disabled, no calls can be initiated or received.

While your MTP850 is disabled, it will look and act like it is turned **Off**.

If you try to turn your MTP850 **On** when it is disabled, it will operate as described above.

If your MTP850 is found, your Service Provider can re-enable it. After your MTP850 is re-enabled, you may resume normal operation.

## **Terminal Permanent Disable**

Your MTP850 is provided with a feature that allows your Service Provider to disable it permanently in case it is stolen or lost. When your MTP850 is disabled permanently, it becomes inoperable.

After a Permanent Disable the MTP850 can not be re-enabled by your Service Provider.

You are recommended to disable your MTP850 permanently only when you do not expect the terminal to be recoverable any more.

## **Selecting TMO or DMO Operation**

### **General**

In Trunked Mode Operation (TMO) the MTP850 is used with the infrastructure services within system coverage.

In Direct Mode Operation (DMO) the MTP850 is used without infrastructure services required.

## NOTE

*While operating in DMO the propagation travels directly from the transmitting terminal antenna to the receiving terminal antenna, with no assistance from any base station or tower. Therefore, the range is critically dependent on the position of the user and the antenna. To achieve best results, hold the terminal in the hand as high as comfortably possible, and be sure not to obstruct the antenna in any way. Be sure that the antenna is clear from the body, cables, or other obstructions. As there is no tower-mounted base station to assist, and the two users are usually standing at ground level, the range is usually shorter than that can be achieved towards a tower or hilltop. Any obstructions (hills, buildings, etc.) between the users will further decrease the range. Conversely, raising the terminal higher or moving to a higher location may improve the range.*

A MTP850 in DMO can communicate with the trunked system (and vice-versa) through a gateway device. To use that feature, please enable the gateway option in your MTP850 (see “Gateway/Repeater Selection” on page 57).

## NOTE

*In DMO it is only possible to place Group Calls, Emergency Group Calls and Private Half-duplex Calls.*

## Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

- From the Home display press **Optns** and select **Direct Mode** if the MTP850 is in TMO.
- From the Home display press **Optns** and select **Trunked Mode** if the MTP850 is in DMO.
- Press **MENU** and select **More... > Networks > Trunked Mode** if the MTP850 is in DMO.
- Press **MENU** and select **More... > Networks > Direct Mode** if the MTP850 is in TMO.
- Press the TMO/DMO one-touch button (if programmed by your Service Provider).

**NOTE**

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

## TMO Calls

You can make and receive the following types of calls when the MTP850 operates in Trunked Mode:

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

## DMO Calls

You can make and receive Group Calls when the MTP850 operates in Direct Mode (DMO). This includes Emergency Group and Private Calls.


The MTP850 returns to the Home display when there is no activity for a few seconds.

## Making Calls

See the relevant sections in the user guide.

## Individual Call

### Talk Group Dialing by Index


You can press Talk Group speed number then  to join the Talk Group.

### Non-Emergency calls

- Pressing **PTT**

Your terminal can alert you of an incoming call. Select the alert settings in the Vibrate menu and Tones menu items. If the call type is “Group” or “Private”, then pressing PTT initiates a Group or private simplex call accordingly. If not allowed a special indication is given to the user.

- Pressing **Send** key

If the call type is “PABX” or “Phone” or “Private”, then pressing  initiates PABX or Phone or full duplex private call accordingly. If not allowed a special indication is given to the user.

## **Incoming Calls During Dialing**

The radio remains affiliated to the last Talk Group and receives any group calls. An incoming call is indicated to the user and the dialing process is interrupted. A non-emergency call does not suspend dialing but the user is able to hear the tone of incoming call. When the radio receives a private or phone call, radio indicates and gives to the user the option to reject or accept it. If the user accepts the call, dialing process ends. When the user rejects it the user will be back in the dialing process.

## **Entering Emergency Mode During Dialing**

The dialing process stops if during it the user tries to go to the emergency mode. An incoming Long Text Message during dialing; an Long Text Message is indicated and this interrupts the dialing process.

## **Incoming Store & Forward message during dialing**

Store & Forward message is indicated and interrupts the dialing process.

## **Changing Call Type**

By dialing from the idle screen the user is given the possibility to change the Type of the Call.

## **Modifying the Type of Call**

The infrastructure can modify the type of call you started. For example, you might start a half-duplex Private Call, and the infrastructure could modify the call to a Group Call.



The terminal will alert you of the modification and will display the following messages, depending on the type of call:

- **Call Modified** (to full-duplex)
- **Call Modified Use PTT** (modified to half-duplex)

Continue the modified call depending on the type of call.

**NOTE**

- *Half-duplex Private Call modified from direct setup to hook setup: a ringing tone will alert of the change.*
- *Half-duplex Private Call modified from hook setup to direct setup: there will be no indication of the change.*

## Receiving Calls

The MTP850 will automatically receive the incoming call. Additionally, if Inactivity Revert Mode is enabled, the MTP850 returns automatically to the Home display, after that call ends.

**NOTE**

*Inactivity Revert Mode will occur if configured by your Service Provider.*

Your MTP850 will alert you of an incoming call depending on the setting you selected in the Vibrate menu option (see page 120) and the Tones menu option (see page 125).

During message editing, you will be alerted of an incoming Group/Emergency/Broadcast Group Call if configured by your Service Provider.

## Pre-emptive Calling

Pre-emptive calling is particularly useful when you need to speak urgently with a user whose terminal is busy in a non-emergency voice call.

A pre-emptive priority call (PPC) is either an Emergency Group Call or a Private PPC (half-duplex or full-duplex call).

The feature allows to disconnect the on-going lower priority call and to connect to the incoming higher priority call.

To place a PPC, see the Emergency Operation and Private Call sections in the user guide.

The MTP850 will receive the call via speaker or earpiece, according to the setting used when the PPC is received.

**NOTE**

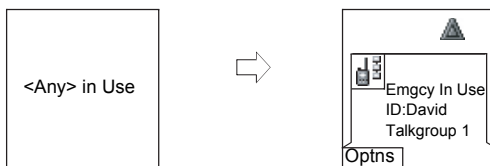
*For call alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).*

Receiving a PPC is explained in the following paragraphs.

In the screens, **<Any> in Use** refers to any of the non-emergency voice calls: Group, Private, Phone, or PABX.

### Receiving an Emergency Group Call during a Call

The MTP850 receives the Emergency Group Call, drops the on-going non-emergency voice call, and connects to the Emergency Group Call.



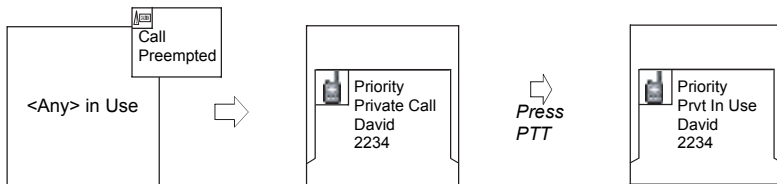
### Receiving a Private PPC during a Call

If configured by your Service Provider, the MTP850 receives the PPC, drops the on-going, non-emergency, lower priority voice call, and connects to the higher priority Private Call.

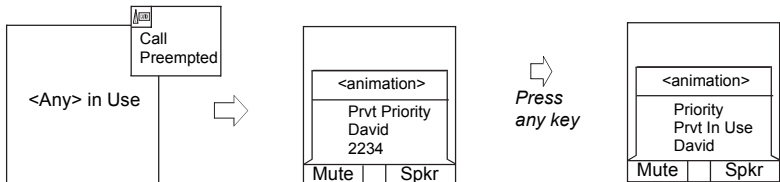
A PPC with lower or equal priority, will be dropped without any indication to the called user and will enter the missed call list.

A PPC Call with Emergency Call priority will be displayed on the screen as **“Emergency”** (instead of “Priority”).

### Half-duplex Private PPC Received



### Full-duplex Private PPC Received



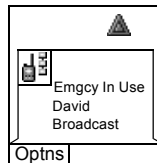
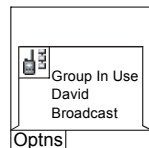
## Broadcast Call

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

The call can be received as normal Broadcast Call or Emergency Broadcast Call.

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

For selecting a talkgroup during a broadcast call, see “Selecting a Group” on page 42. For changing folder during a broadcast call, see “Selecting a Folder” on page 46.




## Ambience Listening (AL)

This feature, if enabled by your Service Provider, allows a console operator (or dispatcher) to establish a special call with a specific terminal to monitor voice activity in the local vicinity. The call is setup without any indication to the affected terminal, and any lower priority ongoing voice call or packet data transfer may be pre-empted.

After accepting the call, the terminal transmits in a half-duplex Private Call without any action from or indication to the user. The Ambience Listening call is automatically end when the user initiates any voice call and uses the terminal normally.

## Cancelling a Call

Choose one of the following, as relevant:

- Press . If you wish to make a new call, start it at once.
- Wait to answer the call. After a time-out set by your Service Provider, the call number will be forwarded to the missed call list.
- Press **Reject** soft key (displayed in an incoming full-duplex call). The call number will be forwarded to the missed call list.

## Using In-call Features

### *Handsfree Speakerphone*

The speakerphone feature allows you to hold impromptu meetings in Phone, PABX, and full-duplex Private Calls.

During speakerphone operation, you may either speak or listen, but you cannot do both at the same time.



1. To activate speakerphone, press **Spkr**. The display shows **Speaker ON**.
2. Place the MTP850 30 to 60 cm away from you. In a noisy

environment, you may want to move the MTP850 closer to you for better transmission.

3. To de-activate speakerphone, press **Erpce**. The display shows **Speaker OFF**.

To burst into conversation while the other party is talking, press and hold **PTT**. You will hear a tone. Start talking, and release **PTT** to listen again to the other party.

### ***Muting/Unmuting the Bottom Microphone***

During a Phone, PABX, or full-duplex Private Call, use the mute feature to:

- hold conversation without being heard by the caller
  - silence possible background noise in your area
1. Press **Mute**. The display shows **Mute is ON**. The microphone is muted. You can hear the incoming audio, but the caller cannot hear any speech coming from your MTP850.
  2. To speak, press **Unmut**. The display shows **Mute is OFF**. The microphone is on.

## **Covert Mode**

If configured by your Service Provider the Covert Mode gives to you the ability to completely shut down all visible and audible MTP850 alerts and notifications. This feature makes the MTP850 effectively unnoticeable even in a silent and dark environment.

To Enter the Covert Mode:

- Press the Cover Mode one-touch button (if programmed by your Service Provider).
- Select Covert Mode in the Security menu (refer to “Covert Mode” on page 119).

High/low Audio in Covert Mode

- If none of the accessories are connected to the radio then high/low audio toggle is not enabled.
- External earpiece/PHF connected - by pressing high/low

toggle button the audio mode switches from the Internal Microphone/Internal Earpiece to PHF Microphone/PHF Earpiece

- PHF earpiece only connected - by pressing high/low toggle button the audio mode switches from the Internal Microphone/Internal Earpiece to Top Microphone/PHF Earpiece.

## **Local Area Service**

This mode, also called Fallback Mode, allows more than one terminal from the same site to communicate when the link between the site and network central controller fails. Entering and exiting Local Area Service (that is, returning to System Wide Services) is done automatically.

### ***Entering Local Area Service***

When the MTP850 receives a Local Area Service indication from the system, the following occurs:

- The MTP850 sounds a tone.
- The display shows the “Local Area Service” message.
- Display icons and soft keys turn brown.
- Any call in progress is dropped upon entering Local Area Service mode.

If configured by your Service Provider, this message/alert is periodically repeated to remind you that the MTP850 is still operating in Local Area Service mode.

The following features are available while the MTP850 is in Local Area Service:

- Registration
- Attachment
- Group Call
- Emergency Call
- Emergency Alarm

### **Exiting Local Area Service**

When the link with the central network controller is re-established, the MTP850 exits Local Area Service and the following occurs:

- the MTP850 sounds a tone
- any call in progress during Local Area Service is dropped.

### **Packet Data**

The Packet Data (PD) Service allows you to transfer data in a TETRA system using the Internet Protocol (IP). Check with your Service Provider for the availability of this feature.

**NOTE**

*For transferring data from a standard computer over the air connect the computer via the Active Data Cable FKN4897 with your MTP850. Your Service Provider has to setup additional applications on your computer.*

If set up by your Service Provider it is possible to accelerate the transmission by using the Multi Slot Packet Data (MSPD) Service (refer to “Packet Data” on page 149).





# TMO Group Call

---

## General

A Group Call is an instant communication between you and others in a talkgroup that you select. Participants may join (late entry) and leave an on-going Group Call. A talkgroup is a pre-defined set of subscribers enabled to participate in and/or invoke a Group Call, that is set up by your Service Provider.

Talkgroups appear on your display as names or numbers (for example: Sales, Service, Electricians, Talkgrp10).

Talkgroups can be divided into **three folders**. Each folder may contain several talkgroups.

For ease of use, your MTP850 also provides the ability to:

- Perform an alphabetical search of the talkgroup aliases. Scroll through the entire talkgroup list.
- Organise your favorite groups into three folders (default name for the first favorite folder is called My Groups which is set up by your Service Provider).

Your talkgroups may be organized into **scan lists** (set up by your Service Provider, or by yourself through the Menu). When you activate one of these scan lists, your MTP850 will continuously monitor the activities of the selected talkgroups.

By assigning priorities to the talkgroups defined in the **scan list**, you will be capable of accepting calls that have higher priority than the on-going call.

You can start talkgroup, folder, or scanning selection when the terminal is idle or receiving a call.

While being in a call and dialling another group simultaneously, do the following to talk in the current call:

1. Exit selection screen.
2. Press **PTT** and start talking.

Pressing **PTT** on selection screen switches to a new group and starts a call.

Each talkgroup may have one associated **Announcement Talkgroup** (ATG) that it monitors (if set up by your Service Provider).

An ATG is a special group which is linked to a number of talkgroups and has the highest priority level, thus enabling broadcast of the call to all these talkgroups.

When an ATG is selected, the scanning icon is not displayed. The MTP850 monitors the ATG scan list instead of the selected scan list. The ATG scan list contains all the talkgroups associated with a selected ATG. Your Service Provider should advise what talkgroups are associated with which Announcement Talkgroup.

Your MTP850 will always monitor the Group Calls in the ATG scan list. To place an Announcement Call, you must first select the specified Announcement Talkgroup as advised by your Service Provider, otherwise you will only be able to participate when an Announcement Talkgroup is received.

Activation and deactivation of talkgroup scanning has no effect on the ATG scan list.

## Dual Microphone Feature

See “How to Hold Your MTP850” on page 16.

## Selecting a Group

You can select a talkgroup in one of the following ways, by using the:

- rotary knob
- navigation key
- alphabetical search feature
- folder search
- numeric keypad entry - Speed Dialing (if configured by your Service Provider)

For group scrolling configuration, see page 46.

## NOTE

*When you navigate in the favorite folders and select a DMO group, your terminal will switch between TMO and DMO (and vice-versa).*

## Using the Rotary Knob

(If configured by your Service Provider)

From the Home display, press shortly on the Rotary knob and rotate until the requested group appears.

Group selection occurs:

- After a time-out
- By pressing **Select** (if configured by your Service Provider)

## Using the Navigation Key

From the Home display, scroll left or right until the requested group appears. Then press **Select** to confirm selection.

Pressing the **PTT** will also choose the group automatically and start transmission.

## Using Alphabetic Search

From the Home display, press **Optns**. Select a group by abc search ("**TG by abc**"). You can type up to 12 characters that are shown at the bottom of the screen while you are typing. It will highlight the closest talkgroup name. Press **Select** to enter the group.

## Using Folder Search

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

### NOTE

*For alphabetic and folder search there are no duplication names listed. If the user selects the group that is located in more than one folder, the radio chooses the one that is prioritized by:*

- 1. current folder*
- 2. parent folder to the current folder*
- 3. default talkgroup folder which is defined by the Service Provider.*

## Using the Numeric Keypad - Speed Dial

From the Home display, you can dial a group by entering its speed number via the keypad. This feature is called Talkgroup Speed Dialing. The speed number is pre-configured in the terminal.

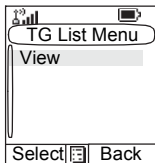
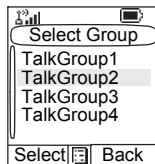
### Viewing a speed number

You can view a speed number attributed to a group, if it exists.

Viewing the speed number

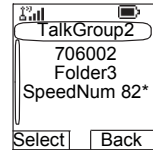
1. From the Home display, press **Optns**.
2. Select **TG by Folder** or **TG by abc** and the appropriate folder name.

3. Press **MENU**.




4. Select **View** to view the talkgroup speed number.

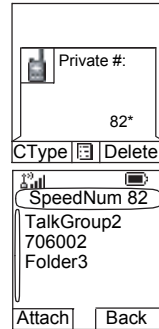
In this example “82” is the speed number. Press **Back** to return to the attached group screen.



### Dialing a speed number

1. Enter a number (for example: “82”).
2. Press .

3. Press Attach to attach the new group, or press **PTT** to attach and call.



## Selecting a Group using Navigation Keys/ Alphabetic Search/Folder Search

You can select a group folder without an interruption on receiving and during a call.

### Selecting a group on receiving a call

If you select a group and a call is incoming, MTP850 display remains unchanged while you hear the call.

During the selection you cannot see calling party information. Press **Cancel** when using Navigation Keys and **Back** when using Alphabetic/Folder Search, and then calling party information display appears, if you are still in the call.

**NOTE** *When an Emergency Call is received, then selecting is aborted and Emgcy In Use display appears.*

### Selecting a group during a call

If you start selecting a group during a call, **Group In Use** or **Emgcy In Use** display disappears.

During the selection you cannot see calling party information. Press **Cancel** when using Navigation Keys and **Back** when using Alphabetic/Folder Search, and then calling party information display appears again, if you are still in the call.


## Selecting a Folder

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

## “My Groups” Folder

You can organise your favorite groups into three folders.

## Selecting My Groups

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

## Adding/Deleting Groups from My Groups

For more information, see “My Groups (TMO/DMO)” on page 138.

## Group Scrolling Configuration

Your Service Provider can configure scrolling via rotary knob or navigation key as follows:

- **Scroll to next folder** — when the folder end is reached during group scrolling, further scrolling switches to the group list in the next folder.

*For example:* Folder 1 has Group11 and Group12. Folder 2 has Group21 and Group22. Group11, Group12, Group21, Group22 will appear during scrolling.

OR

- **Stay in folder** — when the folder end is reached during group scrolling, further scrolling restarts the folder group list. To move to the next Folder, you should select it.

*For example:* Folder 1 has Group11 and Group12. Folder 2 has Group21 and Group22. Select Folder 1: Group11,

Group12, Group11, Group12 will appear during scrolling. Change to Folder 2: Group 21, Group 22, Group 21, and Group 22 will appear during scrolling.

In addition, your Service Provider might configure the rotary knob as follows:

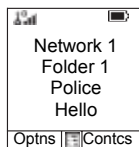
- **End-Stop Rotary Knob Scrolling** — the rotary knob will stop when it reaches the last group in the folder, and a tone will alert you that you have reached the last group in the folder. Use the navigation key to continue scrolling through the list.

## Activating/Deactivating Scanning

See “Setting Group Scanning” on page 134.

## Making a Group Call


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



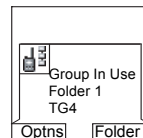
When you start a call, all members of the selected group who have their units turned on, will receive the Group Call.

### NOTE

*If you are in an on-going Group Call and wish to make a new call,*

*press  to ignore the current call.*

*Start the new call.*



### NOTE

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

### NOTE

*Talk Group Dialing by Index - this feature is used as a speed dial for groups. It works by pressing the **Index of TG** and the \* at the end.*

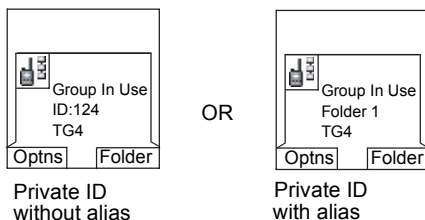
# Receiving a Group Call

## General

Unless it is engaged in a call, your MTP850 will receive the Group Call. To answer the call, press and hold **PTT**.

Your MTP850 shows the Group name and the caller's private number or name if previously stored in your contact list.

The following screens show examples of how the caller's private number (ID 124) is displayed.



### NOTE

*For incoming call alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).*

### NOTE

*Any incoming Group call is ALWAYS received through the main speaker. If configured by your Service Provider, the Group Audio menu item allows to setup the audio of the incoming Group Call.*

*If the setup is Speaker Control, you can direct the audio of an active group to the earpiece (low audio) or the main speaker (high audio). In low audio speak into the bottom microphone and listen via the earpiece. In high audio speak into the top microphone and listen via the speaker.*

*At the end of a call which has been directed to the earpiece, an audio hang timer is activated, if it is enabled by your Service Provider. Within the preprogrammed hang time, any incoming call is still received through the earpiece. When the timer expires, a low pitch tone is emitted alerting you that the next incoming Group call will be received through the speaker. Upon hearing this alert, you are advised to hold the terminal at a comfortable distance away from the speaker.*

### NOTE

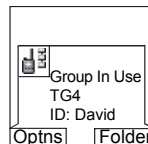
*When receiving a Group call, you will hear a "New Group Call" tone (if configured by your Service Provider).*



## Receiving a Group Call in Idle Screen with Scan Off

You can receive a group call from the selected talkgroup or from the associated ATG only.

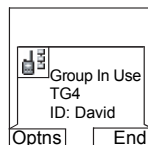
Your MTP850 will receive the Group Call.



## Receiving a Group Call in Idle Screen with Scan On

With Scan On, you can receive a group call from the scan list you set up, in addition to receiving a group call from the selected talkgroup or from the associated ATG.

Receiving the scan call functions as receiving an associated ATG or selected call in scan off (see previous page), except for the following:



- The display is different when receiving the call in idle screen, as shown here.
- The terminal sounds a tone as explained in the note below.

### NOTE

- *When receiving a High Priority Group Call, you will hear a “High Priority Group Call” tone (if configured by your Service Provider).*
- *When receiving a Group Call from your scan list, which is not from a high priority group, you will hear a “New Group Call” tone (if configured by your Service Provider).*
- To block reception of a Group Call, select **Optns** then **Block**. Powering off/on the terminal unblocks the reception of this Group Call.

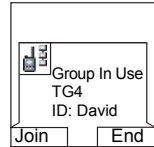
## Receiving a Group Call during an On-going Group Call

Depending on how the Service Provider has configured incoming calls, the incoming call will either be:

- Forced upon you and will interrupt the on-going call (if the incoming call has higher priority than the on-going call).

OR

- Presented to you (if it has higher priority than the on-going call).
  - To accept the call, press **Join**.
  - To cancel the call, press **End**.



## Receiving an Emergency Group Call

For detailed information, see page 34.

## Receiving a Broadcast Call

For detailed information, see page 35.

## Transmit Inhibit

You can activate the Transmit Inhibit (TXI) Mode before entering RF sensitive areas, e.g. in hospitals or in potentially explosive areas, where safety can be jeopardized due to MTP850 transmission radiation.

### NOTE

*Radiation of the MTP850 is only suppressed if the TXI Mode is activated or the MTP850 is separated from power supply.*

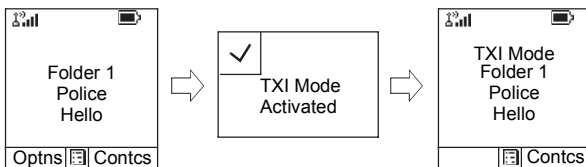
In TXI Mode the MTP850 will not transmit under any circumstances, except for the Emergency Call, which can be initiated even if the MTP850 is in TXI Mode.

All MTP850 functions and keys which cause transmission, e.g. registration to the network, change of talkgroup or folder, sending messages, pressing **PTT**, etc. are disabled. In this case the display shows “Not Allowed In TXI Mode” and the MTP850 sounds the “Transmit Inhibit” tone.

When no danger to safety exists anymore (for instance if you leave the RF sensitive area), the TXI Mode can be deactivated and the MTP850 returns to standard operation.

Setting the TXI Mode is described in “Setting Transmit Inhibit (TXI) Mode” on page 148.

Activated Transmit Inhibit is indicated by the solid orange LED and flashing between the two displays:



## Dynamic Group Number Assignment (DGNA)

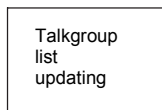
DGNA provides the ability for a network operator or authorised user to dynamically allocate new, or update existing talkgroups to selected terminals over the air interface. Using supplementary services messages (SS-DGNA), the network operator can command your terminal to add talkgroups or to update the existing talkgroups, or to delete talkgroups from the list. This operation is performed by transmitting the data into your MTP850.

### NOTE

*Your Service Provider can gather some Talkgroups under one Super-group and transmit it to your MTP850 as a DGNA. In such a case, you will be able to participate in calls to/from all the groups in the Super-group.*

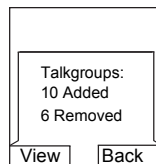
## DGNA Reception with Notification Message

When a DGNA message is received and DGNA notification was configured by your Service Provider, you will get a tone indication and notification message (“**Talkgroup list updating**”), and then a display of the new assignments.

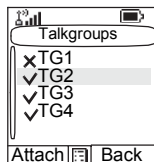


You can use the **View**, **Attach**, **Back** soft keys, **MENU**, Rotary knob, **CALL**, and Emergency button.

Pressing one of them exits the DGNA display.



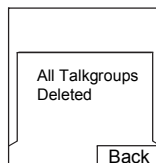
1. To view the added/deleted talkgroups details press **View**. You may scroll through the list.
2. To return to the previous display press **Back**.
3. To select the DGNA group, press **Attach**.  
Or scroll to another group and press **Attach**.



## NOTE

- *Group attachment is not allowed in TXI Mode.*
- *Once you exit the DGNA notification screen, select one of the newly added groups as explained on see page 42.*

If the DGNA message is received to delete all Talkgroups, your MTP850 will display the following:



## DGNA Reception without Notification Message

If DGNA notification was not configured by your Service Provider, you will get a tone indication and notification message only and only if a selected group was changed by the DGNA.

## DGNA Auto Select Group

If DGNA Auto Select was configured by your Service Provider, whenever a DGNA message is received by your terminal, the talkgroup will automatically be made the selected group by your terminal.

## Button/Footswitch

This feature provides to the user ability to send preset status message by pressing the button/footswitch. In TMO mode, the ability to send an Alarm and initiate a TMO Group/Private call is unavailable.

Message addressing and sending:

- the address can be predefined by the Service Provider, if not it is sent to currently selected group
- if no group is selected the message is sent to the reserved address
- message is sent even if the user is involved in any active call.

The indication depends on the setting from the Service Provider. Visible/audible indications can be disabled for the status message.

When the radio is PIN locked the user can still press the Button/Footswitch to send the message.

If the radio is out of service the user will only see indication that the operation failed.



# DMO Group Call

---

## General

In DMO, the MTP850 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 MTP850.

### NOTE

*In DMO it is only possible to place Group Calls, Emergency Group Calls and Private Half-duplex Calls.*

You can receive a call:

- From the selected talkgroup
- From other users within talkback range (if configured by your Service Provider). This is called an InterMNI (Mobile Network identity) call.
- From an open group. (An open group is a super-group to which all DMO groups belong.)

When you start a call, the members of the selected talkgroup who have their units turned on, and are within the group subscriber identity (as configured by the Service Provider), will receive the transmission.

In DMO the MTP850 can communicate with the trunking system (and vice-versa) if the **Gateway** option is enabled in the MTP850.

To enhance the terminal's DMO coverage area the DMO group can link to a repeater if the **Repeater** option is enabled in the terminal. Additionally the **GW + Rep** (gateway and repeater) communication mode can be used.

If Transmit Inhibit is activated while the terminal is set to DMO, the PTT is disabled. You can only listen. For detailed information on Transmit Inhibit, see page 50. DMO Talkgroup selection is allowed when Transmit Inhibit is activated.


## Dual Microphone Feature

See “How to Hold Your MTP850” on page 16.

## Favorite Folders

You can organise your favorite groups into three folders.

### Selecting the My Groups Folder

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

#### **NOTE**

*Default name for the first favorite folder is “My Groups”.*

### Adding/Deleting Groups from Favorite Folders

For more information, see “My Groups (TMO/DMO)” on page 138.

### Adding/Deleting/Renaming Favorite Folders

For more information, see “Adding Favorite Folder” on page 138 and “Deleting Favorite Folder” on page 139 and “Renaming Favorite Folder” on page 139.

## Selecting a Group

See “Selecting a Group” on page 42.

## Selecting a Group using Navigation Keys/ Alphabetic Search / Folder Search

See “Selecting a Group using Navigation Keys/  
Alphabetic Search/Folder Search” on page 45.

## Selecting a Folder

See “Selecting a Folder” on page 46.

## Group Scrolling Configuration

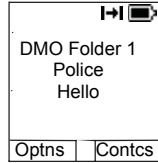
See “Group Scrolling Configuration” on page 46.



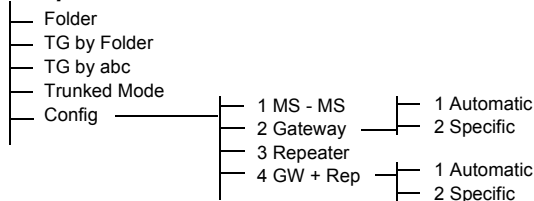
# Gateway/Repeater Selection

Use the DMO **Config** sub-menu for setting the Gateway and Repeater options.

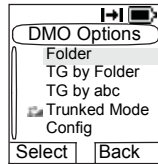
1. Press **Optns** to enter the options menu in DMO:



## DMO Options sub-menu



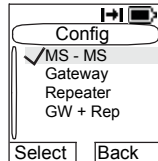
2. Scroll to **Config**, and press **Select**.



## Selecting DMO Group Call MS to MS

To change from gateway or repeater mode to MS - MS mode (DMO terminal to terminal call):

1. Press **Optns**, scroll to **Config** and press **Select**.
2. Scroll to **MS - MS** and press **Select**. The following message to be displayed for a few seconds: **MS - MS Will Be Used**.



## Selecting DMO Group Call via Gateway

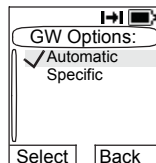
While in DMO, proceed as follows to choose a gateway to set up a call via Gateway for the selected talkgroup:

1. Press **Optns**, scroll to **Config** and press **Select**.
2. Scroll to **Gateway** and press **Select**.

- The display shows the last gateway selection method. Use the navigation key to scroll to your selection and press **Ok**:

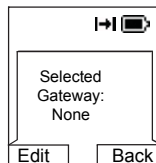
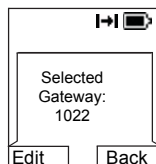
**Automatic** — the MTP850 will use the first available gateway for that talkgroup. The Gateway icon will flash upon selecting that option.

**Specific** — the MTP850 will use only the gateway with the specified Gateway address for that talkgroup.



Upon selecting "Specific", you will see one of the following displays:

- The selected gateway address (e.g.: 1022), pre-programmed by your Service Provider or previously entered by yourself via the keypad. Press **Edit** and then **Ok** to use the current address, or enter a new address via the keypad, and press **Ok**. The Gateway icon will flash upon selecting the gateway.
- "None", indicating that no gateway was selected for that talkgroup. Press **Edit** and enter an address via the keypad, Press **Ok**. The Gateway icon will flash upon selecting the gateway.



When the MTP850 detects the suitable gateway, the Gateway icon will turn solid.



## Selecting DMO Group Call via Repeater

While in DMO, proceed as follows to choose the Repeater option to set up a call via Repeater for the selected talkgroup:

- Press **Optns**, use the navigation keys to scroll to **Config** and press **Select**.

2. Scroll to **Repeater** and press **Select**.
3. The MTP850 will use the first available repeater for that talkgroup. The repeater icon will flash upon selecting that option.

When the MTP850 detects the proper repeater presence signal, the Repeater icon will turn solid.

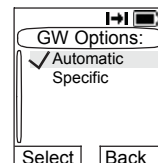


## Selecting DMO Group Call via Gateway and Repeater

While in DMO, proceed as follows to choose the Gateway and Repeater option to set up a call via Gateway or Repeater (Gateway preferred) for the selected talkgroup.

1. Press **Optns**, scroll to **Config** and press **Select**.
2. Scroll to **GW + Rep** and press **Select**.
3. The display shows the last “GW + Rep.” type selection. Use the navigation key to scroll to your selection and press **Select**:

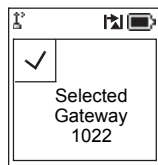
**Automatic** — the MTP850 will use the first available gateway for that talkgroup. The Gateway icon and the repeater icon will flash upon selecting that option.



**Specific** — the MTP850 will use only the gateway with the specified Gateway address for that talkgroup.

Upon selecting “Specific”, you will see one of the following displays:

- The selected gateway address (e.g.: 1022), pre-programmed by your Service Provider or previously entered by yourself via the keypad. Press **Edit** and then **Ok** to use the current address, or press **Edit** and enter a new address via



the keypad, and press **Ok**. The Gateway and Repeater icons will flash upon selecting the gateway.

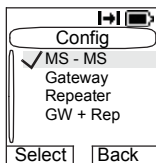
- “None”, indicating that no gateway was selected for that talkgroup. Enter an address via the keypad, and press **Ok**. The Gateway and Repeater icons will flash upon selecting the gateway.

When the MTP850 detects the appropriate gateway and/or the Repeater, the Gateway and/or Repeater icons will turn solid, respectively.



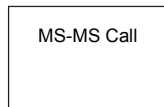
## Making a DMO Group Call (MS to MS)

1. Enter **Direct Mode** by pressing **Optns** and selecting **Direct Mode**.
2. Make sure that you have selected the required group. Press and hold the **PTT** button.
3. Wait for the talk permit tone and then speak into the microphone. Release the **PTT** button to listen.



## Making a DMO Group Call via Gateway

1. While in DMO, choose a gateway as described in “Selecting DMO Group Call via Gateway” on page 57.
2. Place the call for the selected talkgroup:
  - If you press **PTT** while the gateway is not available, you will start a DMO call without gateway. The Gateway icon will disappear.
  - If you press **PTT** while the selected gateway is available, but the call is rejected by the gateway, your MTP850 will sound a tone and display the following screen, informing you that the call will be setup without gateway. The Gateway icon will disappear.



- If you press **PTT** while the gateway is available, you will start a DMO call with gateway. The Gateway icon will be solid.

## Making a DMO Group Call via Repeater

1. While in DMO, choose the Repeater option as described in “Selecting DMO Group Call via Repeater” on page 58.
2. Place the call for the selected talkgroup:
  - If you press **PTT** while the repeater is not available, you will start a DMO call without repeater. The Repeater icon will disappear.
  - If you press **PTT** while the selected repeater is available, but the call is rejected by the repeater your MTP850 will sound a tone and display the following screen, informing you that the call will be setup without repeater. The Repeater icon will disappear.
  - If you press **PTT** while the repeater is available, you will start a DMO call with repeater. The Repeater icon will be solid.



MS-MS Call

## Making a DMO Group Call via Gateway and Repeater

1. While in DMO, choose the Gateway and Repeater option as described in “Selecting DMO Group Call via Gateway and Repeater” on page 59.
2. Place the call for the selected talkgroup:
  - If you press **PTT** while both gateway and repeater are *not available*, you will start a DMO call without gateway and repeater. The Gateway and Repeater icons will disappear.
  - If you press **PTT** while both gateway and repeater are *available*, but the call is rejected by the gateway, a repeater call will be attempted.

- > If it is *successful* your MTP850 will display the message **Repeater Call** and a call via repeater will proceed. The Gateway icon will disappear.
- > If it is *not successful* your MTP850 will display the message **MS-MS Call** and a terminal to terminal call will proceed. The Gateway and Repeater icons will disappear.
- If you press **PTT** while both gateway and repeater are *available*, a gateway call will be attempted.
  - > If it is *successful* your MTP850 will start a DMO call with gateway. The Gateway icon will be solid. The Repeater icon will disappear.
  - > If synchronising with a gateway is *not successful* a repeater call will be attempted.
  - > If it is *successful* your MTP850 will display the message **Repeater Call** and a repeater call will proceed. The Gateway icon will disappear and the Repeater icons will be solid.
  - > If it is *not successful* your MTP850 will display the message **MS-MS Call** and a terminal to terminal call will proceed. The Gateway and Repeater icons will disappear.

## NOTE

*If Gateway and Repeater mode is selected, and if one of the devices is not available, the call setup is proceeding as if this device was not selected.*

*Example: In case of the Gateway is available and the Repeater is not available, after an unsuccessful Gateway call attempt the call falls back to MS - MS mode immediately with the **MS-MS Call** message.*

## Receiving a DMO Group Call

You can receive a DMO Group Call only when your MTP850 is in DMO.

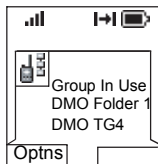
Your MTP850 will display the caller's private number or alias, and the talkgroup name.

The following screens show examples of how the caller's identity can be displayed.

**NOTE**

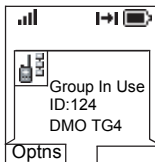
For call alert, see settings in the *Vibrate* menu option (page 120) and the *Tones* menu option (page 125).

**Receiving a DMO Group Call (MS - MS)**



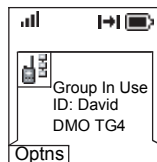
Without alias and Private ID

OR

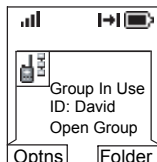


Private ID without alias

OR

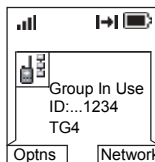


Private ID with alias



Open Group Call

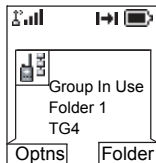
OR



InterMNI Call

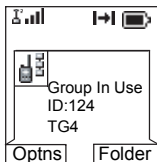
When an InterMNI call is received, you can press **Network** to see the **Network** alias and/or number.

**Receiving a Group Call (via Gateway / Repeater)**



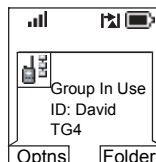
Without alias and Private ID (e.g. via gateway)

OR



Private ID without alias (e.g. via gateway)

OR



Private ID with alias (e.g. via repeater)

The display shows the ID of the TMO caller.

The Gateway plus DMO or the Repeater icons are displayed accordingly to the ongoing call type (Gateway or Repeater).

#### **NOTE**

- *If MS to MS mode is selected, and the terminal receives a call via repeater, the repeater icon will be shown (if the repeater mode is enabled by the Service Provider, otherwise the call will not be accepted).*
- *If Gateway mode is selected but a gateway is not available, The Gateway icon will be solid in case of an incoming gateway call.*

## **DMO Private Call**

If configured by your Service Provider it is possible to make and receive a Private Call in DMO.

However the Gateway and/or Repeater options are activated they are not used for a DMO Private Call. The DMO Private Call will be a direct communication between two TETRA terminals (MS - MS).

For detailed information, see “Private Call in DMO” on page 68.

## **Emergency Group Call**

For detailed information, see “Emergency in DMO” on page 84.

## **Exiting DMO**

To exit DMO, press **Optns** and select **Trunked Mode**. For other ways, see “Selecting TMO or DMO Operation” on page 29.



# Private Call

## General

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 a

- *full-duplex* call (if the system allows) in **TMO**, or
- a *half-duplex* call in **TMO** or **DMO**.

In a full-duplex call, both participants can speak at the same time, while in a half-duplex call, only one person can speak at a time.

### NOTE

*If your Service Provider has restricted access to the Contacts list, it might not be possible to create a new contact, edit existing contacts or dial up a number which is not in the Contacts list.*

For operating the MTP850 in RF sensitive areas, see “Transmit Inhibit” on page 50.

### NOTE


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

## Dual Microphone Feature

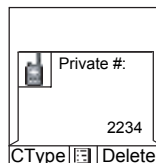
See “How to Hold Your MTP850” on page 16.

## Making a Private Call in TMO

### NOTE


*If you are in an on-going Group Call and wish to make a new call, press  to ignore the current call. Dial the number.*


1. From the Home display dial a number.
2. If Private is not the first type of call presented, press **CType** to select the Private Call type.
3. For a *half-duplex* call, press and release the **PTT** button. You will hear a ringing



tone. Wait for the called person to answer your call. (This is also called a hook setup.) *OR*,

Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening. (This is also called a direct setup.)

For a **full-duplex** call, press and release . You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.

4. To end the call, press .



If the called person or the infrastructure end the call, the **Call Ended** message is displayed.

#### **NOTE**

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



## Other Ways of Dialing

### Dialing via Contact List

You can also use the contact list to select a number you previously stored. Press **Contact** and search the stored number by scrolling ( or ) or by entering up to 12 letters.

#### **NOTE**


*If no name is stored under a letter, the MTP850 automatically searches forward, alphabetically, until the next name is found. If more than one name in the list begins with the same letter, you can scroll to view other names or type up to 12 letters.*

If the contact has more than one number stored, pickers surround the contact icon. Use  /  to select the number.

### Short Number Dial

If set up by your Service Provider, Short Dial allows you to dial part of the full number of the person you wish to call. Your MTP850 will automatically complete the number and send it over the air based on your own MTP850's identity. For example:

1. Dial 456 (instead of 4282456, the full number).

2. To place the call, press the **PTT** or .

3. To hang up, press .

## Dialing Scheme

Private ID is a number with up to 16 digits.

16-14	13-9	8-1
MCC	MNC	ISSI

Two options are given to the user:

- Fixed - user may provide up to 16 digits which include the MCC, MNC and ISSI numbers or if less than 16 digits are entered, it will be filled with the digits that are set by the service provider.
- Automatic - you need to provide up to 8 digits (if more it will switch to fixed mode). If you will provide less than 8 digits, radio fills the number with its own ISSI. The rest of the 16 digit number is automatically given by the radio.

If you select more than 16 digits the display will give you a warning about incorrect input.

## Recent Calls List

Select the number from the recent call list. See “Recent Calls” on page 140.

## One-touch Dial



See “Programmable Keys (0-9, \* and #)” on page 25.

## Calling a Number in a Message

See “Calling a Number in a Message” on page 159.

## Receiving a Private Call in TMO

1. The MTP850 switches to the incoming Private Call. The display shows the caller’s identity.

2. To answer an incoming *half-duplex* call, press **PTT**. To answer an incoming *full-duplex* call (indicated by **Spkr/Erpce** keys), press .
3. To end the call, press .

**NOTE**

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

## Private Call in DMO

If configured by your Service Provider it is possible to make and receive a Private Call in DMO. You can make or receive a DMO Private Call only when your MTP850 is in DMO.

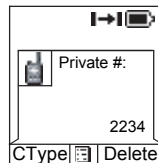
**NOTE**


*Private Calls via DMO Repeater and/or DMO Gateway are not supported.*

The calling and called party needs to be on the same talkgroup.

## Making a DMO Private Call

1. From the Home display enter a number.  
via
  - Contact List or
  - Recent Calls Lists
 works like described in “Other Ways of Dialing” on page 66.




2. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening.
3. The call ends after a pre-programmed time, or if you press .

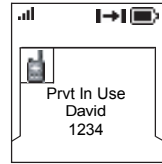
**NOTE**

*There is no presence check for Private Calls in DMO. This means you don't know whether the called party is available when you start the call.*

## Receiving a DMO Private Call

When a DMO Private Call is received, the call is started immediately without need to accept it by the called party.

1. Press **PTT** to talk back and start talking.
2. The call ends after a pre-programmed time, or if you press .



**NOTE** *If the called party presses  the DMO private call is suspended for a specified time and in case the calling party is still transmitting the call is joined again.*


## Dialing On receiving a Call

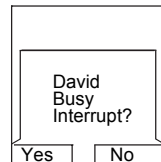
Dialing process is not changed for the Group Call. Otherwise display is changed accordingly to the incoming call type and after the call display returns to where the dialing process was left.

**NOTE** *When an Emergency Call is received, then dialing is aborted and Emgcy In Use display appears.*

## Making a Private PPC (Pre-emptive Priority Call)

**NOTE** *This feature is only available if set up by your Service Provider.*

1. Enter the private number and press **PTT** or .
2. If the display shows the called user is busy, press **Yes** to interrupt the on-going call.
3. You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.
4. Continue the call as in a regular half-duplex or full-duplex Private Call.



## **Call Queuing**

When there are no available infrastructure resources for a call while in a setup phase, or while in an active call during cell re-selection, the call will be queued. The MTP850 will remain in queue for a pre-programmed period of time. If the resources become available, the call will proceed. If there are no resources after a certain period of time, the MTP850 will end the call.

# Phone and PABX Calls

## General

The **Phone Call** allows you to call a landline telephone number or a cellular mobile phone number. The **Private Automatic Branch Exchange (PABX) Call** allows you to call local (office) extension numbers. This type of call needs to be activated by your Service Provider.

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

Both calls have the same dialing features.

For operating the MTP850 in RF sensitive areas, see “Transmit Inhibit” on page 50.


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



**NOTE** If your Service Provider has restricted access to the Contacts list, it might not be possible to create a new contact, edit existing contacts or dial up a number which is not in the Contacts list.

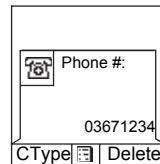
## Dual Microphone Feature

See “How to Hold Your MTP850” on page 16.

## Making a Phone or PABX Call





**NOTE** If you are in an on-going Group Call wish to make a new call, press  to ignore the current call. Dial the number.

1. From the Home display dial a number.
2. If Phone or PABX are not the first type of call presented, press **CType** repeatedly to select the Phone or PABX Call type.
3. Press and release . You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.
4. To end the call, press .





## Other Ways of Dialing

### Dialing via the Contact List

You can also use the contact list to select a number you previously stored. Press **Contacs** and search the stored number by scrolling ( or ) or by entering up to 12 letters of the contact name. If the contact has more than one number, use  /  to select the number.




#### NOTE

*If no name is stored under a letter, the MTP850 searches forward, alphabetically, until the next name is found. If more than one name in the list begins with the same letter, press up to 12 letters.*


If the contact has more than one number stored, pickers surround the contact icon. Use  /  to select the number.

### Speed Dial

Speed dial allows you to dial a shortened number of up to three digits instead of the full number. The speed dial number is the location of an entry in the contact list.

1. Enter the pre-programmed speed dial number (for example: 5) and press .
2. To place the call, press .
3. To hang up, press .


### Talk Group Dialling by Index

Talk Group dialling by index allows you to dial the index of the TG and  instead of going through the menu and picking the correct group.

### One-touch Dial

One-touch dialing allows you to place a call by pressing and holding one of the keys (0-9, \* and #) or side keys. The number is the location of an entry (0-9, \* and #) in the contact list.

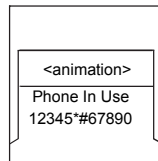


1. Press and hold the required key for a few seconds. Your MTP850 will display the number and dial it.
2. To hang up, press .

**NOTE** *If dialing via one-touch key is enabled, one-touch dial is disabled (see page 25).*

## DTMF Overdial

If set up by your Service Provider, DTMF allows you to communicate with an automated answering device (for example, the voice mail or answering machine) during an on-going call.



While in an on-going call, press the DTMF keys (0-9, \*, #). When pressed, the DTMF key will sound a tone and the entered digit will be displayed on the screen.

## Recent Calls List

Select the number from the recent call list. See “Recent Calls” on page 140.



## Calling a Number in a Message

See “Calling a Number in a Message” on page 159.

## on receiving a call

See “Dialing On receiving a Call” on page 69.

## Answering a Phone or PABX Call

1. The MTP850 switches to the incoming Phone/PABX Call.
2. To answer the incoming call, press  or any other key if programmed (except Home/End/On-Off key).
3. To end the call, press .

If the called person or the infrastructure end the call, the **Call Ended** message is displayed.

**NOTE** *For call alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).*



# Emergency Operation

---

## General

Emergency Operation is available in TMO and in DMO, if the MTP850 is in service.

Emergency Mode indication (alert tones) can be disabled by your Service Provider.

## Dual Microphone Feature

See “How to Hold Your MTP850” on page 16.

## Entering TMO or DMO

See “Selecting TMO or DMO Operation” on page 29.

## Important Information

### NOTE

- *The required time you need to press the Emergency button is set by default to 0.5 seconds. The time can be configured by your Service Provider (Shorter press then configured will not activate the emergency mode).*
- *Pressing the Emergency button can be used to activate one or more services:*
  - *Emergency Mode*
  - *Sending Emergency Alarm*
  - *Starting Hot Mic operation*
  - *Starting emergency individual call*
  - *Powering up the terminal*
- *Pressing the Emergency button even if Transmit Inhibit is activated causes immediately the MTP850 to transmit. When entering Emergency Operation the MTP850 should not be within the RF sensitive area any longer!*
- *The MTP850 interrupts the AL call when you press the Emergency button.*
- *For call alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).*

An Emergency Group Call is configured as non-tactical or tactical:

- A non-tactical call initiates on a talkgroup designated by your Service Provider. The group might be different than the one displayed on the terminal screen when starting the call. After exiting from non-tactical emergency mode the terminal will be attached to the group that was selected before initiating the non-tactical call. When in non-tactical emergency mode, you will not be able to switch talkgroups.

DGNA messages have no impact during non-tactical emergency mode but only after exiting the non-tactical emergency mode.

- A tactical call initiates on the currently selected talkgroup.

## **Emergency Call**

You are able to make an Emergency Call either by **PTT** or emergency button/footswitch (when in Emergency Mode), if it is enabled. Radio provides the information about the current active Emergency Call. If the Emergency Calls are disabled you are going to see PTT Denied on the screen.

## **Emergency Power Up during PIN Lock**

Terminal enters Emergency Mode without PIN Lock prompted no matter if in service or not. When you exit the Emergency mode, the terminal will go back to the PIN Lock entry screen.

## **Alarm Addressing**

Address type is Private, message is sent to predefined individual address.

Address type is Group:

- Tactical - message send to attached talkgroup
- Non-Tactical - message send to predefined group

If both types are not selected, alarm will be send to the address given by Service Provider.

# Emergency in TMO

## Overview

Please check with your Service Provider for the configuration of your terminal.

Your terminal may be configured with one of the following:

### **Emergency Group Call**

The terminal will enter **Emergency Mode** when you press and hold the Emergency button.

The Emergency Mode allows you to use the **PTT** to transmit with Emergency priority (by either initiating an Emergency Group Call or requesting emergency transmit priority).

After entering Emergency Mode, you may send an Emergency Alarm (if configured) and then start the Emergency Group Call and activate Hot Microphone (if configured).

The **Emergency Alarm** is a special Status message sent to the infrastructure before the Emergency Group Call starts. The terminal may wait for infrastructure acknowledge for this Alarm and attempt retries. Each time you press the Emergency button, the terminal will send an Emergency Alarm.

**Hot Mic** (Hot Microphone) allows you to talk without pressing the **PTT**. Pressing **PTT** during Hot Mic ends Hot Mic transmission. Pressing the **End** soft key ends Hot Mic activity. If Hot Mic is disabled, then use **PTT** to talk.

### **Emergency Private Call (half-duplex or full-duplex)**

The terminal will start an **Emergency Private Call** to a pre-defined ID when you press and hold the Emergency button.

If an Emergency Private Call gets modified to an Emergency Group Call, the terminal will enter Emergency Mode and will leave the Emergency Mode when the call ends.

## Emergency Private Call and Emergency Alarm

If the address type is set to Private and Emergency Alarm is enabled, press the Emergency button to send the emergency alarm to the address configured by the Service Provider. When those requirements are satisfied the Emergency Call is initialized.

## Changing Folder or Group

See Group Call section on page 41.

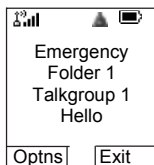
## Entering or Exiting Emergency Mode

Upon entry into Emergency Mode any existing call or service other than packet data service will be aborted or cleared down.

In Emergency Mode, the terminal will automatically reject Phone, PABX and Private Calls, and will not monitor the groups in the user selected scan list. If an ATG is the selected group, however, the terminal will monitor the sub-groups associated with the ATG. The terminal will remain in Emergency Mode until you exit it.

Press and hold the Emergency button to enter Emergency Mode.

When the MTP850 is **Off**, press this button to power the MTP850 **On** in Emergency Mode (if configured).



The terminal exits Emergency Mode and switches to the Home display:

- If you press and hold the **Exit** soft key during an Emergency Group Call.
- If the infrastructure ends the Emergency Group Call.

## Sending an Emergency Alarm

Your MTP850 will send an Emergency Alarm to the dispatcher (if configured by your Service Provider):

- Automatically, upon entering Emergency Mode.

- If you press the Emergency button while the MTP850 is in Emergency Mode.
- If you change group while in Emergency Mode.

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.

Or - if configured by your Service Provider - your MTP850 will send an Emergency Alarm:

- If you press the Emergency button without entering Emergency Mode before.
  - Other Emergency services such as starting TMO Emergency Mode or initiating Emergency Private Call will be unavailable.
  - No visible and audio indication on sending Emergency Alarm will be done.

**NOTE**

*Some systems do not support the Emergency Alarm feature when the user is in a "Local Area Service" area (see page 38).*

**NOTE**

*High/low Audio is not making any difference to the operation in Emergency Mode.*

## Making an Emergency Group Call

**NOTE**

*While in an Emergency Group Call, you can still perform group operations (such as changing group/folder, searching for a group, or entering the My Groups folder).*

To initiate or answer a call while in Emergency Mode:

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

For the delivery reports, see "Sending an Emergency Alarm" above.

You can also participate in an Emergency Group Call (initiated by others) in Emergency Mode or in a standard Group Call.

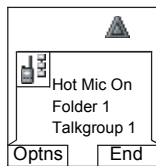
## Hot Microphone Feature in TMO

If the Hot Microphone feature was programmed into your MTP850 by your Service Provider, you can make an Emergency Group Call without the need to press and hold the **PTT**.

The following will happen upon entering Emergency Mode:

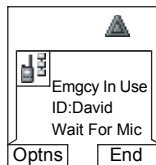
1. The MTP850 will automatically send an Emergency Alarm to the dispatcher (if configured by your Service Provider).
2. A Talk permit tone will be heard.
3. The following typical display will appear:

The microphone will stay open for a time period determined and programmed by your Service Provider.



After the Hot Microphone time period expires, or if you press **PTT** during the Hot Microphone period, or if you press **End** soft key: the **Emgcy Mic Ended** message will be displayed. The talk session ends. To resume, press the Emergency button again.

If talk permit is granted to another member of the group, an “Emergency call received” tone will be heard. If configured by your Service Provider, your MTP850 will automatically attempt to get talk permit again and the **Wait For Mic** message will be displayed.



**NOTE** *During this pending time the MTP850 microphone is not active until the Emgcy Mic On message is displayed again.*

**NOTE** *Hot Microphone feature is available in DMO and TMO modes.*

## Receiving an Emergency Group Call

A terminal in TMO receives an Emergency Group Call to the selected group, associated ATG (Announcement), or



scanned group. If the ATG is the currently selected group, the terminal will receive the Emergency Group Call to the group associated with this ATG. (For information on the ATG, see page 41.)

When the MTP850 receives the call, the display will show **Emgcy In Use** and the caller's identity.

If upon entering Emergency Mode, your MTP850 receives an Emergency call, and Hot Microphone was enabled by your Service Provider, the Wait For Mic message will be displayed. Your MTP850 will attempt to get a talk permit.

The caller's voice will always sound via the speaker (unless an external earpiece is connected to the terminal).

If configured by your Service Provider, the screen background will be red.

## **Making an Emergency Private Call**

1. Press and hold the Emergency button.
2. The terminal will start the call as a half-duplex or full-duplex call (as programmed). The Emergency ID is pre-defined and is not displayed.
3. Continue the call as you would do in a half-duplex or full-duplex call.

## **Receiving an Emergency Private Call**

1. The talker's identity is displayed when the terminal receives the half-duplex call.
2. When the terminal receives the call, the display will show **Emergency Prvt In Use** and the caller's identity.  
If configured by your Service Provider, the screen background will be red.
3. Continue the call as you would do in a half-duplex or full-duplex call.

## **Modifying the Type of Call**

The infrastructure can modify on-going calls as follows:

- Emergency Group Call to Emergency Private Call, and vice versa.
- Anyone of the above to a Phone Call.

If Hot Mic is interrupted when the modification occurs, the display will show the **Emgcy Mic Ended** message.

Continue the modified call depending on the type of call.

## Silent Emergency Mode

Silent Emergency mode is a type of emergency services that provides no audible indications and no keypad tones at the entrance. Silent Emergency alarm is sent to the group or a user defined by the Service Provider. All the screen indications are kept as it is for the normal mode but the radio cannot use any of the services except:

- receiving Ambience Listening.
- sending Silent Emergency alarms.
- sending GPS signal based on SDS application.

## Entering the Silent Emergency Mode

To enter Silent Emergency mode the user needs to press the Emergency button.

### NOTE

*This feature needs to be enabled by your Service Provider.*

## Exiting the Silent Emergency Mode

To exit the Silent Emergency mode:

- user initiates it by pressing **Menu** and then **#** key within 3 seconds.
- the Silent Emergency alarm is not successful or it is rejected

### NOTE

*Count of the efforts and duration that your radio waits for the reply of the alarm are set by the Service Provider. This can be only interrupted when the user exits the Silent Emergency mode.*

- ambience listening terminates.

## Silent Emergency Mode interactions

### **User presses the Emergency button while in Silent Emergency**

- radio sends silent emergency alarm.
- radio provides no audible/visible indication.

**NOTE**

*In Silent Emergency Mode when the battery is removed the radio will turn on again in the normal mode.*

### **Silent Emergency and TMO/DMO Mode**

As the Silent Emergency is only available in TMO, radio will change the mode from DMO to TMO. When the user is in a private or group call, Silent Emergency waits until any of the calls is ended to change the mode and enter the Silent Emergency Mode.

**NOTE**

*If the Silent Emergency mode enters after the call the only change on the display is the Private/Group notice which disappears.*

### **Power off in Silent Emergency mode**

If user initiates the power off while in Silent Emergency mode the radio goes to pseudo power off state. In this state audio and visible indications are turned off but the radio is still on in the Silent Emergency mode as before.

**NOTE**

*If the radio exits the Silent Emergency mode after powering off in it, the radio shuts down without any indication.*

### **Power on in pseudo power off**

User presses the Emergency button, the radio indicates power on but it is still in Silent Emergency mode.

### **Silent Emergency mode and PIN protect**

The radio enters the Silent Emergency mode while in the PIN protected state, it asks the user for the unlocking code. When the radio exits the Silent Emergency mode, it is still in the PIN protected state.

## Emergency in DMO

### Overview

You can initiate an Emergency Group Call to a group.

You can receive an Emergency Group Call:

- From the selected talkgroup
- From other users within talkback range (if configured by your Service Provider). This is called an InterMNI call.
- From an open group. (An open group is a super-group to which all DMO groups belong.)

Emergency calls can be placed via gateway and repeater.

For gateway and repeater settings, see “Gateway/Repeater Selection” on page 57.

### Hot Microphone Feature in DMO

This functionality is allowing the user, that is in emergency situation, to be heard without pressing the PTT. It needs to be enabled by your Service Provider for DMO mode. For the detailed functionality please see Hot Microphone Feature in TMO.

#### **NOTE**

*When the radio is in emergency mode and it switches from TMO to DMO (and vice versa), the Hot Mic feature is still active.*

### Changing Folder or Group

Proceed as explained in the Group Call section, page 42.

## Making an Emergency Group Call

To initiate or answer a call:

1. Enter Emergency Mode by pressing the Emergency button.
2. Press and hold **PTT**.
3. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk.
4. Release **PTT** to listen.

### NOTE

*Your MTP850 enters TMO by pressing the **Emergency** button (if configured by your Service Provider). The terminal attaches to the predefined talkgroup and starts the Emergency Group Call. If the predefined talkgroup is invalid the terminal attaches to the last selected talkgroup.*

## Receiving an Emergency Group Call

1. The display shows **Emgcy In Use** and the caller's identity as a private number or an alias.
2. The caller's voice will always sound via the speaker (unless an external earpiece is connected to the terminal).

If configured by your Service Provider, the screen background will be red.

- If the incoming call is an InterMNI call in Emergency Mode, you can view network information by pressing **Optns** and selecting **Network**.
- If the incoming call is an InterMNI call *not* in Emergency Mode, you can view network information by pressing **Network**.




# Using the Browser

---

The WAP (Wireless Application Protocol) browser provides services (such as database access) to the terminal. Check with your Service Provider for the availability of this feature.

## Icons

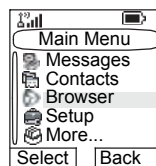
Icon	Description
	Browsing via Wireless Transport Security (WTLS) to https://... site

**NOTE** *In non-secure browser session, the Packet Data icons are displayed. (See “Status Icons” on page 19.)*

## Entering/Exiting the Browser


### Enabling Browser Entry

If the Service Provider configured the browser feature in your terminal, the **Browser** option will be listed third in the main menu.




If not, the **Security** option will be listed third.

### Entering/Exiting the Browser


1. Set Packet Data to **Voice & Data** or **Data Only** (see “Setting Up the Data Function” on page 123).
2. From the main menu, press  and select **Browser**.
3. The display shows one of the following:
  - Clear screen (first-time activation after power up), then your home page.
  - The last page you navigated to if you re-activate or resume the browser.

**NOTE** *Information on the last page is recovered from the cache if the page time did not expire and if the browser has enough memory to restore it from the cache at that time.*

- browser menu, if Packet Data is not available. See “Disabled Packet Data Service” on page 90.
4. Start browsing using the keypad, four-way navigation key, and soft keys.
  5. To de-activate the browser, press , or power off the terminal.

## Entering the Browser Menu Panes

The browser menu contains panes with items required for operating the browser.

1. After entering the browser as explained on page 87, press **Menu** or .
2. Usually, it will bring up the Navigate pane, or the last browser menu pane you were in.

The Options pane will pop up if the web page you navigated to has two or more soft keys/options.

From here you may scroll to other panes with the left or right navigation keys.

Or you may select **Browser Menu** and then scroll to the required pane.

## Tips for Browsing

Create and use the following for easy browsing.

### ***Creating a Bookmark via Navigate Pane > Mark Page***

Mark a web page for quick download.

1. Enter the browser and browse to the required page.
2. Press **Menu** to enter the browser menu.
3. Select **Mark Page**.
4. The screen displays the title and URL of the marked page.
5. Press **Save** (or **Select**) to save the page in Bookmarks.

Or select **Menu** and select an option:

- **Save** - confirms the bookmark creation.
- **Edit** - allows to edit the title, folder choice, and URL of



the created bookmark.

- **Cancel** - cancels the operation.



### ***Creating a Bookmark via Bookmarks Pane > New Bookmark***

1. Enter the browser.
2. Scroll to Bookmarks pane.
3. Select **Organise** (if there are no saved bookmarks), or **More...**
4. Select **Menu**.
5. Scroll to **New Bookmark**.
6. Enter the bookmark title and URL, and select its location.
7. Press **Save**.

### ***Using a Bookmark***

1. Enter the browser.
2. Scroll to Bookmarks pane.
3. Scroll to the required bookmark and select **Go**. The bookmark downloads the selected page from the web.

### ***Creating a Hotkey***

Assign a bookmark to a hotkey (keys  - ) to quickly download a web page.

1. Enter the browser.
2. Scroll to Bookmarks pane.
3. Scroll to the required bookmark.
4. Press **Menu**. Select **Hotkeys**.
5. Select an unassigned key.
6. Click **Assign**. The display shows the bookmark and its assigned hotkey.

### ***Using a Hotkey***

1. Enter the browser.
2. Press and hold a hotkey to download the corresponding bookmark from the web.

### ***Saving a Page***

Save a page (snapshot) for off-line browsing.

1. Enter the browser and browse to the required page.
2. Press **Menu**.
3. Scroll to Tools pane.
4. Select **Save Page**. Edit the proposed page title if required. Scroll down and select **Save**. The page will be saved in the Bookmarks Saved Pages folder.

### ***Selecting a Saved Page***

1. Enter the browser.
2. Scroll to Bookmarks pane.
3. Select **Organise** (if there are no saved bookmarks) or **More...**
4. Select **Go** to enter the Saved Pages folder.
5. Select a saved page and press **OK**. The display shows the saved page. Depending on the saved page, you may browse the web from here.

### **Disabled Packet Data Service**

If there is no Packet Data Service, the terminal displays **Error: Network Not Available** when entering the browser for the first time. Select left soft key to retry entering, or right soft key to enter the browser menu.

When re-entering the browser, the terminal displays the last browsed page if Packet Data was previously available, or the last page to which you navigated off-line.

### **Disabled Browser Entry**

Browser entry is disabled:

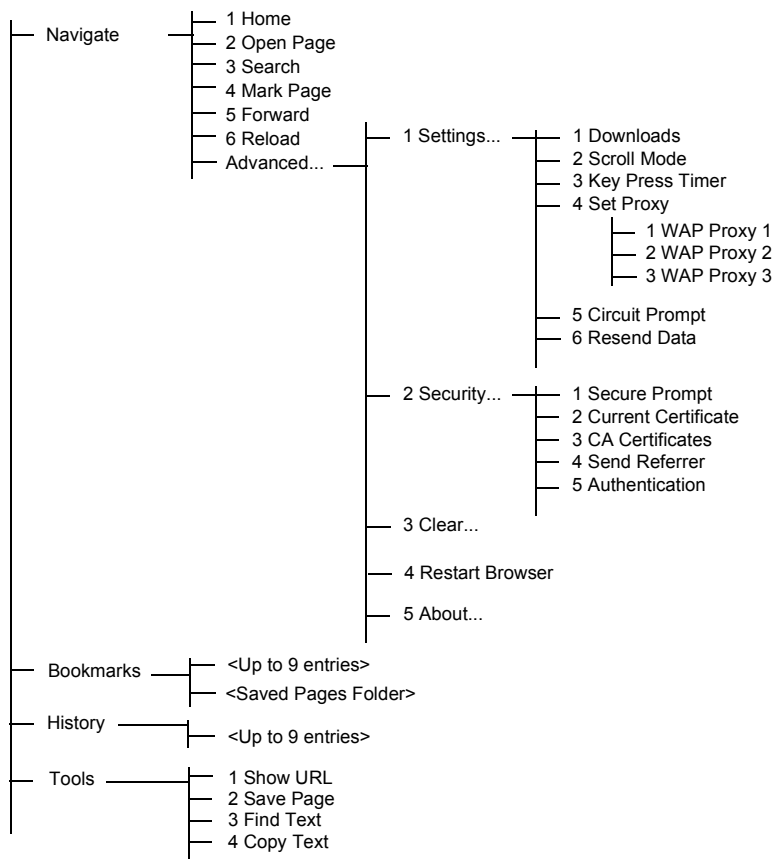
- during any type of voice call, except ambience listening call
- in DMO mode
- during Emergency mode
- during PIN lock

- if the Service Provider has not configured this feature
- when the terminal is disabled.

## NOTE













- *Browser entry is enabled during Ambience Listening (AL). If you navigate to previously stored pages, the AL state remains.*
- *When you need to activate Packet Data for the first time, AL is disconnected, and you have the same “look and feel” as if you were not in AL before.*







## Browser Menu Pane Contents



## Keys Usage

When the browser is active, the usage described below occurs inside or outside the editor.

Key Press	Action
Press:  to 	<ul style="list-style-type: none"> <li>In the editor: enters a digit and/or character depending on the text entry mode selected.</li> <li>Outside the editor: in a numbered list, selects the required item list.</li> </ul>
Press and hold:  to 	<ul style="list-style-type: none"> <li>In the editor: standard use</li> <li>Outside the editor: hotkey for navigating to the numbered bookmark. (For this use, first assign the relevant bookmark to the specific hotkey as explained on "Creating a Hotkey" on page 89.)</li> </ul>
Press, or press and hold: 	In the editor, inserts a space.
Press, or press and hold: 	Brings up the Text Input pane, while in editor. Otherwise, sounds a wrong key press.
Left and right soft keys	Selects the option that appears in the display directly above the left and right soft key (part of the page).
	While in list of options, moves up one line.
Press and hold 	Moves up on page.
	While in list of options, moves down one line.
Press and hold 	Moves down on page.
	Moves to the previous pane. In the editor: moves left
Press and hold 	Functions as Backward

Key Press	Action
	Moves to the next pane. In the editor: moves cursor to the right and inserts space if at the end of the word.
Press and hold 	Functions as Forward.
Press and hold at the centre of 	Auto-repeat
	Brings up the browser menu.
	Press to de-activate the browser.
	Disabled in browser active state.
Rotary button	Used for volume adjustment only.
	De-activates the browser. The terminal enters Emergency mode.

## Browser Menu Panes Overview

The browser menu includes the following panes:

Menu Pane	Description
Navigate	Provides access to the home page and commonly used items.
Bookmarks	Provides access, editing, and storage options to stored bookmarks and saved pages.
History	Provides access to recently visited pages and shows the position of the currently loaded page in the history stack.
Tools	Provides access to applications and utilities.

The following panes are displayed according to the context:

Options	Displayed only when there are additional options for the pane or page.
Image	Displayed only when an image is selected. Provides access to image details, storage, and display use.
Input Text	Displayed only in text entry mode. Provides access to text entry mode (e.g.: symbol)

## Navigate Pane

Select one of the items below:

- **Home** — for loading the home page.
- **Open Page** — for entering the URL to be loaded.
- **Search** — item disabled.
- **Mark Page** — for creating (saving) a bookmark for the current document. A title and URL for the bookmark are displayed, and the root folder is chosen for the location.
- **Forward** — for navigating to the document located one step forward in the navigation history. If there is no forward history, this item is disabled.
- **Reload** — for reloading the current document.
- **Advanced...** See following section.

### Advanced...

1. From the Navigate pane, select Advanced...
2. The screen displays a list of items for accessing advanced browser features and settings. Select the required item.

### Settings...

1. From the Navigate pane select Advanced... > Settings...
2. Select the required item.
  - **Downloads** — for setting download preferences. You may de-activate the downloading of images and objects. The browser will display a special icon instead of the images and objects.

- **Scroll Mode** — for setting the scrolling mode and speed.
- **Key Press Timeout** — for setting key press timeout. This timeout is used for text entry.
- **Set Proxy** — Select the WAP Proxy (1, 2, 3). The browser connects to the web via the selected proxy or gateway. The network provider installs and configures the proxy. To establish a secure session, select a secure proxy. Please ask your Service Provider which proxy is configured for a secure session.  
Though you can choose your home page, the Service Provider may decide to force its own home page on your terminal.
- **Resend Data Prompt** — for turning ON/OFF the data resend prompt.

### **Security...**

1. From the Navigate pane select Advanced... > Security...
2. Select the required item.
  - **Secure Prompt** — for enabling/disabling the browser to inform you that it replaced a non-secure connection with a secure connection, and vice-versa.
  - **Current Certificate** — for viewing the digital certificate identifying the server that delivers the current document. A Certificate Authority (CA) digitally signs and thus authenticates this certificate. Up to 10 additional custom WTLS certificates can be added to the default list of certificates installed. Please ask your Service Provider if you wish to have these custom WTLS certificates added.
  - **CA Certificates** — for viewing the digital certificates installed in the browser and digitally signed by Certificate Authorities (CA).

- **Send Referrer** — for turning ON/OFF sending of the HTTP Referrer header as part of HTTP requests. The Referrer header provides the URL of the link source to the server.
- **Authentication** — for turning ON/OFF the caching of HTTP Authentication credentials. HTTP Authentication protects access to content on the server. If you try to access a protected content, you will be asked for your credentials (user name or password).

### ***Clear...***

1. From the Navigate pane select **Advanced... > Clear...**
2. Select clearing of browser data: history, cache, cookies, or auto-fill.

### ***Restart Browser***

1. From the Navigate pane select **Advanced... > Restart Browser.**
2. The browser restarts, clearing the history.

### ***About ...***

1. From the Navigate pane select **Advanced... > About...**
2. The display shows information about the current version of Openwave Mobile Browser.

## **Bookmarks Pane**

If there are bookmarks in the root folder, select **More...** to access the Options pane.

If the root folder is empty, select **Organise...** then press **Menu** to access the Options pane.



The Options pane allows you to manage bookmarks.

The Saved Pages folder contains snapshots of saved pages.

## **Working with the Options Pane for a Selected Bookmark**

1. From the Bookmarks pane select **More...**
2. Scroll to a bookmark.



3. Select **Menu** to open the Options pane for that bookmark.
4. Select an option:
  - **Back** — for displaying the page associated with the bookmark (page is downloaded if not available in cache).
  - **Details** — for modifying the bookmark title and URL.
  - **Delete** — for deleting the bookmark.
  - **New Bookmark** — for creating a new bookmark.
  - **New Folder** — for creating a new folder.
  - **Move** — for moving this bookmark to a new folder (or in Bookmarks).
  - **Delete All** — for deleting all bookmarks.
  - **Hotkeys** — for assigning hotkeys (  to  ) to available bookmarks.

## Working with the Saved Pages Folder

1. From the Bookmarks pane select Saved Pages folder.
2. The browser displays the page (snapshot) saved using Save Page in Tools pane.
3. Scroll to a saved page.
4. Select **Menu** to open the Options pane for the saved page.
5. Select an option:
  - **Back** — for displaying this page saved on its cache.
  - **Details** — for modifying the page title and URL of the saved page.
  - **Update Page** — for replacing the saved version with the current version (to be downloaded from server).
  - **Delete** — for deleting this page from its cache.
  - **Delete All** — for deleting all the saved pages from its cache.
  - **Cancel** — for exiting this pane and returning to the last page displayed.

## History Pane

This pane displays the list of recently-visited pages (up to nine history entries can be listed). Each history entry shows its title, if present. (Otherwise, “**No Title**” is displayed.)

To navigate to a recently visited URL:

1. Select the URL.
2. Press the **OK** softkey.

To access the history:

1. Select **More...**, then select **Menu** to display the Options pane.
2. Select an option:
  - **Show URL** — for showing the URL of the selected history entry.
  - **Delete** — for deleting the selected history entry.
  - **Delete All** — for deleting the list of history entries.
  - **Exit** — for exiting the Options pane.
  - **Next History** and **Prev History** — for accessing the next and previous entries page, respectively.

## Tools Pane

1. From the Tools pane select More...
2. Scroll to a document.
3. Select **Menu** to open the Options pane for that document.
4. Select an option:
  - **Show URL** — for displaying the current document's URL.
  - **Save Page** — for creating a snapshot for the current document.
  - **Find Text** — for finding a text string in the current document.
  - **Copy Text** — for copying text from the current document to the terminal's clipboard.

## Options Pane

This pane is specific to the page or pane being displayed.

## Image Pane

This pane appears in the browser menu if you enabled the download of images via **Navigate pane > Advanced... > Settings...**

The following items are available:

- **Save** — for saving the image in the terminal.
- **[Send]** — for sending the image to the destination of your choice.
- **Reload** — for reloading the image.
- **Details** — for displaying the image details.
- **Show Image** — for showing the image on its own page.

## Text Input Pane

This pane is visible when the browser menu is opened and text entry field is active. The browser has several text entry modes, depending on the type of input required.

For example, to enter a URL extension when typing a URL:

1. Type the URL.
2. Press the **abc** soft key. The Text Input pane opens up.
3. Scroll to **www**.
4. Press the **www** soft key.
5. Scroll the required extension (for example: **.com**).
6. Press the **.com** soft key. The screen displays the URL with the selected extension.

Mode	Soft Key	Action
Alphabetic characters - lower case	<b>abc</b>	Enter text in lowercase

<b>Mode</b>	<b>Soft Key</b>	<b>Action</b>
Alphabetic characters - upper case	<b>ABC</b>	Enter text in uppercase
Symbols	<b>Sym</b>	Enter symbols
Numeric	<b>123</b>	Enter numbers.
http mode	<b>www</b>	Enter

# GPS Location Services

---

Your terminal's GPS Location feature uses information from Global Positioning System (GPS) satellites orbiting the Earth to determine the approximate geographical location of your terminal. The availability and accuracy of this location information (and the amount of time that it takes to calculate it) will vary depending on the environment in which you are using the terminal.

For example, GPS location fixes are often difficult to obtain indoors, in covered locations, between high buildings, or in other situations where you have not established a clear broad view of the sky.

## **SEE: IMPORTANT - Things to Keep in Mind.**

The GPS location Service can assist your Dispatcher or Colleagues in many ways such as more efficient deployment of resources or locating your terminal if you trigger your emergency service.

The terminal can be configured to display location information on the terminal's display or to send it over the air to your dispatcher where it can be displayed in control centre (Please check with your Service Provider on the configuration of your terminal).

## **IMPORTANT - Things to Keep in Mind**

Where adequate signals from multiple satellites are not available (usually because your terminal cannot establish a view of a wide area of open sky), the GPS feature of your terminal WILL NOT WORK. Such situations include but are not limited to:

- In underground locations
- Inside of buildings, trains, or other covered vehicles
- Under any other metal or concrete roof or structure
- Near a powerful radio or television tower

- When your GPS antenna is covered (for example, by your hand or other object) or facing the ground
- In temperature extremes outside the operating limits of your terminal

Even where location information can be calculated in such situations, it may take longer to do so. Therefore, in any emergency situation, always report your location to your dispatcher.

Furthermore, please note that even where adequate signals from multiple satellites are available, your GPS feature will only provide an approximate location, often within 20 - 100 meters from your actual location.

## **Enhancing GPS Performance**

Sometimes the GPS feature of your terminal may be unable to complete a location calculation successfully. You will then see a message indicating that your terminal cannot see enough visible satellites.

To maximize the ability of your terminal to determine a location fix please note the following guidelines:

- Stay in the open. The GPS feature works best where there is nothing between your terminal and a large amount of open sky. If possible, go outside, away from tall buildings and foliage. While performance in a building is improved by moving closer to windows, glass with certain sun shielding films may block satellite signals.
- Position your terminal to enhance reception. Signals from GPS satellites are transmitted to your GPS antenna, which is in your terminal antenna. Hold your terminal away from your body, giving the antenna clear access to satellite signals. Do not cover the antenna area with your fingers or anything else.

- Stand still. If possible, stand still until your terminal is finished determining your location. Moving your terminal at a walking pace while your terminal is calculating your approximate location may substantially decrease GPS performance.
- In a car. When using the GPS feature in a car, position your terminal so that the GPS antenna has good access to GPS signals. Typically, the GPS antenna has best access to GPS signals in a car when placed near a window.

## GPS Icon

When your terminal is receiving valid GPS location data, a GPS icon will be shown in the display:

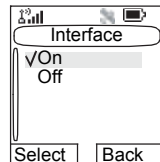


Please note, that during Emergency mode, your terminal will not display the GPS icon even when receiving GPS location data. If valid GPS location data is available when you leave emergency mode the GPS icon will be displayed again.

## GPS Enable/Disable

1. From the main menu, select **More...**  
 > **Location** > **Interface**.

The current selection (**On/Off**) is highlighted.

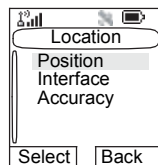


2. Select the new choice. The display shows:
  - Location Service **On**
  - Location Service **Off**

## Entering GPS Location Service

To enter the GPS sub-menu, press **MENU** and select **More... > Location**:

- **Position** provides the actual position information.
- **Interface** allows you to enable/disable the GPS location service.
- Setting **Accuracy** allows you to select high location accuracy or the energy optimised mode for GPS location service if the MTP850 is not connected to a charging device (Digital Car Kit or charger etc.).



Scroll to your selection and press **Select** to access the next display.

This estimate of accuracy of the calculated location is only a very rough estimate and may vary substantially from the actual accuracy of the approximate location information reported.

**NOTE** *This feature works in DMO and TMO modes when it is set by the Service Provider.*

- NOTE**
- *The variation will vary in accordance to the GPS Configuration set by your Service Provider.*
  - *The availability of the GPS Location menus is dependent on your terminal configuration, please contact your Service Provider for further details.*

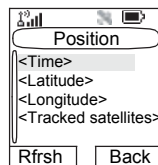
## Viewing Your Position

1. From the main menu, select **More... > Location > Position**.

2. Scroll to view the entire screen.

This displays the following information about the last time your location was calculated (if available):

- The **time** the location was last calculated
- The **latitude** expressed in degrees, minutes, and seconds

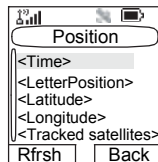




- The **longitude** expressed in degrees, minutes, and seconds
- The **number of satellites** used to calculate the location. In general, more satellites make for better accuracy. The maximum is twelve satellites.

To calculate your location again, press **Rfrsh**.

For the users from United Kingdom and Ireland there are two letters (for UK) or 1 letter (for IRL) displayed. This feature needs to be enabled by the Service Provider.



It may take your terminal several minutes to complete the process of determining your location. During this time, a message usually appears on your terminal's display stating:

- Insufficient Visible Satellites, or
- Insufficient Visible Data

For tips on getting the best location calculation, see "Enhancing GPS Performance" on page 102.

The **Position** screen displays the updated information.

To cancel a location calculation before it is completed:

Press **Back** to return to the previous screen.

Each time approximate location of your terminal is calculated, the latest location information is stored in your terminal and remains there even when your terminal is powered off. You will see this information the next time you view the **Position** screen.

If you received a terminal call or alert while attempting to determine your location, the **Position** screen will disappear, but your terminal will continue attempting to determine its location. If it is successful, the new location information will be displayed the next time you view the **Position** screen.

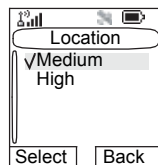
## GPS Accuracy

1. From the main menu, select **More...**

> **Location** > **Accuracy**.

2. Select the new choice:

- **Medium** (default) — Power consumption optimisation is combined with less position accuracy.
- **High** — Better position accuracy is combined with less power consumption optimisation.



The MTP850 works automatically in the high accuracy mode if connected to a charging device (Digital Car Kit or charger etc.).

### NOTE


*This feature is only available if set up by your Service Provider.*

# The Menu

## To Enter the Menu Items

You can enter the menu items during a call. If you are viewing a menu when a new call starts, the terminal will exit the menu.

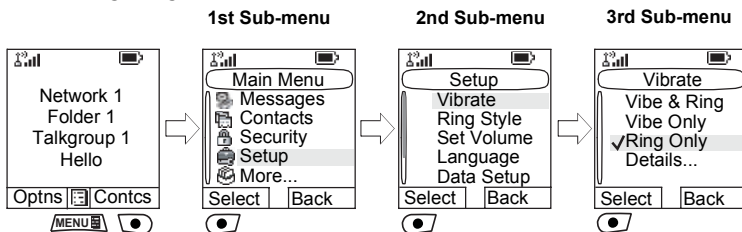
1. Press **MENU**.

2. Scroll to the required item, press **Select** or  to select.

Or use shortcuts to access frequently-used menu items. (See “Shortcuts” on page 142.)

If the menu item contains a further set of menu items as in the example below, repeat step 2.

### Navigating Menu Items




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

In a list press and hold  for automatic scrolling.

## To Return to the Previous Level

Press **Back** or .

## To Exit the Menu Items









Press .

**NOTE**

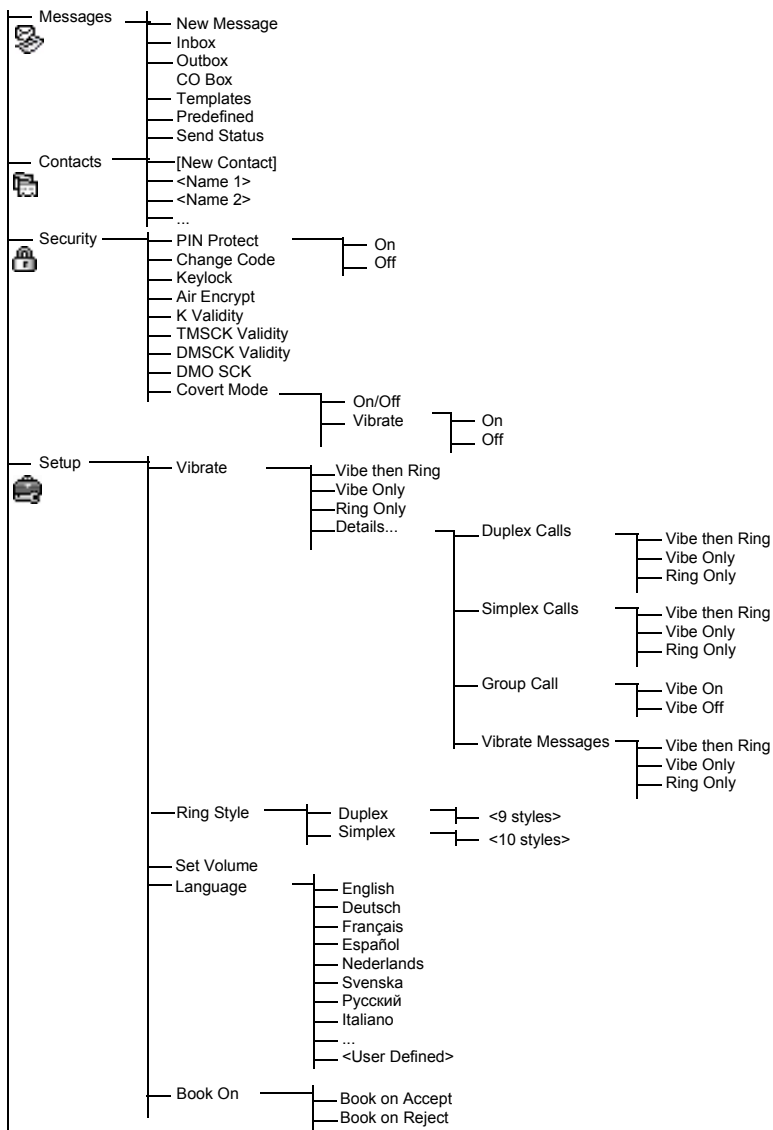
Your MTP850 may exit if no key presses are detected for a time-out period.

## Menu Icons

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

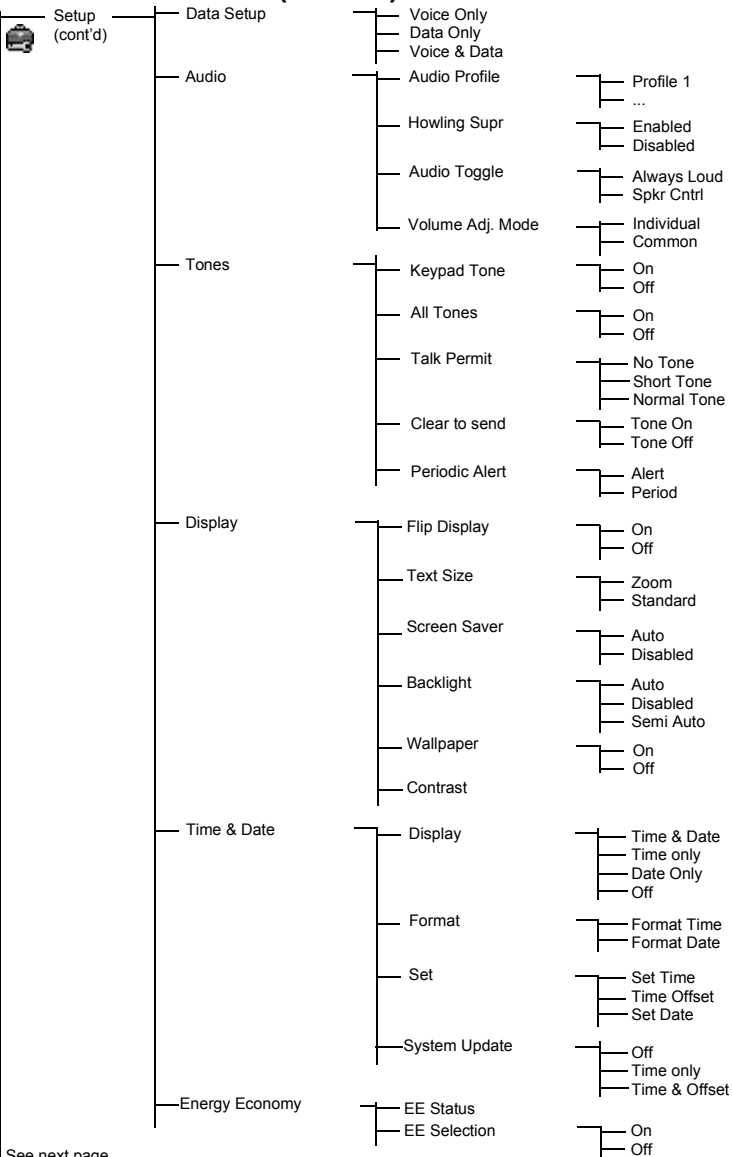
Menu Icon	Description
	<b>Main Menu Items/Context Sensitive Menu</b> Appears above  if the main menu items/context sensitive menu are active.
	<b>Messages</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Send status messages,</li><li>• Send text messages (free text or according to user defined or predefined templates),</li><li>• Receive messages in Inbox.</li></ul>
	<b>Contacts</b> Add, search, edit, or erase entries in the contact list.
	<b>Security</b> Lets you turn On/Off and verify security features, and change passwords.
	<b>Setup</b> Allows you to customize your MTP850.
	<b>More...</b> Contains more customisable menu items.
	<b>Scroll Bar</b> Indicates navigation among items that occupy more than one screen. If all items appear in one screen, the scroll bar is empty.

# List of Menu Items



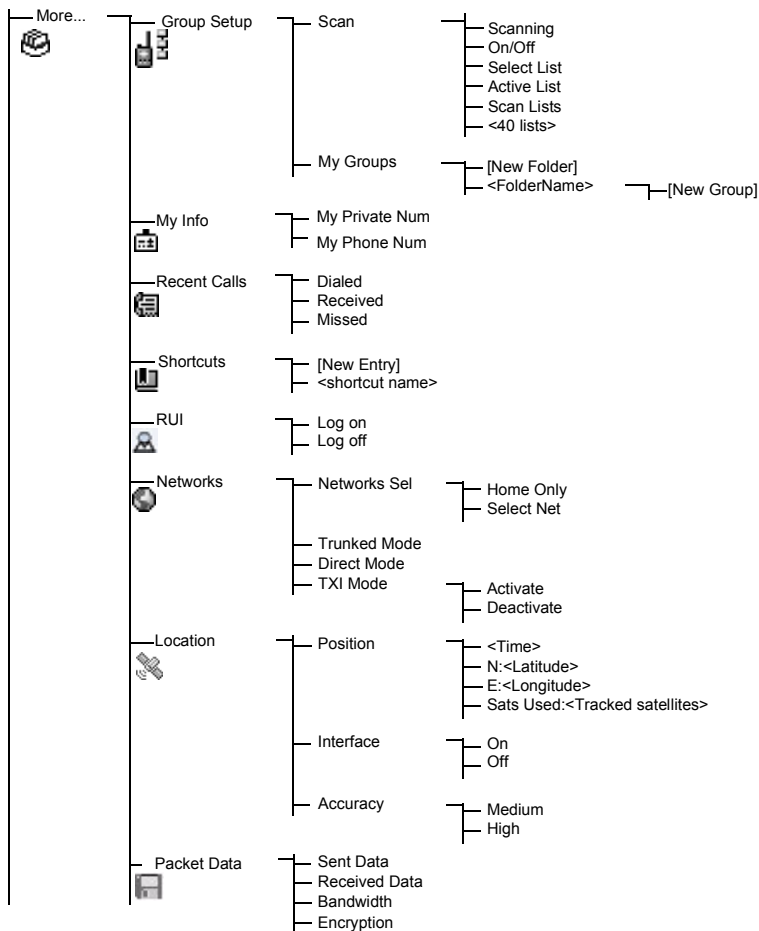
See next page

# List of Menu Items (Cont'd)



See next page

## List of Menu items (Cont'd)



**NOTE**

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

## Messages

Refer to “Messages” on page 153 for details.

## Contacts

### General

Contacts stores Private, Phone, and PABX numbers. Each Contacts entry can store several numbers. A Contacts entry contains:




- A **name** — A name is required if you are storing more than one number to the entry; otherwise, it is optional. Typically, this is the name of the person whose contact information is stored in the entry.
- A **Contacts type** — Each number stored must be assigned a Contacts type.
- A **number** — Each Contacts entry must contain a number. This may be any type of phone number and Private ID.
- A **Speed Dial number** — When you store a phone number, it is assigned a Speed Dial number. You can accept the default Speed Dial number or change it.

#### NOTE





*If set up by your Service Provider. It is not possible to create or edit Contacts or dial a number which is not in the Contacts list. The menu items for creating, editing, and deleting Contacts are not available.*

### Contact Icons

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

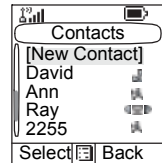
Contact Icon	Description
	Private ID Number
	Mobile Phone Number
	Home Phone Number



Contact Icon	Description
	<b>Work Phone Number</b>
	<b>PABX Number</b>
	<b>Other Phone Number</b>
	<b>Pickers</b> Indicate more than one number is stored with the contact.

## Creating a Contact

- From the Home display, press **Contcs**.  
Select **[New Contact]**.  
Or - from the main menu select **Contacts**. Select **[New Contact]**.  
Or - while editing the list from the Contacts Menu, select **[New Contact]**.
- Enter name. (For details on text editor use, see “Writing Text” on page 167). Press **Ok** to confirm.
- Scroll left or right and select the type of stored number (such as Private).
- Enter number (#). Press **Ok**.
- Scroll up and down the entries. Continue to enter other types and numbers, as you may keep several numbers (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) for the same person under the same contact name. To correct an entry, press **Change**.
- When finished, press **Done**. Press **Back** to return to Home display.



## Editing a Contact

- From the contact list, scroll to the entry you want to edit.
- Press **[MENU]** to enter Contacts. Select **Edit**. The entry details screen displays.

3. Follow the instructions in “Creating a Contact” on page 113 to edit the various fields.

## Deleting a Number

1. From the contact list, scroll to the entry that contains the number you want to delete.
2. Scroll left or right to display the contact type for the number you want to delete.
3. Press **MENU**.
4. Select **Delete Number**.
5. Press **Yes** to confirm.

**NOTE** *If an entry contains only one number, deleting the number deletes the entry.*

## Deleting a Contact

1. From the contact list, scroll to the entry you want to delete.
2. Press **MENU**.
3. To delete the entire entry, select **Delete Contact**.
4. Press **Yes** to confirm.

## Checking Capacity

To see how many numbers are stored in Contacts:

1. From the contact list, press **MENU**.
2. Select **Capacity**.
3. Select the contacts to check. Select **Back** to exit.

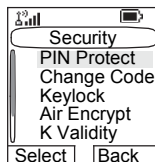
## Security

From the main menu, select **> Security** or **> More... > Security** (see the note on page 111).

### PIN Protect

Network access protection is configured by your Service Provider:

- No access to network operation — you can only send or



receive Emergency Calls and adjust the volume level. Unit lock takes effect at the next power on.

To protect access to network operation:

1. From the main menu, select > **Security > PIN Protect. On** is highlighted.
2. Press **Select**.
3. At the **Code?** prompt enter the 4-digit code (factory setting 0000). To avoid disclosure of the code, asterisks are displayed instead of the code digits. The display will show the following message:

**Unit Locked** — you entered the correct code. The display returns to the Security sub-menu and shows the active setting: **On**.

To unlock the MTP850 before powering off:

1. From the main menu, select > **Security > PIN Protect. Off** is highlighted.
2. Press **Select**.
3. At the **Code?** prompt enter the 4-digit code. The display will show the following message:

**Unit Unlocked** — you entered the correct code. The display returns to the Security sub-menu and shows the active setting: **Off**.

To unlock the MTP850 after powering on, enter the code at the prompt. The MTP850 enters the Home display.

If you fail to enter the correct code, the following message will be displayed:

**Incorrect Code Entered** — You are prompted to try again. After failing, your MTP850 will be blocked. Please check with your Service Provider how many failed attempts are allowed.

### **How to unblock the MTP850**

The display shows **Unit Blocked**. You can only send an Emergency Call.

To unblock the MTP850, enter the PUK (Personal Unblocking Key). The PUK is an eight-digit master code to be obtained from your Service Provider.

After entering the PUK successfully, you will be prompted to replace the forgotten code.

At the **New Code?** prompt enter the new 4-digit code, and repeat the code to confirm. If the code does not match, you will be prompted to enter it again until the new code message is accepted.

## Change Code

From the main menu, select > **Security** > **Change Code**.

**NOTE** *The default PIN code is 0000.*

At the **Old Code?** prompt, enter the 4-digit code. If the old code does not match the entered code at verification, the display prompts you to re-enter the old code.

If the entered code matches the old code, the display prompts you to enter a new 4-digit code and to repeat it for confirmation. If the confirmation code does not match the new code, the display prompts you to re-enter the new code.



When the new code is accepted, the display returns to the Security sub-menu.

## Locking/Unlocking the Keypad

To prevent accidental key/button presses:

Press   to lock/unlock the keypad.

Service Provider can choose the notification for the Keypad lock and if to lock the **PTT**.

**NOTE** *When there is an incoming call and the keypad with **PTT** are locked, you can still use the **PTT**, rotary knob, , and .*

**NOTE** *The Emergency button is not locked. Entering Emergency Operation, unlocks all keys.*

## Keypad Lock Notification

When the keypad is locked one of the following instructions is displayed:

- None - no notification is display.
- Notification Only - **Keys Locked** is displayed.
- Notification and Instruction - Keys Locked, Press Menu and \* to unlock is displayed.

## Air Encryption On/Off

From the main menu, select > **Security** > **Air Encrypt**.

This sub-menu allows you to view air encryption On/Off state.

Call encryption provides service confidentiality between you and the system.

If encryption is on and you receive a clear call (unencrypted), the MTP850 will display a **Call & Data Not Encrypted** message.

### NOTE

*You cannot manually disable Air Encryption (if fitted) from the menu. This sub-menu only indicates if Air Encryption is enabled at that moment.*

### NOTE

*The **Air Encryption** feature is **ONLY** enabled depending on your Service Provider.*

## Air Encryption Key Deletion

Please check with your Service Provider whether the terminal is provided with air interface encryption keys.

You can delete the air interface encryption keys from the terminal by entering the following sequence from the keypad:

**\*\*00##**



### CAUTION

Using this feature will disable the terminal, and your Service Provider will need to re-enable the terminal.

### NOTE

*Deletion is be performed in idle TMO/DMO or Emergency Operation.*

## K Validity

From the main menu, select > **Security** > **K Validity**.

K (Key) is a secret key the infrastructure uses to authenticate the MTP850 in the system. It is part of the authentication that provides service confidentiality between your MTP850 and the system.

To verify K validity, press **Select**. The display will show one of the following messages:

- **K is Valid** — the infrastructure can authenticate your MTP850.
- **K is Invalid** — the infrastructure is unable to authenticate your MTP850. Please call your Service Provider to restore K to your MTP850.

## TMSCK Validity

From the main menu, select > **Security** > **TMSCK Validity**.

SCK (Static Cipher Key) is a secret key the infrastructure uses to encrypt call and data in the system. Air interface encryption provides service confidentiality between your MTP850 and the system. Your MTP850 is provided with a set of SCKs.

To verify SCK validity for TMO, press **Select**. The display will show one of the following messages:

- **TMSCK is Valid** — your MTP850 can work encrypted in TMO.
- **TMSCK is Invalid** — your MTP850 cannot work encrypted in TMO. Please call your Service Provider to restore SCKs to your MTP850.

## DMSCK Validity

From the main menu, select > **Security** > **DMSCK Validity**.

SCK (Static Cipher Key) is a secret key the infrastructure uses to encrypt call and data in the system. Air interface encryption provides service confidentiality between your MTP850 and the system. Your MTP850 is provided with a set of SCKs.

To verify SCK validity for DMO, press **Select**. The display will show one of the following messages:

- **DMSCK is Valid** — your MTP850 can work encrypted in DMO.
- **DMSCK is Invalid** — your MTP850 cannot work encrypted in DMO. Please call your Service Provider to restore SCKs to your MTP850.

## DMO SCK

From the main menu, select > **Security** > **DMO SCK**.

**Key version** is displayed when you select the option.

Air Interface encryption provides service confidentiality between your MTP850 operating in Direct Mode and another terminal or a group of terminals operating in Direct Mode.

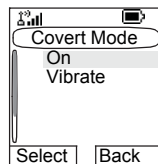
You can change the current key, if the key change operation is allowed by your Service Provider.

To change the key, if not in a call, select **Next**. The display will show the following message: **Change to version...**

- Select **Yes** to change the key. **Key version changed** display will appear.
- Select **No** to leave the key. **Key version** display will appear.

## Covert Mode

From the main menu, select > **Security** > **Covert Mode**.



### Set Covert Mode to On

Select **On**. All tones are set to off, and the backlight and the LED are disabled immediately. The group audio is routed to the earpiece.

### Set Covert Mode to Off

Select **Off**. All settings for tones, backlight and audio are restored. The LED is enabled and the message **Covert Mode Off** is shown.

### Set Vibrate

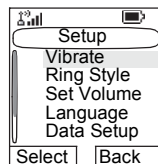
From the Security sub-menu select > **Covert Mode**  
> **Vibrate**.

- Select **Off** to disable all vibrations.
- Select **On** to restore all vibrations.

## Setup

From the main menu, select **Setup**.

This sub-menu allows you to change your MTP850 configuration: vibrate, ring style, set volume, language, data setup, audio, tones, display and time & date.



## Setting the Vibrate Feature

This sub-menu allows you to determine if your MTP850 vibrates, or rings, or both vibrates and rings when receiving a call.

To change the Vibrate setting:

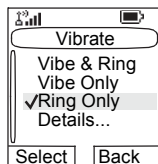
1. From the main menu, select **Setup**  
> **Vibrate**.

2. Scroll through the settings.

3. Select required setting, and press **Back** to exit.

The Vibrate settings mentioned above apply for all calls. Your MTP850 can associate different Vibrate settings for different calls.

To make specific Vibrate settings for different calls:





1. From the main menu, select **Setup > Vibrate > Details**.
2. Choose which type of call that you want to modify its Vibrate settings, and press Select.

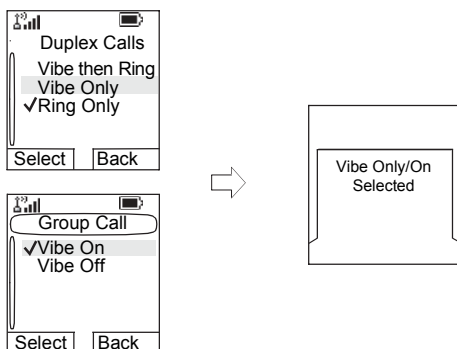
**NOTE**

- **Duplex Calls** - Phone calls, PABX and Full-Duplex Private calls
- **Simplex Calls** - Half-Duplex Private Calls
- **Vibrate Messages (Vibrate Msgs)** - Status Messages and Text Messages

3. Select the required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit

**NOTE**

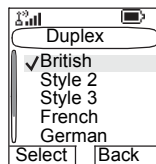
If you choose **Duplex Calls**, **Simplex Calls** or **Vibrate Msgs**, the settings available are Vibe then Ring, Vibe Only or Ring Only.  
 If you chose Group Call, the settings available are Vibe On or Vibe Off only.



## Setting the Ring Style

This sub-menu allows you to set the incoming call ring style. Your MTP850 features nine for **Duplex** and ten for **Simplex** selectable ring styles.

From the main menu, select **Setup > Volume**.



Upon entry into this sub-menu, the display shows the current ring style used.

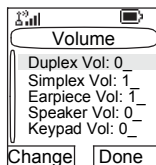
Scroll to the desired style and press **Set**. You will hear the new ring style immediately for a few seconds. If necessary, adjust the volume level.

## Setting the Volume

This sub-menu allows you to adjust the simplex, duplex, earpiece, speaker, and keypad tone volume.

To set the volume:

1. From the main menu, select **Setup > Set Volume**.
2. Scroll through the list.
3. Choose the required item, and press **Change**.
4. Adjust the level with the left arrow to decrease and the right to increase the volume. A feedback tone is heard, and a volume level bar is displayed.
5. Press **Back** to exit.



### NOTE

*If the display shows only one option **Volume**, user can adjust all of the above settings at once. User has the option to change the settings individually when the **Volume Adj. Mode** is set to **Individual**. More information please go to "Setting Volume Adjustment Mode" on page 125.*

## Setting the Display's Working Language

From the main menu, select **Setup > Language**.

The display shows the current language used. You can customize your MTP850 to operate in English, German, French, Spanish, Dutch, or in a language defined by your Service Provider. The default setting from factory is English.

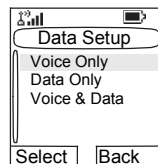
Scroll to the desired language and press **Select**. The display shows the selected language for a few seconds.



## Setting Up the Data Function

You can connect the MTP850 to an external device (such as a laptop or desktop PC). The MTP850 will then be capable of transmitting and receiving data from the external device. To connect the MTP850 accessory connector to the external device, use cable FKN4897. The external device must run an application complying with the TETRA standards.

From the main menu, select **Setup > Data Setup**.



The display shows the current setting:

- **Voice Only** — The MTP850 will receive and transmit voice calls only.
- **Data Only** — The MTP850 acts as a modem. The MTP850 will reject incoming and outgoing voice calls (except for Emergency Calls), status and text messages.
- **Voice & Data** — The MTP850 acts as a modem but voice calls will have priority over data calls and will interrupt them.

Scroll to the desired setting and press **Select**.

In **Data Only** and in **Voice & Data**, the Data Connected icon is displayed after you have connected the MTP850 to the external device and the MTP850 is ready for data transfer. The Data Transmit/Receive icon is displayed to indicate data is being transferred to/received from the external device.

The MTP850 ends the Ambience Listening (AL) call and the microphone is closed when the MTP850 is in one of the following states:

- Entering the out-of-service area
- Outgoing packet data call setup

To exit **data**, return to **Data Setup** and select **Voice Only**.

The MTP850 returns automatically to Voice communication.

### NOTE

*Data services are available only in TMO. Data Services are blocked in TXI Mode.*

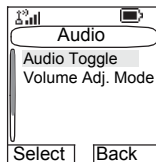
**NOTE**

When set to Voice Only, the built in data modem is disabled to conserve battery power.

## Audio Settings

From the main menu, select **Setup > Audio**.

This sub-menu allows you to adjust the MTP850 audio settings.



### Audio Profile

When there is a need of different audio quality and subsequently adaptive audio parameters, you can modify them accordingly to the working environment. An audio profile adjusts the audio parameters of the terminal to fit its current operating environment.

There are up to 5 profiles available (depends on your provider).

To select an Audio Profile:

1. From the main menu, select **Setup > Audio > Audio Profile**.
2. Scroll and choose your required profile.

### Howling Suppression

Howling Suppression is a mode of operation that eliminates howling effect.

To enable or disable Howling Suppression:

1. From the main menu, select **Setup > Audio > Howling Supr.**
2. Scroll and choose respectively Enabled or Disabled.

**NOTE**

On powering on the Howling Suppression is disabled.

### Audio Toggle

You can control audio routing (speaker/earpiece) for any Private or Group Call via the dedicated Speaker Control key (see page 26.)

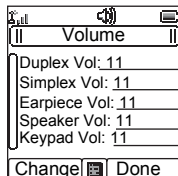
You can also define via the menu to have all Group calls in high audio or controlled by the Speaker Control key.

To change the audio setting:

1. From the main menu, select **Setup > Audio > Audio Toggle**.
2. The display shows the current audio setting. When set to Always Loud, the audio goes through the speaker (high audio). When set to Speaker Control, the audio goes through the earpiece or the speaker, as per Speaker Control key use.
3. Select the required setting.

### Setting Volume Adjustment Mode

You can set the volume to **Individual** or to **Common**. When it is set to **Individual**, the audio for Duplex, Simplex, Earpiece, Speaker and Keypad can be set per user preferences. When set to **Common**, the audio have one setting for all items.



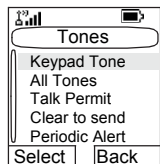
1. From the main menu, select **Setup > Audio > Volume Adj. Mode**.
2. Choose required setting, and press **Select**, or press **Back** to exit.

## Setting Tones

From the main menu, select **Setup > Tones**.

This sub-menu allows you to activate/deactivate the MTP850 tones.

For a detailed list of tones, see “Tones” on page 179.



### Setting Keypad Tone

To activate/deactivate keypad tone at every key press:

1. From the main menu, select **Setup > Tones > Keypad Tone**.
2. Scroll through the settings (**On/Off**).
3. Choose required setting, and press **Select**, or press **Back** to exit.

## Setting All Tones

To activate/deactivate all tones (keypad tone and other activity tones used in your MTP850):

1. From the main menu, select **Setup > Tones > All Tones**.
2. Scroll through the settings (**On/Off**).
3. Choose required setting, and press **Select**, or press **Back** to exit.

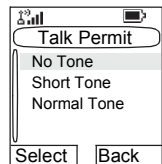
### NOTE

*When all tones are disabled, your MTP850 switches into covert mode, and all audio is routed to the earpiece, instead of the speaker for low audio operation. Remember to disable this feature, when your covert operation is complete, to return your MTP850 to high audio operation.*

## Setting Talk Permit Tone

There are 3 tone settings:

- **No Tone** (no tone heard upon pressing the **PTT**).
- **Short Tone** (a short tone heard upon pressing the **PTT**).
- **Normal Tone** (the factory-default tone heard upon pressing the **PTT**).



To change your Talk Permit Tone settings:

1. From the main menu, select **Setup > Tones > Talk Permit**.
2. Scroll through the settings.
3. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

## Setting Clear to Send

The Clear to Send tone indicates to the transmitting terminal that the receiving terminal is ready to accept the transmission.

To activate/deactivate the Clear to Send tone:

1. From the main menu, select **Setup > Tones > Clear to send**.
2. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

## Setting Periodic Alert

Periodic alert indicates the missed calls and the unread messages. For each indication the unread message tone is played with the amber LED color.

To activate/deactivate the Periodic Tone:

1. From the main menu, select **Setup > Tones > Periodic Alert > Alert**.
2. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

To set the period between tone indications.

1. From the main menu, select **Setup > Tones > Periodic Alert > Period**.
2. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

## Time & Date Features

The Time & Date menu controls the displayed time and date.

From the main menu, select **Setup > Time & Date**.

### Time&Date Display Settings

From the main menu, select **Setup > Time & Date > Display**.

The display shows the current setting:

1. **Time & Date** - The MTP850 displays time and date.
2. **Time only** - The MTP850 displays time only. **Format Date** sub-menu is disabled.
3. **Date Only** - The MTP850 displays date only. **Format Time** sub-menu is disabled.
4. **Off** - The MTP850 does not display time nor date. **Format** menu is disabled.

Scroll to the desired setting and press **Select**. Press **Back** to exit.

## Setting Time Format

To change displayed time format between 24-hour scale and 12-hour scale:

1. From the main menu, select **Setup > Time & Date > Format > Format Time**.
2. Scroll through the settings.
3. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

## Setting Date Format

To change displayed date format between DD/MM/YY, MM/DD/YY and DD-MON-YY:

1. From the main menu, select **Setup > Time & Date > Format > Format Date**.
2. Scroll through the settings.
3. Choose required setting, and press **Select**. Press **Back** to exit.

### NOTE

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

## Setting Time

To set time:

1. From the main menu, select **Setup > Time & Date > Set > Set Time**.
2. Enter time using navigation key and/or numeric keypad, and press **Done**. Press **Cancel** to exit.

## Setting Date

To set date:

1. From the main menu, select **Setup > Time & Date > Set > Set Date**.
2. Enter time using navigation key and/or numeric keypad, and press **Done**. Press **Cancel** to exit.



## Setting Offset

To set local time offset:

1. From the main menu, select **Setup > Time & Date > Set > Time Offset**.
2. Enter time offset using navigation key, and press **Done**. Press **Cancel** to exit.

### NOTE

*You can adjust the offset value, with 15 minute steps, up to 14 hours ahead or behind.*

## System Update

You can pick how you would like to update the time and date displayed on the radio:

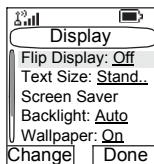
1. To turn off the automatic update from the infrastructure **Setup > Time & Date > System Update > Off**.
2. To turn on the automatic update only for time **Setup > Time & Date > System Update > Time only**.
3. To turn on the automatic update **Setup > Time & Date > System Update > Time & Offset**.

## Display Features

The display menu controls how the display appears.

From the main menu, select **Setup > Display:**

- Flip Display - flips the display upside down.
- Text Size - sets size of text on the display.
- Screen Saver - covers the MTP850 display after the MTP850 stays idle for a pre-programmed period of time (if configured by your Service Provider).
- Backlight - A backlight lights the display and keypad when you make or receive a call, or press keys or buttons. Backlight can be set to Automatic, Semi Auto or Disabled.
- Wallpaper - changes the wallpaper that appears on the idle screen.
- Contrast - sets the contrast of the display.



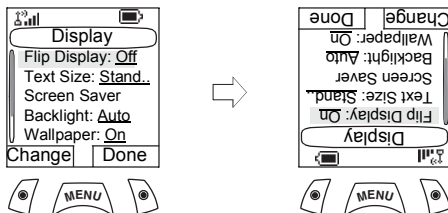
## Setting the Display's Vertical Flip

When this feature is activated, the content of the display is flipped upside down. The feature is particularly useful for a user who has to wear the MTP850 on shoulder, belt, or lapel and at the same time wishes to read the display upside down.

To activate/deactivate:

From the main menu, select **Setup > Display > Flip Display > On**. Or press and hold the pre-programmed one-touch button (if configured by your Service Provider).

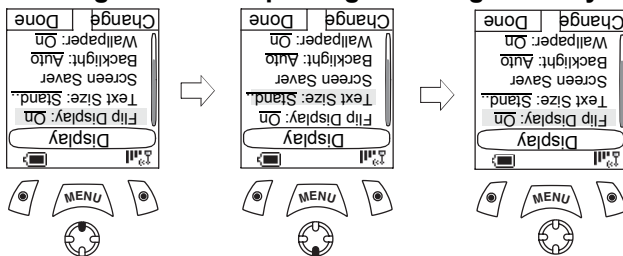
Please note the position of the soft keys in the vertical display.



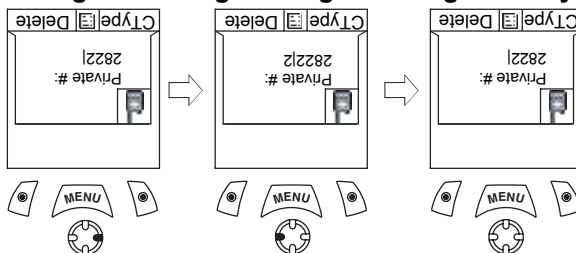
For Rotary knob use in the flipped display, see page 23.

See below for navigation key use in the flipped display.

## Scrolling down and up using the navigation key:



## Scrolling left and right using the navigation key:



To exit display flip:

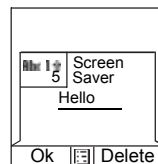
From the main menu, select **Setup > Display > Flip Display > Off**.

## Setting the Text Size

1. From the main menu, select **Setup > Display > Text Size**.
2. Press **Change**. Select **Normal** or **Zoomed** to see the text on the display in two sizes.

## Setting the Screen Saver

1. From the main menu, select **Setup > Display > Screen Saver**.
2. Press **Change**. Press **Change** again and select the screen saver setting: **Automatic** or **Disabled**.
3. Scroll to **Text**. Press **Change**. Type/edit the screen saver text using the keypad. (For details on text editor use, see “Writing Text” on page 167).
4. Press **Done** to exit.



### NOTE

*The menu options will display the Screen Saver if your Service Provider pre-programmed this feature.*

## Setting the Backlight

Your MTP850 has 3 backlight settings:

### Auto:

In this mode the backlight is triggered by turning on the radio, by pressing any key on device or on the accessory that is connected to it. Also charging or getting signal from the

services like: Call-Out message, RUA request, DGNA and TX timeout during priority call are going to turn the backlight on.

### **Semi Auto:**

By selecting this option backlight is turning on when user is switching on the radio, pressing assigned button to the backlight feature or charging.

**NOTE** The backlight remains on until the pre-programmed timer runs out.

### **Disable:**

The backlight feature is disabled.

To change your backlight settings:

1. From the main menu, select **Setup > Display > Backlight**.
2. Press **Change**.
3. Select required setting.
4. Press **Done** to exit.

### **Setting the Wallpaper**

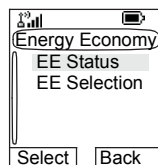
1. From the main menu, select **Setup > Display > Wallpaper**.
2. Press **Change**.
3. Select required setting (**On/Off**).
4. Press **Done** to exit.

### **Setting the Contrast**

1. From the main menu, select **Setup > Display > Contrast**.
2. Press **Change**.
3. Use the left and right navigation keys to change the contrast. Press **Ok**.
4. Press **Done** to exit.

## Energy Economy

Energy Economy (EE) is a mode of operation where in order to save battery life the MTP850 does not monitor all downlink time slots of the Main Control Channel. If the terminal is in the charger, Energy Economy mode is not needed.



From the main menu, select **Setup > Energy Economy** (if setup by your Service Provider).

### Energy Economy Status

1. From the Energy Economy sub-menu select **EE Status**.
2. The EE status is displayed:
  - Energy Economy Is Currently Supported By System.OR
  - Energy Economy Is Currently Not Supported By System.

### Energy Economy Selection

1. From the Energy Economy sub-menu select **EE Selection**.
2. Select required setting (**On/Off**).
3. Press **Back** to exit.

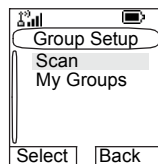
## Entering More...

From the main menu, select **More...** This sub-menu Contains more customisable menu items.



## Entering Group Setup

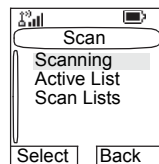
From the main menu, select **More... > Group Setup**. This sub-menu allows you to set the Scan and My Groups features.



## Entering Scan

From the main menu, select **More...**  
> **Group Setup** > **Scan**.

This sub-menu allows you to activate/deactivate scanning, view the active scan list, and edit the scan lists.



**NOTE** *It is not possible to enable or disable group scanning in TXI Mode.*

## Setting Group Scanning

This sub-menu allows you to activate/deactivate the scanning of a list of pre-defined groups programmed in the MTP850. The MTP850 will join any group call as long as this group is defined in the scan list and scan is turned on.

From the main menu, select **More...** > **Group Setup** > **Scan** > **Scanning**.

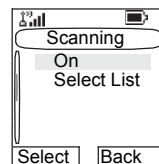
After completing the settings, the display returns to the Scan sub-menu.

### Set Scanning to On

Scanning is **Off**. Select **On**. A message may indicate that all scan lists are empty. Select **Scan Lists** to fill the scan list(s).

The display shows the following state:

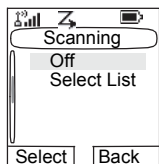
Then, the display shows (for example) the **Scanning Scan List 1** message. The terminal will then try to attach to this list.



### Set Scanning to Off

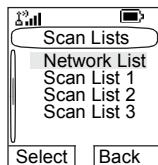
Scanning is on. Select **Off**. The display shows the following state:

Then, the display shows the **Scanning is Off** message.



## Selecting a List with Scanning On

1. Select **Select List**.
2. To select a list other than the highlighted one, scroll and press **Select**. The display shows (for example) the *Scanning Scan List 1* message. The terminal will then try to attach to this list.



## Selecting a List with Scanning Off

1. Select **Select List**.
2. To select a list other than the highlighted one, scroll and press **Select**. The display shows (for example) the **Scan List 1 Selected** message.

## The Network List

Your terminal can scan (and attach) to a list belonging to another infrastructure than the Dimetra infrastructure:

- Upon pressing **Select**, if the Network List is selected, only this list will attach. If a user list is selected, then both the Network List and the user list will be attached.
- In some cases part of the groups in the scan list could be invalid for specific sites. In this case, when the terminal tries attachment to the list, the infrastructure might partially reject attachments. The terminal's display shows: "List partially attached".
- When the Network List is empty, it will be displayed as **No List**. Selecting **No List** will display the message **No Selected Scan List**.

## Viewing the Active Scan List

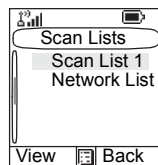
This sub-menu allows you to view the active scan list (Scan List 1 in this example).

1. From the main menu, select **More... > Group Setup > Scan > Active List**. Press **View**.

The display will show one of the following states:

- There is a selected, inactive scan list (**Scan List 1 is Not Active**). Scanning is off.
- Scanning is off and the Network List is selected (**Network List Not Active**).
- There is a selected, active scan list. Scanning is on.

Then, the display will show the Scan Lists sub-menu.



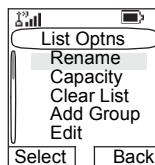
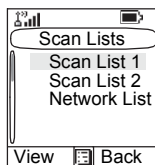
2. Scroll to the required list and press **View** to see the groups that belong to the list.
3. Scroll to the required group and press **View** to view the group status (attached or not attached) and priority (if pre-programmed).
4. Press **Back** to return to the previous display. Then, if required, press **MENU**. You can select to **delete** the group from the scan list or **change** its priority.

## NOTE

*If the Network List is empty, it will not be displayed.*

## Editing Scan Lists

1. From the main menu, select **More...**  
> **Group Setup**  
> **Scan** > **Scan Lists**.
2. Scroll to the required scan list. Press **View** to see the groups used in the scan list. Press **Back** to return to the previous display.
3. To edit/view the contents of a scan list, press **MENU**.
4. In the List Optns sub-menu, scroll to the required option and press **Select**.



## NOTE

*The options below **cannot** be used for the Network List. If the Network List is empty, it will not be displayed.*

- **Rename** the active scan list. (For details on text editor use, see “Writing Text” on page 167). Enter a new name (alias) and press **Ok**. The display shows the new setting.



- Check the **capacity** of the active scan list (number of groups stored in the list).
- To **Clear** all groups from the selected scan list, press **Yes**. You will be prompted to remove all groups from the selected scan list.
- **Add** a group to the selected scan list. Every added group (including a favourite group) comes with its folder, its name or number, and its priority (if pre-programmed).
  - > To select a folder, scroll through the folder list. The list does not show folders whose groups are fully used in the selected scan list. Press **Ok** to select a folder.
  - > To select a group, scroll through the group list within the selected folder. The list shows groups that are not in the selected scan list. Press **Ok**.
  - > To set a priority to a group, scroll through the priority list: high, medium, or low.

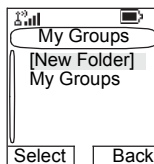
A call from a high priority group will interrupt an on-going call with a medium and low priority.

A call from a medium priority group will interrupt an on-going call with a low priority.

A call from a low priority group will not interrupt any on-going call.
- **Edit** the scan list groups.
  - > Scroll to the group you wish to remove from the selected scan list, and press **Delete**. You will be prompted to remove the selected group. After a few seconds, the display shows the updated scan list.
  - > To change the group priority, press **Priority**. Scroll to the selected priority and press **Select**.

## My Groups (TMO/DMO)

This sub-menu allows you to select/edit your favorite group list.



### Adding a Group

1. From the main menu, select **More... > Group Setup > My Groups > <FolderName> > [New Group]**.
2. Select a group by folder search ("**TMO/DMO by Folder**"). Select the folder and select the group. The group is added to the "My Groups" folder. *OR*, select a group by alphabetic search ("**TMO/DMO by abc**"). You can enter up to 12 letters of the group's name.

### Deleting a Group

1. From the main menu, select **More... > Group Setup > My Groups > <FolderName>**.
2. Highlight talkgroup name that you want to delete and select **Delete**.
3. Select **Yes** to confirm.

### Deleting All Groups from My Groups

1. From the main menu, select **More... > Group Setup > My Groups > <FolderName>**.
2. Press **[MENU]**. Select **Delete All**.
3. Select **Yes** to confirm.

#### NOTE

This option is available only if the Service Provider enables it.

### Adding Favorite Folder

1. Press **[MENU]** and select **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Select **[New Folder]**.
3. After entering the name of the folder press **Ok** to confirm.

## Renaming Favorite Folder

1. Press **MENU** and select **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Highlight a group folder name and press **MENU**.
3. Select **Rename Folder**.
4. After editing the name of the folder press **Ok** to confirm.

## Deleting Favorite Folder

1. Press **MENU** and select **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Highlight a group folder name and press **MENU**.
3. Select **Delete Folder**.
4. Press **Yes** to confirm.

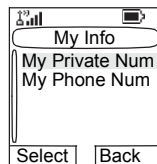
### NOTE

*You cannot delete the last favorite folder.*

## Viewing/Modifying Personal Information

Use this feature to view your own private or phone number at any time.

1. From the main menu, select **More... > My Info**.
2. Select **My Private Number** or **My Phone Number**.



The displayed private number cannot be modified.

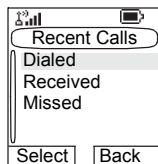
To modify the displayed phone number, press **Edit**.

Edit the number and select **Ok** to confirm. The new phone number does not modify the MTP850 number in the system.

## Recent Calls

You can view the history of all calls:

- **Dialed** Calls
- **Received** Calls — calls you answered
- **Missed** Calls — calls received but not answered, or rejected by the MTP850.



Each list of calls may contain up to 10 numbers, the more recent call being at the top of the list.

If the number of a recent call is stored in the contact list, the name associated with the number appears in the recent calls list.

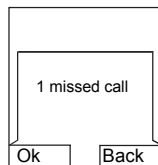
An icon appears beside the name or number, indicating the contact type of the number used in the call. See “Contacts” on page 112.

Old calls remain in your recent calls list until you delete them or until they reach the end of the list.

A number dialed more than once, will appear only once in the list.

Upon receiving a missed call notification, the MTP850 will display the missed calls prompt.

When a call is received during an active call, the number is written to the missed calls list. This missed calls prompt will be invoked automatically at the end of the call. Press **Ok** to display the missed calls list.



### NOTE

*If your Service Provider has restricted access to the Contacts list, it might not be possible to dial up a number which is not in the Contacts list.*

## Viewing Recent Calls

1. From the main menu, select **More... > Recent Calls**.
2. Scroll to the desired list (dialed, received, or missed) and press **Select**.

To get more information on a recent call:

From the recent calls list, select the call you want information on. Press **View**. This displays information such as the name associated with the call and the number of the call.

## Storing Recent Calls to Contacts

1. From the recent calls list, scroll to the number you want to store.
2. Press **Store**.

### NOTE

*If **Store** is not in this menu, the number is already stored in Contacts.*

3. To store the number as a new entry, select [**New Entry**]. Or, to store the number to an existing entry, select the entry.
4. With the contact type field highlighted, scroll left or right to display the contact type you want to assign the number. For information on contact types, see page 112.
5. If you wish to add more information to the entry, see page 113.
6. Press **Done**.

## Deleting Recent Calls

1. From the recent calls list, scroll to the call you want to delete.
2. Press **MENU**. Enter Dialed Calls. Select **Delete**. Press **Yes** to confirm.

To delete all calls:

1. From the recent calls list, press **MENU**.
2. Select **Delete All**. Press **Yes** to confirm.


## Calling from Recent Calls

1. You can make a Phone, PABX, or Private Call from the entry, depending on the entry you are selecting in the list.

### NOTE

*A call that was missed or received without a calling number, will be stored in the list as "unknown". You cannot start a call to such a number.*

2. After completing the call, the MTP850 will exit the received/missed/dialed list.

**NOTE** From the Home display press  to access the list of the last dialled calls.

## Shortcuts

Use shortcuts to access frequently-used menu items.


### Help on Creating a Menu Shortcut

1. From the main menu, select **More...**  
> **Shortcuts**.
2. Select **[New Entry]** and read the first page of instructions. Press **More** to read the second page.
3. Press **Done** to exit help.



### Creating Menu Shortcut

For example, let's create a shortcut to the All Tones options.

1. From the main menu, select **Menu > Setup > Tones**, then highlight **All Tones**.
2. Press and hold  until a confirmation screen appears. Press **Yes** to confirm.
3. The first free position is assigned as a shortcut key. A confirmation screen appears. Press **Done** to confirm.

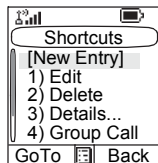
### Viewing the Menu Shortcut List

1. Press .
2. Select **More... > Shortcuts**. The display shows the shortcut list.

**NOTE** If the Service Provider configures the shortcuts, **[New Entry]** will not be displayed.

## Editing Shortcuts

1. From the main menu, select **More... > Shortcuts**.
2. Scroll to the shortcut you wish to edit.



**NOTE** To modify a menu setting or create a new shortcut from this step, highlight the menu option and select **GoTo**. Otherwise, go to Step 3

3. Press **MENU** and select **Edit**.
4. After a few seconds, you will be prompted to confirm the newly created shortcut. The first free position is assigned as a shortcut key. Press **Yes** to confirm. Press **No** to cancel. If the number is already assigned as a shortcut for another option, you will be asked to replace the current shortcut number with a newly created one.

## Deleting Shortcuts


1. From the main menu, select **More... > Shortcuts**.
2. Scroll to the shortcut you wish to delete.
3. Press **MENU** and select **Delete**. Press **Yes** to delete a shortcut. Press **No** to cancel.

## Shortcut Display Messages

The display might show one the following messages for a few seconds:

- **Shortcuts Full:** the shortcut list is full.  
Press **Yes** to confirm that you wish to assign a shortcut to the option. Enter a new key number. If the number is already assigned as a shortcut for another option, you will be asked to replace the current shortcut number with a newly created one.
- **Shortcut not Allowed for this Item**
- **Invalid Shortcut Position:** enter a new number from the number entry screen.

## Menu Shortcut Use

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

## RUI

It gives more flexibility to the users to pick any radio and log on with it and have a full access to the service. All the services are forwarded to the radio that you are logged on to.

### NOTE

If the Service Provide disables this feature, full service is granted without logging.

## Radio States

- Full Service - User Log On/Book On Was Successful

Radio has full functionality.

- Limited Service - User Not Logged On

Specified by the service provider.

- Pseudo Log On

Radio has full functionality available (depending on the service provider) except some services like forwarding calls. The little icon (as displayed) indicates when the radio is in pseudo-log-on mode.

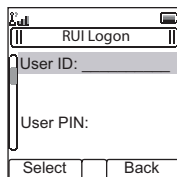




## Log On

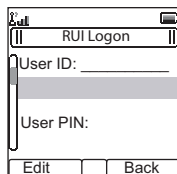
From the idle screen you need to press **MENU** > **More... > RUI > Log On**

**NOTE** You can press **Back** to go to the previous screen in any time.



### 1. Selecting **User ID**.

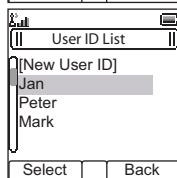
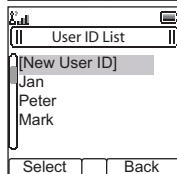
- to edit User ID go down to second line and press **Edit**.



- to enter New User ID press **Select**

Type your **User ID** and press **OK**

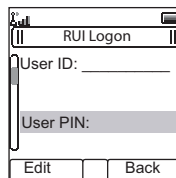
- to choose your **User ID** from the list highlight the correct one and press **Select**
- 



**NOTE** You can press **MENU** anytime to view the detailed list (useful for the long User ID's that are not fully displayed). Press **MENU** again to go back to the previous list.

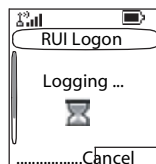
## 2. Type your User PIN

When the User PIN is highlighted press **Select** and type your User PIN on the next screen then press **OK**.



## 3. Logging

From this point the request to logon is sent. You can stop the logging process by pressing **Cancel**. When the logging process ends the display is changed to idle screen.



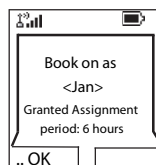
**NOTE** *Colour blue of the display is when the user is in rui service mode. In other case the grey scale screen are displayed.*

## Log Off

You can change the state that you are logged on by pressing **MENU** > **More...** > **RUI** > **Log Off** from the idle screen. The radio prompts to accept log off state or to deny it (if you selected it by mistake).

## Book On

Any radio (if the Book On is enabled by the Service Provider) can be assigned by the service provider to one person. You are going to see only screen with your login and the full service is granted from this point.

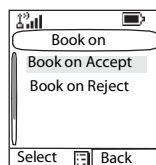


## Book On Setup

### Menu > Setup > Book on Setup

You have two options:

- Book on Accept -- radio is going to accept all the book on requests.
- Book on Reject -- radio is going to reject all the requests from the Service Provider and user is not going to see any notification.



**NOTE** *When the Book on feature is disabled by the Service Provider user is not able to change Book on setup.*

## Force Off

The Service Provider can log off the user. Radio informs the user about the result and the reason of Force Off state.

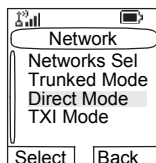


## Networks

### Entering the Networks Sub-menu

From the main menu, select **More... > Networks**.

This sub-menu allows you to select the network your MTP850 registers to, and what mode it operates on.



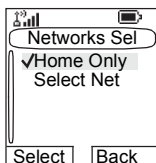
### Selecting Your Network

This sub-menu allows you to select the network your MTP850 will be registered to.

#### Selecting Home Only Network Registration

From the main menu, select **More... > Networks > Networks Sel > Home Only**.

Selecting this sub-menu causes your MTP850 to recognise the first network on the allowed network list only and to register to it.



#### Using the Select Net Registration

If configured by your Service Provider, this sub-menu allows you to select manually the network from the allowed network list you want your MTP850 to be registered to.

1. From the main menu, select **More... > Networks > Networks Sel > Select Net**.
2. The list of the allowed networks is displayed. Scroll to the desired network.

A network may have an alias. Press **MENU** to view the network ID. Then press **Select**.

- Return to the Home display. The display shows the network ID or alias.

**NOTE**

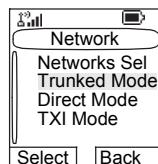
*It is up to your Service Provider to ensure your own MTP850 identity is allowed to register on other networks in your list. Some groups may not be available on other networks.*

## Selecting Trunked Mode

This sub-menu allows you to select the mode your MTP850 will be operating on.

To set up your operating mode:

- From the main menu, select **More...**  
> **Network** > **Trunked Mode**.
- The MTP850 switches to Trunked Mode.

**NOTE**

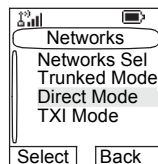
*It is not possible to switch from Direct Mode to Trunked Mode, if the MTP850 is in Transmit Inhibit Mode.*

## Selecting Direct Mode

This sub-menu allows you to select the mode your MTP850 will be operating on.

To set up your operating mode:

- From the main menu, select **More...**  
> **Networks** > **Direct Mode**.
- The MTP850 switches to Direct Mode

**NOTE**

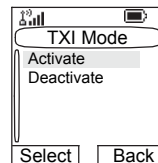
*It is not possible to switch from Direct Mode to Trunked Mode, if the MTP850 is in Transmit Inhibit Mode.*

## Setting Transmit Inhibit (TXI) Mode

This mode should always be set before entering areas where transmission is prohibited, e.g. in hospitals or in potentially explosive areas.

To activate the TXI Mode:

- From the main menu, select **More...**  
> **Networks** > **TXI Mode**.
- Select **Activate**.



The MTP850 will sound the “Transmit Inhibit” tone. The display shows **TXI Mode** in the first row, and the solid amber LED indicates the TXI Mode.

**NOTE** *All menu items which cause transmitting are blocked in TXI Mode. It is not possible to change the group.*

To deactivate the TXI Mode, e.g. after you have left the area where transmission is prohibited:

1. From the main menu, select **More... > Networks > TXI Mode**.
2. Select **Deactivate**.

The MTP850 sounds the “Transmit Inhibit” tone and exits TXI.

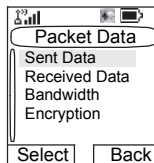
## Location

Refer to “GPS Location Services” on page 101 for details.

## Packet Data

This menu item allows to display statistical values related to a packet data connection. If Multi Slot Packet Data Service is enabled by your Service Provider the screens present information about

- Amount of sent data,
- Amount of received data,
- Bandwidth of the data session
- Data encryption status.

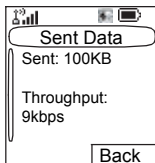


**NOTE** *Data services are only available in TMO. The data option must be set to Voice&Data or Data Only. (Refer to “Setting Up the Data Function” on page 123).*

## Viewing Sent Data Statistics

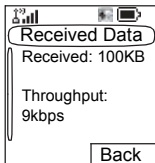
1. Select **Sent Data** in the Packet Data sub-menu.

The number of KBytes sent since current packet data activation is displayed. Additionally the throughput is shown: 9 kbps (e.g.) — active packet data session. N.A. — standby packet data session.



## Viewing Received Data Statistics

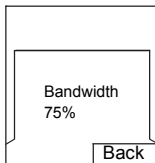
1. Select **Received Data** in the Packet Data sub-menu.
2. The number of KBytes received since current packet data activation is displayed. Additionally the throughput is shown: 9 kbps (e.g.) — active packet data session. N.A. — standby packet data session.



## Viewing Bandwidth Status

The bandwidth percentage represents the number of allocated time slots (“channels”) during the data session.

1. Select **Bandwidth** in the Packet Data sub-menu.
2. The bandwidth percentage is shown 75% (e.g.) — active packet data session, N.A. — standby packet data session.



### NOTE

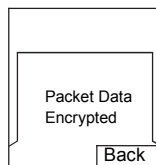
*Your Service Provider has set the maximal number of time slots to allocate to 1, 2, 3, or 4. The bandwidth percentage refers to the possible number of slots (1, 2, 3, or 4) as 100%.*

**Example:**

*50% is displayed, if 2 of 4 possible slots are allocated.  
100% is displayed, if 4 of 4 possible slots are allocated.  
100% is displayed, if 1 of 1 possible slot is allocated.*

## Viewing Encryption Status

1. In the Packet Data sub-menu select **Encryption**.
2. The encryption state of the ongoing packet data session is displayed:
  - **Encrypted**
  - **Not Encrypted** (clear)







# Messages

---

## General

The messaging feature lets you:

- Send text messages (free text or according to user defined or predefined templates).
- Send status messages.
- Receive messages.

A status is a number corresponding to a pre-programmed message in a list your group recognises. A text message is a text containing up to 1000 characters. There are two places where you can find text messages. Inbox is storing all incoming messages. On the other hand Outbox is storing just Store & Forward messages. Immediate/Online messages are not store anywhere.

### NOTE

*If configured by your Service Provider it is only possible to send a message to a private number that is stored in the Contacts list.*

## Sending a Text Message

### NOTE

- *It is not possible to send a status or text message in TXI Mode.*
- *It is not possible to send a status or text message during a call in DMO*

You can send new messages, send messages based on user defined templates or send messages based on predefined templates.

The predefined templates are programmed into your MTP850 by your Service Provider. The user defined templates can be Inbox messages or new Outbox messages that you choose to store in your MTP850 memory. User defined messages may also be programmed into your MTP850.


You are allowed to edit your messages before sending them. You can send a message when the terminal is idle or during a Group/Emergency/Broadcast Call (if configured).

If configured, a message will alert you of an incoming Group/Emergency/Broadcast call, of your joining it, or of its end.

**NOTE**


*In DMO text messages are sent on the frequency of the current talkgroup. Make sure you select the desired talkgroup before sending a message. For selecting group details see "Selecting a Group" on page 42.*

**Sending a text message during a Group Call (if configured)**

Press . One of the following might occur:

- The call started before message editing began. The terminal will leave the call and send the message. If the call is still active, the terminal will re-join it.
- The call started after message editing began. The terminal will leave the call and send the message. The terminal will return to the edit screen.
- The call started before or after message editing began. The terminal will send the message while staying in the call.

**Sending a text message during Emergency/Broadcast Call (if configured)**

Press . One of the following might occur:

- The call started before message editing began. The terminal will leave the call and send the message. The terminal will return to the edit screen.
- The call started after message editing began. The terminal will send the message while staying in the call.

## Receiving Messages

If there is no on-going activity in your MTP850, it will enter the Inbox automatically.

### NOTE

*You will hear the “New Mail Received” alert tone when a new message is received while your MTP850 is engaged in a call (if configured by your Service Provider).*

- *For message alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).*
- *If your service provider has enabled the PTT Callback feature, then pressing PTT will initiate a call to the message originator. Otherwise, PTT will be directed to the currently selected talkgroup.*

## Displaying Long Text Messages

In the message view screen, press **More** to read the next page, and **Back** to return to the previous page.

## Entering the Messages Sub-menu

From the main menu, select **Messages**.

The sub-menu allows you read text messages, send text messages, and send status messages.

Scroll to your selection and press **Select** to access the next display.



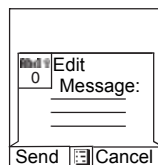
### NOTE

*Your MTP850 can receive calls while in the Messages sub-menu.*

## New Message

### Creating a Message

1. From the main menu, select **Messages** > **New Message**. An empty screen will open.
2. Type/edit your message using the keypad. (For details on text editor use, see “Writing Text” on page 167).



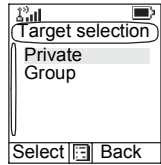
Press **MENU**. Select **Store** to add your message to the template list (name of the template can be defined by the user).



## Sending the Message

### 1. Press **Send**.

- If set up by your Service Provider you have the option to send the message to a private number or a talkgroup.
- Otherwise select the mail recipient of your choice from the contact list or enter the address directly.



### 2. Press **Send** or press **PTT** or to send the message.

The display will show one of the following delivery reports:

- **Message Delivered** — to indicate that the message was successfully sent and received.
- **Message Failed** — the message was not received.

## Sending Store & Forward Message

After typing the message press **MENU**.

Select **Message Setup** and select one of the options. First is to send the text message to the online user. Second option is to send the Store & Forward message. More about “Store & Forward” on page 164



After sending the message, your MTP850 will return to the templates list or to the message editor screen.

### **NOTE**






*It is recommended to wait for the message acknowledge before sending a new message.*

## Using the Inbox

The inbox list contains new or old incoming text messages and can contain 100 messages.

## Inbox Icons

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

Inbox Icon	Description
	<b>Unread (New) Message</b> Indicates that you have not read the message yet.
	<b>Read (Old) Message</b> Indicates that you have read the message.
	<b>Sender Information in Message View</b> Indicates sender information (name or number).
	<b>Time and Date Stamp in Message View</b> Indicates the time and date of message arrival.
	<b>Delivery Status Received</b> Indicates delivery status for Store & Forward messages.

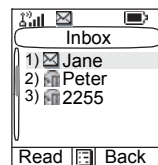
### NOTE

*Inbox sub-menu indicates how many messages are in. If the indication is for example 2/4, it means that 2 unread and 4 read messages are in the Inbox.*

## Entering the Inbox

From the main menu, select **Messages**  
> **Inbox**.

The status of the list is displayed for a few seconds:



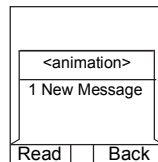
- **No New or Old Messages** — the screen returns to the previous display within a few seconds.
- **New message(s) arrived, and the list is full.** Press **Ok** to confirm.
- **New message(s) arrived** — press any key or wait for a few seconds. The display highlights the incoming message.

## Reading a Message in the Inbox

1. Scroll to the message.
2. Press **Read**.

## New Message Received

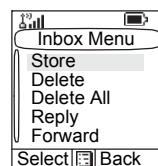
If you press **Back**, you dismiss the message. You can access the message later from the inbox.






1. Select **Read** to read the entire message. Reading a new text message changes its state from New to Old. The read message is kept in the Inbox.
2. The display shows the incoming message, its number, sender, and the first line of the text message.

## Handling Messages

When in the inbox or after reading the message, press **MENU** and select one of the following options:



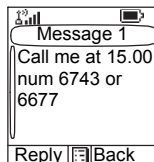
- Select **Store** and press **Select** to store the message as a template in the template list.
- Select **Delete** and press **Yes** to delete the message. When the display shows “**Deleted: Message n**”, the current message is deleted from the Inbox. The display shows the next message (if any) or the message list.
- Select **Delete All** and press **Yes** to delete all the messages. When the display shows “**Deleted: All Messages**”, all the messages are deleted from the Inbox. The display shows the next message (if any) or the Messages sub-menu.
- Select **Reply**. This invokes the edit screen. The old message body serves as the default message and the message originator is the destination. Press **Send**, **PTT** or , to initiate a call to the message originator.
- Select **Forward**. This invokes the edit screen. The old message body serves as the default message. Press **PTT** or , to initiate a call. Enter the recipient's number and press **PTT** or , to call.
- Select **Refresh** to re-order the inbox list and see new messages (if any).




Press **Back** to return to the previous display.

**NOTE** *Radio notifies you when the message is too long.*

## Calling a Number in a Message

You can return a voice call to the sender of a message or to any number that is embedded in the message text. Your Service Provider can configure this feature.




1. In the inbox list, highlight a message.  
*OR*  
read a message containing number(s).
2. Press **PTT** or .
3. The display lists the numbers (including the sender's number).
4. To call, scroll to your selection and press **PTT** or .
5. Press **CType** to select the type of call (Private, Phone, or PABX). Then press **PTT** or .

If necessary, save the entries in the contact list.

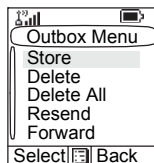
**NOTE** *If configured by your Service Provider it is not possible to call back to a number that is not in the Contacts List.*

## Outbox



Only Store & Forward messages are stored in Outbox. To go to Outbox press  > Messages > Outbox.

Submenu of the Outbox includes:

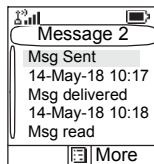
- Select **Store** and press **Select** to store the message as a template in the template list.
- Select **Delete** and press **Yes** to delete the message. When the display shows "**Deleted: Message n**", the current message is deleted from the Outbox. The






display shows the next message (if any) or the message list.

- Select **Delete All** and press **Yes** to delete all the messages. When the display shows “**Deleted: All Messages**”, all the messages are deleted from the Outbox. The display shows the next message (if any) or the Messages sub-menu.
- Select **Resend** to edit the message to the same participants.
- Select **Forward**. This invokes the edit screen. The old message body serves as the default message. Press **PTT** or , to initiate a call. Enter the recipient’s number and press **PTT** or , to call.
- Select **Refresh** to re-order the outbox list and see new messages (if any).
- Status Msg (as displayed)

Shows the date and the time of the message when it was Sent, Delivered, Read, Expired was not delivered, Expired was not read, Failed unknown. Every time the status is changing you are going to receive new message regarding it.



All the messages are described by three icons:

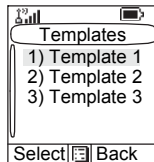
Outbox Icon	Description
	<b>Delivery in Progress</b>
	<b>Delivery Accomplished</b>
	<b>Delivery Failed</b>



Delivery report is saved in Inbox and in the associated message in Outbox. However it is deleted from Inbox after viewing it.

## User Defined Templates

The user defined mail templates are received, new, sent or programmed messages that are stored in the templates list and may be used for sending messages.



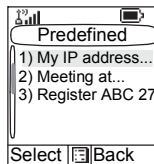
1. From the main menu, select **Messages** > **Templates**. The first template in the template list is displayed.

**NOTE** *It is possible that the templates have user defined titles.*

2. In the templates list, scroll to the template you want to use. Press **MENU** and select one of the following options:
  - **View** to view the message in the template
  - **Edit** to edit the message in the template for your needs. (For details on text editor use, see “Writing Text” on page 167). Press **MENU** to enter the Editor Menu. Select **Store** to save the edited template.
  - **Edit Name** to edit the name of the template that is stored. After editing, select **Store** to save the name. If no name is assigned the default name (Template1, Template2, ...) is given.
  - **Delete** and press **Yes** to delete the template. When the display shows “**Deleted: Template n**”, the current template is deleted from the Inbox. The display shows the next template (if any) or the templates list.
3. Send the template. See “Sending the Message” on page 156.

## Predefined Templates

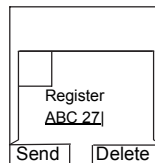
Predefined mail templates are templates that are programmed into your MTP850 by your Service Provider. You are allowed to perform edit operations of the predefined template and to send it, but you will not be able to store the edited template or erase it from the predefined template list.



1. From the main menu, select **Messages > Predefined**. The first template in the predefined template list is displayed (if no predefined template exist, the message **No Predefined** will be displayed).
2. Scroll through the list and select the required template. You can also search the template by the name. Use the keypad to enter up to 12 characters.

Press **MENU** to enter the Predefined Menu and select one of the following options:

- **View**
- **Edit** (In the example, a registration message is displayed)



### *Editing a Predefined Template*

Check with your Service Provider for the types of predefined templates in your terminal.

There are three types of predefined templates:

- **Alphanumeric** — enter characters and digits
- **Numeric** — enter digits
- **Mixed** — enter digits, \*, and #


The cursor is located before the first character. To move the cursor forward, scroll right. The editor functions in overwrite mode.

After editing a template, you can send or store it.

## Sending a Predefined Template

### NOTE

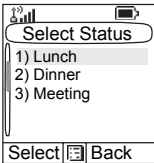


A predefined message address is also defined by your Service Provider during programming and cannot be changed.

1. Press **Send**, **PTT** or , or the relevant one-touch numeric key to send the message.
2. The display will show one of the following delivery reports:
  - **Message Delivered** — to indicate that the message was successfully sent and received.
  - **Message Failed** — the message was not received.
3. After sending the message, your MTP850 will return to the predefined template list or to the message editor screen.

### NOTE

It is recommended to wait for the message acknowledge before sending a new message.

## Sending a Status Message to a Group

1. Switch to the desired talkgroup, to which you want to send a status message.
2. From the main menu, select **Messages > Send Status**.
3. In this example, Lunch is the last sent status. If you wish to send a different status, scroll to your selection in the list of pre-programmed statuses, or key the status number. To stop scrolling, press **Back**. The display returns to the select status list.
4. Press  to view the status message. Press Back to return to the status list.
5. Press **Select**, then press **PTT** or , or the relevant one-touch numeric key to send the status message.

## Sending Message to a Group

You can send the message to a Group by selecting it in address book or entering its number.

## Targeted Status

If your Service Provider has enabled the Targeted Status feature, the status sending display will show you the option of sending your status to a private number or to a group.

To enter the private number, either key in the recipients number or scroll through the list of numbers, or press **abc** to search the contact list. For a group, select the group within the folder. Then send the status message.

The display will show one of the following delivery reports:

- **Status Sent** — the screen exits the status screen.
- **Sts Failed** — the screen returns within a few seconds to the previous display.

### NOTE

*Wait for the delivery report before sending a new status. If you enter the status menu from a busy talkgroup, audio is momentarily suspended to allow transmission of your status message.*

### NOTE

*If an Emergency call is received, the MTP850 immediately joins the Emergency call.*

### NOTE

*If set up by your Service Provider it is not possible to send a status message to a private number that is not in the Contacts List.*

## Long Text Messages

TETRA infrastructure is supporting messages up to 1000 characters long. You can see the number of characters left. Received long text messages are editable and you can forward and reply them. Inbox and Outbox is sharing the memory. By receiving long text messages your storage area can be filled very quickly so remember to delete old messages.

### NOTE

*Long Text Messages can be disabled by the Service Provider.*

## Store & Forward

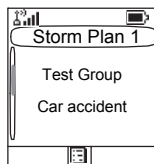
This feature enables the host and mobile stations to communicate with each other without having to be available

at the same time. The message is stored until the recipient is affiliated to the system or the expiration time was exceeded.

## Call-Out

This feature allows the user to receive call-out alerts. When the Call-Out messages has been received by the radio, it interrupts current services and attends to the call-out alert without any further delay. After call-out alert has been cleared, the radio exits Call-Out mode and reverts back to normal mode. User is able only to receive Emergency Calls during Call-Out mode. There are four types of the Call-Out alert:

- Normal call-out
- Storm plan - it is sent to a group several time to raise reliability. User can only accept the Call-Out by pressing any button and is moved to information phase (soft keys are not labelled).



- Fallback Mode - it includes only voice communication. It can be cleared manually

### NOTE

*Fallback is only possible when Radio is in Local Site Trunking.*

- Test Call-Out - dispatcher has the ability to test this feature. Radio is generating the tone with "Call-Out Test" on the display. Only one softkey is enabled "Test OK" to confirm and to clear the test.

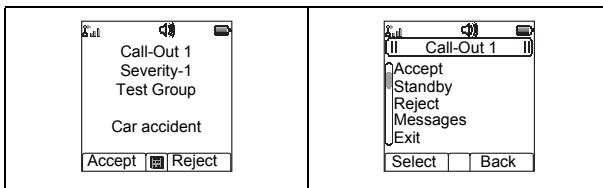
Interactions when the user is in other mode:

- TXI Mode - users can read the message but they can not respond to it. They have an option to leave the TXI Mode by pressing soft key or reject the Call-Out message.
- DMO Mode - Call-Out is not supported.
- Emergency Mode - all the Call-out alert are ignored.

### Call-Out service phases

- Alerting phase - MS user receives a Call-Out message.

The alarm tone indicates the message. text is displayed and under it there are three options for the user to pick: Accept, Reject or **MENU** . If the user will accept the alert no other service from this point can interrupt. Menu key gives more choices (display on the right).



- Information phase - user is still in the call-out mode and he can receive more detail information about the incident that occurred via subsequent text or the voice message. The user can query for more information using voice group call or Call-Out text function which enables the us to send a text message to the Service Provider. User can always respond and send back the text or the voice message using voice group call.

### **Call-Out Box**

CO Box is giving to the user the option to view and store the Call-Out messages for future reference. To view them press **MENU** > **Messages** > **CO Box**. When the radio is in Call-Out Mode, you can only read the ongoing Call-Out messages.

## Selecting the Text Entry Mode

Text entry modes make it easy for you to enter names, numbers, and messages.

In the text entry screen, select **MENU** > **Entry Mode**, and then select one of the following modes:

- **Primary** — for entering alphanumeric characters
- **Numeric** — for entering numbers only
- **Symbol** — for entering symbols only
- **Secondary** — for entering alphanumeric characters. (This mode is optional and you have to add it to the list.)

In the text entry screen, you can also press **#** repeatedly to change to Primary, Numeric, Symbol, or Secondary (if you have set it up).

## Adding Secondary to the List of Text Entry Modes

Secondary is convenient when you use one language, and sometimes wish to switch to another one.

This mode appears in the list only if you set it up first via **MENU** > **Entry Setup**.

**None** is the default programming from factory and indicates no secondary entry mode is selected.

## Selecting the Text Entry Method and Language

There are two text entry methods:







- **TAP** — Enter letters, numbers and symbols by pressing an alphanumeric key one or more times.
- **iTAP** — Let the terminal predict each word as you press an alphanumeric key.

You can use these methods in the languages programmed in the terminal.

In the text entry screen, select **MENU** > **Entry Setup**, and then change to one of the methods and its related language (for example: TAP English).

## Icons

In the text entry screen, icons tell you which text entry mode and method you are using. A character counter icon indicates the number of entered characters.

Primary Icons	Secondary Icons	Description
abc 1	abc 2	TAP—no capitals
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP—capitalise next letter only
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP—all capitals
abc 	abc 	iTAP—no capitals
Abc 	Abc 	iTAP—capitalise next letter only
ABC 	ABC 	iTAP—all capitals

Numeric Icon	Description
123	Enter numbers.

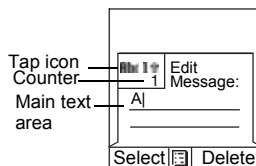
Symbolic Icon	Description
@	Enter punctuation and symbols.



## TAP Display

Press a key and the display shows the following information:

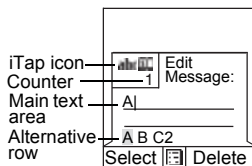
- The icon indicating the current text writing method — see icons.
- The main text entry area that will hold your message after you selected the desired words.



## iTAP Display

Press a key and the display will show the following information:

- The icon indicating the current text writing method — see icons.
- The main text entry area that will hold your message after you selected the desired words.
- A row of suggested characters/words will be displayed.



## Keys Usage

### NOTE

*Characters available for a key are examples and differ for each language setting (see “Setting the Display’s Working Language” on page 122).*

### *List of Keys and Characters in Alphanumeric Mode (TAP/iTAP)*

- Except for keys 0 and 1, the top line for each key shows numbers and upper case characters, and the lower line shows numbers and lower case characters.
- Press and hold any numeric key to enter Numeric mode.
- To exit Numeric mode in iTAP, select the word.
- To exit Numeric mode in TAP, press and hold any numeric key.

Key	Alphanumeric Mode (TAP/iTAP)
	Press to cycle through single shift, caps lock, and lower case.
	.,?!01@'"/:_;+&%*=<>€£\$¥ ¤[]{}~^`¡î§#
	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








### List of Keys and Characters in Numeric Mode:

Key	Numeric Mode
to	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press to enter digit at insertion point.</li> <li>• Press and hold any numeric key to enter TAP alphanumeric mode.</li> <li>• To exit TAP alphanumeric mode, press and hold any numeric key.</li> </ul>

## List of Keys and Characters in Symbol Mode:


Key	Symbol Mode
0 + ↵	+ - * / \ [ ] = < > § #
1 _ / @	.,?!@'"/-():_+&%x*=<>€£\$¥¤ [ ] { } \ ~ ^ ` i § #
2 abc	@ _ \
3 def	/ , ;
4 ghi	" & '
5 jkl	( ) [ ] { }
6 mno	¿ i ~
7 pqrs	= < >
8 tuv	€ £ \$ ¥ ¤
9 wxyz	# % *

## Other Keys

Key	Description
Any numeric key	<ul style="list-style-type: none"> <li>In TAP press any key to reject word completion and continue with text entry. A new completion will be displayed, if available, after the time-out for TAP expires.</li> <li>Press and hold to enter Numeric mode from TAP or iTAP alphanumeric.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press to insert a space.</li> <li>In TAP press to dismiss a word completion and insert a space.</li> <li>Enter a newly created word into the user dictionary.</li> <li>Press and hold to enter a carriage return.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press once to cycle through all entry modes (symbolic, numeric, primary and secondary if configured).</li> <li>Press and hold to return to the default entry mode.</li> </ul>
<b>Select</b>	Press to select the highlighted choice and place it in the main text area.
<b>Delete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press once to delete the last entered character.</li> <li>Press and hold for long to clear the entire main text area.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press to navigate up one line in a long text (several lines). Press and hold to repeat.</li> <li>In TAP press to reject word completion and scroll up.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press to navigate down one line in a long text (several lines). Press and hold to repeat.</li> <li>In TAP press to reject word completion and scroll within the text area.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press to navigate to the left. Press and hold to repeat.</li> <li>In TAP, if a word completion is available, press to reject the completion.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press to navigate to the right. Press and hold to repeat.</li> <li>In TAP if a word completion is available, press to accept the word.</li> </ul>
	Opens the Context Sensitive Menu if a context sensitive menu is active.

## Writing in iTAP Alphanumeric

For example, let's write "David 232!".

- In the text entry screen, select  > **Entry Setup**, and then change to **iTAP English**. Press **Back** to return to the text entry screen.

2. In the text entry screen, select **MENU** > **Entry Mode**, and then select **Primary**.
3. Press **3<sup>def</sup>**. The alternative row opens up and shows **D E F 3**. Continue entering the letters by pressing one key for each letter. The row shows the suggested words. Scroll the alternative row to the right until you reach **David**.
4. Press **Select** to select the word. It is displayed in the main text area.

**NOTE**

*Automatic shift to upper case is used at the beginning of a message, after punctuation followed by space, or for the first letter of a word created as a new Contact entry.*


5. Enter the numbers by pressing one key for each letter. The row shows the suggested numbers. Scroll the alternative row to the right until you reach the required combination.
6. To enter the symbol, press **1<sup>~r@</sup>**. The row shows the suggested symbol. Scroll the alternative row to the right until you reach the required symbol. Press **Select** to select the numbers. The numbers and symbol are displayed in the main text area.

## Word Locking



You can use the partial or full word-lock feature to add words that are not in the dictionary and/or to narrow down the list of alternates to those that begin with a particular prefix.

1. Try to enter the word. Scroll the alternate line for a word option. Each option is successively highlighted and partially locked.
2. Enter the second part of the word. The first part remains unchanged (locked). The newly entered letters are highlighted and then locked while you scroll to the next word option.
3. Press **\*<sup>~</sup>**. The word is placed in the text area with a space and automatically added to the dictionary.




## Writing in Numeric Mode

1. Press  to scroll to numeric mode. (OR, press and hold any numeric key to enter Numeric mode.)
2. Press the relevant numeric keys to insert the digits.

## Writing in Symbol Mode

1. Press  to scroll to symbol mode.
2. Press . A series of symbols and punctuation appear on the screen.
3. Scroll to the symbol and press Select.

## Writing in TAP Alphanumeric

1. In the text entry screen, select  > **Entry Setup**, and then change to TAP and its related language. Press **Back** to return to the text entry screen.
2. In the text entry screen, select  > **Entry Mode**, and then select **Primary**.
3. Press the key labelled with the desired character, once for the first character, twice for the second, and so on. For example, to enter “s”, press key  four times. To enter “7”, press the key five times. If you do not press a key for a few seconds, the character is accepted, and the cursor moves to the next position.


## Adding Words to the Dictionary

Each language comes with its own dictionary. You can create words (including alphanumeric abbreviations). Once you create these words and added a space, they are automatically stored in the dictionary and appears as choices whenever you press the same key combination in the future.

# What to do if...

Your MTP850 flashes the following messages:

Messages	Message Description
...Rcvd	Call received but not answered, or rejected.
Attachment Failed	The MTP850 could not perform talkgroup attachment. The MTP850 keeps on trying. If it does not succeed, try another talkgroup.
Authenticate Failure	The MTP850 could not register on an Authenticated system (for example, the Authentication key is incorrect, or Authentication is disabled in the MTP850).
Battery Flat	The battery is uncharged. Recharge the battery.
Call Cancelled	Called MTP850 cancelled the call.
Call Ended	<ul style="list-style-type: none"><li>• Faulty channel. Please try later.</li><li>• Called MTP850 ended the call.</li></ul>
Call Preempted	Channel being used for priority.
Connection to Server Lost	This is triggered by a WAP server sending session disconnect.
Emgcy In Use: Wait For Mic	The Hot Microphone feature is active, but the channel transmit grant has been given to another Emergency Call on the same talkgroup. The MTP850 microphone is not active during this time, but the MTP850 will automatically try to regain talk permit after a predetermined time.
Emgcy Mic Ended	The Hot Microphone timer has automatically expired, or the user has pressed the PTT button to cancel the Hot Microphone feature.
Emgcy Mic On	The Hot Microphone feature is active, and the MTP850 is automatically transmitting hands free emergency audio.
Empty Entry	The speed number you dialled does not exist, or the number exists but the group is non-selectable.
Faulty Unit Error...	Self-test failed. An operational fault has been detected with your MTP850. Record the error number. Turn your MTP850 off and contact service.

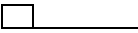

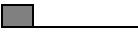
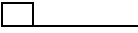
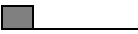



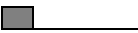



<b>Messages</b>	<b>Message Description</b>
Group already exists	The group you are attempting to add already exists in the My Groups folder.
Insufficient Visible Data	Your terminal is in the process of determining your location. This may take several minutes to complete.
Insufficient Visible Satellites	Your terminal is in the process of determining your location. This may take several minutes to complete.
Invalid ID	The entered number is not valid.
Invalid Shortcut position	The entered number is not valid.
Limited Service	Emergency Calls, Emergency Alarms and mobility operations (e.g.: group attachment) are allowed. All other incoming and outgoing call and data services are blocked.
List Empty	There are no programmed entries in the scrolling list. Type the entry.
List not Attached	All talkgroups in the scan list are not attached.
List Partially Attached	The scan list is active, but not all talkgroups are attached to it.
Low Battery	You have less than five minutes of talk time.
Message Delivered	Indicates mail successfully delivered.
Message Failed	Indicates mail delivery failure.
 Mode No Service	The MTP850 is outside coverage. Return to coverage.
My Groups is empty	You cannot view/delete groups when the My Groups folder is empty.
My Groups is full	You are not allowed to add a group to the My Groups folder as it already contains the maximum allowed number of groups.
Network Trouble	Network problems. Please try again later.
No Answer	The called party does not answer.
No Entries	This message is displayed when accessing an empty list.

















Messages	Message Description
No Group	Attachment failed. MTP850 detached from current talkgroup. Please wait until the MTP850 attaches again to the current talkgroup.
No Group	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displayed when you are out of the normal coverage area of your selected talkgroup. Please select a new talkgroup that is valid for your working location.</li> <li>• Indicates a favourite group was removed from the My Groups folder.</li> </ul>
No List	The Network List is empty.
No New or Old Messages	Indicates there are no new or old messages in the Inbox.
No Selected Scan List	You selected an empty Network List (No List).
No Service	The MTP850 is out of coverage.
Not Allowed To Start Call	You are not allowed to dial a number which is not in the Address Book - if set up by your Service Provider.
Not Allowed To Transmit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release PTT and try again later.</li> <li>• You are not allowed to send a text message or a status message to a number which is not in the Address Book - if set up by your Service Provider.</li> </ul>
Only One Entry	There is only one programmed entry in the scrolling list.
Overcharging	The MTP850 turns off. Remove MTP850 from charger.
Overheating	The MTP850 turns off. Keep it turned off for five minutes.
Party Busy	The called MTP850 is busy.
Party Not Available	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The called MTP850 is out-of-range. Please try again later.</li> <li>• The called MTP850 is turned off. Please try again later.</li> </ul>
Please Try Again	The MTP850 could not place the call.
Please Wait Connecting	A message during startup.
Registration Failure	The MTP850 could not register within the system. Please try again later.
Request Timed Out	Triggered by timer expiring - request was sent out properly but reply was not received while no network error was detected.
Service Denied	Invalid number. Call your Service Provider.


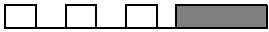


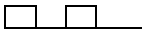
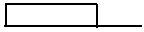
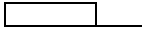



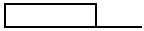
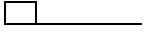
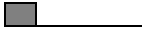
<b>Messages</b>	<b>Message Description</b>
Service Not Available	This service is not available on the current network.
Service Restricted	This service has been restricted by your Service Provider or it has not been purchased.
Speaker/Earpiece Volume bars	Use Rotary knob to adjust volume level. (Rotary knob is programmed to "Dual" or "Volume").
Talkgroup ... Added	Group name added to the favourite talkgroup folder.
TG ... cannot be deleted	You cannot delete this group from the favourite talkgroup folder. Your Service Provider has set this group to non-deletable.
Try Again Later	The requested service is temporarily unavailable.
Unit Disabled	Check with Service Provider.
Unit is OK Warn...	Self-test error. A minor fault has been detected with your MTP850. The MTP850 is still fully operative. Should this error recur, note the error code and contact service.
Unit Not Attached	The MTP850 could not attach to the system. The talkgroup may not be defined in the system. Please try another group.

# Tones

☐ = High Tone; ■ = Low Tone		
Description	Type	Repeated
<b>Idle</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Back to Home display</li> <li>• Back to Rotary volume use when Rotary scroll timer expires</li> <li>• Back to coverage</li> <li>• Back to full service</li> </ul>		Once
Clear to send		Once
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bad key press</li> </ul>		Once
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Good key press</li> <li>• MTP850 self-test fails at power up</li> <li>• From out-of-service to in-service</li> </ul>		Once
<b>In Call</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call clear warning</li> <li>• Call modified</li> </ul>		Once
Call waiting tone while Phone or Private Call are pending		Every 6 seconds, until a call is terminated
Data Connected or Data Disconnected.		Once
Talk Permit sounds upon pressing the PTT.		Once (Normal Tone)
		Once (Short Tone)
Talk Permit without gateway sounds upon pressing PTT. The tone indicates the gateway is no longer available.		Twice
		Once
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talk Prohibit</li> <li>• System busy</li> <li>• Time-out timer expire</li> <li>• Called MTP850 not available or busy.</li> </ul>		Until you release the PTT

□ = High Tone; ■ = Low Tone

Description	Type	Repeated
Call disconnected or failed due to network		Once
Wrong number dialled.		No tone
DMO 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
<b>Incoming Calls</b>		
Status message acknowledged by the dispatcher.		Four times
Your MTP850 received a Group Call without gateway. (setup only)		Once
High Priority Group Call received		Once
Emergency Alarm sent or received		Twice
Emergency Alarm failed		Four times
Emergency Call received		Once
Phone ring (reception) Full-duplex Private Call	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

☐ = High Tone; ■ = Low Tone		
Description	Type	Repeated
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
<b>General</b>		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (Ringer)		While setting the volume
Transmit Inhibit (TXI)		Once
Rotary knob tone		Once, when toggling from List to Volume
Low battery alert		Repeated
DTMF (0-9, #, *) during the call	DTMF 	Continuous, until the user releases the key
<b>GPS</b>		
GPS in coverage		Once
GPS out of coverage		Once



# Index

---

## A

- accessory connector 12
- adjusting volume 24
- air encryption
  - key deletion 117
- alias 27
- alphanumeric key
  - entering text (letters and digits) 12
- ambience listening (AL) 36
- announcement talkgroup (ATG) 42
- antenna attaching/detaching 10
- ATG (announcement talkgroup)
  - ) 42
- audio
  - high/low 26, 124
- audio accessory connector 12
- audio profile 124
- audio setup 124

## B

- backlight adjustment, one-touch 25
- backlight setup 131
- bandwidth 150
- battery
  - low battery 8
- battery charging 7, 13
- bottom microphone 12, 16
  - mute/unmute 37
- broadcast group call 35
- browser
  - Openwave mobile browser 96
- browser menu 91
- button/footswitch 52
- buttons
  - emergency 24
  - push-to-talk (PTT) 13

## C

- call dial, one-touch 25
- call queuing 70
- calls
  - full-duplex 16
  - half-duplex 16
- certificate authority (CA) 95
- cleaning your unit 18
- code changing 116
- connectors
  - accessory 12
  - audio accessory 12
  - external antenna 12
- contact list 112
- contacts sub-menu 112
- contrast setup 132
- covert mode 14, 37
- covert mode, one-touch 25

## D

- data setup 123
- date
  - display settings 127
  - setting 128
  - setting format 128
- DGNA (dynamic group number assignment) 51
- dialed call history 140
- dialed number list 140
- dictionary 174
- direct mode operation (DMO) 30
- direct setup 33
- display
  - contrast setup 132
  - home 19
  - language setup 122
  - TAP/iTAP 169
  - text size setup 131

- vertical flip setup 130
- wallpaper setup 132
- displaying long text messages 155
- DMO (direct mode operation) 30, 55

- DMO group call
  - making 60
  - receiving 62
- DMO SCK 119
- DMO/TMO, one-touch 25
- DTMF over dial 73
- dynamic group number assignment (DGNA) 51

## E

- Earpiece Connected 21
- EE (energy economy) 133
- emergency alarm
  - sending in TMO 78
- emergency button 24
- emergency group call 77
  - making in DMO 85
  - making in TMO 79
  - receiving in DMO 85
  - receiving in TMO 80
- emergency private call 77
- encryption
  - air encryption 117
  - air encryption key deletion 117
- end-stop rotary knob scrolling 47
- energy economy 133
- external antenna connector 12

## F

- favourite group 41, 137
- flip display, vertical via one-touch 25
- folder 41
  - favourite group 41, 56
  - scroll to next 46
  - selection 41, 56

- stay in 46
- forced call 49
- four-way navigation key 12
- full-duplex call 16
- full-duplex private call 65

## G

- gateway 55, 57
- global positioning system (GPS) 101
- GPS (global positioning system) 101
- GPS accuracy medium/high 106
- GPS enable/disable 103
- group setup 133
- GW (gateway) 55

## H

- half-duplex call 16
- half-duplex private call 65
- handsfree speakerphone 36
- high/low audio 16, 26, 124
- history
  - dialed call 140
  - missed call 140
  - received call 140
- home display 19
- hook setup 33
- Hot Mic 80
- hot microphone feature (Hot Mic) 80
- howling suppression 124
- HTTP authentication 96

## I

- icons
  - battery strength 21
  - browser 87
  - contacts 112
  - data connected 19
  - data transmit/receive 19
  - direct mode 20



- DMO gateway 20
  - DMO repeater 20
  - emergency 21
  - GPS 103
  - inbox 157
  - list scrolling 21
  - menu 108
  - new message arrived 21
  - new message(s) in inbox 21
  - no service 19
  - scan 19
  - signal strength (DMO) 20
  - signal strength (TMO) 19
  - speaker off (low audio) 21
  - TAP/iTAP 168
  - vibrate and ring 21
  - vibrate on 20
  - inbox use 156
  - InterMNI call 55, 84
  - internet protocol (IP) 39
  - IP (internet protocol) 39
  - iTAP
    - display 169
    - icons 168
    - selecting 167
    - writing text 167, 172
- K**
- K (key) 118
  - key deletion 117
  - keypad 12
    - locking/unlocking 116
    - usage in alphanumeric mode 169
    - usage in numeric mode 170
    - usage in symbol mode 171
  - keys
    - four-way navigation 12
    - menu 22
    - on-off/end/home 14
    - programmable numeric 25
    - programmable side 24
    - send 13
    - soft 22
    - speaker control 26, 125
  - knob
    - end-stop rotary knob
      - scrolling 47
    - rotary 23
- L**
- list of menu items 109
  - local area service 38
    - entering 38
    - exiting 39
  - local site trunking 38
  - locking/unlocking the keypad 116
  - low audio indicator 21
  - low/high audio 16, 26, 124
- M**
- menu 22
  - menu item 107
  - menu item list 109
  - messages sub-menu 112, 153
  - microphones
    - bottom microphone 12, 16
    - mute/unmute bottom microphone 37
    - top microphone 11, 16, 17
  - missed call history 140
  - more... sub-menu 133
  - MSPD (multi slot packet data) 39
  - multi slot packed data (MSPD)
    - service 39
  - mute/unmute bottom microphone 37
  - my info sub-menu 139
- N**
- network list 135
  - networks sub-menu 147
  - non-tactical call 76

notations 5  
numeric key, programmable 25

## O

one-touch  
  backlight adjustment 25  
  call dial 25  
  covert mode 25  
  DMO/TMO 25  
  screen saver 25  
  status message 25  
  talkgroup scan 25  
  talkgroup switch 25  
  text message template 25  
  TMO/DMO 25  
  transmit inhibit (TXI) 25  
  vertical flip display 25  
on-off/end/home key 14  
open group 55, 84  
Openwave mobile browser 96

## P

PABX (private automatic branch exchange) 71  
PABX call 71  
packet data (PD) service 39  
PD (packet data) 39  
phone call 71  
  one-touch dialing 72  
  speed dial 72  
phone number 27, 71  
  viewing and modifying 139  
phone/PABX call  
  answering 73  
  dialing via contact list 72  
  direct dial 71  
  making 71  
PIN (personal identification number) 114  
powering on/off 14

## PPC

  making a private PPC 69  
PPC (pre-emptive priority call) 33  
predefined template 162  
pre-emptive priority call 33  
presented call 50  
previous talkgroup switch 25  
private automatic branch exchange (PABX) 71  
private call 65  
  dialing via contact list 66  
  direct dial 65  
  making a full-duplex call 65  
  making a half-duplex call 65  
  receiving 67  
  short number dial 66  
private number 27  
  viewing 139  
programmable numeric key 25  
programmable side keys 24  
proxy 95  
PUK (personal unblocking key) 116  
push-to-talk button (PTT) 13

## R

received call history 140  
receiving calls 33  
recent calls sub-menu 140  
repeater 55, 58  
ring style of incoming call 121  
rotary knob 23  
  end-stop rotary knob  
  scrolling 47  
RUA/RUI 15

## S

scan list 41  
scan on/off in TMO group call 49  
scan setup 134  
scanning selection 41

- SCK (static cipher key) 118, 119
  - screen saver 27
  - screen saver setup 131
  - screen saver text 131
  - screen saver, one-touch 25
  - scrolling
    - end-stop rotary knob 47
  - security sub-menu 114
  - send key 13
  - short number dial 66
  - shortcuts sub-menu 142
  - side keys, programmable 24
  - site wide trunking 38
  - soft keys 22
  - speaker 12
  - speaker control key 26, 125
  - speakerphone
    - handsfree 36
  - speed dial 72
  - speed number 44
  - status message 153
    - sending 163
    - targeting 164
  - status message, one-touch 25
- T**
- tactical call 76
  - talkgroup 41
    - speed number 44
  - talkgroup scan, one-touch 25
  - talkgroup selection 41, 56
  - talkgroup switch, one-touch 25
  - TAP
    - display 169
    - icons 168
    - selecting 167
    - writing text 167
  - templates 153
  - terminal disable 28
  - text language 167
  - text message 153
    - receiving 155
    - sending 153
    - template
      - one-touch 25
  - text size setup 131
  - throughput 150
  - time
    - display settings 127
    - setting 128
    - setting format 128
    - setting offset 129
  - TMO (trunked mode operation) 29
  - TMO group call
    - making 47
    - receiving 48
  - TMO/DMO
    - one-touch 25
  - tones
    - setting 'clear to send' 126
    - setting all tones 126
    - setting keypad tone 125
    - setting talk permit tone 126
  - tones setup 125
  - top microphone 11, 16, 17
  - transmit inhibit (TXI)
    - mode 50
    - one-touch 25
  - trunked mode operation (TMO) 29
  - TXI (transmit inhibit) 50
- U**
- unblocking the terminal 115
  - unlocking the terminal 115
  - unmute/mute bottom
    - microphone 37
  - user defined template 161

## **V**

vertical flip display, one-touch 25

vibrate 120

setup 120

## **W**

wallpaper setup 132

WAP (wireless application  
protocol) 87

WAP proxy 95

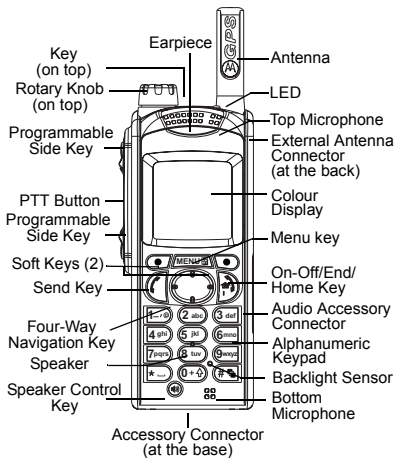
wireless application protocol  
(WAP) 87

wireless transport security  
(WTLS) 87


writing text 167

WTLS (wireless transport  
security) 87





## Quick Reference Guide





### Turning the MTP850 On/Off

To power the MTP850 on/off, press and hold .

### Using the MTP850 Menu System

- To enter the menu, press .
- To scroll through the menu, press  or .
- To select a menu item, press **Select** soft key or .

- To return to previous level, press **Back** or .
- To exit the menu items, press .

### Selecting Trunked/Direct Mode Operation

- Your terminal may be configured with a One-touch button to switch between TMO/DMO. Contact your Service Provider for more information.
- From the Home display press **Optns.**, select **Trunked Mode/Direct Mode**.

### Making a TMO Group Call

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

### Making a DMO Group Call

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

### Making a TMO Emergency Group Call


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

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


### Making a DMO Emergency Group Call

Enter DMO. Press and hold the Emergency button. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen. To exit Emergency Mode press and hold **Exit** soft key.



### Making a TMO Half-duplex Private Call

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


### **Making a DMO Half-duplex Private Call**

Enter DMO. From the Home display dial a number. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen. Press  to terminate call.


### **Making a Full-duplex Private Call/Phone/PABX Call**


From the Home display dial a number. Press **CType** to select the call type. Press and release . Ringing sounds. Called party answers. Press  to terminate call.

### **Answering a Call**



Your MTP850 switches to the incoming call and alerts you of the incoming call. To answer the call, press  for Phone/PABX/ Full-duplex Private calls or press **PTT** for all other calls.


### **Sending a Status Message**

Select the desired group, then press  and select **Messages > Send**

**Status**. Select status and press  or **PTT**.


### **Sending a New Message**

Press  and select **Messages > New Message**. Write your message. Select **Send**, or press  or **PTT**. Select your mail

recipient or enter number. Select **Send**, or press  or **PTT** to send the new message.

### **Tips & Tricks**

#### **• Home Key**



Not sure where you are? Want to get back to Home display? Press .


#### **• Backlight Control**

You can disable backlight (covert operation), have it automatically turned on by any key pressed or Semi Auto which turns on the radio by charging and pressing assigned button.

You can also press the upper Side key - just to turn On/Off the backlight (if configured).


#### **• Menu Shortcuts**

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

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


#### **• High/Low Audio Control**

You can control audio routing (speaker / earpiece) for any Private or Group Call via the dedicated speaker control key.

However, you can define via the menu to have all Group calls in high audio ( > **Setup > Audio > Audio Toggle**).

#### **• Howling Suppression**


You can enable the Howling Suppression to eliminate the howling effect

( > **Setup > Audio > Howling Supr**).

#### **• Unified Contact List**


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

#### **• Text Size**

You can see the text on the display in two sizes: **Normal** or **Zoomed** ( > **Setup > Display > Text Size**).

#### **• “My Groups” Folder**

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

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

<b>Историја на документ</b> . . . . .	<b>vi</b>
<b>Општи информации</b> . . . . .	<b>1</b>
Безбедносни информации . . . . .	1
Информации за отстранување . . . . .	1
Информации за авторските права . . . . .	2
Посебни информации за производот . . . . .	2
Правила за иконите . . . . .	3
<b>Да почнеме</b> . . . . .	<b>5</b>
Како да го користите ова упатство . . . . .	5
Инсталирање на батеријата . . . . .	6
Замена на батеријата . . . . .	6
Полнење на батеријата . . . . .	7
Прикачување на антената . . . . .	10
Контроли и индикатори . . . . .	11
Вклучување/исклучување (копче за вклучување- исклучување/прекинување/матично копче) . . . . .	15
Вклучување (копче за итни случаи) . . . . .	15
Вклучување со активирано ограничување на пренос (TXI) . . . . .	15
Отклучување на MTP850 . . . . .	16
Заклучување/отклучување на копчињата . . . . .	16
Избирање на вашата мрежа . . . . .	17
RUA/RUI . . . . .	17
Грижа за вашиот MTP850 . . . . .	20
Екран . . . . .	20
Индикатор за статусот LED . . . . .	24
Преглед на копчињата . . . . .	25
Псевдоними (имиња) . . . . .	31
Заштитник на екранот . . . . .	31
Текстуална порака на матичниот екран . . . . .	32
Време и датум . . . . .	32
Оневозможување/овозможување на терминалот . . . . .	32
Трајно оневозможување на терминалот . . . . .	33
Избирање TMO или DMO-режим . . . . .	33

Воспоставување повици . . . . .	35
Поединечен повик . . . . .	35
Менување на видот на повикот . . . . .	37
Примање повици . . . . .	38
Превентивно повикување . . . . .	38
Пренесуван повик . . . . .	40
Амбиентално слушање (AL) . . . . .	41
Откажување повик . . . . .	41
Користење одлики во тек на повик . . . . .	42
Покална услуга . . . . .	43
Пакет со податоци . . . . .	45
<b>ТМО-групен повик . . . . .</b>	<b>47</b>
Општо . . . . .	47
Одлика за двоен микрофон . . . . .	49
Избирање група . . . . .	49
Избор на група со користење на копчиња за навигација/ пребарување по азбучен ред/по папки . . . . .	51
Избор на папка . . . . .	52
Папка „Мои групи“ . . . . .	52
Конфигурација за лизгање по групи . . . . .	53
Активирање/деактивирање на скенирањето . . . . .	54
Воспоставување групен повик . . . . .	54
Примање групен повик . . . . .	55
Спречување на пренос . . . . .	57
Динамичко назначување број на група (DGNA) . . . . .	58
<b>DMO-групен повик . . . . .</b>	<b>61</b>
Општо . . . . .	61
Одлика за двоен микрофон . . . . .	62
Омилени папки . . . . .	62
Избирање група . . . . .	62
Избор на група со користење на копчиња за навигација/ пребарување по азбучен ред/по папки . . . . .	63
Избор на папка . . . . .	63
Конфигурација за лизгање по групи . . . . .	63
Избор на мрежен премин/репетитор . . . . .	63
Воспоставување на DMO-групен повик (MS до MS) . . . . .	67



Воспоставување на ДМО-групен повик преку мрежен премин . . . . .	68
Воспоставување ДМО-групен повик преку репетитор . . . . .	68
Воспоставување ДМО-групен повик преку мрежен премин и репетитор . . . . .	69
Примање ДМО-групен повик . . . . .	70
ДМО приватен повик . . . . .	72
Групен повик при итни случаи . . . . .	72
Излез од ДМО-режим . . . . .	72
<b>Приватен повик . . . . .</b>	<b>73</b>
Општо . . . . .	73
Одлика за двоен микрофон . . . . .	73
Примање ТМО-приватен повик . . . . .	74
Други начини на бирање . . . . .	75
Примање приватен повик во ТМО-режим . . . . .	76
Приватен повик во ДМО-режим . . . . .	77
Бирање на примен повик . . . . .	78
Воспоставување на приватен превентивен приоритетен повик (PPC). . . . .	78
Подредување повик . . . . .	79
<b>Телефонски и РАВХ-повици . . . . .</b>	<b>81</b>
Општо . . . . .	81
Одлика за двоен микрофон . . . . .	81
Воспоставување телефонски или РАВХ-повик . . . . .	81
Други начини на бирање . . . . .	82
Одговарање на телефонски или РАВХ-повик . . . . .	84
<b>Функционирање во итни случаи . . . . .</b>	<b>85</b>
Општо . . . . .	85
Итен случај во ТМО-режим . . . . .	87
Придушен режим за итни случаи . . . . .	94
Итен случај во ДМО-режим . . . . .	96
<b>Користење на прелистувачот . . . . .</b>	<b>99</b>
Икони . . . . .	99
Влез/излез од прелистувачот . . . . .	99
Содержина на прозорците на менито на прелистувачот . . . . .	105
Користење на копчињата . . . . .	106

Преглед на прозорците на менито на прелистувачот . . . . .	108
Прозорец за навигација . . . . .	108
Прозорец со маркери . . . . .	111
Прозорец за историја . . . . .	113
Прозорец со опции . . . . .	114
Прозорец со слики . . . . .	114
Прозорец за внесување текст . . . . .	114
<b>Услуги за лоцирање преку GPS (Global Positioning System – глобален систем за позиционирање) . . .</b>	<b>117</b>
Подобрување на изведбата на GPS . . . . .	118
GPS икона . . . . .	120
Овозможување/о невозможување на GPS . . . . .	120
Влегување во услугата за лоцирање преку GPS . . . . .	120
<b>Мени . . . . .</b>	<b>125</b>
За влез во ставките од менито . . . . .	125
За да се вратите на претходното ниво . . . . .	125
За да излезете од ставките од менито . . . . .	126
Икони на менито . . . . .	126
Список со ставки од менито . . . . .	127
Пораки . . . . .	130
Контакти . . . . .	130
Безбедност . . . . .	133
Поставување . . . . .	139
Влез во „повеќе...“ . . . . .	155
Влез во поставувањето група . . . . .	156
Влез во менито за скенирање . . . . .	156
Мои групи (ТМО/ДМО) . . . . .	161
Преглед/промена на личните информации . . . . .	163
Последни повици . . . . .	163
Кратенки . . . . .	166
RUI . . . . .	168
Мрежи . . . . .	171
Локација . . . . .	173
Пакет со податоци . . . . .	174
<b>Пораки . . . . .</b>	<b>177</b>
Општо . . . . .	177

Влез во подменито за пораки . . . . .	180
Нова порака . . . . .	180
Користење на сандачето за примени пораки . . . . .	182
Бирање број во порака . . . . .	185
Обрасци дефинирани од страна на корисникот . . . . .	187
Претходно дефинирани обрасци . . . . .	188
Испраќање на порака за статус до група . . . . .	190
Испраќање порака на група . . . . .	190
Целен статус . . . . .	190
<b>Пишување текст . . . . .</b>	<b>195</b>
Избирање режим за внесување текст . . . . .	195
Додавање на секундарниот режим кон списокот со режими за внесување текст . . . . .	195
Избирање на метод и јазик за внесување текст . . . . .	196
Икони . . . . .	196
Приказ на TAP . . . . .	197
Приказ на iTAP . . . . .	197
Користење на копчињата . . . . .	198
Пишување во iTAP алфанумерички режим . . . . .	201
Пишување во нумерички режим . . . . .	202
Пишување во режим за симболи . . . . .	202
Пишување во TAP алфанумерички режим . . . . .	203
Додавање зборови во речникот . . . . .	203
<b>Што да направите ако... . . . . .</b>	<b>205</b>
<b>Тонови . . . . .</b>	<b>211</b>
<b>Индекс . . . . .</b>	<b>215</b>
<b>Кратко референтно упатство . . . . .</b>	<b>223</b>

© Motorola Inc., 2008

MOTOROLA и стилизираното М-лого се регистрирани во Канцеларијата за патенти и трговски марки на САД. Сите други називи на производи или услуги се во сопственост на нивните односни сопственици.

# Историја на документ

---

Во ова упатство за употреба се воведени следниве значајни промени:

издание	опис	дата
B	Одлики на MR5.4	мај, 2006 г.
C	Поглавје „Да почнеме“: Додадена забелешка „Внимавајте да го чистите долниот приклучок...“.	декември, 2006 г.
	Поглавје „ТМО-групен повик“: Додадено „Бирање на група за разговор во итни случаи преку нумеричката тастатура – брзо бирање“.	
D	Одлики на MR5.5.2	април, 2007 г.
E	Одлики на MR5.6	јуни, 2007 г.
F	Одлики на MR5.6.1	декември, 2007 г.
G	Одлики на MR5.7	мај, 2008 г.
H	Одлики на MR5.8	октомври, 2008 г.



## ВНИМАНИЕ

*Заради безбедно користење, пред употреба на овие производи, прочитајте го упатството за работа, вклучено во брошурата за безбедност на производот и изложеност на РФ Safety Leaflet 6864117B25.*

Дополнителниот прибор е ограничен само на професионална употреба заради задоволување на барањата за енергетска изложеност на ICNIRP RF. Пред користење на производите, прочитајте ги информациите за РФ енергија и упатството за работа во брошурата Безбедност на производот и изложеност на РФ (Публикација на Motorola, број на дел Safety Leaflet 6864117B25), за да се осигури почитување границите за изложеност на РФ енергија.

Чувајте го ова **Упатство за употреба и брошурата Безбедност на производот и изложеност на РФ** на безбедно место и нека бидат достапни во случај со дополнителниот прибор да управуваат други луѓе.

## Информации за отстранување



**Директивата на Европската унија за отпад од електрична и електронска опрема** бара производите што се продаваат во земјите-членки на ЕУ да имаат ознака со пречкртана корпа на производот (или на амбалажата во некои случаи). Како што е дефинирано во директивата за WEEE, ознаката со пречкртана корпа значи дека клиентите и крајните корисници во земјите-членки на ЕУ не треба да ја отстрануваат електронската и електричната опрема или дополнителниот прибор во отпадот од домаќинството. Клиентите или крајните корисници во земјите-членки на ЕУ треба да контактираат со нивниот локален претставник за опремата или сервисниот центар за информации во поглед на системот за прибирање на отпадот во нивната земја.

## Информации за авторските права

Производите на Motorola опишани во овој прирачник може да содржат компјутерски програми на Motorola заштитени со авторско право, зачувани во мемориите на полупроводникот или во други медиуми. Законите во Соединетите Американски Држави и во другите земји предвидуваат одредени ексклузивни права за Motorola за компјутерските програми заштитени со авторски права, но не ограничувајќи се на ексклузивното право за копирање или репродуцирање во која било форма на компјутерските програми заштитени со авторски права. Слетствено, секоја компјутерска програма на Motorola заштитена со авторско право вклучена во производите на Motorola, а опишана во овој прирачник, не може да се копира, репродуцира, модификува, пренаменува или дистрибуира на кој било начин без изрична писмена дозвола на Motorola. Понатаму, набавката на производи на Motorola нема да вклучува директно или инсуинирано, по убедување или на друг начин, доделување на каква било лиценца, во согласност со авторските права, патенти или применети патенти на Motorola, освен во случаите на нормално, неексклузивно користење на лиценцата, што произлегува од примена на законот во продажбата на производот.

## Посебни информации за производот

- Максимална волтажа 4,2 V
- Максимална струја 0,5 A
- Максимална моќност на РФ 1 ват
- Максимално оптоварување на звучникот 0,5 вати при 8 оми
- Отпорност на антената 50 оми
- Опсег на оперативна температура -25 °C до + 60 °C
- Оперативно време продолжително/ со прекини

**ЗАБЕЛЕШКА** Општо, времето на пренос и прием на радиото (време на оперативен циклус) се одредува преку системот за комуникација. При преоптоварување, прекумерното користење што оди надвор од спецификациите на системите при високи амбиентални температури, радиото е заштитено со неговата термална контрола, којашто ја прекинува излезната моќност на РФ, на тој начин намалувајќи го опсегот на покриеност на радиото.

## Правила за иконите

Документот е изработен на тој начин што на читателот му дава визуелен опис. Следните графички икони се користат во целиот документ. Овие икони и нивното значење се опишани во продолжение.



**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

Сигналниот збор *Предупредување* со поврзаната безбедносна икона упатува на информација што доколку не се земе предвид, може да резултира со смрт или сериозна повреда или сериозна штета на производот.



**ВНИМАНИЕ**

Сигналниот збор *Внимание* со поврзаната безбедносна икона упатува на информација што доколку не се земе предвид, може да резултира со полесна или умерена повреда или сериозна штета на производот.

**ВНИМАНИЕ**

Сигналниот збор *Внимание* може да се користи и без безбедносната икона за да упати на можна штета или повреда што не е поврзана со производот.

**ЗАБЕЛЕШКА**

Забелешките содржат информации што се поважни од останатиот текст, како што се исклучоците или предусловите. Исто така, тие го упатуваат читателот до дополнителни информации, го потсетуваат читателот како да заврши некое дејство (на пример, кога не е дел од тековната постапка) или да го упатат читателот каде се лоцирани работите на екранот. Нема ниво на предупредување поврзано со Забелешка.





Ви честитаеме за купувањето на Motorola MTP850. Унапредените TETRA-одлики и најмодерната технологија ви помагаат да бидете постојано во контакт со сите деловни и лични контакти.


Вашиот MTP850 може да работи на англиски, германски, француски, шпански, холандски, шведски, руски јазик или на друг јазик дефиниран од вашиот давател на услуги. Стандардната фабричка поставка е англиски јазик. За повеќе информации, видете во „Поставување на работниот јазик на екранот“ на страница 142.

## Како да го користите ова упатство

Упатството ги опишува одликите на MTP850 како што се поставени или претходно програмирани во фабриката.

Вашиот давател на услуги или вашата организација може да го приспособат вашиот MTP850 заради оптимална употреба согласно вашите потреби. Проверете кај вашиот давател на услуги или организација за разликите што може да постојат во однос на ова упатство.

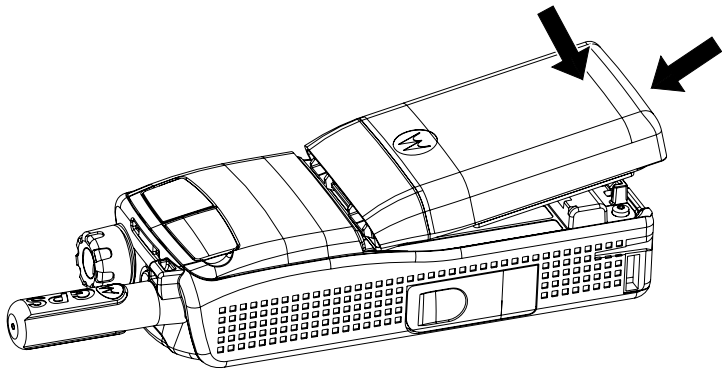
Во рамки на текстот од оваа публикација ќе ги забележите следните посебни нотации што се користат за истакнување на одредени информации или ставки:

Пример	Опис
 или <b>Избери</b>	Притискањето на копчињата е прикажано како симбол за копче или со задебелени букви за функциите на програмските копчиња.
Повеќе... > Мрежи > TXI режим > Активирај	Укажува на движење во ставките на менито.
<b>Контакти</b>	Истакнатиот текст укажува на избор.

Пример	Опис
✓ Вклучен	Укажува на активна поставка.
<b>Испратен статус</b>	Информациите што се појавуваат на екранот на МТР850 се прикажани со поинаков изглед на буквите.
<Дефиниран корисник>	Укажува на известување или порака што е конфигурирана од страна на вашиот давател на услуги.

## Инсталирање на батеријата

1. Извадете ја батеријата од заштитната просирна пластична кутија.
2. Вметнете го горниот дел од батеријата во одделот, како што е прикажано.
3. Внимателно притиснете го дното на батеријата надолу за да слушнете карактеристичен звук.

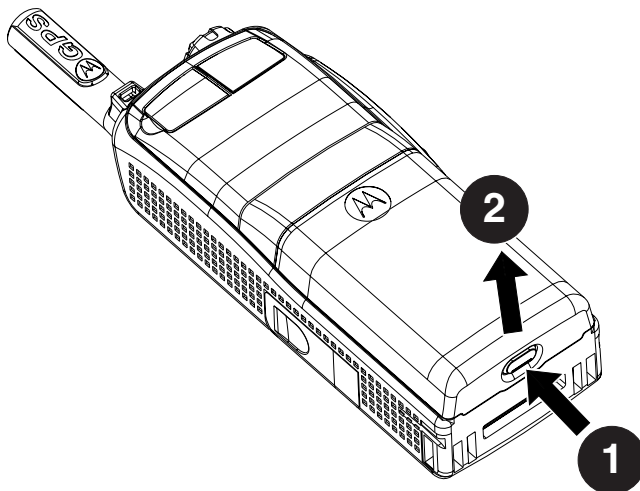


## Замена на батеријата

За отстранување на батеријата:

1. Турнете го резето на долниот дел.
2. Подигнете го долниот дел на батеријата надвор.

### 3. Заменете ја батеријата.



## Полнење на батеријата

Полначите одобрени од страна на Motorola овозможуваат оптимална изведба. Другите полначи може да не ја полнат целосно вашата Motorola литиум-јонска батерија или може да го намалат векот на траење на батеријата.

Вашиот MTP850 може да биде **вклучен** или **исклучен** во текот на полнењето.

1. Вметнете го приклучокот на полначот во вдлабнувањето на основата на MTP850. Изберете го соодветниот адаптер (за Обединетото Кралство или европски) и поврзете го со полначот. Потоа приклучете го полначот на соодветен штекер.
2. На екранот на MTP850 се појавува порака **Полначот е поврзан** само ако MTP850 е **вклучен** при поврзувањето на полначот. Доколку MTP850 е **исклучен**, на екранот се појавува икона на батерија во процес на полнење.

Иконата со батерија укажува на статусот на полнење (видете во продолжение).



Празна



Полна



Празна



Полна

**Капацитет на батеријата**      **Полнење на батеријата во тек**

## Информации за капацитетот на батеријата

Информации	Опис
Зелена икона	Полна (капацитет 50% – 100%)
Жолта икона	Средна (капацитет 20% – 50%)
Црвена икона	Слаба (капацитет 10% – 20%)
Празна икона	Многу слаба (капацитет 5% – 10%)
<b>Слаба батерија</b> порака	Капацитет од помалку од 5%

## Одржување на батеријата

Изведбата на батеријата со можност за повторно полнење испорачана со вашиот терминал зависи од начинот на кој се третира батеријата.

Затоа, прочитајте ги и придржувајте се до правилата за одржување наведени подолу во согласност со гаранцијата за батериите на Motorola за да обезбедите добра изведба и долг животен циклус на вашата батерија на Motorola на полнење.

### Складирање

Не складирајте ја вашата батерија на места со температури повисоки од +65 °C или пониски од –20 °C.

Новите литиум-јонски батерии (т.е. батериите кои никогаш претходно не биле полнети) може да се складираат на период до 2 години (со најмногу 50% максимално ниво на полнење) во добро проветрени, ладни и суви места со извесно намалување на животниот циклус.

Батериите кои претходно биле полнети и потоа складирани на повеќе од 2 месеци треба да се полнат преку цела ноќ (14 – 16 часа) пред употреба.

### ***Продолжување на векот на траење на батеријата***

Батеријата е потрошен дел и можно е да треба да се замени за време на векот на траење на терминалот. За да се обезбеди максимален век на траење на терминалот, секогаш заменувајте ја батеријата со оригинална батерија од Motorola.

За да обезбедите максимален век на траење на вашата батерија, не приклучувајте го терминалот и/или батеријата на полначот, освен доколку навистина сакате да ја наполните батеријата.

### ***Температура за полнење на батеријата***

Вашиот полнач може да ја полни вашата батерија само во температурниот опсег од 1 до 37 °C.

Тоа се должи на фактот што внатрешната ќелија на батеријата може да се полни на температура од 0 до 45 °C. Со снижувањето на температурата (близу 0 °C) батеријата има помал капацитет на полнење.

Доколку за време на полнењето температурата е надвор од опсегот, батеријата може да не се наполни целосно бидејќи полнењето привремено се прекинува си додека температурата не стане соодветна.

Опсегот на функционирање на батеријата се движи од 0 до +45 °C во режим на полнење и од –10 °C до +60 °C во режим на празнење (примена).

### ***Прво полнење на батеријата***

Секогаш полнете ја вашата нова батерија/(од кој било вид) преку цела ноќ (14 – 16 часа) пред употреба. Ова за нарекува иницијализација и ќе обезбеди максимален почетен капацитет на батеријата.

## **Упатства за полнење на батеријата**

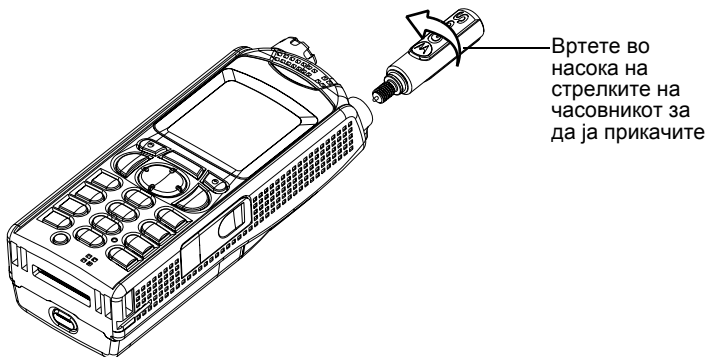
За да го намалите бројот на циклуси на полнење колку што е можно повеќе, чекајте да се појави пораката „Слаба батерија“ за да ја полните батеријата бидејќи со тоа ќе се обезбеди максимален век на траење на батеријата.

Не користете го вашиот полнач за сместување на терминалот и не оставајте ги вашиот терминал и целосно наполнетата батерија приклучени на полначот додека не се врши полнење. Континуираното полнење ќе го скрати векот на траење на батеријата.

## **Прикачување на антената**

**ЗАБЕЛЕШКА** *Исклучете го MTP850 пред инсталирање или отстранување на антената.*

Вметнете го долниот дел од антената во основата за зашрафување на горниот дел на MTP850. Вртете во насока на стрелките на часовникот си додека не е сосема стегната. **Не вложувајте сила.**



## Контроли и индикатори



Ставка	Опис
1	<b>Антена</b>
2	<b>LED</b> (индикатор)
3	<b>Горен микрофон</b> Активиран во тек на половично двоени повици со висок звук, како што се групните повици.

Ставка	Опис
4	<p><b>Приклучок за надворешна антена</b>            Се користи со дигитален прибор за автомобил за поврзување на РФ сигнал со надворешната антена. (на задниот дел на МТР850)</p>
5	<p><b>Екран во боја</b>            Овозможува приказ на алфанумерички текст и слики во 65 536 бои и 130 x 130 пиксели со заднинско осветлување и фонтови што може да се зголемуваат.</p>
6	<p><b>Копче за мени</b>            Се користи за влез во главното мени и менито прилагодливо на контекст.</p>
7	<p><b>Копче за вклучување-исклучување/ прекинување/матично копче</b>            Задржете го притиснато за да го вклучите/исклучите МТР850.            Притиснете го за да ги прекинете повиците.            Притиснете го за да се вратите на матичниот екран (екран во мирување).</p>
8	<p><b>Приклучок за аудио дополнителен прибор</b>            (на страничниот дел на МТР850)</p>
9	<p><b>Алфанумеричка тастатура</b>            Користете ја тастатурата за внесување алфанумерички знаци за бирање, записи за контакти и текстуални пораки.</p>
9 а	<p><b>Сензор</b> вклучување/исклучување на заднинското светло на тастатурата</p>
10	<p><b>Долен микрофон</b>            Активиран во тек на половично или целосно двоени повици со низок звук како што се телефонските повици.</p>
11	<p><b>Приклучок за дополнителен прибор</b>            Овозможува приклучување на дополнителен прибор. (на основата на МТР850)</p>




Ставка	Опис
12	<b>Копче за контрола на звучникот</b> Овозможува бирање на слушалка (низок звук) или звучник (висок звук)
13	<b>Звучник</b> (под тастатурата)
14	<b>Копче за навигација во четири насоки</b> Притиснете нагоре, надолу, налево или надесно за да лизгате низ списокот додека се движите низ хиерархијата на менито или за уредување на алфанумерички текст.
15	<b>Копче за испраќање</b> Се користи за воспоставување или одговарање на целосно двоени повици (како што се телефонските повици) или за испраќање пораки за статус и текстуални пораки.
16	<b>Програмски копчиња</b> Притиснете за да изберете опција што се појавува на екранот веднаш над левото или десното програмско копче.
17	Странични копчиња <b>1 и 2</b> што може да се програмираат Стандардно програмирање: Горното странично копче го активира/деактивира заднинското светло; долното странично копче го активира заштитникот на екранот. (Видете и бр. 20)
18	<b>Копче за РТТ (притисни да зборуваш)</b> Притиснете и задржете го ова странично копче за да разговарате при половично двоени повици, отпуштете го за да слушате. Притиснете го за да испратите порака за статус и текстуални пораки.
19	<b>Слушалка</b>


Ставка	Опис
20	<p><b>Копче за ротирање</b> што може да се програмира            Стандардно програмирање: „Двојна функција“ – притиснете го копчето за да префрлате меѓу „јачина на звукот“ и „список“. Страничните копчиња (бр. 17) функционираат како што се програмирани.</p>
21	<p><b>Копче за итни случаи што може да се програмира</b> (на горниот дел на МТР850)            Притиснете <b>и задржете го</b> за влез во режимот за итни случаи и испраќање аларм за итни случаи (како што е програмирано). Притиснете <b>и задржете го</b> за да започнете приватен повик за итни случаи (половично или целосно двоен).            Кога МТР850 е исклучен, притиснете и задржете го за да го вклучите во режим за итни случаи или во стандарден режим (како што е програмирано).</p>

**ЗАБЕЛЕШКА** *Пред прв пат да го користите МТР850, отстранете го пластичниот заштитник на леќата од екранот и наполнете ја батеријата преку цела ноќ за да осигурете дека батеријата ќе почне со работа со полн капацитет.*

**ЗАБЕЛЕШКА** *Внимавајте да го чистите долниот приклучок често, а особено пред постапката за програмирање, на пр. со мека четка (не користете течности).*

## Вклучување/исклучување (копче за вклучување-исклучување/прекинување/матично копче)

За **вклучување**, притиснете и задржете . Вашиот МТР850 врши самопроверка и регистрација. По успешната регистрација, МТР850 е во употреба.

За **исклучување**, задржете го притиснато копчето . Ќе слушнете краток звук и на екранот ќе се појави пораката **Исклучување**.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Терминалот се вклучува и исклучува без видливи и звучни известувања, ако е активиран режимот на прикривање. (Видете во „Режим за прикривање“ на страница 139).*


## Вклучување (копче за итни случаи)

Задржете го притиснато копчето за итни случаи за да го **вклучите уредот**.

МТР850 ќе се **вклучи** во режим за итни случаи или во стандарден режим (како што е програмиран).

## Вклучување со активирано ограничување на пренос (ТХI)

Ограничувањето на преносот е одлика што ви овозможува да го прекинете преносот пред влез во област чувствителна на радиофреквенција (РФ).

За активирање на оваа одлика, притиснете  и изберете **Повеќе... > Мрежи > ТХI режим > Активирај**.



**ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ**

*Со притискање на копчето за итни случаи, дури и ако е активирана одликата за спречување на преносот, МТР850 веднаш го спроведува преносот. МТР850 НЕ смее да биде во област чувствителна на РФ при влегување во режим за итни случаи.*

ТХI-режимот ќе остане активен ако апаратот остане **вклучен**. Ќе ве праша дали сакате да го оставите ТХI-режимот **вклучен** или не.



#### ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

*Осигурете дека сте ја напуштиле областа чувствителна на РФ пред деактивирањето на ограничувањето на пренос.*

Притиснете го копчето **Да** за да го деактивирате ТХI-режимот. Ако МТР850 бил претходно користен во режим на вмрежување, ќе се регистрира на мрежата. Ако МТР850 претходно се користи во директен режим, тогаш ќе остане во директен режим.

Притиснете **Не** во режим на вмрежување и МТР850 се исклучува; притиснете **Не** во DMO-режим и ќе останете во DMO-режим со избрано ТХI.

## Отклучување на МТР850

Вашиот МТР850 може да биде заклучен при вклучување.

За да го отклучите МТР850 по вклучувањето, внесете ја шифрата кога тоа ќе биде побарано. МТР850 се вклучува на стандардниот матичен екран.

Шифрата за отклучување оригинално е поставена на 0000. Вашиот давател на услуги може да го промени овој број пред да го добиете терминалот.

## Заклучување/отклучување на копчињата

Притиснете **MENU**, **\*->** едноподоруго. За подетални информации видете во „Заклучување/отклучување на тастатурата“ на страница 135.

#### ЗАБЕЛЕШКА

*При дојдовен повик кога тастатурата е заклучена, си уште може да ги користите копчето за **РТТ**, копчето за ротирање, **↩**, **Ⓜ** и **Ⓢ**.*

#### ЗАБЕЛЕШКА

*Копчето за итни случаи не е заклучено. Притискањето на копчето за итни случаи ги отклучува сите копчиња.*

## Избирање на вашата мрежа

Пред да започнете да го користите вашиот MTP850, може да ја изберете мрежата во којашто сакате MTP850 да биде регистриран. За повеќе информации, видете во „Мрежи“ на страница 171.

## RUA/RUI

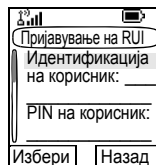
Одликите за назначување корисник на радиото (RUA) и идентитет на корисникот на радиото (RUI) обезбедуваат услуга за потврда на пријавата. Обезбедуваат флексибилност за корисникот да ги има истите можности со кое било радио, како со личното радио. За целосен пристап до системот, корисникот треба да обезбеди пријава и PIN-број.

За пријава одете до **Мени > Повеќе... > RUI > Пријави се.**

Ќе го видите екранот како што е прикажано, кадешто може да го внесете вашиот **број за идентификација** (најмногу 16 алфанумерички знаци) и **корисничкиот PIN** (најмногу 6 нумерички знаци).

Притиснете **Избери** за да се пријавите.

Ќе го видите екранот за прифаќање на пријава.



## Начин на држење на MTP850

Терминалот има два микрофона: еден горен микрофон за половично двоени диспечерски повици и еден долен микрофон за целосно двоени телефонски повици.

Може да се воспостави повик со висок или низок звук. За да активирате низок или висок звук, видете страница 18.

При висок звук корисникот зборува во горниот микрофон и слуша преку внатрешниот звучник.

При низок звук корисникот зборува во долниот микрофон и слуша преку слушалката.

Групните и приватните повици се половично двоени повици и може да се воспостават со висок или низок звук.

Телефонските, PABX, и целосно двојните приватни повици се воспоставуваат со низок звук. Одликата интерфон овозможува телефонските, PABX и половично двојните приватни повици да се одвиваат преку внатрешниот звучник на МТР850.

### **Користење на низок звук (телефонските повици, PABX и целосно двојните приватни повици)**

Кога воспоставувате или примате повик и додека зборувате, држете го вашиот МТР850 како што би држеле телефон. Зборувајте во долниот микрофон. Слушајте преку слушалката.

Држете ја антената барем 2,5 сантиметри од вашата глава и тело.

### **Употреба со висок звук (групни и приватни повици)**

Држете го МТР850 во вертикална позиција, а неговиот горен микрофон на 5 до 10 сантиметри од вашата уста. Зборувајте во горниот микрофон. Слушајте преку внатрешниот звучник на терминалот.

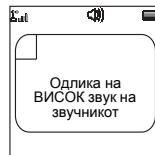
Држете ја антената барем 2,5 сантиметри од вашата глава и тело.

### **Префрлање меѓу висок/низок звук**

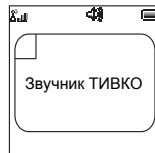
Корисникот може да се префрли од надворешната слушалка на главниот звучник користејќи едно копче и не мора да ја исклучи надворешната слушалка или РНФ.

Состојби на насочениот звук:

- **ВИСОК** укажува дека звукот е насочен кон главниот звучник.



- НИЗОК укажува дека звукот е насочен кон слушалката или PNF-слушалката, а не кон главниот звучник.



За време на повикот ознаката на програмското копче укажува на следната можна промена. Стандардно поставување на дополнителниот прибор:

Ознака за програмското копче	Контрола за јачината на звукот
<b>Звучник</b>	Главен звучник (икона за ВИСОК звук)
<b>Слушалка</b>	Слушалка (икона за НИЗОК звук)
<b>PNF</b>	Личен интерфон за слободни раце (икона за НИЗОК звук)

### **Да почнеме**

- PNF е поврзан – аудио режим PNF-микрофон/ PNF-слушалка
- Поврзана е само PNF-слушалка – аудио режим горен микрофон/PNF-слушалка
- Не е прикачен дополнителен прибор – горен микрофон/ внатрешен звучник

### **Прикачување дополнителен прибор на радио преку програмско копче:**

- Префрлање на звукот од PNF на главниот звучник – од аудио режим PNF-микрофон/PNF-слушалка на горен микрофон/внатрешен звучник и обратно
- Префрлање на звукот од PNF-слушалка на главниот звучник – од аудио режим горен микрофон/ PNF-слушалка на горен микрофон/внатрешен звучник и обратно

## Носење на ревер/рамо

За групни и приватни повици свртете ја главата кон вашето рамо/ревер и зборувајте директно во горниот микрофон. Слушајте преку внатрешниот звучник на терминалот.

## Употреба на интерфон

Поставете го вашиот МТР850 на 30 до 60 сантиметри од вас. Во бучна средина поставете го вашиот МТР850 поблиску до вас за подобар пренос.

## Грижа за вашиот МТР850

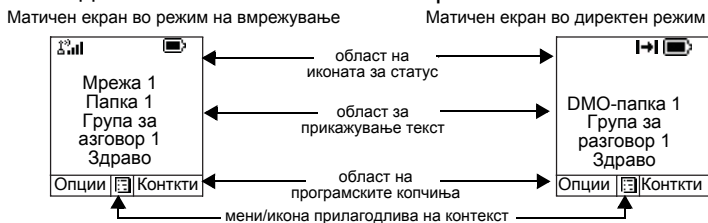
Не изложувајте го вашиот МТР850 или батеријата на екстремни температури (над 60 °C) – на пример, зад ветробранско стакло на многу жешка, директна сончева светлина. Не потопувајте го вашиот МТР850 во вода.

За чистење на вашиот МТР850, користете влажна или антистатична крпа. НЕ користете сува крпа или крпа со електростатичко полнење.

## Екран

### Матичен екран (во мирување)









Вклучениот терминал во мирување го прикажува следниот вообичаен матичен екран:





















## Икони за статус

Иконите за статус се појавуваат кога вашиот телефон врши одредена активност или кога сте активирале одредени одлики.

Икона за статус	Опис
<b>Функционирање во режим на вмрежување</b>	
	<b>Јачина на сигналот (ТМО)</b> Ви овозможува да ја проверите јачината на сигналот. Поголемиот број на црти укажува на појак сигнал.
	<b>Недостапна мрежа</b>
	<b>Скенирање</b> Укажува дека МТР850 е во процес на скенирање.
	<b>Соврзани податоци</b> Се појавува кога МТР850 е успешно поврзан со надворешен уред и е подготвен за пренос на податоци.
 до 	<b>Пренос/прием на податоци</b> Се појавува кога МТР850 пренесува податоци на/прима податоци од надворешен уред (лаптоп-компјутер или десктоп персонален компјутер). <b>Нема број</b> – податочната сесија во мирување. <b>Бројот 1, 2, 3 или 4</b> – укажува на активна податочна сесија со фреквентен опсег од 25%, 50%, 75% или 100%.
<b>Функционирање во директен режим</b>	
	<b>Јачина на сигналот (DMO)</b> Укажува на дојдовен групен повик во директен режим.
	<b>Директен режим</b> Се појавува кога МТР850 е во директен режим.

Икона за статус	Опис
	<p><b>DMO мрежен премин</b>  Укажува на избран мрежен премин. Иконата има три состојби:  <b>Постојана</b> – кога MTP850 е синхронизиран со мрежниот премин.  <b>Трепкачка</b> – кога MTP850 не е синхронизиран или е во тек на прикачување.  <b>Без икона</b> – во текот на повик од терминал до терминал и репетитор.</p>
	<p><b>DMO репетитор</b>  Се појавува кога е избрана опцијата за репетитор во DMO-режим. Оваа икона има три состојби:  <b>Постојана</b> – кога терминалот има детектирано репетитор (т.е. кога терминалот добива сигнал за присуство).  <b>Трепкачка</b> – кога терминалот нема детектирано репетитор или во тек на прикачување.  <b>Без икона</b> – во текот на повик од терминал до терминал и мрежен премин.</p>
<b>Општи икони</b>	
	<p><b>Сите тонови исклучени/придушено своно за двонасочни и еднонасочни повици</b>  Укажува дека сите сигнални тонови на MTP850 се исклучени или јачината на своното при еднонасочен повик е поставена на 0 и јачината на своното при двонасочен повик е поставена на 0.</p>
	<p><b>Придушено своно при еднонасочен повик</b>  Укажува дека јачината на своното при еднонасочен повик е поставена на 0, додека јачината на своното при двонасочен повик има вредност поголема од 0.</p>
	<p><b>Придушено своно при двонасочен повик</b>  Укажува дека јачината на своното при двонасочен повик е поставена на 0, додека јачината на своното при еднонасочен повик има вредност поголема од 0.</p>

Икона за статус	Опис
	<b>Вклучена вибрација</b> Укажува дека МТР850 ќе вибрира за да ве извести за дојдовен повик.
	<b>Вибрација и своно</b> Укажува дека МТР850 ќе вибрира и ќе свири за да ве извести за дојдовен повик.
	<b>Исклучен звучник (низок звук)</b> Укажува дека звукот ќе се огласи преку слушалката. (Видете го подеталното објаснување на копчето за контрола на звучникот)
	<b>Низок звук</b> Укажува дека режимот на звукот е изменет на низок.
	<b>Висок звук</b> Укажува дека режимот на звукот е изменет на висок.
	<b>Поврзана слушалка</b> Укажува дека слушалката е поврзана.
	<b>Ниво на полнење на батеријата</b> Укажува на нивото на полнењето на вашата батерија. Полната икона значи полна батерија.
	<b>Итен случај</b> Се појавува кога МТР850 е во режим за итни случаи.
	<b>Лизгање низ список</b> Се појавува за да укаже дека копчето за ротирање се користи за лизгање низ списоците, си додека е избрана оваа употреба.

Икона за статус	Опис
	<b>Пристигна нова порака</b> Укажува дека штотуку пристигнала нова порака.
	<b>Нови пораки во сандачето за примени пораки</b> Укажува дека имате непрочитани пораки во вашето сандаче за примени пораки.




## Индикатор за статусот LED

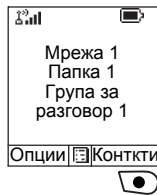
Индикаторот за LED укажува на функционалната состојба на вашиот MTP850. Видете во табелата во продолжение.

индикатор	статус
Постојано ЗЕЛЕНО	Во употреба
Трепкачко ЗЕЛЕНО	Во мрежа
Постојано ЦРВЕНО	Недостапна мрежа
Трепкачко ЦРВЕНО	Поврзување со мрежа/ Влез во DMO-режим
Постојано ПОРТОКАЛОВО	Спречување на пренос (TXI) во тек/ Зафатен канал во DMO
Трепкачко ПОРТОКАЛОВО	Дојдовен повик
Нема индикатор	Исклучен

## Преглед на копчињата


### Програмски копчиња

Притиснете  или  за да изберете опција што се појавува на екранот веднаш над левото или десното програмско копче. Во овој пример, **Конкти** е прикажана над копчето. Со притискање на  се овозможува влез во списокот со контакти. Во упатството за употреба ова дејство е опишано како „притиснете **Конкти**“.



### Копче за мени

Притиснете  за да влезете во:

- **Менито (кога нема тековна активност).** Менијата на MTP850 ви овозможуваат да ги контролирате поставките на вашиот MTP850. Менијата се хиерархиски организирани. Видете во „Список со ставки од менито“ на страница 127. Опциите на менито обезбедуваат пристап до дополнителен список со опции наречен подмени.
- **Менито прилагодливо на контекст** (кога иконата  е активирана) за преглед на списокот со ставки за тековното мени.

### Примери на мени и подменија:

Примерот во продолжение ви укажува како да ја поставите функцијата за вибрација на терминалот.



## Пример за мени прилагодливо наконтекст

Овој пример го покажува приказот при уредување на име наведено во списокот со контакти. Од матичниот екран притиснете **Контки**. Лизгајте до името што сакате да го уредите.



Притиснете **MENU**.

Се отвора мени прилагодливо на контекст што ви овозможува да бирате меѓу записите.

## Копче за ротирање

Давателот на услуги може да го програмира копчето за ротирање за една од следните примени:

- **Двојна контрола** – копчето се употребува за контрола на јачината на звукот и за лизгање низ списоците. Притиснете го копчето за да префрлате меѓу јачината на звукот и списоците (стандардно програмирање).
- **Контрола на списоците** – копчето се употребува за лизгање низ списоците или ставките од менито. Во овој случај јачината на звукот се контролира преку страничните копчиња.
- **Контрола на јачината на звукот** – копчето се употребува само за контрола на јачината на звукот; свртете го во правец на стрелките на часовникот за да ја зголемите јачината на звукот.

Притиснете и задржете го копчето за ротирање за да го заклучите, притиснете и задржете го повторно за да го отклучите. Со исклучувањето се отклучува заклученото копче за ротирање.

## Копче за итни случаи

Притиснете и задржете го ова копче за да влезете во режимот за итни случаи.

Кога МТР850 е исклучен, задржете го притиснато ова копче за да го **вклучите** во режим за итни случаи (доколку е конфигурирано од страна на давателот на услуги).

Видете „Функционирање во итни случаи“ на страница 85.

## Функциски копчиња

### ЗАБЕЛЕШКА

За информации за функцијата доделена на секое странично или доделено копче, обратете се кај вашиот давател на услуги.

### ЗАБЕЛЕШКА

Времето што ви е потребно за притискање на страничните или доделените копчиња за активирање на функцијата со еден допир се поставува на 1 секунда. Меѓутоа, ова време може да го постави вашиот давател на услуги.

### Странични копчиња

Програмирањето на копчето за ротирање и страничното копче се споени:

Програмирање на копчето за ротирање	Програмирање на страничното копче
Двојна контрола	Програмирано на функцијата со еден допир
Контрола на списоци	○ : Зголемување на јачината на звукот ● : Намалување на јачината на звукот
Контрола на јачината на звукот	Програмирано на функцијата со еден допир

Кога копчето за ротирање е програмирано за контрола на јачината на звукот или двојна контрола, страничните копчиња ја поддржуваат одликата за еден допир што ви овозможува да ги изберете или активирате вообичаено користените одлики со притискање и задржување на едно копче. Стандардно, горното странично копче е поставено на „Заднинско светло Вклучен/Искл.“, додека долното странично копче е поставено на „Заштитник за екранот Вклучен“. Проверете кај вашиот давател на услуги.

### **Копчиња што може да се програмираат (0 – 9, \* и #)**

МТР850 ја поддржува одликата за еден допир што ви овозможува да ги изберете/активирате вообичаено користените одлики со притискање на доделеното копче. Вашиот давател на услуги треба да ги програмира соодветните одлики на нумеричките копчиња.

Во следната табела наведени се одликите што може да се програмираат и нивната достапност во одредени МТР850 состојби/режими. За подетални информации за одликите, видете во соодветниот оддел во упатството за употреба.

<b>одлика</b>	<b>опис</b>
Вклучување група за разговор	Вклучува одредена група за разговор
Вклучување претходна група за разговор	Ја вклучува претходната група за разговор (дури и во различен режим на работа)
Скенирање на група за разговор	Ја вклучува/исклучува одликата за скенирање на групата за разговор (само во ТМО-режим)
DMO/ТМО	Овозможува префрлање меѓу DMO и ТМО
Порака за статус	Ја испраќа назначената порака за статус на назначената адреса
Образец за текстуална порака	Го испраќа претходно дефинираните образец/образецот дефиниран од корисникот на назначената адреса
Бирање повик (приватен, телефонски, PABX)	Започнува повик до претходно дефиниран запис во списокот со контакти
Вертикално превртен екран	Го вклучува/исклучува вертикално превртениот екран
Спречување на пренос (TXI)	Овозможува префрлање меѓу активиран и деактивиран TXI-режим
Заштитник на екранот	Го активира заштитникот на екранот



одлика	опис
Приспособување на заднинското светло	Го вклучува/исклучува заднинското светло
Режим за прикривање	Го вклучува/исклучува режимот за прикривање

**ЗАБЕЛЕШКА** *Ако бирањето преку нумеричко копче со еден допир е овозможено, бирањето со еден допир е оневозможено (видете на страница 83).*

**ЗАБЕЛЕШКА** *Копчиња со цифри кои може да се назначат за „еден допир“: 0 – 9, \*, #*


За користење на одликата за еден допир:

1. Задржете го притиснато саканото нумеричко копче неколку секунди.
2. На екранот на вашиот МТР850 ќе се појави бројот и ќе работи согласно програмираната одлика.

Приватните повици со еден допир ги поставува давателот на услуги.

1. Доколку е поставен на **Еднонасочен**, тогаш и појдовниот приватен повик ќе биде еднонасочен.
2. Доколку е поставен на **Двонасочен повик**, тогаш појдовниот приватен повик ќе биде двонасочен во ТМО-режим, еднонасочен во ДМО-режим со бројот на иницијаторот на последниот групен повик.
3. Доколку е поставен на **Двонасочен повик**, тогаш појдовниот приватен повик ќе биде двонасочен во ТМО-режим и не ќе може да се воспостави во ДМО-режим, доколку се бара индекс на телефонскиот именик.

## Копче за контрола на звучникот

Притиснете  за да ја активирате слушалката (низок звук) или звучникот (висок звук), во зависност од поставките на менито.

Вид на повик	Поставка за менито	Примена на копчињата
Двонасочен повик (Групен*/приватен)	Мени > Поставување > Аудио > Аудио преклоп > Контрола на звучникот	Вклучен/исклучен звучник за групни и приватни повици
	Мени > Поставување > Аудио > Аудио преклоп > Секогаш гласно	Вклучен/исклучен звучник за приватен повик
Двонасочен повик (Приватен/ телефонски/PAВX)	-----	Го контролира звучникот/ слушалката при повик во тек.

\* При групен повик за итни случаи има звук од звучникот, без оглед на поставката на звучникот.

## Сензор за заднинско светло на тастатурата

Тастатурата на вашиот МТР850 може да биде осветлена секогаш кога е вклучено заднинското светло на екранот. Сензорот за заднинско светло на тастатурата одредува дали има потреба да се запали заднинското светло на тастатурата, преку мерење на интензитетот на амбиенталното светло. На тој начин се штеди енергија.

Кога радиото е приклучено на полначот за батерија (вклучувајќи го и дигиталниот прибор за автомобил) заднинското светло на тастатурата останува вклучено и фотосензорот се игнорира.

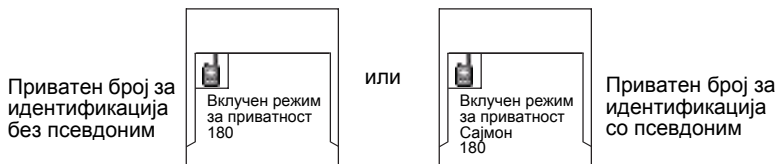
## Псевдоними (имиња)

Псевдонимите се изборни имиња што може да ги доделите на зачувани телефонски и приватни броеви (или броеви за идентификација). За уредување на псевдоним, видете во страница 132.

Псевдонимите може да содржат најмногу 12 знаци и може да вклучуваат букви, броеви и празни места.

Псевдонимите се појавуваат додека лизгате низ списокот со контакти или во тек на дојдовен повик. Псевдонимите се користат при алфанумеричко пребарување за повраќање на броевите од меморискиот список.

Следуваат примери за начинот на кој може да се прикаже приватниот број на повикувачот на екранот.



## Заштитник на екранот

Ако вашиот давател на услуги ја конфигурира оваа одлика, заштитникот на екранот автоматски ќе го покрие екранот на MTP850 откако MTP850 ќе остане во мирување во текот на претходно програмираниот временски период. Ако притиснете копче или добиете повик, заштитникот на екранот се деактивира и MTP850 продолжува со стандардната операција.

Оваа одлика може да ја активирате и рачно, со притискање на соодветното претходно програмирано копче (странично или нумеричко копче). На пример, доколку е рачно активиран во тек на групен повик, заштитникот на екранот овозможува прикривање на идентитетот на повикувачот заради доверливост. Заштитникот на екранот се состои од лого и алфанумерички текст. Проверете во опциите за менито дали давателот на услуги има оставено можност за внесување ваш сопствен текст за заштитникот на екранот (видете на страница 153).

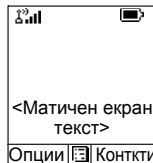
## Текстуална порака на матичниот екран

Вашиот МТР850 вклучува одлика што му овозможува на вашиот давател на услуги да испраќа посебни текстуални пораки на екранот на вашиот МТР850.

Пораката се појавува кога МТР850 е во мирување.

Пораката ќе остане на екранот на вашиот МТР850, си додека не биде примена нова порака.

Ако е конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги, на екранот на вашиот МТР850 ќе се појави интерен матичен приказ, си додека не биде примена нова порака.



## Време и датум

Ако вашиот давател на услуги ја конфигурирал оваа одлика, на матичниот екран на МТР850 ќе бидат прикажани тековното време и дата.

Исто така, може да ги проверите времето и датумот, секаде во менито, со притискање на соодветното копче со еден допир.

Проверете во опциите за менито дали давателот на услуги има оставено можност за приспособување на поставките за време и дата (видете на страница 148).

## Оневозможување/овозможување на терминалот

Вашиот МТР850 вклучува одлика што му овозможува на вашиот давател на услуги привремено да го оневозможи терминалот, во случај на кражба. Кога вашиот МТР850 е оневозможен, не може да се воспоставуваат или примаат повици.

Додека вашиот МТР850 е оневозможен, се чини и функционира како да е **исклучен**.

Ако се обидете вашиот МТР850 да го **вклучите** додека е оневозможен, ќе функционира како што е опишано погоре.

Доколку вашиот МТР850 е пронајден, вашиот давател на услуги може повторно да го овозможи. Откако вашиот МТР850 ќе биде повторно овозможен, може да продолжите со нормална работа.

## Трајно оневозможување на терминалот

Вашиот МТР850 вклучува одлика што му овозможува на вашиот давател на услуги трајно да го оневозможи терминалот, во случај на кражба или губење. Кога вашиот МТР850 е трајно оневозможен, станува нефункционален.

По трајното оневозможување, МТР850 не може да биде повторно овозможен од страна на вашиот давател на услуги.

Ви се препорачува трајно оневозможување на вашиот МТР850 само кога не очекувате да го повратите терминалот.

## Избирање ТМО или DMO-режим

### Општо

При функционирање во режим на вмрежување (ТМО), МТР850 се користи со услугите на инфраструктурата во рамки на покриеноста на системот.

При функционирање во директен режим (DMO), МТР850 се користи без потребните услуги на инфраструктурата.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*При DMO-режим, преносот се врши директно од антената на терминалот за пренос до антената на терминалот за прием, без помош од која било базна станица или кула. Затоа, опсегот во голема мера зависи од позицијата на корисникот и антената. За постигнување најдобри резултати, држете го терминалот во рака, највисоко што е можно и осигурете дека на ниту еден начин не ја попречувате антената. Осигурете дека антената е подалеку од телото, каблите или други пречки.*

*Бидејќи не постои помошна издигната базна станица и двата корисници најчесто стојат на земја, опсегот е често пократок, отколку што би се постигнало кон кула или височинка. Сите пречки (ридови, згради итн.) меѓу корисниците дополнително ќе го намалат опсегот. Спротивно, подигнувањето на терминалот повисоко или придвижувањето кон повисока локација може да го подобри опсегот.*


Вашиот MTP850 во DMO-режим може да комуницира со вмрежен систем (и обратно) преку уред за мрежен премин. За користење на оваа одлика, овозможете ја опцијата за мрежен премин на вашиот MTP850 (видете во „Избор на мрежен премин/репетитор“ на страница 63).

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Во DMO е можно да се воспоставуваат само групни повици, групни повици за итни случаи и приватни половично двоени повици.*

## **Влез во TMO или DMO-режим**

Влезете во TMO или DMO-режим на еден од следните начини:

- Од матичниот екран притиснете **Опции** и изберете **Директен режим** ако MTP850 е во TMO-режим.
- Од матичниот екран притиснете **Опции** и изберете **Режим на поврзување** ако MTP850 е во DMO-режим.
- Притиснете  и изберете **Повеќе... > Мрежи > Режим на поврзување** ако MTP850 е во DMO-режим.

- Притиснете **MENU** и изберете **Повеќе... > Мрежи > Директен режим** ако МТР850 е во ТМО-режим.
- Притиснете го копчето со еден допир за ТМО/ДМО-режим (доколку е програмирано од страна на вашиот давател на услуги).

**ЗАБЕЛЕШКА** *Вашиот терминал може да ве извести за дојдовен повик. Изберете ги поставките за сигналот во менито за вибрации и менито на тонови.*

## Повици во ТМО-режим

Може да ги воспоставувате и примате следните видови повици кога МТР850 работи во режим на вмрежување:

- групни повици
- приватни повици
- телефонски повици
- РАВХ-повици – повици со локал
- повици за итни случаи

## Повици во ДМО-режим

Може да воспоставувате и примате групни повици кога МТР850 работи во директен режим (ДМО). Тука се вклучени и групни повици при итни случаи и приватни повици.

МТР850 се враќа на матичниот екран доколку нема активност во период од неколку секунди.

## Воспоставување повици

Видете во соодветниот оддел во упатството за употреба.

## Поединечен повик

### Бирање група за разговор по индекс


Може да го притиснете бројот за брзо бирање на групата за разговор и потоа **\*\_** за да се приклучите кон група за разговор.

## Повици за неитни случаи:

- Притискање на **РТТ**

Вашиот терминал може да ве извести за дојдовен повик. Изберете ги поставките за сигналот во менито за вибрации и менито на тонови. Ако видот на повикот е „Група“ или „Приватен“, тогаш со притискање на копчето за РТТ ќе се воспостави групен, односно приватен еднонасочен повик. Доколку не е дозволено корисникот ќе биде известен.

- Притискање на копчето **Испрати**

Ако видот на повикот е „РАВХ“ или „телефонски“ или „Приватен“, тогаш со притискање на  ќе се воспостави РАВХ, телефонски, односно двонасочен приватен повик. Доколку не е дозволено корисникот ќе биде известен.

## Дојдовни повици во тек на бирање

Радиото останува поврзано со последната група за разговор и ги прима сите групни повици. На корисникот ќе му биде укажан дојдовен повик и процесот на бирање ќе биде прекинат. Повикот за неитни случаи нема да го прекине бирањето, но корисникот ќе може да слушне сигнал за дојдовен повик. Кога радиото прима приватен или телефонски повик, радиото ќе укаже и ќе даде опција за корисникот да го отфрли или прифати повикот.

Ако корисникот го прифати повикот, процесот на бирање ќе биде прекинат. Кога го отфрла повикот, корисникот ќе се врати на процесот на бирање.

## Влегување во режим за итни случаи во тек на бирање

Процесот на бирање ќе прекине доколку во тек на тој процес корисникот се обиде да влезе во режимот за итни случаи. Дојдовна долга текстуална порака за време на бирање; се укажува на долгата текстуална порака и со тоа се прекинува процесот на бирање.



## Дојдовна зачувана и проследена порака за време на бирањето

Се јавува индикатор за зачувана и проследена порака и процесот на бирање се прекинува.

## Промена на вид на повик

Со бирање од екран во мирување, корисникот ќе има можност да го промени видот на повикот.

## Менување на видот на повикот

Инфраструктурата може да го промени видот на започнатиот повик.

На пример, може да започнете половично двоен приватен повик и инфраструктурата може да го промени повикот во групен повик.

Терминалот ќе ве извести за промената и на екранот ќе се појават следните пораки, во зависност од видот на повикот:

- **Повикот е изменет** (во целосно двоен повик)
- **Повикот е изменет Користи воки-токи** (променет во половично двоен повик)

Продолжете со изменетиот повик во зависност од видот на повикот.

### ЗАБЕЛЕШКА

- *Еднонасочен приватен повик променет од директна поставка на поставка на врска: тонот за свонене ќе ве извести за промената.*
- *Еднонасочен приватен повик променет од поставка на врска на директна поставка: нема да има индикација за промената.*

## Примање повици

МТР850 автоматски ќе го прими дојдовниот повик. Понатаму, доколку е овозможен режимот за враќање при неактивност, МТР850 автоматски се враќа на матичниот екран по прекинувањето на повикот.

### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Режимот за враќање при неактивност ќе се вклучи доколку е конфигуриран од вашиот давател на услуги.*

Вашиот МТР850 ќе ве извести за дојдовен повик во зависност од поставката што сте ја избрале во опциите од менито за вибрации (видете на страница 140) и во опциите од менито на тонови (видете на страница 146).

При уредување порака, ќе бидете известени за дојдовен групен/итен/пренесуван групен повик, доколку е тоа конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги.

## Превентивно повикување

Превентивното повикување е особено важно ако треба итно да разговарате со корисник, чијшто терминал е зафатен со неитен гласовен повик.

Превентивниот приоритетен повик (PPC) е групен повик при итен случај или приватен PPC (еднонасочен или двонасочен повик).

Одликата ви овозможува да го прекинете тековниот повик со понизок приоритет и да се приклучите на дојдовниот повик со повисок приоритет.

За воспоставување PPC, во упатството за употреба видете во одделите функционирање во режим за итни случаи и приватен повик.

МТР850 ќе го прими повикот преку звучникот или слушалката, согласно поставката што се користи при примањето на PPC.

### **ЗАБЕЛЕШКА**

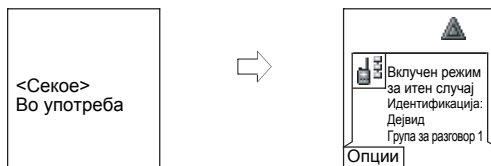
*За сигнал за повик, видете ги поставките во опциите на менито за вибрации (страница 140) и во менито на тонови (страница 146).*

Примањето PPC е објаснето во следните пасуси.

Во приказите, **<секое> Во употреба** се однесува на кој било од гласовните повици за неитен случај: Група, Приватен, телефонски или PABX.

### Примање групен повик за итни случаи во тек на повик

МТР850 го прима групниот повик за итни случаи, го прекинува тековниот неитен гласовен повик и се поврзува на групниот повик за итни случаи.



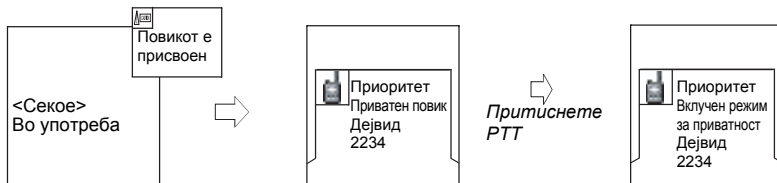
### Примање приватен PPC во тек на повик

Доколку е конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги, МТР850 го прима PPC, го прекинува тековниот неитен гласовен повик со понизок приоритет и се поврзува на приватниот повик со повисок приоритет.

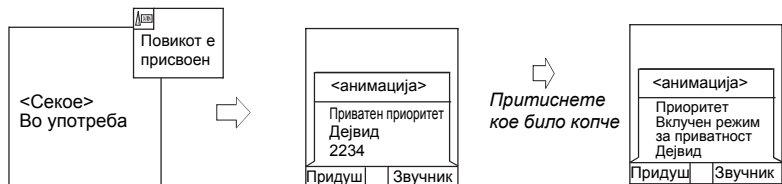
PPC со понизок или еднаков приоритет ќе биде прекинат без никаква индикација за повиканиот корисник и ќе биде внесен во списокот со пропуштени повици.

PPC со приоритет на повик за итни случаи, на екранот ќе се појави како „Итен случај“ (наместо „Приоритет“).

### Примен половично двоен приватен PPC

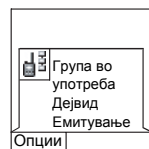


### Примен целосно двоен приватен PPC



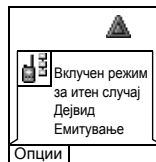
## Пренесуван повик

Пренесуваниот групен повик (т.н. широкопојасен повик) е групен повик со висок приоритет од операторот (или диспечерот) до сите корисници лоцирани на една или повеќе локации. Терминалот е конфигуриран на тој начин што го следи пренесуваниот повик, но корисниците не може повторно да зборуваат.



Повикот може да биде примен како нормален пренесуван повик или како пренесуван повик при итни случаи.

Пренесуваниот повик спречува групен повик во тек со ист (или помал) приоритет.



За избирање на група за разговор во тек на пренесуван повик, видете во „Избирање група“ на страница 49. За измена на папка во тек на пренесуван повик, видете во „Избор на папка“ на страница 52.


## Амбиентално слушање (AL)

Оваа одлика, доколку е овозможена од вашиот давател на услуги, му овозможува на операторот (или диспечерот) да воспостави посебен повик со посебен терминал што ќе ги следи гласовните активности во околината. Повикот се воспоставува без каква било индикација кон засегнатиот терминал и секој тековен гласовен повик со понизок приоритет или трансфер на пакет со податоци ќе биде прекинат.

По прифаќањето на повикот, терминалот пренесува половично двоен приватен повик без акција од страна на или индикација за корисникот. Амбиенталното слушање автоматски ќе биде прекинато кога корисникот ќе започне гласовен повик и го користи терминалот нормално.

## Откажување повик

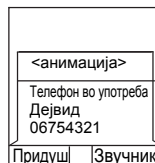
Изберете еден од следните начини, како што е соодветно:

- Притиснете . Доколку сакате да воспоставите нов повик, започнете го веднаш.
- почекајте одговор на повикот. Откако ќе истече времето поставено од давателот на услуги, повиканиот број ќе биде проследен во списокот со пропуштени повици.
- Притиснете го програмското копче **Одбиј** (што се појавува при дојдовен целосно двоен повик). Повиканиот број ќе биде проследен во списокот со пропуштени повици.

## Користење одлики во тек на повик

### *Интерфон за слободни раце*

Одликата за интерфон ви овозможува да држите импровизирани состаноци при телефонски, PABX и двонасочни приватни повици.



Додека е вклучен интерфонот, може да зборувате или да слушате, но не може да ги правите двете истовремено.

1. За активирање на интерфон, притиснете **Звучник**. На екранот се појавува **Звучникот е вклучен**.
2. Поставете го вашиот МТР850 на 30 до 60 сантиметри од вас. Во бучна средина поставете го вашиот МТР850 поблиску до вас за подобар пренос.
3. За деактивирање на интерфон, притиснете **Слушлка**. На екранот се појавува **Звучникот е исклучен**.

За да започнете разговор додека другата страна зборува, задржете го притиснато копчето **РТТ**. Ќе слушнете тон. Почнете да зборувате и отпуштете го **РТТ** за повторно да ја слушате другата страна.

### *Придушување/откажување на придушувањето на долниот микрофон*

Во тек на телефонски, PABX или целосно двоен приватен повик, користете ја одликата за придушување за:

- задржување на разговорот без да бидете слушнати од страна на повикувачот
  - за придушување на можни звуци од позадина во вашата област
1. Притиснете **Придуш**. На екранот се појавува **Придушувањето е вклучено**. Микрофонот е придушен. Може да го слушате дојдовниот звук, но повикувачот не може да слушне говор од вашиот МТР850.
  2. За да зборувате, притиснете **Вкл звук**. На екранот се појавува **Придушувањето е исклучено**. Микрофонот е вклучен.

## Режим за прикривање

Ако е конфигуриран од страна на вашиот давател на услуги режимот за прикривање ви овозможува целосно да ги исклучите сите видливи и звучни сигнали и известувања на МТР850. Оваа одлика го прави МТР850 ефикасно незабележлив, дури и во тивка и темна средина.

За влез во режимот за прикривање:

- притиснете го копчето со еден допир за режим за прикривање (доколку е програмирано од страна на вашиот давател на услуги).
- изберете го режимот за прикривање во менито за безбедност (видете во „Режим за прикривање“ на страница 139).

Висок/низок звук во режим за прикривање:

- Доколку ниту еден од дополнителните прибори не е поврзан со радиото, не е овозможено приспособувањето на висок/низок звук.
- Надворешната слушалка/PHF е поврзана – со притискање на копчето за префрлање од висок на низок звук, звучниот режим се префрла од внатрешен микрофон/внатрешна слушалка на PHF-микрофон/PHF-слушалка.
- Поврзана е само PHF-слушалката – со притискање на копчето за префрлање од висок на низок звук, звучниот режим се префрла од внатрешен микрофон/внатрешна слушалка на горен микрофон/PHF-слушалка.

## Покална услуга

Овој режим уште се нарекува и сигурносен повик и овозможува повеќе терминали од истата локација да комуницираат кога врска меѓу локацијата и централниот контролор на мрежата е неуспешна. Влезот во и излезот од локалната услуга (односно, враќање на системски широкопојасни услуги) се врши автоматски.

### ***Влез во локална услуга***

Кога МТР850 прима индикација за локална услуга од системот, ќе се појави следното:

- МТР850 огласува тон.
- На екранот ќе се појави пораката „Локална услуга“.
- Иконите на екранот и програмските копчиња ќе станат кафени.
- Секој повик во тек ќе биде прекинат со влегувањето во режимот за локална услуга.

Доколку е конфигурирано од вашиот давател на услуги, оваа порака/сигнал повремено ќе се повторува за да ве потсети дека МТР850 си уште функционира во режим за локална услуга.

Во режим за локална услуга достапни се следните одлики за вашиот МТР850:

- регистрација
- прикачување
- групен повик
- повик за итни случаи
- аларм за итен случај

### ***Излез од локалната услуга***

Кога врската со контролорот на централната мрежа ќе биде повторно воспоставена, МТР850 излегува од локалната услуга и се појавува следното:

- МТР850 огласува тон
- секој повик во тек ќе биде прекинат при режим за локална услуга.



## Пакет со податоци

Услугата за пакет со податоци (PD) ви овозможува да пренесувате податоци во TETRA-систем со користење Интернет протокол (IP). Проверете кај вашиот давател на услуги за достапноста на оваа одлика.

**ЗАБЕЛЕШКА** *За пренесување податоци од стандарден компјутер, преку безжична врска, поврзете го компјутерот со активен податочен кабел FKN4897 со вашиот MTP850. Вашиот давател на услуги треба да постави дополнителни апликации на вашиот компјутер.*

Доколку поставено од вашиот давател на услуги, преносот може да се забрза со користење на услугата повеќекратен пакет со податоци (MSPD) (видете во „Пакет со податоци“ на страница 174).



## Општо

Групен повик е инстантна комуникација меѓу вас и другите во избраната група за разговор. Учесниците може (подоцна) да се придружат и да го напуштат тековниот групен повик. Групата за разговор е претходно дефинирана група на претплатници што може да учествува во и/или да оттикне групен повик, поставен од вашиот давател на услуги.

Групите за разговор на вашиот екран се појавуваат како имиња или броеви (на пример: продажба, сервис, електричари, група за разговор10).

Групите за разговор може да бидат поделени во **три папки**. Секоја папка може да содржи неколку групи за разговор.

За полесна употреба, вашиот МТР850 исто така овозможува:

- да вршите пребарување на псевдонимите на групите за разговор по азбучен ред. да лизгате низ целиот список со групи за разговор.
- Организирајте ги вашите омилени групи во три папки (стандардниот назив за првата омилена папка е Мои групи и е поставен од вашиот давател на услуги).

Вашите групи за разговор може да се организираат во **списоци за скенирање** (поставени од вашиот давател на услуги, или од вас преку менито). Кога ќе активирате еден од овие списоци за скенирање, вашиот МТР850 континуирано ќе ги следи активностите на избраните групи за разговор.

Со доделувањето приоритети на групите за разговор, утврдени во **списокот за скенирање**, ќе имате можност за примање повици со поголем приоритет отколку тековниот повик.

Може да започнете избор на група за разговор, од папка или со скенирање кога терминалот е во мирување или прима повик.

Во тек на повик и истовремено бирање на друга група, за да зборувате на тековниот повик следете ги следниве упатства:

1. Излезете од екранот за избор.
2. Притиснете **РТТ** и почнете да зборувате.

Со притискање на **РТТ** во екранот за избор, преминувате на нова група и започнувате повик.

Секоја група за разговор може да има една поврзана **група за разговор за најава (ATG)** што ја следи (ако е поставено од вашиот давател на услуги).

ATG е посебна група поврзана со неколку групи за разговор и има ниво на највисок приоритет, со што овозможува пренос на повикот до сите тие групи за разговор.

Кога е избрана ATG, не е прикажана иконата за скенирање. Вашиот MTP850 го следи списокот за скенирање на ATG наместо на избраниот список за скенирање. Списокот за скенирање на ATG ги содржи сите групи за разговор поврзани со избраната ATG. Вашиот давател на услуги треба да ве извести кои групи за разговор се поврзани со која известувачка група за разговор.

Вашиот MTP850 секогаш ќе ги следи групните повици во списокот за скенирање на ATG. За да воспоставите повик за известување, според упатствата на вашиот давател на услуги прво мора да ја изберете известувачката група за разговор, во спротивно ќе може да учествувате само при приемот на известувачка група за разговор.

Активирањето и деактивирањето на скенирањето за група за разговор не влијае врз списокот за скенирање на ATG.

## Одлика за двоен микрофон

Видете во „Начин на држење на МТР850“ на страница 17.

## Избирање група

Може да изберете група за разговор на еден од следниве начини, со користење на:

- копче за ротирање
- копчето за навигација
- одликата за пребарување по азбучен ред
- пребарувањето по папки
- нумеричката тастатура – брзо бирање (ако е конфигурирано од вашиот давател на услуги)

За конфигурацијата за лизгање по групи, видете страница 53.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Кога се движите низ омилените папки и изберете ДМО-група, вашиот терминал ќе ве префрла меѓу ТМО и ДМО-режим (и обратно).*

## Користење на копчето за ротирање

(ако е конфигурирано од вашиот давател на услуги)

Од матичниот екран кратко притиснете на копчето за ротирање и ротирајте си додека не се појави саканата група.

Се појавува избор на групи:

- по одреден период
- со притискање **Избери** (доколку е конфигурирано од вашиот давател на услуги)

## Користење на копчето за навигација

Од матичниот екран лизгајте налево или надесно си додека не се појави саканата група. Потоа притиснете **Избери** за да го потврдите изборот. Со притискање на **РТТ** групата исто така ќе се избере автоматски и ќе се започне преносот.

## Користење на пребарувањето по азбучен ред

Од матичниот екран притиснете **Опции**. Изберете група со пребарување по азбучен ред („**ГР по абв**“). Може да внесете најмногу 12 знаци, коишто додека ги внесувате се прикажуваат на дното на екранот. ќе го истакне називот на најблиската група за разговор. Притиснете **Избери** за да влезете во групата.

## Користење пребарување по папка

Од матичниот екран притиснете **Опции**. Изберете група со пребарување по папка („**ГР по папка**“). Изберете назив на папка и изберете група.

### ЗАБЕЛЕШКА

*При пребарување по азбучен ред и по папка не се наведуваат дуплираните називи. Ако корисникот избере група што е лоцирана во повеќе од една папка, радиото ја избира онаа што е приоритетна според:*

1. тековната папка
2. матичната папка на тековната папка
3. стандардната папка за група за разговор што е дефинирана од давателот на услугата.

## Користење на нумеричката тастатура – брзо бирање

Од матичниот екран може да бирате група со внесување на бројот за брзо бирање преку тастатурата. Оваа одлика се нарекува брзо бирање на група за разговор. Бројот за брзо бирање е претходно конфигуриран во терминалот.

### Приказ на бројот за брзо бирање

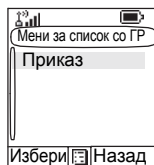
Може да го видите бројот за брзо бирање назначен на одредена група, доколку истиот постои.

Преглед на бројот за брзо бирање

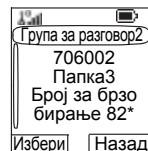
1. Од матичниот екран притиснете **Опции**.
2. Изберете **ГР по папка** или **ГР по абв** и соодветниот назив на папката.



3. Притиснете **MENU**.



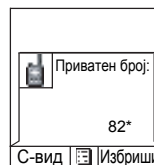
4. Изберете **Приказ** за да го видите бројот за брзо бирање на групата за разговор. Во овој пример, „82“ е бројот за брзо бирање. Притиснете **Назад** за да се вратите на приказот на прикачената група.



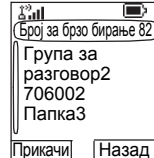
### **Брзо бирање број**

1. Внесете број (на пример: „82“).

2. Притиснете **\*\_**.



3. Притиснете Прикачи за да прикачите нова група или притиснете **РТТ** за да прикачите група и да ја повикате.



## **Избор на група со користење на копчиња за навигација/пребарување по азбучен ред/по папки**

Може непречено да изберете папка со групи при примање и во тек на повик.

## Избирање група при примање повик

Ако изберете група при дојдовен повик, екранот на МТР850 останува непроменет за време на повикот.

За време на изборот не може да видите информации за повикувачот. Притиснете **Откажи** доколку ги користите копчињата за навигација и **Назад** доколку користите пребарување по азбучен ред/по папка и потоа на екранот ќе се појават информациите за страната што повикува, ако си уште сте вклучени во повикот.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Бирањето прекинува кога се прима повик за итни случаи и на екранот се појавува „Режим за итни случаи во употреба“.*

## Избирање група во тек на повик

Ако започнете да избирате група за време на повик, екранот **Група во употреба** од **Вклучен режим за итен случај** исчезнува.

За време на изборот не може да видите информации за повикувачот. Притиснете **Откажи** доколку ги користите копчињата за навигација и **Назад** доколку користите пребарување по азбучен ред/по папка и потоа на екранот повторно ќе се појават информациите за страната што повикува, ако си уште сте вклучени во повикот.


## Избор на папка

Од матичниот екран притиснете **Опции**. Изберете **Папка** и изберете ја саканата папка. На екранот се појавува последната избрана група во таа папка.

## Папка „Мои групи“

Може да ги организирате вашите омилени групи во три папки.

## Избирање на папката со мои групи

Од матичниот екран притиснете  за брз пристап до папката.



## Додавање/бришење групи од папката мои групи

За повеќе информации, видете „Мои групи (ТМО/ДМО)“ на страница 161.

## Конфигурација за лизгање по групи

Вашиот давател на услуги на следниот начин може да го конфигурира лизгањето со копче за ротирање или копче за навигација:

- **Лизгајте до следната папка** – кога ќе стигнете до крајот на папката при лизгањето низ групите, лизгањето понатаму преминува на списокот со групи во наредната папка.

*На пример:* Групите 11 и 12 се наоѓаат во папката 1. Групите 21 и 22 се наоѓаат во папката 2. За време на лизгањето ќе се појават групите 11, 12, 21 и 22.

ИЛИ

- **Останете кај папката** – кога ќе стигнете до крајот на папката при лизгањето низ групите, натамошното лизгање го рестартира списокот со групи во папката. За да преминете на следната папка, треба да ја изберете.

*На пример:* Групите 11 и 12 се наоѓаат во папката 1. Групите 21 и 22 се наоѓаат во папката 2. Изберете ја папката 1: За време на лизгањето ќе се појават групите 11, 12, 11 и 12. Преминете на папка 2: За време на лизгањето ќе се појават групите 21, 22, 21 и 22.

Дополнително, вашиот давател на услуги може да го конфигурира копчето за ротирање на следниот начин:

- **Прекинување-застанување на лизгањето со копчето за ротирање** – копчето за ротирање ќе застане кога ќе стигне до последната група во папката и ќе се огласи сигнал кој ќе ве извести дека сте стигнале до последната група во папката. Користете го копчето за навигација за да продолжите да лизгате низ списокот.

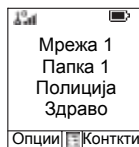
## Активирање/деактивирање на скенирањето


Видете во „Поставување скенирање на група“ на страница 156.

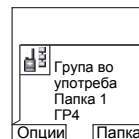
### Воспоставување групен повик

1. Од матичниот екран и доколку се работи за саканата група, притиснете и задржете го копчето **РТТ**.
2. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (ако е конфигуриран) и потоа зборувајте во микрофонот. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате.

Кога ќе започнете повик, сите членови на избраната група, на коишто им се вклучени единиците, ќе добијат групен повик.



**ЗАБЕЛЕШКА** Доколку сте во тек на групен повик и сакате да воспоставите нов повик, притиснете  за да го игнорирате тековниот повик. Започнете го новиот повик.



**ЗАБЕЛЕШКА** Пораката „Нема група“ се појавува кога сте надвор од областа со нормална покриеност на вашата избрана група. Потоа мора да изберете нова група што ќе биде важечка за вашата работна локација.

**ЗАБЕЛЕШКА** Бирање на група за разговор по индекс – оваа одлика се користи за брзо бирање на групи. Функционира со притискање на **индексот на ГР** и \* на крајот.

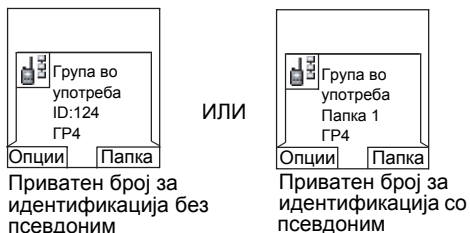
# Примање групен повик

## Општо

Вашиот МТР850 ќе го прими групниот повик, ако во моментот не се одвива друг повик. За да одговорите на повикот, притиснете и задржете **РТТ**.

Вашиот МТР850 го покажува називот на групата и приватниот број на повикувачот или псевдонимот, доколку е претходно зачуван во вашиот список со контакти.

Следуваат примери за начинот на кој може да се прикаже идентитетот на повикувачот (ID 124) на екранот.



### ЗАБЕЛЕШКА

За сигнал за дојдовен повик, видете ги поставките во опцијата за вибрација од менито (страница 140) и опцијата за тонови од менито (страница 146).

### ЗАБЕЛЕШКА

Секој дојдовен групен повик СЕКОГАШ се прима преку главниот звучник. Доколку е конфигурирана од вашиот давател на услугата, ставката на менито за звук на групата овозможува да се постави звукот на дојдовниот групен повик.

Ако поставувањето е со контрола на звучникот, може да го насочите звукот на една активна група во слушалката (низок звук) или главниот звучник (висок звук). При низок звук зборувајте во долниот микрофон и слушајте преку слушалката. При висок звук зборувајте во горниот микрофон и слушајте преку звучникот.

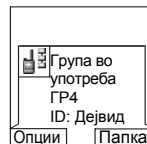
На крајот на повикот кој бил насочен кон слушалката се активира тајмер за прекинување на звукот, доколку е овозможен од вашиот давател на услугата. Во рамки на претходно програмираното време за прекинување, сите дојдовни повици си уште се примаат преку слушалката. По истекот на времето, се огласува низок тон кој ве известува дека наредниот дојдовен групен повик ќе биде примен преку звучникот. Откако ќе го слушнете овој сигнал, држете го терминалот на доволно растојание од звучникот.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Кога примате групен повик, ќе слушнете тон за „нов групен повик“ (ако е конфигуриран од вашиот давател на услуги).*

## Примање групен повик со екран во мирување и Исклучено скенирање

Може да примите групен повик единствено од избраната група за разговор или поврзаната АТГ.

Вашиот МТР850 ќе го прими групниот повик.

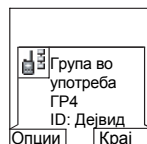


## Примање групен повик со екран во мирување и вклучено скенирање

Со вклучено скенирање, освен што можете да примите групен повик од избраната група за разговор или од поврзаната АТГ, може да примите групен повик и од списокот за скенирање што сте го поставиле.

Приемот на скенирањето функционира како примање на поврзаната АТГ или избран повик при исклучено скенирање (видете на претходната страница) со оваа разлика:

- Екранот се разликува при примање на повик со екран во мирување, како што овде е прикажано.
- Терминалот огласува тон како што е објаснето во забелешката во продолжение.



- ЗАБЕЛЕШКА**
- *Кога примате групен повик со висок приоритет, ќе слушнете тон за „групен повик со висок приоритет“ (ако е конфигуриран од вашиот давател на услуги).*
  - *Кога примате групен повик од вашиот список за скенирање, којшто не е од група со висок приоритет, ќе слушнете тон за „нов групен повик“ (ако е конфигуриран од вашиот давател на услуги).*
- За да блокирате прием на групен повик, изберете **Опции**, а потоа **Блок**. Со исклучување/вклучување на терминалот може да се одблокира приемот на овој групен повик.

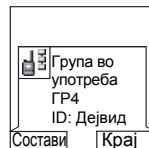
## Примање групен повик при тековен групен повик

Во зависност од начинот на кој давателот на услуги ги има конфигурирано дојдовните повици, дојдовниот повик може да биде:

- наметнат и да го прекине тековниот повик (доколку дојдовниот повик има повисок приоритет од тековниот).

*ИЛИ*

- прикажан (доколку има повисок приоритет од тековниот повик).
  - За да го прифатите повикот, притиснете **Состави**.
  - За да го откажете повикот, притиснете **Крај**.



## Примање групен повик за итни случаи

За повеќе информации, видете во страница 39.

## Примање пренесуван повик

За повеќе информации, видете во страница 40.

## Спречување на пренос

Може да го активирате режимот за спречување на пренос (ТХI) пред да влезете во РФ област, на пр. во болници или области во кои има опасност од експлозија, каде радијацијата од преносот на МТР850 може да ја загрози безбедноста.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Зрачењето на МТР850 се намалува само ако е активиран ТХI-режимот или ако МТР850 не е приклучен во струја.*

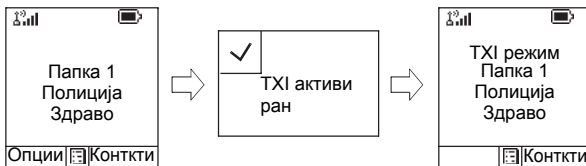
Кога е во ТХI-режим, вашиот МТР850 нема да врши пренос освен при повик за итни случаи, кој може да се започне дури ако МТР850 е во ТХI-режим.

Сите функции и копчиња на MTP850 со кои се иницира пренос, на пр., пријавување во мрежата, промена на група за разговор или папка, испраќање пораки, притискање на копчето за **РТТ** итн., се оневозможени. Во овој случај на екранот се појавува „Не е дозволено во TXI-режим“ и MTP850 го огласува тонот за „спречување на пренос“.

Кога повеќе нема опасност по безбедноста (на пример доколку ја напуштите РФ област) TXI-режимот може да се деактивира и вашиот MTP850 се враќа во режим на стандардна работа.

Поставувањето на TXI-режимот е опишано во „Поставување на режимот за спречување пренос (TXI)“ на страница 173.

Портокаловиот постојан LED-индикатор и трепкањето меѓу два прикази покажуваат дека е активирано спречувањето на преносот:



## Динамичко назначување број на група (DGNA)

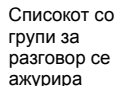
DGNA му овозможува на мрежниот оператор или овластениот корисник динамички да назначува нови или да ги ажурира постојните групи за разговор со избраните терминали преку безжична меѓуврска. Со користење на дополнителни пораки за услуги (SS-DGNA) мрежниот оператор може да му даде команда на вашиот терминал да додаде групи за разговор или да ги ажурира постојните групи за разговор или да избрише групи за разговор од списокот. Оваа операција се врши со пренос на податоците до вашиот MTP850.

## ЗАБЕЛЕШКА

Вашиот давател на услуги може да собере неколку групи за разговор во една супер-група и да ја пренесе до вашиот MTP850 како DGNA. Во тој случај, ќе може да учествувате во повици до/од сите групи во супер-групата.

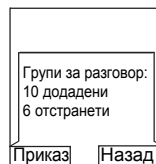
## Прием на DGNA со порака за известување

Кога се прима DGNA порака и известувањето за DGNA е конфигурирано од вашиот давател на услуги, ќе се огласи тон и порака за известување („**Списокот со групи за разговор се ажурира**“) а потоа ќе бидат прикажани новите назначувања.



Списокот со групи за разговор се ажурира

Може да ги користите програмските копчиња **Приказ**, **Прикачи**, **Назад**, **MENU**, копчето за ротирање (↻), и копчето за итни случаи.



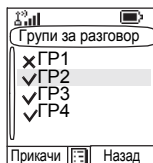
Групи за разговор:  
10 додадени  
6 отстранети

Приказ Назад

Од екранот за DGNA се излегува со притискање на едно од тие копчиња.

1. Притиснете **Приказ**, за преглед на додадените/избришаните групи за разговор. Може да лизгате низ списокот.

2. Притиснете **Назад** за да се вратите на претходниот екран.



Групи за разговор

- x GP1
- ✓ GP2
- ✓ GP3
- ✓ GP4

Прикачи Назад

3. Притиснете **Прикачи** за да изберете DGNA-група. Или лизгајте до друга група и притиснете **Прикачи**.

## ЗАБЕЛЕШКА

- Прикачувањето групи не е дозволено во TXI-режим.
- Кога ќе излезете од екранот за известување за DGNA, изберете една од ново-додадените групи како што е објаснето овде [страница 49](#).

Ако DGNA-пораката е примена за бришење на сите групи за разговор, на вашиот MTP850 ќе се појави следното:



Сите ГР се избришани

Назад

## **Прием на DGNA без порака за известување**

Доколку известувањето за DGNA не е конфигурирано од вашиот давател на услуги, ќе се огласи тон и порака за известување ако и само ако избраната група била променета од DGNA.

## **Автоматски избор на група со DGNA**

Ако автоматскиот избор е конфигуриран од вашиот давател на услуги, секогаш кога вашиот терминал ќе прими порака за DGNA, групата за разговор автоматски ќе биде поставена за избрана група од вашиот терминал.

## **Копче/долен прекинувач**

Оваа одлика му овозможува на корисникот да испрати однапред поставена порака за статусот со притискање на копчето/долниот прекинувач. Во ТМО-режим не може да се испрати аларм и да се започне ТМО-групен/приватен повик.

Адресирање и испраќање на пораките:

- адресата може да биде претходно одредена од давателот на услуги, во спротивно се испраќа до тековно избраната група
- ако не е избрана група, пораката се испраќа на резервната адреса
- пораката е испратена дури и ако корисникот е вклучен во кој било активен повик.

Начинот на известување зависи од поставувањето на вашиот давател на услуги. Може да се оневозможат визуелните/звучни индикации за пораката за статусот.

Кога радиото е заклучено со PIN, корисникот сепак може да го притисне копчето/долниот прекинувач за да ја испрати пораката.

Ако радиото не работи, корисникот ќе види само известување дека операцијата не била успешна.



## Општо

Во DMO-режимот, MTP850 се користи без инфраструктурата на вашиот давател на услуги.

DMO овозможува комуникација со други терминали што исто така функционираат во DMO, коишто се на истата фреквенција и во истата група со вашиот MTP850.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Во DMO е можно да се воспоставуваат само групни повици, групни повици за итни случаи и приватни половично двоени повици.*

Може да примите повик:

- Од избраната група за разговор
- Од други корисници кои се наоѓаат во област од каде може да ви одговораат (ако е конфигурирано од вашиот давател на услуги). Овој повик се нарекува InterMNI (идентитет во мобилната мрежа).
- Од отворена група. (Отворената група е супер-група на која ѝ припаѓаат сите DMO-групи.)

Кога воспоставувате повик, членовите на избраната група за разговор кои ги имаат вклучено своите уреди и се во рамки на претплатничкиот идентитет на групата (конфигуриран од давателот на услуги) ќе го примат повикот.

Во DMO-режимот, MTP850 може да комуницира со системот на вмрежување (и обратно) доколку опцијата **Мрежен премин** е овозможена кај MTP850.

За да се зголеми областа на покриеност на DMO, DMO-групата може да се поврзе со репетитор доколку опцијата **Репетитор** е овозможена кај терминалот. Дополнително, може да се користи режимот за комуникација **МП+репетитор** (мрежен премини репетитор).

Доколку е активирана одликата за спречување на преносот додека терминалот е во DMO-режим, РТТ е оневозможен. Може само да слушате. За повеќе информации околу спречување на преносот, видете страница 57. Може да се избере група за разговор во DMO-режим кога е активирано спречување на преносот.


## Одлика за двоен микрофон

Видете во „Начин на држење на МТР850“ на страница 17.

## Омилени папки

Може да ги организирате вашите омилени групи во три папки.

## Избирање на папката со мои групи

Од матичниот екран притиснете  за брз пристап до папката.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Стандарден назив за првата омилена папка е „Мои групи“.*

## Додавање/бришење групи од омилените папки

За повеќе информации, видете „Мои групи (ТМО/ДМО)“ на страница 161.

## Додавање/бришење/преименување на омилените папки

За повеќе информации, видете во „Додавање омилена папка“ на страница 162 и „Бришење на омилена папка“ на страница 162 и „Преименување на омилена папка“ на страница 162.

## Избирање група

Видете „Избирање група“ на страница 49.

## Избор на група со користење на копчиња за навигација/пребарување по азбучен ред/по папки

Видете во „Избор на група со користење на копчиња за навигација/пребарување по азбучен ред/по папки“ на страница 51.

## Избор на папка

Видете во „Избор на папка“ на страница 52.

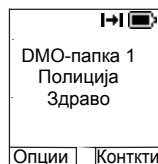
## Конфигурација за лизгање по групи

Видете во „Конфигурација за лизгање по групи“ на страница 53.

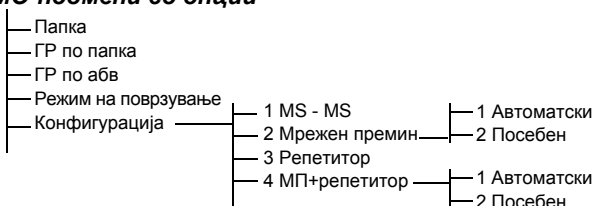
## Избор на мрежен премин/репетитор

Користете го DMO-подменито **Конфигурација** за поставување на опциите за мрежниот премин и репетиторот.

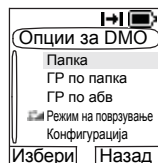
1. Притиснете **Опции** за да влезете во мениот со опции во DMO:



### *DMO-подмени со опции*



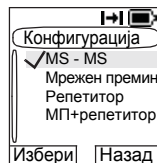
2. Лизгајте до **Конфигурација**, и притиснете **Избери**.



## Избор на DMO-групен повик од мобилна станица до мобилна станица (MS - MS)

За да се префрлите од режим на мрежен премин или репетитор во режим на MS - MS (DMO-повик од терминал до терминал):

1. Притиснете **Опции**, лизгајте до **Конфигурација** и притиснете **Избери**.
2. Лизгајте до **MS - MS** и притиснете **Избери**. Следната порака ќе се прикаже на неколку секунди: **MS - MS** **Ќе се користи**.

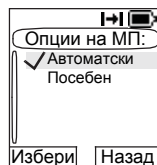


## Избор на DMO-групен повик преку мрежен премин

Во тек на DMO-режим, за да изберете мрежен премин за поставување повик преку мрежен премин за избраната група за разговор, следете ги следниве упатства:

1. Притиснете **Опции**, лизгајте до **Конфигурација** и притиснете **Избери**.
2. Лизгајте до **Мрежен премин** и притиснете **Избери**.
3. На екранот се појавува последниот метод на избор на мрежен премин. Користете го копчето за навигација за да лизгате до вашиот избор и притиснете **Ок**:

**Автоматски** – вашиот MTP850 ќе го употреби првиот достапен мрежен премин за таа група за разговор. По изборот на таа опција, почнува да трепка иконата за мрежен премин.



**Посебен** – вашиот MTP850 ќе го користи само мрежниот премин чијашто адреса е одредена за таа група за разговор.

По изборот на „Посебен“, на екранот ќе видите една од следниве пораки:

- Избрана адреса на мрежен премин (на пр., 1022), којашто е претходно програмирана од вашиот давател на услуги или којашто претходно сте ја внеле преку тастатурата. Притиснете **Уреди**, а потоа **Ок** за да ја користите тековната адреса, или внесете нова адреса преку тастатурата, и притиснете **Ок**.



По изборот на мрежниот премин, почнува да трепка иконата за мрежен премин.

- „Ниту еден“, покажува дека не бил избран мрежен премин за таа група за разговор. Притиснете **Уреди** и внесете адреса преку тастатурата, притиснете **Ок**. По изборот на мрежниот премин, почнува да трепка иконата за мрежен премин.



Кога вашиот МТР850 ќе го детектира соодветниот мрежен премин, иконата за мрежен премин станува постојана.

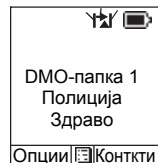


## Избор на DMO-групен повик преку репетитор

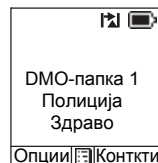
Во тек на DMO-режим, за да ја изберете опцијата репетитор за поставување повик преку репетитор за избраната група за разговор, следете ги следниве упатства:

1. Притиснете **Опции**, користете ги копчињата за навигација за да лизгате до **Конфигурација** и притиснете **Избери**.
2. Лизгајте до **Репетитор** и притиснете **Избери**.

3. Вашиот MTP850 ќе го употреби првиот достапен репетитор за таа група за разговор. По изборот на таа опција, почнува да трепка иконата за репетитор.



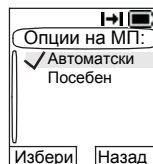
Кога вашиот MTP850 ќе го детектира соодветниот сигнал за присуство на репетитор, иконата за репетитор станува постојана.



## Избор на DMO-групен повик преку мрежен премин и репетитор

Во тек на DMO-режим, за да ја изберете опцијата за мрежен премин и репетитор за поставување повик преку мрежен премин или репетитор (се препорачува мрежен премин) за избраната група за разговор, следете ги следниве упатства.

1. Притиснете **Опции**, лизгајте до **Конфигурација** и притиснете **Избери**.
2. Лизгајте до **МП+репетитор** и притиснете **Избери**.
3. На екранот се појавува последниот избор на вид на „МП+репетитор“. Користете го копчето за навигација за да лизгате до вашиот избор и притиснете **Избери**:



**Автоматски** – вашиот MTP850 ќе го употреби првиот достапен мрежен премин за таа група за разговор. По изборот на таа опција, почнуваат да трепкаат иконите за мрежен премин и репетитор.

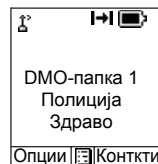
**Посебен** – вашиот MTP850 ќе го користи само мрежниот премин чијашто адреса е одредена за таа група за разговор.

По изборот на „Посебен“, на екранот ќе видите една од следниве пораки:

- Избрана адреса на мрежен премин (на пр., 1022), којашто е претходно програмирана од вашиот давател на услуги или којашто претходно сте ја внеле преку тастатурата. Притиснете **Уреди**, а потоа **Ок** за да ја користите тековната адреса, или притиснете **Уреди** и внесете нова адреса преку тастатурата, и притиснете **Ок**. По изборот на мрежниот премин, почнуваат да трепкаат иконите за мрежен премин и репетитор.
- „Ниту еден“, покажува дека не бил избран мрежен премин за таа група за разговор. Внесете адреса преку тастатурата и притиснете **Ок**. По изборот на мрежниот премин, почнуваат да трепкаат иконите за мрежен премин и репетитор.

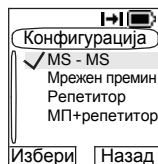


Кога вашиот MTP850 ќе го детектира соодветниот мрежен премин и/или репетиторот, иконите за мрежен премин и/или репетитор ќе станат постојани, соодветно.



## Воспоставување на DMO-групен повик (MS до MS)

1. Влезете во **директен режим** со притискање **Опции** и избирање **Директен режим**.
2. Осигурете дека сте ја избрале саканата група. Притиснете и задржете го копчето **РТТ**.
3. Почекајте го тонот за дозвола за разговор и потоа зборувајте во микрофонот. Отпуштете го копчето за **РТТ** за да слушате.



## Воспоставување на ДМО-групен повик преку мрежен премин

1. Во тек на ДМО-режим, изберете мрежен премин како што е опишано во „Избор на ДМО-групен повик преку мрежен премин“ на страница 64.
2. Воспоставете го повикот за избраната група за разговор:
  - Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека мрежниот премин е недостапен, ќе започнете ДМО-повик без мрежен премин. Иконата за мрежен премин ќе исчезне.
  - Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека избраниот мрежен премин е достапен, но повикот е одбиен од мрежниот премин, вашиот МТР850 ќе огласи тон и на екранот ќе се појави следниот приказ, како известување дека повикот ќе се воспостави без мрежен премин. Иконата за мрежен премин ќе исчезне.
  - Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека мрежниот премин е достапен, ќе започнете ДМО-повик со мрежен премин. Иконата за мрежен премин ќе биде постојана.



MS - MS  
повик

## Воспоставување ДМО-групен повик преку репетитор

1. Во тек на ДМО-режим, изберете репетитор како што е опишано во „Избор на ДМО-групен повик преку репетитор“ на страница 65.
2. Воспоставете го повикот за избраната група за разговор:
  - Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека репетиторот е недостапен, ќе започнете ДМО-повик без репетитор. Иконата за репетитор ќе исчезне.



- Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека избраниот репетитор е достапен, но повикот е одбиен од репетиторот, вашиот МТР850 ќе огласи тон и на екранот ќе се појави следниот приказ, како известување дека повикот ќе се воспостави без репетитор. Иконата за репетитор ќе исчезне.
- Ако го притиснете копчето за **РТТ** додека репетиторот е достапен, ќе започнете ДМО-повик со репетитор. Иконата за репетитор ќе биде постојана.

## Воспоставување ДМО-групен повик преку мрежен премин и репетитор

1. Во тек на ДМО-режим, изберете ја опцијата мрежен премин и репетитор како што е опишано во „Избор на ДМО-групен повик преку мрежен премин и репетитор“ на страница 66.
2. Воспоставете го повикот за избраната група за разговор:
  - Ако притиснете **РТТ** додека мрежниот премин и репетиторот се *недостапни*, ќе започнете ДМО-повик без мрежен премин и репетитор. Иконите за мрежен премин и репетитор ќе исчезнат.
  - Ако притиснете **РТТ** додека мрежниот премин и репетиторот се *достапни*, но повикот е одбиен од мрежниот премин, ќе следи обид за повик преку репетиторот.
    - > Ако е *успешен*, на вашиот МТР850 ќе се појави пораката **Повик преку репетиторот** и ќе се продолжи со повикот преку репетитор. Иконата за мрежен премин ќе исчезне.
    - > Ако е *неуспешно*, на вашиот МТР850 ќе се појави пораката **MS - MS повик** и ќе се продолжи со повик од терминал до терминал. Иконите за мрежен премин и репетитор ќе исчезнат.

- Ако притиснете **РТТ** додека мрежниот премин и репетиторот се *достапни*, ќе следи обид за повик преку мрежен премин.
  - > Ако е *успешен* вашиот МТР850 ќе започне ДМО-повик со мрежен премин. Иконата за мрежен премин ќе биде постојана. Иконата за репетитор ќе исчезне.
  - > Ако синхронизирањето со мрежен премин е *неуспешно* ќе следи обид за повик преку репетитор.
  - > Ако е *успешно*, на вашиот МТР850 ќе се појави пораката **Повик преку репетиторот** и ќе се продолжи со повикот преку репетитор. Иконата за мрежен премин ќе исчезне и иконите за репетитор ќе бидат постојани.
  - > Ако е *неуспешно*, на вашиот МТР850 ќе се појави пораката **MS - MS повик** и ќе се продолжи со повик од терминал до терминал. Иконите за мрежен премин и репетитор ќе исчезнат.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Ако е избран режимот „мрежен премин и репетитор“ и ако еден од уредите е недостапен, поставувањето на повикот продолжува како да не бил избран овој уред.*

*Пример: Во случај кога мрежниот премин е достапен, а репетиторот недостапен, по неуспешен обид за повик преку мрежен премин повикот веднаш се враќа во режим MS - MS со пораката **MS - MS повик**.*

## **Примање ДМО-групен повик**

Може да примите ДМО-групен повик само кога вашиот МТР850 е во ДМО-режим.

Вашиот МТР850 ќе го прикаже приватниот број или псевдонимот на повикувачот и името на групата за разговор.

Следуваат примери за начинот на кој може да се прикаже идентитетот на повикувачот на екранот.

**ЗАБЕЛЕШКА** За сигнал за повик, видете ги поставките во опциите на менито за вибрации (страница 140) и во менито на тонови (страница 146).

### Примање DMO-групен повик (MS - MS)



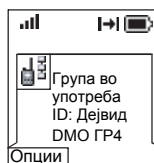
Без псевдоним и приватен број за идентификација

ИЛИ



Приватен број за идентификација без псевдоним

ИЛИ



Приватен број за идентификација со псевдоним



Повик до отворена група

ИЛИ



InterMNI повик

Кога примате InterMNI повик, може да притиснете Мрежа за да го видите псевдонимот и/или бројот на мрежата.

### Примање групен повик (преку мрежен премин/репетитор)



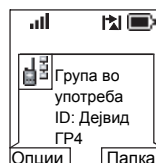
Без псевдоним и приватен број за идентификација (на пр. преку мрежен премин)

ИЛИ



Приватен број за идентификација без псевдоним (на пр. преку мрежен премин)

ИЛИ



Приватен број за идентификација со псевдоним (на пр. преку репетитор)

На екранот се појавува бројот за идентификација на повикувачот во ТМО-режим.

Иконите за мрежен премин + DMO или за репетитор се прикажуваат согласно видот на тековниот повик (мрежен премин или репетитор).

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

- *Ако е избран режимот MS - MS (од мобилна станица до мобилна станица) и терминалот прими повик преку репетиторот, ќе се прикаже иконата за репетитор (доколку режимот за репетитор е овозможен од давателот на услуги, во спротивно повикот нема да биде прифатен).*
- *Ако е избран режим за мрежен премин, но тој не е достапен, во случај на дојдовен повик преку мрежен премин иконата за мрежен премин ќе биде постојана.*

## **DMO приватен повик**

Може да воспоставите и примите приватен повик во DMO-режим доколку истиот е конфигуриран од вашиот давател на услуги.

Сепак, ако опциите за мрежен премин и/или репетитор се активирани, тие не се користат за DMO-приватен повик. Приватниот повик во DMO-режим ќе биде директна комуникација помеѓу два TETRA терминали (MS - MS).

За повеќе информации, видете во „Приватен повик во DMO-режим“ на страница 77.

## **Групен повик при итни случаи**

За повеќе информации, видете во „Итен случај во DMO-режим“ на страница 96.

## **Излез од DMO-режим**

За да излезете од DMO-режимот, притиснете **Опции** и изберете **Режим на поврзување**. За други начини, видете „Избирање ТМО или DMO-режим“ на страница 33.

## Општо

Приватен повик, уште наречен точка до точка или индивидуален повик е повик меѓу двајца поединци. Ниту еден друг терминал не може да го слушне разговорот.

Овој повик може да биде:

- *целосно двоен повик во ТМО-режим*, (доколку системот дозволува) или
- или *половично двоен повик во ТМО-режим или ДМО-режим*.

Во тек на целосно двоен повик, двајцата учесници во разговорот може да зборуваат истовремено, додека за време на половично двоен повик, во даден момент може да зборува само едно лице.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Ако вашиот давател на услуги има ограничен пристап до списокот со контакти, можеби не е можно да креирате нов контакт, уредете ги постоечките контакти или изберете број што не е во списокот со контакти.*

За функционирање на МТР850 во област со РФ, видете во „Спречување на пренос“ на страница 57.


**ЗАБЕЛЕШКА** *Додека е активирана одликата за спречување на преносот, ќе се јави индикатор за дојдовен приватен повик, но нема можност за одговарање на повикот.*

## Одлика за двоен микрофон

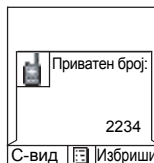
Видете во „Начин на држење на МТР850“ на страница 17.

## Примање ТМО-приватен повик

### ЗАБЕЛЕШКА

Доколку сте во тек на групен повик и сакате да воспоставите нов повик, притиснете  за да го игнорирате тековниот повик. Изберете го бројот.


1. Изберете број од матичниот екран.
2. Доколку приватниот не е првиот прикажан вид на повик, притиснете **С-вид** за да изберете приватен повик.




3. За **еднонасочен** повик, притиснете и отпуштете го копчето **РТТ**.

Ќе слушнете тон за свонење. Почекајте бараното лице да одговори на вашиот повик. (Ова се нарекува воспоставување на врска.) **ИЛИ**

Притиснете и задржете го копчето **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) пред да зборувате и отпуштете го копчето **РТТ** додека слушате. (Ова се нарекува и директно воспоставување на врска.)

За **целосно двоен** повик, притиснете и отпуштете . Ќе слушнете тон за свонење. Почекајте бараното лице да одговори на вашиот повик.

4. За да го прекинете повикот, притиснете .

Доколку бараното лице или инфраструктурата го прекине повикот, на екранот ќе се појави пораката

**Повикот е прекинат.**



### ЗАБЕЛЕШКА

Додека е активирана одликата за спречување на преносот, ќе се јави индикатор за приватен повик, но вие не можете да одговорите на повикот.

## Други начини на бирање



### Бирање преку списокот со контакти

Може да го користите и списокот со контакти за да изберете број што претходно сте го зачувале. Притиснете **Контакты** и пребарувајте го зачуваниот број со лизгање

( или ) или со внесување на најмногу 12 букви од името на контактот.



#### ЗАБЕЛЕШКА

*Доколку нема име зачувано под одредена буква, МТР850 автоматски бара напред по азбучен ред, си додека не го најде следното име. Доколку повеќе од едно име во списокот почнува со иста буква, може да лизгате за да ги видите другите имиња или да притиснете најмногу 12 букви.*

Ако за контактот има зачувано повеќе од еден број, водете се по иконите за контактот. Користете  /  за да го изберете бројот.

### Бирање на кратки броеви

Ако е поставена од вашиот давател на услуги, услугата за бирање кратки броеви ви овозможува да бирате само дел од целиот број на лицето кое го повикувате. Вашиот МТР850 автоматски ќе го комплетира бројот и ќе го емитува врз основа на идентитетот на вашиот МТР850. На пример:

1. Бирате 456 (наместо целиот број 4282456).
2. За воспоставување на повикот, притиснете **РТТ** или .
3. За прекинување на повикот, притиснете .

### Начин на бирање

Приватниот број за идентификација може да има најмногу 16 цифри.

16 – 14	13 – 9	8 – 1
MCC	MNC	ISSI

Корисникот може да избере помеѓу две опции:

- Фиксно – корисникот може да внесе најмногу 16 цифри во кои спаѓаат броевите MCC, MNC и ISSI, а доколку се внесат помалку од 16 цифри, ќе се внесат цифрите поставени од давателот на услуги.
- Автоматски – треба да внесете до 8 цифри (доколку внесете повеќе, ќе се префрлите на фиксниот режим). Ако внесете помалку од 8 цифри, радиото го комплетира бројот со сопствениот ISSI број. Радиото автоматски го додава остатокот од бројот со 16 цифри.

Ако изберете повеќе од 16 цифри, на екранот ќе се појави предупредување дека сте направиле грешка при внесувањето.

### Список со последни повици

Изберете број од списокот со последни повици. Видете во „Последни повици“ на страница 163.



### Бирање со еден допир

Видете во „Копчиња што може да се програмираат (0 – 9, \* и #)“ на страница 28.

### Бирање број во порака

Видете во „Бирање број во порака“ на страница 185.

### Примање приватен повик во ТМО-режим

1. МТР850 се прфрла на дојдовниот приватен повик. На екранот се појавува идентитетот на повикувачот.
2. За да одговорите на дојдовен *половично двоен* повик, притиснете **РТТ**. За да одговорите на дојдовен *двонасочен* повик (означен со копчињата **Звучник/Слушлка**), притиснете .
3. За да го прекинете повикот, притиснете .

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Вашиот терминал може да ве извести за дојдовен повик. Изберете ги поставките за сигналот во менито за вибрации и менито на тонови.*



## Приватен повик во DMO-режим

Може да воспоставите и примите приватен повик во DMO-режим доколку истиот е конфигуриран од вашиот давател на услуги. Може да воспоставите или примите приватен повик во DMO-режим само кога вашиот MTP850 е во DMO-режим.

**ЗАБЕЛЕШКА** Не се поддржани приватни повици преку DMO-репетитор и/или DMO-мрежен премин.

Повикувачот и повиканата страна треба да бидат во истата група за разговор.

## Воспоставување на приватен повик во DMO режим

1. Изберете број од матичниот екран.


преку

- Списокот со контакти или
- Списокот со последни повици

функционира како што е опишано во „Други начини на бирање“ на страница 75.



2. Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) пред да зборувате и отпуштете го копчето **РТТ** додека слушате.

3. Повикот прекинува по истекот на претходно програмираното време, или ако притиснете .


**ЗАБЕЛЕШКА** При приватните повици во DMO-режим, не може да се провери присуството. Ова значи дека нема да знаете дали повиканата страна е достапна кога ќе го започнете повикот.


## Примање приватен повик во DMO-режим

Кога се прима приватен повик во DMO-режим, повикот веднаш започнува и нема потреба повиканата страна да го прифати.

1. Притиснете **РТТ** за да одговорите и да почнете со разговор.



2. Повикот прекинува по истекот на претходно програмираното време, или ако притиснете .

**ЗАБЕЛЕШКА** Ако повиканата страна притисне  приватниот повик во DMO-режим се прекинува на одредено време, а доколку повикувачот си уште е на линија, повикот може да се продолжи.


## Бирање на примен повик

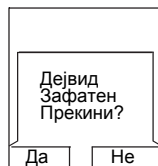
Процесот на бирање не се менува при групниот повик. Во спротивно, екранот се менува соодветно на видот на дојдовниот повик и потоа екранот за повици се враќа онаму каде што бил прекинат процесот на бирање.

**ЗАБЕЛЕШКА** Бирањето прекинува кога се прима повик за итни случаи и на екранот се појавува „Вклучена одлика за итни случаи“.

## Воспоставување на приватен превентивен приоритетен повик (PPC).

**ЗАБЕЛЕШКА** Оваа одлика е достапна само доколку е поставена од вашиот давател на услуги.

1. Внесете го приватниот број и притиснете **РТТ** или .
2. Ако екранот покаже дека повиканиот корисник е зафатен, притиснете **Да** за да го прекинете тековниот повик.
3. Ќе слушнете тон за звонење. Почекајте бараното лице да одговори на вашиот повик.
4. Продолжете го повикот како вообичаен половично или целосно двоен приватен повик.



## Подредување повик

Во фазата на поставување, кога нема инфраструктурни ресурси за остварување на повик или кога при активен повик се врши повторно бирање, повикот ќе биде подреден. МТР850 ќе остане подреден на одредено претходно програмирано време. Повикот ќе продолжи кога ресурсите ќе бидат повторно на располагање. Доколку по извесен временски период си уште нема ресурси на располагање, МТР850 ќе го прекине повикот.



# Телефонски и PABX-повици

## Општо

**Телефонскиот повик** ви овозможува да повикате фиксен телефонски број или мобилен телефонски број. **Повикот за размена на приватна автоматска гранка (PABX)** ви овозможува бирање на (канцелариски) локали. Овој вид на повик треба да биде активиран од страна на вашиот давател на услуги.

Во оваа публикација, терминот „телефонски број“ упатува на овие броеви.

Двата вида повици ги имаат истите одлики за бирање.

За функционирањето на MTP850 во област чувствителна на РФ, видете во „Спречување на пренос“ на страница 57.


**ЗАБЕЛЕШКА** Додека е активирана одликата за спречување на преносот, ќе се јави индикатор за дојдовен телефонски или PABX-повик, но нема можност за одговарање на повикот.

**ЗАБЕЛЕШКА** Ако вашиот давател на услуги има ограничен пристап до списокот со контакти, можеби не е можно да креирате нов контакт, уредете ги постоечките контакти или изберете број што не е во списокот со контакти.

## Одлика за двоен микрофон



Видете во „Начин на држење на MTP850“ на страница 17.

## Воспоставување телефонски или PABX-повик

**ЗАБЕЛЕШКА** Доколку сте во тек на групен повик и сакате да воспоставите нов повик, притиснете  за да го игнорирате тековниот повик. Изберете го бројот.





1. Изберете број од матичниот екран.
2. Ако телефонскиот или PABX-повик не се првите наведени видови на повик, притискајте **С-вид** за да изберете телефонски или PABX-повик.





3. Притиснете и отпуштете го . Ќе слушнете тон за свонење. Почекајте бараното лице да одговори на вашиот повик.
4. За да го прекинете повикот, притиснете .

## Други начини на бирање

### Бирање преку списокот со контакти




Може да го користите и списокот со контакти за да изберете број што претходно сте го зачувале. Притиснете **Контакты** и пребарувајте го зачуваниот број со лизгање ( или ) или со внесување на најмногу 12 букви од името на контактот. Ако контактот има повеќе од еден број, користете  /  за да го изберете бројот.

**ЗАБЕЛЕШКА** Доколку нема име зачувано под одредена буква, MTP850 бара напред по азбучен ред, си додека не го најде следното име. Доколку повеќе од едно име во списокот почнува со иста буква, притиснете најмногу 12 букви.


Ако за контактот има зачувано повеќе од еден број, водете се по иконите за контактот. Користете  /  за да го изберете бројот.

### Брзо бирање

Одликата за брзо бирање ви овозможува бирање на скратен број од најмногу три цифри, наместо бирање на целиот број. Бројот за брзо бирање е локацијата на записот во списокот со контакти.


1. Внесете го претходно програмираниот број за брзо бирање (на пример: 5) и притиснете .
2. За воспоставување на повикот, притиснете .
3. За прекинување на повикот, притиснете .

## Бирање на група за разговор по индекс

Бирањето на група за разговор по индекс ви овозможува да го бирате индексот на Групата за разговор  наместо да се движите низ менито и да ја изберете точната група.

## Бирање со еден допир

Бирањето со еден допир ви овозможува да воспоставите повик со притискање и задржување на едно од копчињата (0 – 9, \* и #) или страничните копчиња. Бројот е всушност локацијата на записот (0 – 9, \* и #) во списокот со контакти.

1. Задржете го притиснато саканото копче неколку секунди. Вашиот МТР850 ќе го прикаже бројот и ќе го избере.
2. За прекинување на повикот, притиснете .

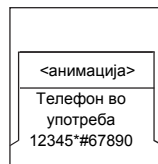
### ЗАБЕЛЕШКА

Ако бирањето преку копче со еден допир е овозможено, бирањето со еден допир е оневозможено (видете на страница 28).

## DTMF пренесено бирање

Доколку вашиот давател на услуги го поставил, DTMF ви овозможува да комуницирате со автоматски уред за одговарање (на пример, гласовна пошта или секретарка) за време на повик во тек.

При повик во тек, притиснете ги копчињата за DTMF (0 – 9, \*, #). Кога е притиснато, DTMF-копчето ќе огласи тон и внесената цифра ќе се прикаже на екранот.



## Список со последни повици

Изберете број од списокот со последни повици. Видете во „Последни повици“ на страница 163.



## Бирање број во порака

Видете во „Бирање број во порака“ на страница 185.

## При примање повик

Видете во „Бирање на примен повик“ на страница 78.

## Одговарање на телефонски или PABX-повик

1. МТР850 се прфрла на дојдовниот телефонски/PABX повик.
2. За да одговорите на дојдовен повик, притиснете  или кое било копче што е програмирано (со исклучок на матично копче/копче за прекинување/вклучување-исклучување).
3. За да го прекинете повикот, притиснете .

Доколку бараното лице или инфраструктурата го прекине повикот, на екранот ќе се појави пораката

**Повикот е прекинат.**

### **ЗАБЕЛЕШКА**

*За сигнал за повик, видете ги поставките во опциите на менито за вибрации (страница 140) и во менито на тонови (страница 146).*



# Функционирање во итни случаи

---

## Општо

Доколку МТР850 е вклучен, опцијата за итни случаи е достапна во режимот ТМО и ДМО.

Вашиот давател на услуги може да го оневозможи индикаторот (сигналните тонови) за режимот на итни случаи.

## Одлика за двоен микрофон

Видете во „Начин на држење на МТР850“ на страница 17.

## Влез во ТМО или ДМО-режим

Видете во „Избирање ТМО или ДМО-режим“ на страница 33.

## Важни информации

### ЗАБЕЛЕШКА

- *Времето потребно за да притиснете на копчето за итни случаи е стандардно поставено на 0,5 секунди. Вашиот давател на услуги може да го конфигурира времето (режимот за итни случаи нема да се активира ако времето е пократко од конфигурираното).*
- *Со притискање на копчето за итни случаи се активираат една или повеќе услуги:*
  - режим за итни случаи
  - испраќање аларм за итен случај
  - активирање на операцијата „вклучен микрофон“
  - започнување на поединечен повик за итен случај
  - вклучување на терминалот
- *Со притискање на копчето за итни случаи, дури и ако е активирана одликата за спречување на преносот, МТР850 веднаш го спроведува преносот. Вашиот МТР850 не треба да биде во област со РФ при влегување во режим за итни случаи!*
- *МТР850 го прекинува АС кога ќе го притиснете копчето за итен случај.*
- *За сигнал за повик, видете ги поставките во опциите на менито за вибрации (страница 140) и во менито на тонови (страница 146).*

Групниот повик за итни случаи е конфигуриран како нетактички или тактички:

- Нетактички повик се воспоставува за групата за разговор одредена од вашиот давател на услуги. Групата може да биде различна од групата прикажана на екранот на терминалот кога се започнува повикот. По излегувањето од нетактичкиот режим за итни случаи, терминалот ќе се поврзе со групата избрана пред да се започне нетактичкиот повик. Групите за разговор не може да се менуваат за време на нетактичкиот режим за итни случаи. Пораките DGNA немаат ефект за време на нетактичкиот режим за итни случаи, туку само по излегување од нетактичкиот режим за итни случаи.
- Се воспоставува тактички повик за тековно избраната група за разговор.

## **Повик за итни случаи**

Може да воспоставите повик за итни случаи преку копчето за **РТТ** или копчето за итни случаи/долното копче (во режим за итни случаи), доколку е овозможен. Радиото обезбедува информации за тековниот активен повик за итни случаи. Доколку повиците за итни случаи се оневозможени, на екранот ќе се појави „РТТ е одбиен“.

## **Вклучување во итни случаи за време на заклучен PIN**

Без оглед дали е во функција, терминалот влегува во режим за итни случаи без да се појави „Заклучен PIN“. Терминалот ќе го врати екранот за внесување на PIN кога ќе излезете од режимот за итни случаи.

## Адресирање на алармот

Доколку адресата е приватна, пораката се испраќа до претходно одредената поединечна адреса.

Адреса за група:

- Тактички – пораката се испраќа до прикачената група за разговор
- Нетактички – пораката се испраќа до претходно одредена група

Доколку не е избран ниту еден, алармот ќе се испрати на адресата обезбедена од давателот на услуги.

## Итен случај во ТМО-режим

### Преглед

Проверете ја конфигурацијата на вашиот терминал кај вашиот давател на услуги.

Вашиот терминал може да се конфигурира на еден од следниве начини:

### *Групен повик при итни случаи*

Терминалот ќе влезе во **Emergency Mode** кога ќе го задржите притиснато копчето за итни случаи.

Режимот за итни случаи ви овозможува да го користите **РТТ** за пренос со приоритет на итен случај (преку воспоставување на групен повик за итни случаи или барање на приоритет за пренос при итни случаи).

По влегувањето во режимот за итни случаи, може да испратите аларм за итни случаи (ако е конфигуриран) и потоа да воспоставите групен повик за итни случаи и да го активирате „вклучен микрофон“ (доколку е конфигуриран).

**Аларм за итни случаи** е посебна порака за статус испратена до инфраструктурата пред да се воспостави групниот повик за итни случаи. Терминалот може да почека потврдување на овој аларм од инфраструктурата и да прави повторни обиди. Терминалот ќе испрати аларм за итен случај секогаш кога ќе го притиснете копчето за итни случаи.

Одликата **вклучен микрофон** ви овозможува да зборувате без да го притиснете **РТТ**. Преносот со „вклучен микрофон“ се прекинува со притискање на копчето за **РТТ**. Со притискање на програмското копче **Крај** се прекинува активноста на вклучениот микрофон. Кога одликата „вклучен микрофон“ е оневозможена, за да зборувате користете го **РТТ**.

### ***Приватен повик при итен случај (половично или целосно двоен)***

Кога ќе го притиснете и задржите копчето за итни случаи, терминалот ќе започне **приватен повик во итен случај** до број што бил претходно одреден.

Доколку еден приватен повик за итни случаи се промени во групен повик за итни случаи, терминалот ќе влезе во режим за итни случаи и ќе излезе од режимот за итни случаи кога повикот ќе заврши.

### **Приватен повик за итни случаи и аларм за итни Случаи**

Доколку адресата е поставена како приватна и алармот за итни случаи е овозможен, притиснете го копчето за итни случаи за да го испратите алармот за итни случаи до адресата конфигурирана од давателот на услуги. Кога се исполнети тие услови, се воспоставува повикот за итни случаи.

### **Менување на папка или група**

Видете го делот за групен повик на страница 47.

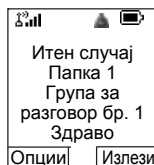
## Влез и излез од режимот за итни случаи

По влегувањето во режимот за итни случаи секој постоечки повик или услуга освен услугата за пакет со податоци ќе се прекине.

Во режимот за итни случаи терминалот автоматски ќе одбие телефонски, PABX и приватни повици и нема да ги следи групите во списокот за скенирање избран од корисникот. Сепак, доколку е избрана групата ATG, терминалот ќе ги следи подгрупите поврзани со ATG. Терминалот ќе остане во режим за итни случаи си додека не излезете од режимот.

Притиснете и задржете го копчето за итни случаи за да влезете во режимот за итни случаи.

Кога MTP850 е **исклучен**, притиснете го ова копче за MTP850 **да се вклучи** во режим за итни случаи (ако е конфигуриран).



Терминалот излегува од режимот за итни случаи и се префрла на матичниот екран:

- ако го притиснете и задржите програмското копче **Излези** во тек на групен повик за итни случаи.
- ако инфраструкурата го прекине групниот повик за итни случаи.

## Испраќање аларм за итен случај

Вашиот MTP850 ќе испрати аларм за итен случај до диспечерот (доколку е конфигуриран од давателот на услуги):

- автоматски, по влезот во режимот за итен случај.
- ако го притиснете копчето за итни случаи додека MTP850 е во режим за итни случаи.
- ако ја промените групата додека уредот е во режим за итни случаи.

На екранот ќе се појави еден од следните извештаи за испорака:

- **Испратен аларм**
- **Алармот не се вклучи**

Во двата случаи, за неколку секунди на екранот се враќа главниот приказ на режимот за итни случаи.

Поради непостоењето потврда за испораката во DMO-режимот, информацијата **Испратен аларм** го потврдува единствено испраќањето на алармот.

Или – доколку е конфигуриран од вашиот давател на услуги – вашиот MTR850 ќе испрати аларм за итни случаи:

- Доколку го притиснете копчето за итни случаи без претходно да влезете во режим за итни случаи.
  - Другите услуги за итни случаи, како што се започнувањето на режим за итни случаи во TMO или започнување на приватен повик за итни случаи ќе бидат недостапни.
  - Нема да се појави визуелна или аудио сигнализација при испраќањето на алармот за итни случаи.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Некои системи не ја поддржуваат одликата за аларм при итен случај, кога корисникот е во област во која може да користи локална услуга (видете на страница 43).*

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Високиот/нискиот звук не влијае на работата во режим за итни случаи.*

## **Воспоставување групен повик за итни случаи**

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*За време на групен повик за итни случаи, си уште може да извршувате операции за групата (како што се менување на група/папка, пребарување на група или влегување во папката „Мои групи“).*

За да започнете или одговорите на повик во тек на режимот за итни случаи:

- Притиснете и задржете **РТТ**.
- Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте.
- Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате.

За извештаите за достава, видете во „Испраќање аларм за итен случај“ погоре.

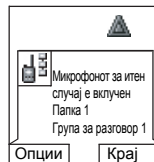
Исто така, во режимот за итни случаи или при стандарден групен повик може да учествувате во групен повик за итни случаи (започнат од други).

## Одлика за вклучен микрофон во ТМО-режим

Ако одликата „вклучен микрофон“ е програмирана во вашиот МТР850 од страна на вашиот давател на услуги, може да воспоставите групен повик за итни случаи без да го држите притиснато копчето за **РТТ**.

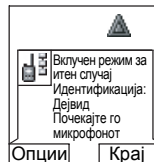
По влегување во режимот за итни случаи ќе се случи следното:

1. Вашиот МТР850 автоматски ќе испрати аларм за итен случај до диспечерот (доколку е конфигуриран од давателот на услуги).
2. Ќе слушнете тон за дозвола за разговор.
3. Ќе се појави следниот екран:  
Микрофонот ќе остане вклучен за одреден временски период, одреден и програмиран од вашиот давател на услуги.



По истекувањето на времето за „вклучен микрофон“ или доколку притиснете **РТТ** во време на „вклучен микрофон“, или го притиснете програмското копче **Крај**: ќе се појави пораката **Микрофонот за итен случај е исклучен**. Со тоа завршува сесијата на разговор. За да продолжите, повторно притиснете го копчето за итни случаи.

Ако му се даде дозвола за разговор на друг член на групата, ќе слушнете тон кој означува дека повикот за итни случаи е примен. Доколку е конфигуриран од вашиот давател на услуги, вашиот МТР850 автоматски ќе се обиде повторно да добие дозвола за разговор и ќе се појави пораката **Почекајте го микрофонот**.



**ЗАБЕЛЕШКА** Во тек на времето на чекање, микрофонот на МТР850 не е активен, си до моментот кога повторно ќе се појави пораката „Микрофонот за итни случаи е вклучен“.

**ЗАБЕЛЕШКА** Одликата за вклучен микрофон е достапна во ДМО и ТМО-режим.

## Примање групен повик за итни случаи

Терминал што е во ТМО-режим прима групен повик за итни случаи наменет за избраната група, поврзан со АТГ (најава) или скенирана група. Доколку тековно избраната група е АТГ, терминалот ќе го прими групниот повик за итни случаи наменет за групата поврзана со АТГ. (За повеќе информации околу АТГ, видете страница 47.)

Кога МТР850 го прима повикот, на екранот се појавува **Вклучен режим за итен случај** и идентитетот на повикувачот.

Ако по влегувањето во режимот за итни случаи, вашиот МТР850 прими повик за итен случај, а одликата „вклучен микрофон“ е овозможена од вашиот давател на услуги, ќе се појави пораката Почекајте го микрофонот. Вашиот МТР850 ќе се обиде да добие дозвола за разговор.

Гласот на повикувачот секогаш ќе се пренесува преку звучникот (освен ако на терминалот не е поврзана надворешна слушалка).

Заднината на екранот ќе биде црвена ако е конфигурирана од вашиот давател на услуги.



## Воспоставување на приватен повик за итни случаи

1. Задржете го притиснато копчето за итни случаи.
2. Терминалот ќе го започне повикот како половично или целосно двоен повик (ако е програмиран). Идентитетот за итни случаи е претходно одреден и не се прикажува.
3. Продолжете со повикот како вообичаен половично или целосно двоен повик.

## Примање на приватен повик за итни случаи

1. Идентитетот на лицето што зборува се прикажува кога терминалот го прима половично двоен повик.
2. Кога терминалот го прима повикот, на екранот се појавува **Приватен итен случај Во употреба** и идентитетот на повикувачот.  
Заднината на екранот ќе биде црвена ако е конфигурирана од вашиот давател на услуги.
3. Продолжете со повикот како вообичаен половично или целосно двоен повик.

## Менување на видот на повикот

Инфраструктурата може да ги менува тековните повици на следниве начини:

- Од групен повик за итни случаи во приватен повик за итни случаи и обратно.
- Секој од горните два повици може да го менува во телефонски повик.

Доколку „вклучен микрофон“ прекине со активноста кога ќе се изврши измената, на екранот ќе се појави пораката **Микрофонот за итен случај е исклучен**.

Продолжете со изменетиот повик во зависност од видот на повикот.

## Придушен режим за итни случаи

Придушениот режим при итни случаи е вид на услуга при итни случаи што не дава звучни индикации и тон при притискање на копчињата на тастатурата. Придушениот аларм за итни случаи се испраќа на група или корисник што се дефинирани од давателот на услугата. Сите индикации на екранот функционираат како и при нормален режим, но радиото не може да ги користи услугите, со исклучок на:

- примање амбиентално слушање.
- испраќање придушени аларми за итен случај.
- испраќање GPS-сигнал, врз основа на SDS апликацијата.

## Влез во придушениот режим за итни случаи

За влез во придушениот режим за итни случаи, корисникот треба да го притисне копчето за итни случаи.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Оваа одлика треба да биде овозможена од вашиот давател на услуги.*

## Излез од придушениот режим за итни случаи

За излез од придушениот режим за итни случаи:

- корисникот го иницира со притискање на **Мени** и потоа копчето **#** во период од 3 секунди.
- придушениот аларм за итни случаи е неуспешен или одбиен

### ЗАБЕЛЕШКА

*Давателот на услугата го поставува бројот на обиди и периодот на чекање за одговор на алармот за вашето радио. Може да се прекине само кога корисникот ќе излезе од придушениот режим за итни случаи.*

- амбиенталното слушање се прекинува.

## Интеракција при придушен режим за итни случаи

### **Корисникот го притиска копчето за итен случај при придушен режим за итни случаи**

- радиото испраќа придушен аларм за итен случај.
- радиото не дава звучна/видлива индикација.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку батеријата се извади при придушен режим за итни случаи, радиото ќе се вклучи повторно во нормален режим.*

### **Придушен режим за итни случаи и ТМО/ДМО-режим**

Бидејќи придушениот режим за итни случаи е достапен само во ТМО-режим, радиото ќе го смени режимот од ДМО во ТМО. Кога корисникот е вклучен во приватен или групен повик, радиото чека некој од повиците да биде прекинат за да го смени режимот и да влезе во придушен режим за итни случаи.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку придушениот режим за итни случаи се активира по повикот, единствената промена на екранот е исчезнувањето на известувањето за приватен/групен повик.*

### **Исклучување при придушен режим за итни случаи**

Доколку корисникот се обиде да го исклучи радиото при придушен режим за итни случаи, радиото преминува во состојба на лажно исклучување. Во оваа состојба, сите звучни и видливи индикации се исклучени, додека радиото е си уште вклучено во придушен режим за итни случаи, како и претходно.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку радиото излезе од придушениот режим за итни случаи по исклучувањето, радиото се исклучува без никаква индикација.*

### **Вклучување при лажно исклучување**

Корисникот го притиска копчето за итен случај, радиото покажува вклучување, но си уште е во придушен режим за итни случаи.

## **Придушен режим за итни случаи и PIN-заштита**

Доколку радиото влегува во придушен режим за итни случаи во состојба на PIN-заштита, корисникот треба да ја внесе шифрата за отклучување. Кога радиото излегува од придушениот режим за итни случаи, си уште ќе биде во состојба на PIN-заштита.

## **Итен случај во DMO-режим**

### **Преглед**

Може да започнете групен повик за итни случаи до одредена група.

Може да примите групен повик за итни случаи:

- од избраната група за разговор
- од други корисници кои се наоѓаат во област од каде може да ви одговораат (ако е конфигурирано од вашиот давател на услуги). Овој повик е наречен InterMNI повик.
- од отворена група. (Отворената група е супер-група на која ѝ припаѓаат сите DMO-групи.)

Повиците за итни случаи може да се воспоставуваат преку мрежен премин и репетитор. За поставки на мрежниот премин и репетитор, видете „Избор на мрежен премин/репетитор“ на страница 63.

### **Одлика за вклучен микрофон во DMO-режим**

Оваа карактеристика му овозможува на корисникот да биде слушнат при итен случај, без притискање на копчето за РТТ. Оваа одлика треба да биде овозможена од вашиот давател на услуги за DMO-режим.

За подетални информации за карактеристиката, видете во Одлика за вклучен микрофон во TMO-режим.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Кога радиото е во режим за итни случаи и се префрла од TMO на DMO (и обратно), одликата за вклучен микрофон ќе остане активирана.*

## Менување на папка или група

Продолжете како што е објаснето во делот за групни повици, страница 49.

## Воспоставување групен повик за итни случаи

За да започнете или одговорите на повик:

1. Притиснете го копчето за итни случаи за да влезете во режимот за итни случаи.
2. Притиснете и задржете **РТТ**.
3. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте.
4. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Вашиот МТР850 влегува во ТМО-режим со притискање на копчето за **итен случај** (ако е конфигуриран од вашиот давател на услуги). Терминалот се поврзува со претходно одредената група за разговор и го започнува групниот повик за итни случаи. Ако претходно одредената група е неважечка, терминалот се поврзува со последната избрана група за разговор.*

## Примање групен повик за итни случаи


1. На екранот се појавува **Вклучен режим за итен случај** и идентитетот на повикувачот како приватен број или прекар.
2. Гласот на повикувачот секогаш ќе се пренесува преку звучникот (освен ако со терминалот е поврзана надворешна слушалка).  
Заднината на екранот ќе биде црвена ако е конфигурирана од вашиот давател на услуги.
  - Ако дојдовниот повик е InterMNI повик во режим за итни случаи, може да ги видите информациите за мрежата со притискање на **Опции** и избирање на **Мрежа**.
  - Ако дојдовниот повик е InterMNI повик *што* не е во режим за итни случаи, може да ги видите информациите за мрежата со притискање на **Мрежа**.



# Користење на прелистувачот

WAP- (Протокол на безжична апликација) прелистувачот обезбедува услуги (како што е пристап до бази на податоци) за терминалот. Проверете кај вашиот давател на услуги за достапноста на оваа одлика.

## Икони

Икона	Опис
	Прелистување преку Безбедност на безжичен транспорт (WTLS) до страница https://...

### ЗАБЕЛЕШКА

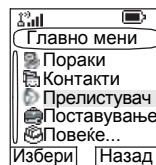
Во небезбедна сесија на прелистувачот се појавуваат икони за пакет со податоци. (Видете во „Икони за статус“ на страница 21.)

## Влез/излез од прелистувачот

### Овозможување влез во прелистувачот

Доколку давателот на услугата ја конфигурира одликата за прелистувач на вашиот терминал, опцијата **Прелистувач** ќе биде наведена како трета во главното мени.

Ако не, опцијата **Безбедност** ќе биде наведена како трета.




### Влез/излез од прелистувачот

1. Поставете го пакетот податоци на **Глас и податоци** или **Само податоци** (видете „Поставување на податочната функција“ на страница 143).
2. Од главното мени, притиснете **MENU** и изберете **Прелистувач**.

3. На екранот ќе се појави една од следните пораки:
  - Празен екран (прво активирање по вклучувањето) потоа вашата матична страница.
  - Последната страница што сте ја посетиле, во случај повторно да го активирате или да продолжите со работа на прелистувачот.


#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Информациите на последната страница се повраќаат од кеш-меморијата, доколку времето на оваа страница не е истечено и доколку прелистувачот има доволно меморија за да ги поврати од кеш-меморијата во тој момент.*

- Менито на прелистувачот, ако услугата за пакет со податоци не е достапна. Видете во „Оневозможена услуга за пакет податоци“ на страница 103.
4. Започнете го прелистувањето со користење на тастатурата, копчето за навигација во четири насоки и програмските копчиња.
  5. За деактивирање на прелистувачот, притиснете  или исклучете го терминалот.

### **Влез во прозорците од менито на прелистувачот**

Менито на прелистувачот вклучува прозорци со ставки што се потребни за функционирање на прелистувачот.

1. По влезот во прелистувачот, како што е објаснето на страница 99, притиснете **Мени** или .
2. Обично ќе го подигне прозорецот за навигација или последниот прозорец од менито на прелистувачот каде што сте биле.

Ќе се појави прозорец со опции, доколку интернет страницата што сте ја посетиле има две или повеќе програмски копчиња/опции.

Оттука може да лизгате до другите прозорци со левото или десното копче за навигација.

Или може да изберете **Прелистувач Мени** и потоа да лизгате до саканиот прозорец.



## Совети за прелистување

Креирајте го и користете го следното за едноставно прелистување.

### *Креирање маркер преку прозорецот за навигација > Означување прозорец*

Означете интернет страница за брзо преземање.

1. Влезете во прелистувачот и одете до саканата страница.
2. Притиснете **Мени** за да влезете во менито на прелистувачот.
3. Изберете **Обележи страница**.
4. На екранот се појавува називот и URL на означената страница.
5. Притиснете **Зачувај** (или **Избери**) за да ја зачувате страницата во маркери.

Или изберете **Мени** и изберете опција:

- **Зачувај** – потврда на креираниот маркер.
- **Уреди** – дозвола за уредување на називот, изборот на папка и URL на креираниот маркер.
- **Откажи** – откажување на операцијата.



### *Креирање маркер преку прозорецот за маркери > Нов маркер*

1. Влезете во прелистувачот.
2. Лизгајте до прозорецот со маркери.
3. Изберете **Организирај** (доколку нема зачувани маркери) или **Повеќе...**
4. Изберете **Мени**.
5. Лизгајте до **Нов маркер**.
6. Внесете го називот на маркерот и URL и изберете ја неговата локација.
7. Притиснете **Зачувај**.

### ***Користење маркер***

1. Влезете во прелистувачот.
2. Лизгајте до прозорецот со маркери.
3. Лизгајте до саканиот маркер и изберете **Оди на**.  
Маркерот ја презема избраната страница од интернет.

### ***Креирање назначено копче***

Доделете маркер на назначено копче (копчиња  – ) за брзо преземање интернет страница.

1. Влезете во прелистувачот.
2. Лизгајте до прозорецот со маркери.
3. Лизгајте до саканиот маркер.
4. Притиснете **Мени**. Изберете **Назначени копчиња**.
5. Изберете недоделено копче.
6. Притиснете **Додели**. На екранот се појавува маркерот и доделеното назначено копче.

### ***Користење назначено копче***

1. Влезете во прелистувачот.
2. Задржете го притиснато назначеното копче за да го преземете соодветниот маркер од интернет.

### ***Зачувување страница***

Зачувајте страница (снимка) за прелистување додека не сте поврзани на интернет.

1. Влезете во прелистувачот и одете до саканата страница.
2. Притиснете **Мени**.
3. Лизгајте до прозорецот со алатки.
4. Изберете **Зачувај страница**. Уредете го предложениот назив на страницата доколку тоа е потребно. Лизгајте надолу и изберете **Зачувај**. Страницата ќе биде зачувана во папката со зачувани страници на маркери.

### **Избирање зачувана страница**

1. Влезете во прелистувачот.
2. Лизгајте до прозорецот со маркери.
3. Изберете **Организирај** (доколку нема зачувани маркери) или **Повеќе...**
4. Изберете **Оди на** за да влезете во папката со зачувани страници.
5. Изберете зачувана страница и притиснете **Ок**.  
На екранот се појавува зачуваната страница.  
Во зависност од зачуваната страница, може да прелистувате по интернет од тука.

### **Оневозможена услуга за пакет податоци**

Доколку нема услуга за пакет податоци, на екранот на терминалот се појавува **Грешка Нема достапна мрежа** кога ќе влезете во прелистувачот за прв пат. Изберете го левото програмско копче за повторно да се обидете да влезете или десното програмско копче за да влезете во мениот на прелистувачот.

При повторниот влез во прелистувачот, на екранот на терминалот се појавува последната посетена страница, ако услугата за пакет со податоци претходно била достапна или последната страница што сте ја посетиле додека не сте биле поврзани на интернет.

### **Оневозможен влез во прелистувачот**

Влезот во прелистувачот е оневозможен:

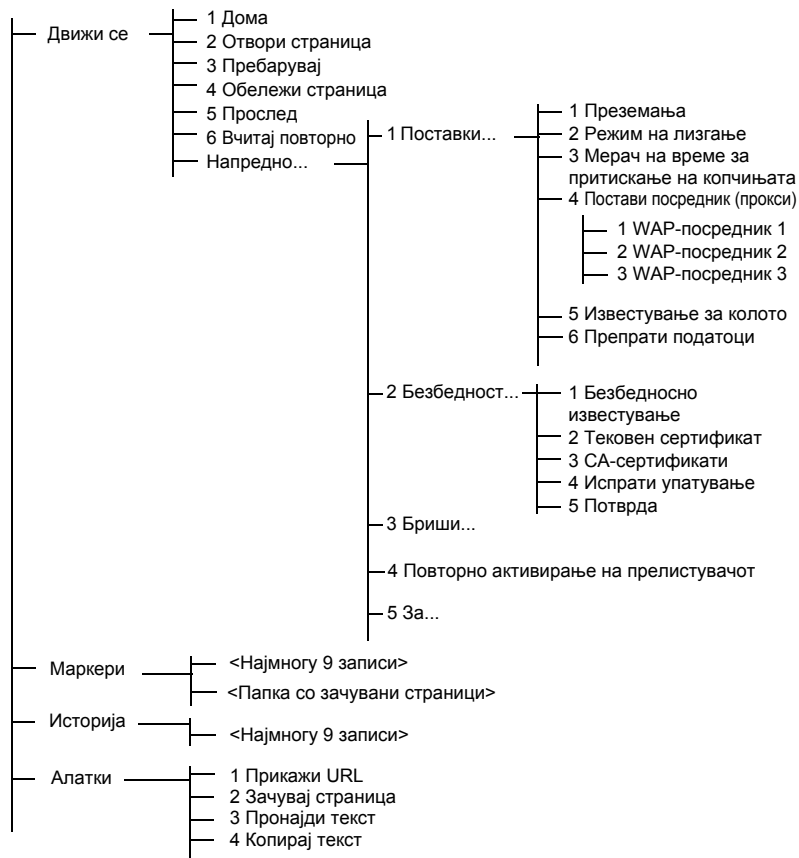
- во текот на кој било гласовен повик, со исклучок на повик со амбиентално слушање
- во DMO-режим
- во тек на режим за итни случаи

- за време на заклучен PIN
- доколку давателот на услуги не ја конфигурирал оваа одлика
- кога терминалот е оневозможен.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**






- *Влезот во прелистувачот е овозможен во тек на амбиентално слушање (AL). Доколку одите на претходно зачуваните страници, статусот на AL ќе остане.*
- *Кога за прв пат сакате да ја активирате услугата за пакет со податоци, AL е исклучено и имате чувство како претходно да не сте користеле AL.*









## Содржина на прозорците на менито на прелистувачот



## Користење на копчињата

Кога прелистувачот е активен, употребата што е опишана во продолжение може да се врши во или надвор од уредувачот.

Притискање на копчето	Акција
Притиснете:  до 	<ul style="list-style-type: none"><li>Во уредувачот: се внесува цифра и/или знак во зависност од избраниот режим за внесување текст.</li><li>Надвор од уредувачот: во нумериран список, изберете ја саканата ставка од списокот.</li></ul>
Притиснете и задржете:  до 	<ul style="list-style-type: none"><li>Во уредувачот: стандардна употреба</li><li>Надвор од уредувачот: назначено копче за движење до нумерираниот маркер. (За оваа употреба, прво доделете го соодветниот маркер на конкретното назначено копче како што е објаснето во „Креирање назначено копче“ на страница 102.)</li></ul>
Притиснете, или притиснете и задржете: 	Во уредувачот, внесува празно место.
Притиснете или притиснете и задржете: 	Го подигнува прозорецот за внесување текст во уредувачот. Во спротивно, се јавува сигнал за притискање погрешно копче.
Лево и десно програмско копче	Ја избира опцијата што се појавува на екранот веднаш над левото и десното програмско копче (дел од страницата).
	Додека сте во списокот со опции, оди еден ред нагоре.
Притиснете и задржете 	Оди нагоре по страницата.
	Додека сте во списокот со опции, оди еден ред надолу.
Притиснете и задржете 	Оди надолу по страницата.

Притискање на копчето	Акција
	<p>Оди на претходниот прозорец. Во уредувачот: оди налево</p>
<p>Притиснете и задржете </p>	<p>Служи за враќање назад</p>
	<p>Оди на следниот прозорец. Во уредувачот: го движи курсорот надесно и внесува празно место кога ќе стигнете до крајот на зборот.</p>
<p>Притиснете и задржете </p>	<p>Служи за одење напред.</p>
<p>Притиснете и задржете во центарот на </p>	<p>Автоматско повторување</p>
	<p>Го подигнува менито на прелистувачот.</p>
	<p>Притиснете за да го деактивирате прелистувачот.</p>
	<p>Оневозможен кога прелистувачот е во активна состојба.</p>
<p>Копче за ротирање</p>	<p>Се користи само за приспособување на јачината на звукот.</p>
<p>Итен случај</p>	<p>Го деактивира прелистувачот. Терминалот влегува во режим за итен случај.</p>

## Преглед на прозорците на менито на прелистувачот

Менито на прелистувачот ги вклучува следните прозорци:

Прозорец на менито	Опис
Движи се	Обезбедува пристап до матичната страница и често користените ставки.
Маркери	Обезбедува опции за пристап, уредување и зачувување на зачуваните маркери и зачуваните страници.
Историја	Обезбедува пристап до последно посетените страници и ја покажува позицијата на моментално вчитаната страница во историјата.
Алатки	Обезбедува пристап до апликациите и алатките.

Следните прозорци се прикажуваат според контекстот:

Опции	Се појавува само кога има дополнителни опции за прозорецот или страницата.
Слика	Се појавува само кога е избрана слика. Обезбедува пристап до деталите, зачувувањето и приказот на сликата.
Внесување текст	Се појавува само во режим за внесување текст. Обезбедува пристап до режимот за внесување текст (на пр., симбол)

## Прозорец за навигација

Изберете една од ставките во продолжение:

- **Дома** – за вчитување на матичната страница.
- **Отвори страница** – за внесување на URL што треба да се вчита.
- **Пребарувај** – ставката е оневозможена.
- **Обележи страница** – за креирање (зачувување) маркер за тековниот документ. Се појавуваат називот и URL за маркерот и се избира оригиналната папка за локацијата.



- **Прослед** – за движење до документот лоциран еден чекор напред во историјата за навигација. Доколку нема историја напред, оваа ставка се оневозможува.
- **Вчитај повторно** – за повторно вчитување на тековниот документ.
- **Напредно...** Видете во следниот оддел.

## Напредно...

1. Од прозорецот за навигација изберете Напредно...
2. На екранот се појавува список со ставки за пристап до напредните одлики и поставки на прелистувачот. Изберете ја саканата ставка.

### *Поставки...*

1. Од прозорецот за навигација изберете Напредно...  
> Поставки...
2. Изберете ја саканата ставка.
  - **Преземања** – за поставување на приоритетите за преземање. Може да го деактивирате преземањето слики и објекти. На прелистувачот ќе се појави посебна икона наместо сликите и објектите.
  - **Режим на лизгање** – за поставување на режимот и брзината на лизгање.
  - **Истечено време за притискање на копчињата** – за поставување на дозволеното време за притискање на копчињата. Ова време се користи за внесување текст.
  - **Постави посредник (прокси)** – изберете WAP-посредник (1, 2, 3). Прелистувачот се поврзува на интернет преку избраниот посредник (прокси) или мрежен премин. Операторот на мрежата го инсталира и конфигурира посредникот. За да воспоставите безбедна сесија, изберете безбеден посредник. Прашајте кај вашиот давател на услуги кој посредник е конфигуриран за безбедна сесија. Иако може да ја изберете вашата матична страница, давателот на услуги може да одлучи да наметне сопствена матична страница на вашиот терминал.

- **Известување за препраќање податоци** – за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ на пораката за препраќање податоци.

### **Безбедност...**

1. Од прозорецот за навигација изберете Напредно...  
> Безбедност...
2. Изберете ја саканата ставка.
  - **Безбедносно известување** – за да овозможите/ оневозможите прелистувачот да ве известува дека ја заменил небезбедната врска со безбедна и обратно.
  - **Тековен сертификат** – за преглед на дигиталниот сертификат за идентификација на серверот што го доставува тековниот документ. Органот за сертификација (CA) дигитално го потпишува и на тој начин го потврдува овој сертификат. На стандардниот список со инсталирани сертификати може да се додадат најмногу 10 дополнителни нарачани WTLS-сертификати. Контактирајте со вашиот давател на услуги, доколку сакате да ги додадете овие нарачани WTLS-сертификати.
  - **СА-сертификати** – за преглед на дигиталните сертификати што се инсталирани на прелистувачот и дигитално потпишани од страна на Органот за сертификација (CA).
  - **Испрати упатување** – за ВКЛУЧУВАЊЕ/ ИСКЛУЧУВАЊЕ на одликата за испраќање врска за упатувањето до HTTP, како дел од барањето за HTTP. Врската за упатување му овозможува на URL на врската извор до серверот.
  - **Потврда** – за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ на одликата за кеширање на HTTP-потврдите за автентичност. HTTP-потврдата на автентичност го заштитува пристапот до содржината на серверот. Доколку се обидете да пристапите до заштитена содржина, од вас ќе бидат побарани податоци за потврда (корисничко име или лозинка).

### **Бришење...**

1. Од прозорецот за навигација изберете **Напредно...**  
> **Бриши...**
2. Изберете бришење на податоците од прелистувачот: историја, кеш, колачиња или автоматско пополнување.

### **Повторно активирање на прелистувачот**

1. Од прозорецот за навигација изберете **Напредно...**  
> **Повторно активирање на прелистувачот.**
2. Прелистувачот ќе биде повторно активиран, притоа бришејќи ја историјата.

### **За...**

1. Од прозорецот за навигација изберете **Напредно...**  
> **За...**
2. На екранот се појавува информација за тековната верзија на отворениот мобилен прелистувач.

## **Прозорец со маркери**

Доколку маркерите се наоѓаат во оригиналната папка, изберете **Повеќе...** за да пристапите кон прозорецот со опции.

Доколку оригиналната папка е празна, изберете **Организирај...** потоа притиснете **Мени** за да пристапите кон прозорецот со опции.



Прозорецот со опции ви овозможува да управувате со маркерите.

Папката со зачувани страници содржи снимки на зачуваните страници.

## **Работа со прозорецот со опции за избран маркер**

1. Од прозорецот со маркери изберете **Повеќе...**
2. Лизгајте до маркер.
3. Изберете **Мени** за да го отворите прозорецот со опции за тој маркер.

#### 4. Изберете опција:

- **Назад** – за приказ на страницата поврзана со маркерот (страницата е преземена, ако не е достапна во кеш).
- **Детали** – за измена на називот и URL на маркерот.
- **Избриши** – за бришење на маркерот.
- **Нов маркер** – за креирање нов маркер.
- **[Нова папка]** – за креирање нова папка.
- **Премести** – за префрлање на овој маркер во нова папка (или во Маркери).
- **Избриши ги сите** – за бришење на сите маркери.
- **Назначени копчиња** – за доделување назначени копчиња (  до  ) на достапните маркери.

### Работа со папка со зачувани страници

1. Од прозорецот со маркери изберете ја папката Зачувани страници.
2. На прелистувачот се појавува страницата (снимката) зачувана со помош на одликата за зачувување страници во прозорецот со алатки.
3. Лизгајте до избрана зачувана страница.
4. Изберете **Мени** за да го отворите прозорецот со опции за зачуваната страница.
5. Изберете опција:
  - **Назад** – за прикажување на оваа страница зачувана во кеш.
  - **Детали** – за измена на насловот и URL на зачуваната страница.
  - **Ажурирај страница** – за замена на зачуваната верзија со тековната верзија (треба да се преземе од серверот).
  - **Избриши** – за бришење на оваа страница од кеш.
  - **Избриши ги сите** – за бришење на сите зачувани страници од кеш.
  - **Откажи** – за излез од прозорецот и враќање на последната прикажана страница.

## Прозорец за историја

На овој прозорец се појавува список со последно посетени страници (може да се наведат најмногу девет записи во историја). За секој запис во историјата се појавува неговиот наслов, доколку истиот постои. (Во спротивно, се појавува „Нема наслов“)

За да одите до неодамна посетен URL:

1. Изберете URL.
2. Притиснете го програмското копче **Ок**.

За да пристапите до историјата:

1. Изберете **Повеќе...**, потоа изберете **Мени** за да се отвори прозорецот со опции.
2. Изберете опција:
  - **Прикажи URL** – за приказ на URL на избраниот запис од историја.
  - **Избриши** – за бришење на избраниот запис од историја.
  - **Избриши ги сите** – за бришење на списокот на записи од историја.
  - **Излези** – за излез од прозорецот со опции.
  - **Следна историја** и **Претходна историја** – за за пристап до следната, односно претходната страница со записи.

## Прозорец со алатки

1. Од прозорецот со алатки изберете **Повеќе...**
2. Лизгајте до документот.
3. Изберете **Мени** за да го отворите прозорецот со опции за тој документ.
4. Изберете опција:
  - **Прикажи URL**– за приказ на URL за тековниот документ.
  - **Зачувај страница** – за креирање снимка за тековниот документ.
  - **Пронајди текст** – за пронаоѓање на текст во тековниот документ.
  - **Копирај текст** – за копирање текст од тековниот документ во клипборд-меморијата на терминалот.

## Прозорец со опции

Овој прозорец ги вклучува карактеристиките на прикажаната страница или прозорец.

## Прозорец со слики

Овој прозорец се појавува во менито на прелистувачот, доколку сте ја овозможиле одликата за преземање слики преку **Прозорецот за навигација > Напредно... > Поставки...**

Достапни се следните ставки:

- **Зачувај** – за зачувување на сликата на терминалот.
- **[Испрати]** – за испраќање на сликата на одредиштето по ваш избор.
- **Вчитај повторно** – за повторно вчитување на сликата.
- **Детали** – за приказ на деталите за сликата.
- **Прикажи слика** – за приказ на сликата на сопствената страница.

## Прозорец за внесување текст

Овој прозорец е видлив кога менито на прелистувачот е отворено и полето за внесување текст е активно. Прелистувачот има неколку режими за внесување текст, во зависност од саканиот вид на внес.

На пример, за да внесете екстензија за URL при внесување на URL:

1. Внесете URL.
2. Притиснете го програмското копче **абв**. Се отвора прозорецот за внесување на текст.
3. Лизгајте до **www**.
4. Притиснете го програмското копче **www**.
5. Лизгајте до саканата екстензија (на пример: **.com**).
6. Притиснете го програмското копче **.com**. На екранот се појавува URL со саканата екстензија.

Режим	Програмско копче	Акција
Алфабетски знаци – мали букви	<b>абв</b>	Внесете текст со мали букви
Алфабетски знаци – големи букви	<b>АБВ</b>	Внесете текст со големи букви
Симболи	<b>Симбол</b>	Внесете симболи
Нумерички	<b>123</b>	Внесете броеви
http-режим	<b>www</b>	Внесување





# Услуги за лоцирање преку GPS (Global Positioning System – глобален систем за позиционирање)

---

Одликата на вашиот терминал за лоцирање преку GPS користи информации од сателити на глобалниот систем за позиционирање (GPS) кои орбитираат околу Земјата за да ја одредат приближната географска локација на вашиот терминал. Достапноста и прецизноста на овие информации за локацијата (и времето потребно за нејзино пресметување) ќе варираат во зависност од средината во која го користите терминалот.

На пример, може да биде тешко да се одреди локацијата преку GPS во затворен простор, на покриени места, помеѓу високи згради или во други ситуации кога немате чист широк поглед кон небото.

**Видете: ВАЖНО – работи што треба да ги запомнете.**

Услугата за лоцирање преку GPS може да им помогне на вашиот диспечер или колеги на многу начини, на пример преку поефикасна испорака на ресурси или лоцирање на вашиот терминал доколку ја вклучите услугата за итни случаи.

Терминалот може да се конфигурира да прикажува информации за локацијата на екранот на терминалот или да ги емитува до вашиот диспечер каде што може да се прикажат во контролниот центар (Ве молиме проверете ја конфигурацијата на вашиот терминал кај вашиот давател на услуги).

## **ВАЖНО – работи што треба да ги запомнете**

Во случаи кога нема доволно сигнали од повеќе сателити (обично поради тоа што вашиот терминал нема широк видик кон отворено небо), одликата за GPS на вашиот терминал НЕМА ДА РАБОТИ. Во такви ситуации спаѓаат, но не се ограничени на:

- во подземни локации
- во згради, возови или други возила со кров
- под каков било метален или бетонски покрив или градба
- во близина на моќен радиопредавател или ТВ репетитор
- во случаи кога вашата GPS антена е покриена (на пример од вашата рака или некој предмет) или е насочена кон земја
- а екстремни температури во кои вашиот терминал не може да функционира

Дури и кога информациите за локацијата може да се пресметаат во такви ситуации, може да биде потребно повеќе време. Затоа, при секој итен случај, секогаш известувајте го вашиот диспечер за вашата локација.

Понатаму, запомнете дека дури и на места каде што има доволно сигнали од повеќе сателити, вашата GPS одлика ќе ја утврди само приближната локација, најчесто на 20 до 100 метри од вашата реална локација.

## **Подобрување на изведбата на GPS**

Понекогаш е можно GPS одликата на вашиот терминал да не може успешно да изврши пресметување на локацијата. Во таков случај, ќе се појави порака која ве известува дека вашиот терминал не може да воспостави контакт со доволен број видливи сателити.

Ве молиме придржувајте се кон следниве упатства за да ја подобрите способноста на вашиот терминал за утврдување на локацијата:

- Останете на отворено. GPS одликата најдобро работи кога нема ништо помеѓу вашиот терминал и широкото отворено небо. Доколку сте во можност, излезете и оддалечете се од високи згради и лисја. Иако изведбата во зграда се подобрува кога ќе се доближите до прозорците, некои стакла со тенок слој за заштита од сонце може да ги попречуваат сателитските сигнали.
- Соодветно позиционирајте го вашиот терминал за да го подобрите приемот. Сигналите од сателитите на GPS се емитуваат до вашата GPS антена, вградена во антената на вашиот терминал. Држете го терминалот подалеку од вашето тело, со што ќе овозможите слободен пристап на антената до сателитските сигнали. Не покривајте ја антената со вашите прсти или друго.
- Застанете во место. Доколку е можно, не движете се додека вашиот терминал го заврши утврдувањето на вашата локација. Изведбата на GPS може битно да се намали доколку чекорите со вашиот терминал во моментот кога ја пресметува вашата приближна локација.
- Во автомобил. Кога ја користите GPS одликата во автомобил, позиционирајте го вашиот терминал така што GPS антената ќе има добар пристап до GPS сигналите. Во автомобил GPS антената вообичаено има најдобар пристап до GPS сигналите кога е поставена во близина на прозорец.

## GPS икона

Кога вашиот терминал прима валидни податоци за локацијата преку GPS, на екранот ќе се појави иконата за GPS:



Ве молиме запомнете дека за време на режимот за итни случаи, на вашиот терминал нема да се појави иконата за GPS дури и кога прима податоци за локацијата преку GPS. Кога ќе излезете од режимот за итни случаи, GPS иконата повторно ќе се појави доколку има валидни податоци за локацијата добиени преку GPS.

## Овозможување/оневозможување на GPS

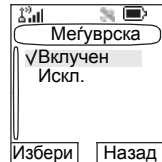
1. Од главното мени изберете **Повеќе...**

> **Локација** > **Меѓуврска.**

Тековниот избор (**Вклучен/Искл.**) е истакнат.

2. Направете нов избор. На екранот се појавува:

- Услуга за лоцирање **Вклучен**
- Услуга за лоцирање **Искл.**

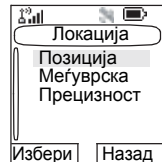


## Влегување во услугата за лоцирање преку GPS

За да влезете во под-менито за GPS, притиснете **MENU** и изберете **Повеќе...**

> **Локација**:

- **Позиција** ги обезбедува информациите за реалната позиција.
- **Меѓуврска** ви овозможува да ја овозможите/оневозможите услугата за лоцирање преку GPS.



- Поставката **Прецизност** ви овозможува да изберете голема прецизност или режим за штедење енергија за услугата за лоцирање преку GPS доколку MTP850 не е поврзан со уредот за полнење (дигитален прибор за автомобил или полнач и сл.).

Лизгајте до вашиот избор и притиснете **Избери** за да пристапите до следниот екран.

Оваа пресметка на прецизноста на утврдената локација е само една груба пресметка и може во голема мера да се разликува од вистинската прецизност на добиените информации за приближната локација.

#### ЗАБЕЛЕШКА

*Оваа одлика функционира во DMO и TMO-режим, доколку е поставена од давателот на услугата.*

#### ЗАБЕЛЕШКА

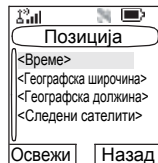
- Варијацијата ќе се разликува согласно конфигурацијата на GPS поставена од вашиот давател на услугата.
- Достапноста на менијата за лоцирање преку GPS зависи од конфигурацијата на вашиот терминал, за повеќе информации контактирајте со вашиот давател на услуги.

## Следење на вашата позиција

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Локација** > **Позиција**.

2. Лизгајте за да го видите целиот екран.

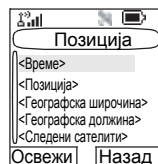
Тука се прикажани (доколку ги има) следниве информации за последниот пат кога била пресметана вашата локација:



- За **времето** на последната пресметка на вашата локација
- За **географска широчина** изразена во степени, минути и секунди
- За **географска должина** изразена во степени, минути и секунди
- За **бројот на сателити** користени за пресметување на локацијата. Најчесто, повеќе сателити овозможуваат поголема прецизност. Максималниот број на сателити е дванаесет.

За повторно да ја пресметате вашата локација, притиснете **Освежи**.

За корисниците од Обединетото Кралство и Ирска се појавуваат две букви (за Обединетото Кралство) или 1 буква (за Ирска). Оваа одлика треба да биде овозможена од давателот на услугата.



На вашиот терминал може да му требаат неколку минути за да го заврши процесот на утврдување на вашата локација. Во тој момент, на екранот на вашиот терминал обично се појавува следната порака:

- Недоволно видливи сателити, или
- Недоволно видливи податоци

За совети како да добиете најдобра пресметка на локацијата, видете „Подобрување на изведбата на GPS“ на страница 118.

На приказот **Позиција** се појавуваат ажурираните информации.

За да ја откажете пресметката на локацијата пред таа да заврши:

Притиснете **Назад** за да се вратите на претходниот екран.

Секој пат кога ќе се пресмета приближната локација на вашиот терминал, последните информации за локацијата се зачувуваат во вашиот терминал и остануваат таму дури и кога вашиот терминал е исклучен. Оваа информација ќе ја видите следниот пат кога ќе се појави приказот **Позиција**.

Доколку примите повик преку терминалот или сигнал додека се обидувате да ја утврдите вашата локација, тогаш приказот **Позиција** ќе исчезне, но вашиот терминал ќе продолжи со обидите за утврдување на својата локација. Доколку е успешно, информациите за локацијата ќе се појават следниот пат кога ќе се појави приказот **Позиција**.

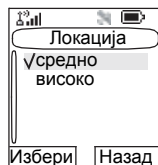
## Прецизност на GPS

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Локација** > **Прецизност**.

2. Направете нов избор:

- **средно** (стандардно) – Прецизноста при одредувањето на позицијата е помала при режимот на штедење енергија.
- **високо** – Помалку штедење на потрошувачката на енергија резултира со поголема прецизност при одредувањето на позицијата.

Уредот MTP850 автоматски работи во режимот за поголема прецизност доколку е поврзан со уред за полнење (дигитален прибор за автомобил, полнач и сл.).




**ЗАБЕЛЕШКА** Оваа одлика е достапна само доколку е поставена од вашиот давател на услуги.





## За влез во ставките од менито

Може да влезете во ставките од менито во тек на повик. Доколку разгледувате мени при воспоставување нов повик, терминалот ќе излезе од менито.

1. Притиснете **MENU**.
2. Лизгајте до саканата ставка, притиснете **Избери** или  за да ја изберете.


Или користете кратенки за пристап до често користените ставки од менито. (Видете „Кратенки“ на страница 166.)

Доколку ставката од менито содржи дополнителна група ставки од менито, како во примерот што следува, повторете го вториот чекор.

### Движење низ ставките од менито




При лизгање нагоре/надолу низ ставките од менито, пробајте да лизгате и надесно/налево. (На тој начин ќе изберете ставка или ќе се вратите на претходното ниво).

Во список притиснете и задржете  за автоматско лизгање.

## За да се вратите на претходното ниво

Притиснете **Назад** или .

## За да излезете од ставките од менито









Притиснете .

### ЗАБЕЛЕШКА

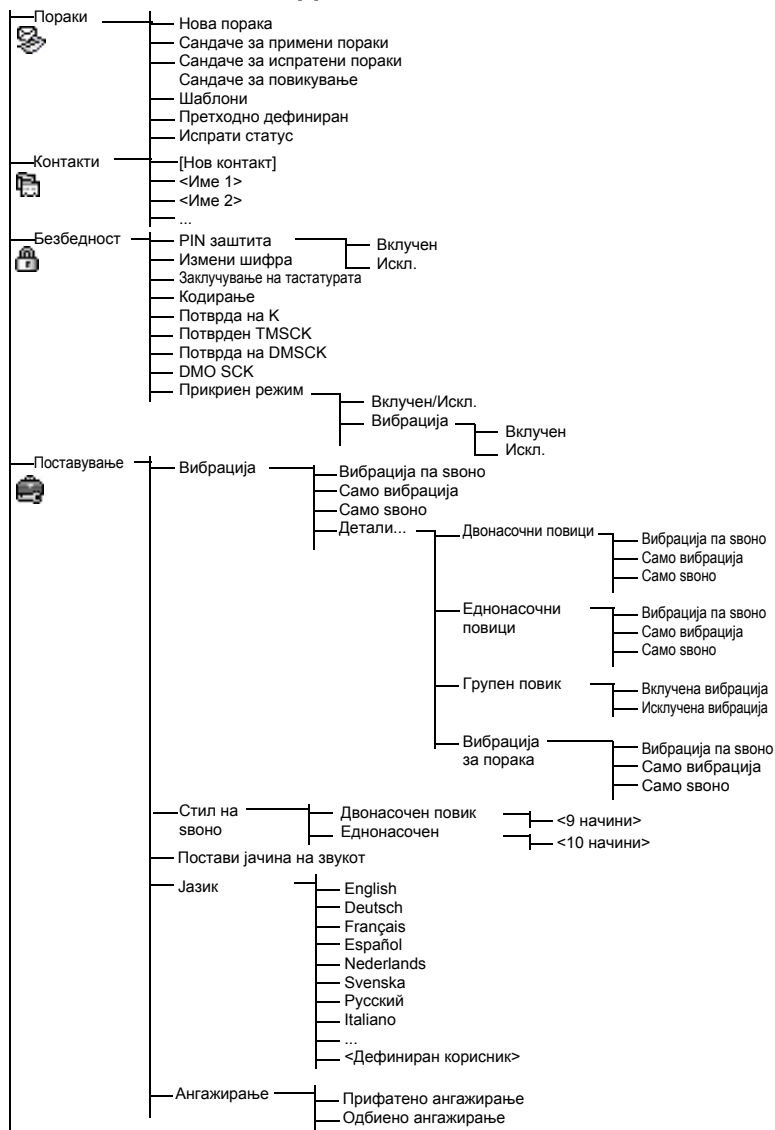
Вашиот MTP850 може да излезе ако нема притискање на копчињата за одреден период.

## Икони на менито

Следните икони го олеснуваат идентификувањето на ставките од менито на прв поглед.


Икона на менито	Опис
	<b>Ставки од главното мени/мени приспособливо на контекст</b> Се појавува над  доколку ставките од главното мени/менито приспособливо на контекст се активни.
	<b>Пораки</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Испраќање пораки за статус,</li><li>• Испраќање текстуални пораки (слободен текст или според дефинираните или претходно дефинираните обрасци на корисникот),</li><li>• Примање пораки во сандачето за примени пораки.</li></ul>
	<b>Контакти</b> Додавање, пребарување, уредување или бришење записи во списокот со контакти.
	<b>Безбедност</b> Ви овозможува вклучување/исклучување и потврдување на одликите за безбедност и промена на лозинките.
	<b>Поставување</b> Ви овозможува приспособување на вашиот MTP850.
	<b>Повеќе...</b> Содржи повеќе ставки од менито што може да се приспособат.
	<b>Лента за лизгање</b> Укажува на движење низ ставките што зафаќаат повеќе од еден екран. Доколку сите ставки се појават на еден екран, лентата за лизгање е празна.

# Список со ставки од менито



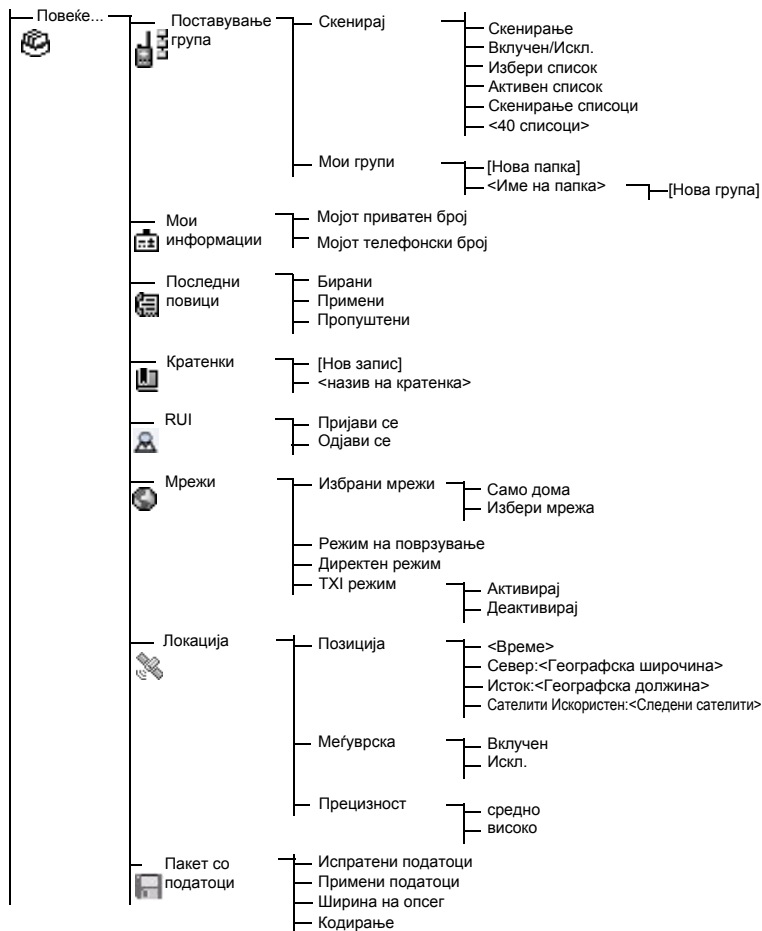
Видете на следната страница

## Список со ставки од менито (продолжува)

 Поставување (продолжува)	Поставување податоци	Само глас	
		Само податоци	
		Глас и податоци	
	Аудио	Аудио профил	Профил 1
			...
		Придушувањето на звук овозможено	Овозможено
			Оневозможено
		Аудио преклоп	Секогаш гласно
			Контрола на звучникот
		Двонасочен повик	Поединечен
			Стандарден
	Тонов	Звук на тастатура	Вклучен
			Искл.
		Сите тонови	Вклучен
			Искл.
		Дозвола за разговор	Нема тон
			Краток тон
			Нормален тон
		Може да се прати	Тонот е вклучен
			Тонот е исклучен
	Периодичен тон	Сигнал	
		Период	
Екран	Вртење на екранот	Вклучен	
		Искл.	
	Големина на текстот	Зумирај	
		Стандардно	
	Заштитник за екранот	Автоматски	
		Оневозможено	
	Заднинско светло	Автоматски	
		Оневозможено	
		Полуавтоматски	
	Заднина	Вклучен	
		Искл.	
	Контраст		
Време и датум	Екран	Време и датум	
		Само време	
		Само датум	
		Искл.	
	Формат	Формат на времето	
		Формат на датумот	
	Постави	Постави време	
		Временски офсет	
		Постави датум	
	Ажурирање на систем	Искл.	
		Само време	
		Време и офсет	
Штедење енергија	Статус на ШЕ		
	Избор на опција за ШЕ	Вклучен	
		Искл.	

Видете на следната страница

## Список со ставки од менито (продолжува)



### ЗАБЕЛЕШКА

Ова е стандардниот изглед на менито. Вашиот давател на услуги може да овозможи/оневозможи некои од ставките од менито или да ги измени нивните имиња.

## Пораки

За подетални информации, видете во „Пораки“ на страница 177.

## Контакти

### Општо

Во контакти се зачувуваат приватни, телефонски и PABX-броеви. Секој запис во контакти може да содржи неколку броја. Записот во контакти содржи:






- **име** – името е потребно доколку сакате да зачувате повеќе од еден број за запис; во спротивно, тоа е избрано поле. Вообичаено, тоа е име на лицето, чишто информации за контакт се зачувани во записот.
- **вид на контакти** – за секој зачуван број мора да биде доделен вид на контакти.
- **број** – секој запис во контакти мора да содржи број. Може да биде каков било вид на телефонски број и приватен број за идентификација.
- **број за брзо бирање** – кога зачувувате телефонски број, на истиот му се доделува број за брзо бирање. Може да прифатите стандарден број за брзо бирање или да го измените.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Боколку е поставен од страна на вашиот давател на услуги. Не е можно да креирате или уредувате контакти или да бирате број што не е во списокот со контакти. Ставките на менито за креирање, уредување и бришење контакти не се достапни.*

## Икони за контакти

Во приказот на списокот со контакти следните икони може да се појават до броевите на контактите за да укажат на видот на зачуваниот број.

Икона за контакти	Опис
	Приватен број за идентификација
	Број на мобилен телефон
	Број на домашен телефон
	Број на службен телефон
	PABX-број
	Друг телефонски број
	Групи Укажува дека за еден контакт е зачуван повеќе од еден број.

## Креирање контакт

1. Од матичниот екран притиснете **Конкти**. Изберете **[Нов контакт]**.  
Или – од главното мени изберете **Контакти**. Изберете **[Нов контакт]**.  
Или – при уредување на списокот од менито со контакти, изберете **[Нов контакт]**.
2. Внесете име. (За повеќе детали за употребата на уредувачот на текст, видете во „Пишување текст“ на страница 195). Притиснете **Ок** за да потврдите.
3. Лизгајте налево или надесно за да изберете вид на зачуван број (како на пр. приватен).
4. Внесете број (#). Притиснете **Ок**.



5. Лизгајте нагоре и надолу низ записите. Продолжете со внесување на други видови и броеви, бидејќи може да зачувате неколку броја (приватен, мобилен, домашен, службен, PABX, друг) за исто лице под истото име за контакт. За исправка на запис, притиснете **Измени**.
6. Откако ќе завршите, притиснете **Заврши**. Притиснете **Назад** за да се вратите на матичниот екран.

## Уредување контакт

1. Од списокот со контакти, лизгајте до записот што сакате да го уредите.
2. Притиснете **MENU** за да влезете во ставката со контакти. Изберете **Уреди**. На екранот се појавуваат детали за записот.
3. Следете ги упатствата во „Креирање контакт“ на страница 131 за уредување на различните полиња.

## Бришење број

1. Од списокот со контакти, лизгајте до ставката што го содржи бројот што сакате да го избришете.
2. Лизгајте налево или надесно за да се појави видот на контакт за бројот што сакате да го избришете.
3. Притиснете **MENU**.
4. Изберете **Избриши број**.
5. Притиснете **Да** за да потврдите.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Ако записот содржи само еден број, тогаш со бришење на бројот се брише и записот.*

## Бришење контакт

1. Од списокот со контакти, лизгајте до ставката што сакате да ја избришете.
2. Притиснете **MENU**.
3. За бришење на целиот запис, изберете **Избриши контакт**.
4. Притиснете **Да** за да потврдите.



## Проверка на капацитетот

За да видите колку броеви се зачувани во контакти:

1. Од списокот со контакти, притиснете **MENU**.
2. Изберете **Капацитет**.
3. Изберете ги контактите за да проверите. Изберете **Назад** за да излезете.

## Безбедност

Од главното мени изберете > **Безбедност** или > **Повеќе...** > **Безбедност** (видете ја забелешката на страница 129).

### PIN заштита

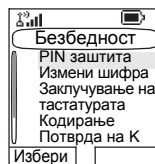
Заштитата за пристап до мрежата ја конфигурира вашиот давател на услуги:

- нема пристап до функционирањето на мрежата – може само да праќате и примате повици за итни случаи и да го приспособувате нивото за јачина на звукот. Заклучувањето на единицата се активира при следното вклучување.

За заштита на пристапот до функционирање на мрежата:

1. Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **PIN заштита**. **Вклучен** е истакнато.
2. Притиснете **Избери**.
3. Кога ќе се појави пораката **Шифра** внесете ја 4-цифрената шифра (фабричка поставка 0000). За да се избегне откривање на шифрата, наместо цифрите на шифрата се појавуваат ѕвездички. На екранот ќе се појави следната порака:

**Единицата е заклучена** – ја внесовте точната шифра. На екранот се враќа подменито за безбедност и се појавува активната поставка: **Вклучен**.



За отклучување на МТР850 пред исклучување:

1. Од главното мени, изберете > **Безбедност**  
> **PIN заштита**. **Искл.** е истакнато.
2. Притиснете **Избери**.
3. Кога ќе се појави пораката **Шифра** внесете ја 4-цифрената шифра. На екранот ќе се појави следната порака:

**Единицата е отклучена** – ја внесовте точната шифра.

На екранот се враќа подменито за безбедност и се појавува активната поставка: **Искл.**

За да го отклучите МТР850 по вклучувањето, внесете ја шифрата кога тоа ќе биде побарано. МТР850 влегува во матичниот екран.

Доколку не успеете да ја внесете вистинската шифра, ќе се појави следната порака:

**Внесена е погрешна шифра** – Ќе бидете известени да пробате повторно. Откако нема да успеете, вашиот МТР850 ќе биде блокиран. Проверете кај вашиот давател на услуги колку неуспешни обиди ви се дозволени.

### **Како да го одблокирате МТР850**

На екранот се појавува **Единицата е заклучена**.

Може да воспоставите само повик за итни случаи.

За да го одблокирате МТР850, внесете го PUK-от (личниот клуч за одблокирање). PUK-от е осумцифрена главна шифра што треба да ја добиете од вашиот давател на услуги.

По успешното внесување на PUK-от, ќе бидете известени да ја замените забравената шифра.

Кога ќе се појави пораката **Нова шифра** внесете ја 4-цифрената шифра и повторете ја за потврда. Ако шифрата не одговара, ќе бидете известени да ја внесете повторно, си додека новата шифра не се прифати.

## Промена на шифра

Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **Измени шифра**.

**ЗАБЕЛЕШКА** Стандардната PIN-шифра е 0000.



Кога ќе се појави пораката **Стара шифра**, внесете ја 4-цифрената шифра. Ако старата шифра не одговара на внесената шифра при потврда, на екранот ќе се појави порака за повторно внесување на старата шифра.

Ако внесената шифра одговара на старата шифра, на екранот се појавува порака за внесување на нова 4-цифрена шифра и нејзино повторување заради потврда. Ако шифрата за потврда не одговара на новата шифра, на екранот се појавува порака за повторно внесување на новата шифра.



Кога новата шифра ќе биде прифатена, на екранот се враќа подменито за безбедност.

## Заклучување/отклучување на тастатурата

За да спречите несакано притискање на копчињата:

Притиснете   за да ја заклучите/отклучите тастатурата.

Давателот на услуги може да го избере известувањето за заклучување на тастатурата и дали да се заклучи копчето за РТТ.

**ЗАБЕЛЕШКА** При дојдовен повик, кога тастатурата со копчето за РТТ се заклучени, си уште може да ги користите копчето за РТТ, копчето за ротирање,  и .

**ЗАБЕЛЕШКА** Копчето за итни случаи не е заклучено. Влезот во режимот за итни случаи ги отклучува сите копчиња.

## Известување за заклучување на тастатурата

Кога тастатурата е заклучена, на екранот се појавува едно од следните упатства:

- Нема – не е прикажано известување.
- Само известување – се појавува **Копчињата се заклучени**.
- Известување и упатство – се појавува Копчињата се заклучени, Мени \* за заклучување/отклучување на тастат.

## Вклучено/исклучено безжично кодирање

Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **Кодирање**.

Подменито ви овозможува преглед на состојбата на безжичното кодирање (вклучено/исклучено).

Кодирањето на повик обезбедува доверливост на услугата меѓу вас и системот.

Доколку одликата за кодирање е вклучена и вие примите некодирани повик, на екранот на МТР850 ќе се појави пораката **Повикот и податоците не се шифрирани**.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Не може рачно да ја оневозможите одликата за безжично кодирање од менито. Ова подмени укажува ако одликата за безжично кодирање е овозможена во моментот.*

### ЗАБЕЛЕШКА

*Дали одликата за **безжично кодирање** ќе биде овозможена, зависи САМО од вашиот давател на услуги.*

## Бришење на клучот за безжично кодирање

Проверете кај вашиот давател на услуги дали терминалот вклучува клучеви за меѓуврска на безжично кодирање.

Може да ги избришете клучевите за меѓуврска на безжично кодирање од терминалот со внесување на следните знаци преку тастатурата: **\*\*00##**



### ВНИМАНИЕ

Користењето на оваа одлика ќе го оневозможи терминалот и вашиот давател на услуги ќе треба повторно да го овозможи терминалот.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Бришењето треба да се изврши при мирување на функциите за ТМО/ДМО или итни случаи.*

## Потврда на К

Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **Потврда на К**.

К (клуч) е таен клуч што го користи инфраструктурата за потврда на МТР850 во системот. Тоа е дел од потврдата што овозможува доверливост на услугата меѓу вашиот МТР850 и системот.

За потврда на валидноста на К, притиснете **Избери**.

На екранот ќе се појави една од следните пораки:

- **К е точен** – инфраструктурата може да го потврди вашиот МТР850.
- **К е погрешен** – инфраструктурата не може да го потврди вашиот МТР850. Повикајте го вашиот давател на услуги за да го поврати К на вашиот МТР850.

## Потврда на TMSCK

Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **Потврден TMSCK**.

SCK (статичкиот клуч за шифрирање) е таен клуч што инфраструктурата го користи за кодирање на повик и податоци во системот. Меѓуврската на безжично кодирање обезбедува доверливост на услугата меѓу вашиот МТР850 и системот. Вашиот МТР850 треба да вклучува низа SCK.

За потврда на валидноста на SCK за ТМО, притиснете

**Избери**. На екранот ќе се појави една од следните пораки:

- **TMSCK е точен** – вашиот МТР850 може да работи кодиран во ТМО.
- **TMSCK е погрешен** – вашиот МТР850 не може да работи кодиран во ТМО. Повикајте го вашиот давател на услуги за да ги поврати SCK на вашиот МТР850.

## Потврда на DMSCK

Од главното мени, изберете > **Безбедност**  
> **Потврда на DMSCK.**

SCK (статичкиот клуч за шифрирање) е таен клуч што инфраструктурата го користи за кодирање на повик и податоци во системот. Меѓуврската на безжично кодирање обезбедува доверливост на услугата меѓу вашиот MTP850 и системот. Вашиот MTP850 треба да вклучува низа SCK.

За потврда на валидноста на SCK за DMO, притиснете **Избери**. На екранот ќе се појави една од следните пораки:

- **DMSCK е точен** – вашиот MTP850 може да работи кодиран во DMO.
- **DMSCK е погрешен** – вашиот MTP850 не може да работи кодиран во DMO. Повикајте го вашиот давател на услуги за да ги поврати SCK на вашиот MTP850.

## DMO SCK

Од главното мени, изберете > **Безбедност** > **DMO SCK.**

**Верзија на копчињата** се појавува кога ќе ја изберете опцијата.

Безжичното кодирање обезбедува доверливост на услугата меѓу вашиот MTP850 што функционира во директен режим и друг терминал или група на терминали што функционираат во директен режим.

Може да го измените тековниот клуч, доколку операцијата за промена на клуч е дозволена од страна на вашиот давател на услуги.

За промена на клучот, доколку не сте во тек на повик, изберете **Следен**. На екранот ќе се појави следната порака: **Измени на верзија...**

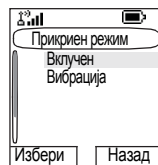
- Изберете **Да** за да го промените клучот. На екранот ќе се појави **Изменета верзија на копчињата**.
- Изберете **Не** за да го оставите клучот. На екранот ќе се појави **Верзија на копчињата**.

## Режим за прикривање

Од главното мени, изберете  
> **Безбедност** > **Прикриен режим**.

### Вклучување на режимот за прикривање

Изберете **Вклучен**. Сите тонови се исклучени и заднинското светло и LED веднаш се оневозможуваат. Звукот за групата се пренасочува кон слушалката.



### Исклучување на режимот за прикривање

Изберете **Искл.** Сите поставки за тоновите, заднинското светло и звукот се повраќаат. LED е овозможен и се појавува пораката **Исклучен режим за прикривање**.

### Поставување вибрација

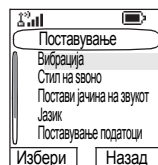
Од подменито за безбедност изберете  
> **Прикриен режим** > **Вибрација**.

- Изберете **Искл.** за да ги оневозможите сите вибрации.
- Изберете **Вклучен** за да ги повратите сите вибрации.

## Поставување

Од главното мени изберете **Поставување**.

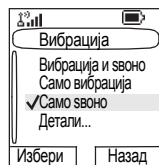
Ова подмени ви овозможува да ја промените конфигурацијата на вашиот МТР850: вибрација, начин на звонење, поставување на јачината на звукот, јазик, поставување на податоците, звук, тонови, екран и време и датум.



## Поставување на одликата за вибрација

Ова подмени ви овозможува да утврдите дали вашиот МТР850 вибрира, свони, или вибрира и свони кога прима повик.

За да го измените поставувањето на одликата за вибрација:



1. Од главното мени, изберете **Поставување > Вибрација**.

2. Лизгајте низ поставките.

3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Назад** за да излезете.

Гореспоменатите поставки за вибрација важат за сите повици. Вашиот МТР850 може да додели различни поставки за вибрација на различни повици.

За да одредите посебни поставки за вибрација за различни повици:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Вибрација > Детали**.

2. Изберете го видот на повик, чиешто поставки за вибрација сакате да ги измените и притиснете **Избери**.

### ЗАБЕЛЕШКА

- **Двонасочни повици** – телефонски повици, РАВХ и двонасочни приватни повици.
- **Еднасочни повици** – еднасочни приватни повици
- **Пораки со вибрација (Вибрација за порака)** – пораки за статус и текстуални пораки

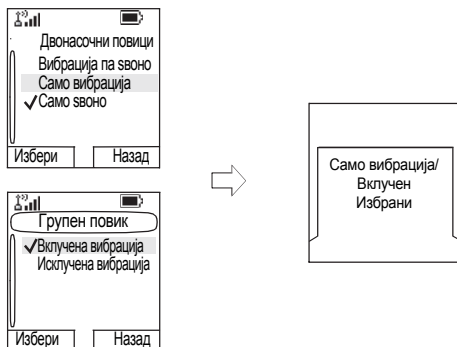
3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**. Притиснете **Назад** за да излезете



## ЗАБЕЛЕШКА

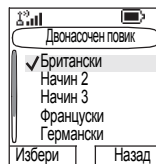
Ако изберете **Двонасочни повици**, **Еднонасочни повици** или **Вибрација за порака**, достапни ќе бидат поставките **Вибрација па своно**, **Само вибрација** или **Само своно**.

Ако изберете **групен повик**, достапни се само поставките **Вклучена вибрација** или **Исклучена вибрација**.



## Поставување на начинот на звонење

Ова подмени ви овозможува да го поставите начинот за звонење при дојдовен повик. Вашиот MTP850 има девет начини на звонење што може да се избираат за **Двонасочен повик** и десет за **Еднонасочен**.



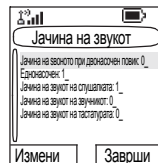
Од главното мени, изберете **Поставување > Јачина на звукот**.

Откако ќе влезете во ова подмени, на екранот ќе се појави тековниот начин на звонење.

Лизгајте до саканиот начин и притиснете **Постави**. Новиот начин на звонење ќе се огласи веднаш во времетраење од неколку секунди. Доколку е потребно, приспособете го нивото на јачина на звукот.

## Поставување на јачината на звукот

Ова подмени ви овозможува да ја приспособите јачината на своното при еднонасочен и двонасочен повик, јачината на звукот на слушалката, звучникот и тонот на тастатурата.



За поставување на јачината на звукот:

1. Од главното мени, изберете **Поставување** > **Постави јачина на звукот**.
2. Лизгајте низ списокот.
3. Изберете ја саканата ставка и притиснете **Измени**.
4. Поставете го нивото со притискање на левата стрелка за намалување и на десната за зголемување на јачината на звукот. Се огласува тон како повратна информација и се појавува лентата за нивот на јачината на звукот.
5. Притиснете **Назад** за да излезете.

### ЗАБЕЛЕШКА

Доколку на екранот се појави само една опција **Јачина на звукот**, корисникот може да ги приспособи сите горенаведени поставки одеднаш. Корисникот има можност поединечно да ги менува поставките кога **Двонасочен повик** е поставен на **Поединечен**. За повеќе информации одете до „Поставување на режимот за приспособување на јачината на звукот“ на страница 146.

## Поставување на работниот јазик на екранот

Од главното мени, изберете **Поставување** > **Јазик**.

На екранот се појавува тековно користениот јазик. Може да го приспособите вашиот МТР850 да работи на англиски, германски, француски, шпански, холандски или друг јазик дефиниран од страна на давателот на услуги. Стандардната фабричка поставка е англиски јазик.



Лизгајте до саканиот јазик и притиснете **Избери**.

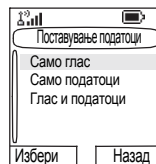
На екранот се појавува избраниот јазик во времетраење од неколку секунди.

## Поставување на податочната функција

Може да го поврзете МТР850 со надворешен уред (како што е лаптоп-компјутер или десктоп персонален компјутер). Тогаш МТР850 ќе може да пренесува и прима податоци од надворешниот уред. За поврзување на приклучокот за дополнителен прибор на МТР850 со надворешниот уред, користете кабел FKN4897. Надворешниот уред мора да користи апликација што е во согласност со TETRA-стандардите.

Од главното мени изберете **Поставување**  
> **Поставување податоци.**

На екранот се појавува тековната поставка:



- **Само глас** – МТР850 ќе прима и пренесува само гласовни повици.
- **Само податоци** – МТР850 има функција на модем. МТР850 ќе ги отфрли дојдовните и појдовните гласовни повици (со исклучок на повиците за итни случаи), пораките за статус и текстуалните пораки.
- **Глас и податоци** – МТР850 функционира како модем, но гласовните повици ќе имаат приоритет пред податочните повици и ќе ги прекинат.

Лизгајте до саканата поставка и притиснете **Избери**.

Во режимот „Само податоци“ и „Глас и податоци“, иконата за поврзани податоци се појавува откако ќе го поврзете МТР850 со надворешниот уред и МТР850 е подготвен за пренос на податоци. Иконата за пренос/прием на податоци се појавува да укаже на пренос/прием на податоци од надворешниот уред.

MTP850 го прекинува повикот за амбиентално слушање (AL) и микрофонот се затвора кога MTP850 е во една од следните состојби:

- влез во област каде што нема мрежа
- поставување појдовен повик со пакет со податоци

За излез од **режимот за податоци**, вратете се на **Поставување податоци** и изберете **Само глас**. MTP850 автоматски се враќа на гласовна комуникација.

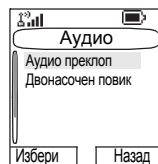
**ЗАБЕЛЕШКА** *Податочните услуги се достапни само во ТМО-режим. Податочните услуги се блокирани во TXI-режим.*

**ЗАБЕЛЕШКА** *Кога е поставен во режим „Само глас“, вградениот податочен модем се оневозможува заради сочувување на енергијата на батеријата.*

## Поставки на звукот

Од главното мени изберете **Поставување > Аудио**.

Ова подмени ви овозможува да ги приспособите поставките за звук на MTP850.



### Профил на звукот

Кога ви треба различен квалитет на звукот и приспособливи параметри за звукот, истите може да ги менувате соодветно на работната средина. Профилот на звукот ги приспособува параметрите за звук на терминалот согласно средината во која моментално функционира.

Има најмногу 5 достапни профили (зависно од вашиот давател на услуги).

За да изберете профил на звукот:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Аудио > Аудио профил**.
2. Лизгајте и изберете го саканиот профил.

## Придушување на звукот

Придушувањето на звук е режим на работа со кој се отстранува неговото влијание.

За да го овозможите или оневозможите придушувањето на звук:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Аудио > Придушувањето на звук овозможено**.
2. Лизгајте и изберете Овозможено или Оневозможено, соодветно.

**ЗАБЕЛЕШКА** Придушувањето на звукот е оневозможено при вклучување.

## Аудио преклоп

Може да го контролирате насочувањето на звукот (звучник/слушалка) за кој било приватен или групен повик преку наменското копче за контрола на звучникот (видете страница 30.)

Исто така, преку менито може да дефинирате сите групни или повици со висок звук да се контролираат со копчето за контрола на звучникот.

За да ја измените поставката на одликата за звук:

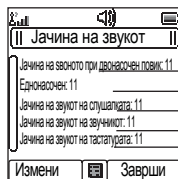
1. Од главното мени изберете **Поставување > Аудио > Аудио преклоп**.
2. На екранот се појавува тековната поставка за звук. Кога е поставен на „Секогаш гласно“, звукот оди преку звучникот (висок звук). Кога е поставен на „Контрола на звучникот“, звукот оди преку слушалката или звучникот, за користење на копчето за контрола на звучникот.
3. Изберете ја саканата поставка.

## Поставување на режимот за приспособување на јачината на звукот

Јачината на звукот може да ја поставите на **Поединечен** или на **Стандарден**.

Доколку поставен на **Поединечен**, звукот при двонасочни и едностраночни повици, звукот на слушалката, звучникот и

тастатурата може да се поставува според желбите на корисникот. Доколку поставен на **Стандарден**, звукот има една поставка за сите ставки.



1. Од главното мени изберете **Поставување > Аудио > Двонасочен повик**.

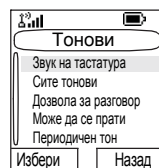
2. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери** или притиснете **Назад** за да излезите.

## Поставување на тонови

Од Главното мени изберете **Поставување > Тонови**.

Ова подмени ви овозможува да ги активирате/деактивирате тоновите на MTP850.

За детален список со тонови, видете во „Тонови“ на страница 211.



## Поставување тон за тастатурата

За активирање/деактивирање на тонот на тастатурата при секое притискање на копчето:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Тонови > Звук на тастатура**.

2. Лизгајте низ поставките (**Вклучен/Искл.**).

3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери** или притиснете **Назад** за да излезете.

## Поставување на сите тонови

За активирање/деактивирање на сите тонови (тонот за тастатурата и тоновите за други активности што ги користи вашиот MTP850):

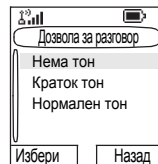
1. Од главното мени изберете **Поставување > Тоновы > Сите тонови.**
2. Лизгајте низ поставките (**Вклучен/Искл.**).
3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери** или притиснете **Назад** за да излезете.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Кога сите тонови се оневозможени, вашиот MTP850 се префрла во режим за прикривање и сите звуци се пренасочуваат кон слушалката наместо кон звучникот за функционирање со низок звук. Не заборавете да ја оневозможите оваа одлика кога ќе завршите со работа во режимот за прикривање, за да го вратите вашиот MTP850 да работи со висок звук.*

## Поставување на тон за дозвола за разговор

Постојат 3 поставки за тонот:

- **Нема тон** (не се слуша тон по притискање на **РТТ**).
- **Краток тон** (се слуша краток тон по притискање на **РТТ**).
- **Нормален тон** (се слуша фабрички поставениот стандарден тон по притискање на **РТТ**).



За промена на поставките на тонот за дозвола за разговор:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Тоновы > Дозвола за разговор.**
2. Лизгајте низ поставките.
3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**. Притиснете **Назад** за да излезете.

## Поставка за „може да се испрати“

Тонот за „може да се испрати“ му укажува на терминалот што пренесува дека терминалот што прима е подготвен да го прифати преносот.

За активирање/деактивирање на тонот за „може да се испрати“:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Тонов**  
**> Може да се прати**.
2. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

### ***Поставување периодичен сигнал***

Периодичниот сигнал укажува на пропуштени повици и непочитани пораки. Секој сигнал за непочитана порака вклучува тон и боја на килибар на LED.

За активирање/деактивирање на периодичниот тон:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Тонов**  
**> Периодичен тон > Сигнал**.
2. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

За поставување на периодот меѓу тонските индикации:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Тонов**  
**> Периодичен тон > Период**.
2. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

### **Одлики за време и дата**

Менито за време и датум ги контролира прикажаните време и датум.

Од главното мени, изберете **Поставување > Време и датум**.

### **Поставки за приказ на време и датум**

Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Екран**.

На екранот се појавува тековната поставка:

1. **Време и датум** – На екранот на MTP850 се прикажани времето и датумот.
2. **Само време** – На екранот на MTP850 е прикажано само времето. Подменито **Формат на датумот** е оневозможено.



3. **Само датум** – На екранот на МТР850 е прикажан само датумот. Подменито **Формат на времето** е оневозможено.

4. **Искл.** – На екранот на МТР850 не се прикажани времето и датумот. Менито **Формат** е оневозможено.

Лизгајте до саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

### Поставување на форматот за времето

За менување на форматот на прикажаното време од 24-часовна на 12-часовна скала:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Формат > Формат на времето**.
2. Лизгајте низ поставките.
3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

### Поставување на форматот за датумот

За менување на форматот на прикажаниот датум меѓу ДД/ММ/ГГ, ММ/ДД/ГГ и ДД-МЕС-ГГ:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Формат > Формат на датумот**.
2. Лизгајте низ поставките.
3. Изберете ја саканата поставка и притиснете **Избери**.  
Притиснете **Назад** за да излезете.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Времето и датумот се синхронизираат преку инфраструктурата. Вредностите може да ги поставите рачно кога уредот не е во опсег на сигналот на инфраструктурата.*

### Поставување на времето

За поставување на времето:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Постави > Постави време**.
2. Внесете го времето со користење на навигациското копче и/или нумеричката тастатура и притиснете **Заврши**. Притиснете **Откажи** за да излезете.

## Поставување на датумот

За поставување на датумот:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Постави > Постави датум.**
2. Внесете го времето со користење на навигациското копче и/или нумеричката тастатура и притиснете **Заврши**. Притиснете **Откажи** за да излезете.

## Поставување на изедначувањето

За поставување на изедначувањето по локално време:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Време и датум > Постави > Временски офсет.**
2. Внесете временско изедначување со користење на навигациското копче и притиснете **Заврши**. Притиснете **Откажи** за да излезете.

### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Може да ја приспособите вредноста на изедначувањето, со 15-минутни чекори, до најмногу 14 часа напред или назад.*

## Ажурирање на системот

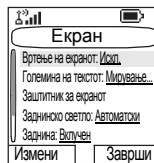
Може да изберете начин на ажурирање на времето и датумот што се прикажани на радиото:

1. За исклучување на опцијата за автоматско ажурирање од страна на инфраструктурата **Поставување > Време и датум > Ажурирање на систем > Искл.**
2. За вклучување на опцијата за автоматско ажурирање само на времето **Поставување > Време и датум > Ажурирање на систем > Само време.**
3. За вклучување на опцијата за автоматско ажурирање **Поставување > Време и датум > Ажурирање на систем > Време и офсет.**

## Одлики на екранот

Менито на екранот го контролира приказот на екранот.

Од главното мени изберете **Поставување > Екран**.



- Вртење на екранот – го превртува екранот наопаку.
- Големина на текстот – овозможува поставување на големината на текстот на екранот.
- Заштитник за екранот – го прекрива екранот на МТР850 откако МТР850 е во мирување во текот на претходно програмираниот временски период (доколку е конфигуриран од вашиот давател на услуги).
- Заднинско светло – заднинското светло го осветлува екранот и тастатурата при воспоставување или примање на повик или притискање на копчињата. Заднинското светло може да биде поставено на Автоматско, Полуавтоматско или Оневозможено.
- Заднина – ја менува заднината што се појавува при екран во мирување.
- Контраст – овозможува поставување на контрастот на екранот.

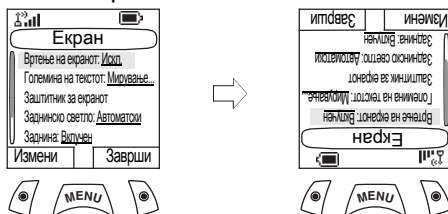
### Поставување на одликата за вертикално превртување на екранот

Кога е активирана оваа одлика, содржината на екранот е превртена наопаку. Одликата е особено корисна кога корисникот кој треба да го носи МТР850 на рамо, појас или ревер истовремено сака да чита од екранот превртен наопаку.

За да ја активирате/деактивирате:

Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Вртење на екранот > Вклучен**. Или задржете го притиснато претходно програмираното копче за еден допир (доколку е конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги).

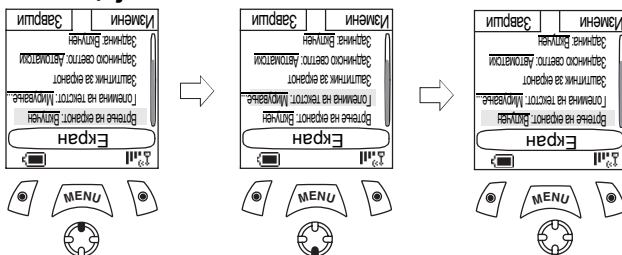
Забележете ја положбата на програмските копчиња на вертикалниот екран.



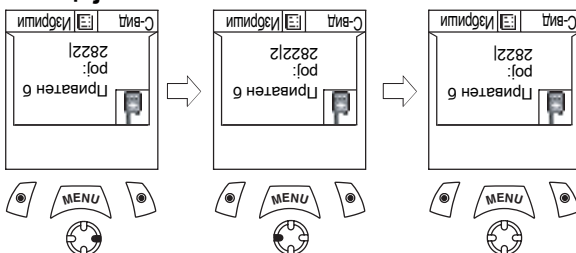
За користење на копчето за ротирање при превртен екран, видете страница 26.

За користење на копчето за навигација при превртен екран, видете во продолжение.

**Лизгање надолу и нагоре користејќи го копчето за навигација.:**



**Лизгање налево и надесно користејќи го копчето за навигација:**



За да излезете од превртениот екран:

Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Вртење на екранот > Искл.**

## Поставување на големината на текстот

1. Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Големина на текстот**.
2. Притиснете **Измени**. Изберете **нормален** или **зголемен** за да го гледате текстот на екранот во две големини.

## Поставување на заштитникот на екранот

1. Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Заштитник за екранот**.
2. Притиснете **Измени**. Притиснете **Измени** повторно и изберете ја поставката за заштитникот на екранот: **Автоматски** или **Оневозможено**.
3. Лизгајте до **Текст**. Притиснете **Измени**. Пишување/ уредување на текстот на заштитникот на екранот со помош на тастатурата. (За повеќе детали за употребата на уредувачот на текст, видете во „Пишување текст“ на страница 195).
4. Притиснете **Заврши** за да излезете.



### ЗАБЕЛЕШКА

Опциите на менито ќе го прикажат заштитникот на екранот, доколку давателот на услуги претходно ја програмирал оваа одлика.

## Поставување на заднинското светло

Вашиот MTP850 има 3 поставки за заднинското светло:

### Автоматски:

Во овој режим заднинското светло се вклучува со вклучување на радиото и со притискање на кое било копче на апаратот или дополнителниот прибор. Воедно, полнење и добивање сигнал од сервиси како што се: Call-Out порака, RUA побарување, DGNA и TX по истек на времето во тек на приоритетен повик ќе го вклучат заднинското светло.

## Полуавтоматски:

Со избирање на оваа опција заднинското светло се вклучува кога корисникот го вклучува радиото, притиска назначено копче за одлика на заднинското светло или го полни.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Заднинското светло останува вклучено си до истекот на претходно програмираното време.*

## Оневозможни:

Одликата заднинско светло е оневозможена.

За измена на поставките за заднинско светло:

1. Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Заднинско светло**.
2. Притиснете **Измени**.
3. Изберете ја саканата поставка.
4. Притиснете **Заврши** за да излезете.

## Поставување на заднината

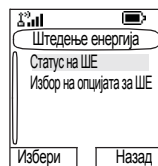
1. Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Заднина**.
2. Притиснете **Измени**.
3. Изберете ја саканата поставка (**Вклучен/Искл.**).
4. Притиснете **Заврши** за да излезете.

## Поставување на контрастот

1. Од главното мени изберете **Поставување > Екран > Контраст**.
2. Притиснете **Измени**.
3. Користете го левото и десното копче за навигација за да го менувате контрастот. Притиснете **Ок**.
4. Притиснете **Заврши** за да излезете.

## Штедење енергија

Штедењетоенергија (ШЕ) е режим на работа при којшто со цел да се заштеди траењето на батеријата МТР850 не ги следи сите временски слотови на главниот контролен канал за прием на преносот од сателит. Ако терминалот е приклучен на полначот, режимот за штедење енергија не е потребен.



Од главното мени изберете **Поставување > Штедење енергија** (ако е поставено од вашиот давател на услуги).

### Статус на одликата за штедење енергија

1. Од подменито за штедење енергија, изберете **Статус на ШЕ**.
2. Се појавува статусот на одликата за штедење енергија:
  - Одликата за штедење енергија е тековно поддржана од системот.

ИЛИ

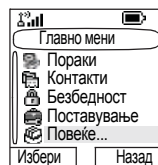
- Одликата за штедење енергија не е тековно поддржана од системот.

### Избор на режим за штедење енергија

1. Од подменито за штедење енергија, изберете **Избор на опцијата за ШЕ**.
2. Изберете ја саканата поставка (**Вклучен/Искл.**).
3. Притиснете **Назад** за да излезете.

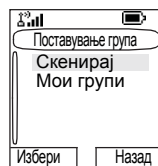
## Влез во „повеќе...“

Од главното мени изберете **Повеќе...**  
Ова подмени содржи повеќе ставки на менито што може да се приспособуваат.



## Влез во поставувањето група

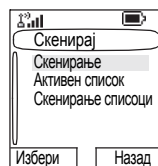
Од главното мени, изберете **Повеќе...**  
> **Поставување група**. Ова подмени ви овозможува да ги поставите одликите за скенирање и мои групи.



## Влез во менито за скенирање

Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Поставување група** > **Скенирај**.

Ова подмени ви овозможува да го активирате/деактивирате скенирањето, прегледувате активниот список за скенирање и да ги уредувате списоците за скенирање.



**ЗАБЕЛЕШКА** *Не е можно да се овозможи или оневозможи скенирање на група во TXI-режим.*

## Поставување скенирање на група

Ова подмени ви овозможува да го активирате/деактивирате скенирањето на списокот со претходно дефинирани групи програмирани во MTP850. MTP850 ќе се приклучи кон кој било групен повик, доколку оваа група е дефинирана во списокот за скенирање и скенирањето е вклучено.

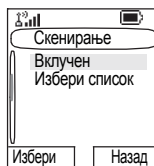
Од главното мени изберете **Повеќе...** > **Поставување група** > **Скенирај** > **Скенирање**.

По комплетирањето на поставките, на екранот се враќа подменито за скенирање.



## Вклучување на скенирањето

Скенирањето е **исклучено**. Изберете **Вклучен**. Може да се појави порака што ќе укажува дека сите списоци за скенирање се празни. Изберете **Скенирање списоци** за пополнување на списокот (списоците) за скенирање.



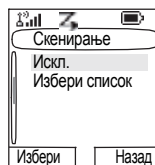
На екранот ќе се појави следната состојба:

Потоа, на екранот се појавува пораката (на пример) **Скенирање Список за скенирање 1**. Терминалот ќе се обиде да се прикачи кон овој список.

## Исклучување на скенирањето

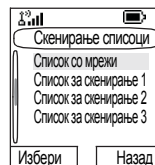
Скенирањето е вклучено. Изберете **Искл.** На екранот ќе се појави следната состојба:

Потоа, на екранот ќе се појави пораката **Скенирањето е исклучено**.



## Избирање список со вклучено скенирање

1. Изберете **Избери список**.
2. За избор на список што е различен од истакнатиот лизгајте и притиснете **Избери**. На екранот ќе се појави пораката (на пример) *Список за скенирање 1*. Терминалот ќе се обиде да се прикачи кон овој список.



## Избирање список со исклучено скенирање

1. Изберете **Избери список**.
2. За избор на список што е различен од истакнатиот лизгајте и притиснете **Избери**. На екранот ќе се појави пораката (на пример) **Список за скенирање 1 Избран**.

## Список со мрежи

Вашиот терминал може да скенира (или да се прикачи на) список што припаѓа на друга инфраструктура, различна од инфраструктурата Dimetra:

- По притискањето на **Избери**, доколку списокот со мрежи е избран, само овој список ќе биде прикачен. Доколку е избран список со корисници, тогаш ќе бидат прикачени и списокот со мрежи и списокот со корисници.
- Во некои случаи, дел од групите во списокот за скенирање може да бидат погрешни за одредени страници. Во овој случај, кога терминалот ќе се обиде да се прикачи кон списокот, инфраструктурата може делумно да го отфрли прикачувањето. На екранот на терминалот се појавува: „Списокот е делумно прикачен“.
- Ако списокот со мрежи е празен, на екранот ќе се појави **Нема список**. По избирањето на **Нема список** на екранот ќе се појави пораката **Нема избран скениран список**.

## Преглед на активниот список за скенирање

Ова подмени ви овозможува преглед на активниот список за скенирање (во овој пример „Список за скенирање 1“).

### 1. Од главното мени изберете **Повеќе...**

> **Поставување група** > **Скенирај** > **Активен список**.

Притиснете **Приказ**.

На екранот ќе се појави една од следните состојби:

- Избран е неактивен список за скенирање (**Списокот за скенирање 1 не е активен**). Скенирањето е исклучено.
- Скенирањето е исклучено и избран е списокот со мрежи (**Мрежа список не е активен**).
- Избран е активен список за скенирање. Скенирањето е вклучено.

Потоа, на екранот ќе се појави подменито за списоците за скенирање.

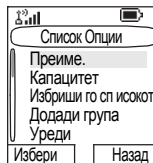
2. Лизгајте до саканиот список и притиснете **Приказ** за да ги видите групите што припаѓаат кон списокот.
3. Лизгајте до саканата група и притиснете **Приказ** за да го видите статусот на групата (прикачена или неприкачена) и приоритетот (доколку е претходно програмиран).
4. Притиснете **Назад** за да се вратите на претходниот приказ. Потоа, ако е потребно, притиснете **MENU**. Може да изберете да ја **избришете** групата од списокот за скенирање или **да го смените** нејзиниот приоритет.



**ЗАБЕЛЕШКА** Ако списокот со мрежи е празен, истиот нема да се појави на екранот.

## Уредување на списоците за скенирање

1. Од главното мени изберете **Повеќе... > Поставување група > Скенирај > Скенирање списоци**.
2. Лизгајте до саканиот список за скенирање. Притиснете **Приказ** за да ги прегледате групите во списокот за скенирање. Притиснете **Назад** за да се вратите на претходниот приказ.
3. За уредување/преглед на содржината на списокот за скенирање, притиснете **MENU**.
4. Во подменито со опции за списокот, лизгајте до саканата опција и притиснете **Избери**.



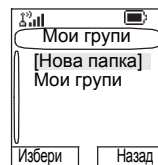
**ЗАБЕЛЕШКА** Опциите во продолжение **не може** да се користат за списокот со мрежи. Ако списокот со мрежи е празен, истиот нема да се појави на екранот.

- **Преименување** на активниот список за скенирање. (За повеќе детали за употребата на уредувачот на текст, видете во „Пишување текст“ на страница 195). Внесете го името (псевдонимот) и притиснете **Ок**. На екранот се појавува новата поставка.
- Проверете го **капацитетот** на активниот список за скенирање (број на групи зачувани во списокот).
- За **бришење** на сите групи од избраниот список за скенирање, притиснете **Да**. Ќе бидете известени да ги отстраните сите групи од избраниот список за скенирање.
- **Додадете** група кон избраниот список за скенирање. Секоја додадена група (вклучувајќи ја и омилената група) има своја папка, назив или број и приоритет (доколку се претходно програмирани).
  - > За избор на папка, лизгајте низ списокот со папки. Списокот не ги прикажува папките чишто групи се целосно искористени во избраниот список за скенирање. Притиснете **Ок** за да изберете папка.
  - > За избор на група, лизгајте низ списокот со групи во рамки на избраната папка. Овој список покажува групи што не се во избраниот список за скенирање. Притиснете **Ок**.
  - > За поставување приоритет на групата, лизгајте низ списокот со приоритети: висок, среден или низок.
    - Повикот од групата со висок приоритет ќе го прекине тековниот повик со среден или низок приоритет.
    - Повикот од групата со среден приоритет ќе го прекине тековниот повик со низок приоритет.
    - Повикот од групата со низок приоритет нема да прекине ниту еден повик во тек.

- **Уредување на групите** од списокот за скенирање.
  - > Лизгајте до групата што сакате да ја отстраните од избраниот список за скенирање и притиснете **Избриши**. Ќе бидете известени да ја отстраните избраната група. По неколку секунди, на екранот ќе се појави ажурираниот список за скенирање.
  - > За промена на приоритетот на групата, притиснете **Приор**. Лизгајте до избраниот приоритет и притиснете **Избери**.

## Мои групи (ТМО/ДМО)

Ова подмени ви овозможува да го изберете/уредувате вашиот список со омилени групи.



## Додавање група

1. Од главното мени изберете **Повеќе... > Поставување група > Мои групи > <Назив на папка> > [Нова група]**.
2. Изберете група преку пребарување по папки („**ТМО/ДМО по папка**“). Изберете папка и изберете група. Групата е додадена кон папката „Мои групи“. **ИЛИ**, изберете група преку пребарување по азбучен ред („**ТМО/ДМО по абв**“). Може да внесете најмногу 12 букви од називот на групата.

## Бришење група

1. Од главното мени изберете **Повеќе... > Поставување група > Мои групи > <Назив на папка>**.
2. Истакнете го називот на групата за разговор што сакате да ја избришете и изберете **Избриши**.
3. Изберете **Да** за да потврдите.

## Бришење на сите групи од мои групи

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Поставување група** > **Мои групи** > <Назив на папка>.
2. Притиснете **MENU**. Изберете **Избриши ги сите**.
3. Изберете **да** за потврда.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Оваа опција е достапна само доколку ја овозможи давателот на услуги.*

## Додавање омилена папка

1. Притиснете **MENU** и изберете **Повеќе...**  
> **Поставување група** > **Мои групи**.
2. Изберете **[Нова папка]**.
3. По внесувањето на називот на папката притиснете **Ок** за потврда.

## Преименување на омилена папка

1. Притиснете **MENU** и изберете **Повеќе... > Поставување група > Мои групи**.
2. Истакнете го називот на групната папка и притиснете **MENU**.
3. Изберете **Преименувај папка**.
4. По уредувањето од називот на папката притиснете **Ок** за потврда.

## Бришење на омилена папка

1. Притиснете **MENU** и изберете **Повеќе...**  
> **Поставување група** > **Мои групи**.
2. Истакнете го називот на групната папка и притиснете **MENU**.
3. Изберете **Избриши папка**.
4. Притиснете **Да** за да потврдите.

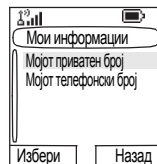
### ЗАБЕЛЕШКА

*Не може да ја избришите последната омилена папка.*

## Преглед/промена на личните информации

Користете ја оваа одлика за преглед на сопствениот приватен или телефонски број во секое време.

1. Од главното мени, изберете **Повеќе...**  
> **Мои информации.**
2. Изберете **Мојот приватен број**  
или **Мојот телефонски број.**



Прикажаниот приватен број не може да се измени.

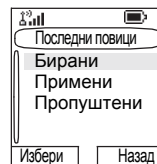
За промена на прикажаниот телефонски број, притиснете **Уреди.**

Уредете го бројот и изберете **Ок** за потврда. Новиот телефонски број не го менува бројот на MTP850 во системот.

## Последни повици

Може да ја прегледате историјата на сите повици:

- **Појдовни** повици
- **Примени** повици – повици на коишто сте одговориле
- **Пропуштени** повици– повиците што се примени, но не се одговорени или се отфрлени од MTP850.



Секој список со повици може да содржи најмногу 10 броја, при што последниот повик е прв на списокот. Ако бројот на последниот повик е зачуван во списокот со контакти, името поврзано со бројот се појавува во списокот со последни повици.

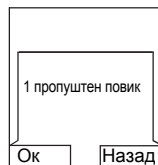
Се појавува икона покрај името или бројот којашто укажува на видот на контактот на бројот што се користи во повикот. Видете во „Контакти“ на страница 130.

Старите повици остануваат во списокот со последни повици си додека не ги избришете или не стигнат до крајот на списокот.

Бројот што е биран повеќе од еднаш ќе се појави само еднаш во списокот.

По добивање на известувањето за пропуштен повик, на екранот на MTP850 ќе се појави пораката за пропуштен повик.

Кога повикот се прима во тек на активен повик, бројот ќе биде внесен во списокот со пропуштени повици. Пораката за пропуштените повици ќе се појави автоматски на крајот на повикот. Притиснете **Ок** за приказ на списокот со пропуштени повици.



#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку вашиот давател на услуги го има ограничено пристапот до списокот со контакти, нема да биде можно да се бира број што не е во списокот со контакти.*

## **Преглед на последни повици**

1. Од главното мени, изберете **Повеќе...**  
> **Последни повици.**
2. Лизгајте до саканиот список (бирани, примени или пропуштени повици) и притиснете **Избери.**

За повеќе информации за последниот повик:

Од списокот со последни повици изберете го повикот за којшто сакате повеќе информации. Притиснете **Приказ.** На екранот се појавуваат информации како што е името поврзано со повикот и бројот на повикот.

## **Зачувување на последните повици во контакти**

1. Од списокот со последни повици лизгајте до бројот што сакате да го зачувате.
2. Притиснете **Зачувај.**

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку опцијата **Зачувај** не е вклучена во ова мени, бројот е веќе зачуван во контакти.*



3. За зачувување број како нов запис, изберете **[Нов запис]**. Или, за да го зачувате бројот во постоечки запис, изберете го записот.
4. Кога полето со видот на контакт е истакнато, лизгајте налево или надесно за да го видите видот на контакт што сакате да го доделите на бројот. За повеќе информации околу видовите на контакт, видете страница 133.
5. Ако сакате да додадете повеќе информации за записот, видете страница 131.
6. Притиснете **Заврши**.

### Бришење на последни повици

1. Од списокот со последни повици лизгајте до повикот што сакате да го избришете.
2. Притиснете **[MENU]**. Внесување бирани повици.  
Изберете **Избриши**. Притиснете **Да** за да потврдите.

За да ги избришете сите повици:

1. Од списокот со последни повици, притиснете **[MENU]**.
2. Изберете **Избриши ги сите**. Притиснете **Да** за да потврдите.

### Бирање од последни повици

1. Може да воспоставите телефонски, PABX или приватен повик од запис, во зависност од записот што го избирате во списокот.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Пропуштен или примен повик без повикувачки број ќе биде зачуван во списокот како „непознат“. Не може да воспоставите повик кон таков број.*

2. По завршувањето на повикот, MTP850 ќе излезе од списокот со примени/пропуштени/бирани повици.

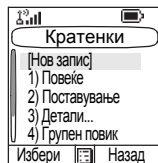
**ЗАБЕЛЕШКА** *Од матичниот екран притиснете **[↶]** за да пристапите до списокот со последно бирани повици.*

## Кратенки

Користете кратенки за пристап до често користените ставки од менито.

### Помош за креирање кратенки до менијата

1. Од главното мени, изберете **Повеќе...** > **Кратенки**.
2. Изберете **[Нов запис]** и прочитајте ја првата страница од упатствата. Притиснете **Повеќе** за да ја прочитате втората страница.
3. Притиснете **Заврши** за да излезете од прозорецот за помош.



### Креирање кратенка до менито

На пример, креирајте кратенка до опцијата „сите тонови“.

1. Од главното мени изберете **Мени > Поставување > Тонови**, потоа истакнете **Сите тонови**.
2. Задржете го притиснато копчето **[MENU]** си додека не се појави приказ за потврда. Притиснете **Да** за да потврдите.
3. Првата слободна позиција се доделува како копче за кратенка. Се појавува приказ за потврда. Притиснете **Заврши** за да потврдите.

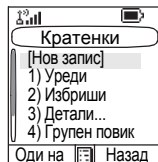
### Преглед на списокот со кратенки до менијата

1. Притиснете **[MENU]**.
2. Изберете **Повеќе... > Кратенки**. На екранот се појавува списокот со кратенки.

**ЗАБЕЛЕШКА** Доколку давателот на услуги ги конфигурира кратенките, **[Нов запис]** нема да се појави.

## Уредување кратенки

1. Од главното мени, изберете **Повеќе... > Кратенки**.
2. Лизгајте до кратенката што сакате да ја уредите.



### ЗАБЕЛЕШКА

За промена на поставка за менито или креирање нова кратенка од овој чекор, истакнете ја опцијата за менито и изберете **Оди на**. Во спротивно, одете до Чекор 3

3. Притиснете **[MENU]** и изберете **Уреди**.
4. По неколку секунди ќе бидете известени да ја потврдите ново-креираната кратенка. Првата слободна позиција се доделува како копче за кратенка. Притиснете **Да** за да потврдите. Притиснете **Не** за да откажете.

Во случај бројот да е веќе доделен како кратенка за друга опција, од вас ќе биде побарано да го замените тековниот број за кратенката со ново-креираниот.

## Бришење кратенки

1. Од главното мени, изберете **Повеќе... > Кратенки**.
2. Лизгајте до кратенката што сакате да ја избришете.
3. Притиснете **[MENU]** и изберете **Избриши**. Притиснете **Да** за да ја избришете кратенката. Притиснете **Не** за да откажете.

## Пораки за приказот на кратенки

На екранот може да се појави една од следните пораки на неколку секунди:

- **Кратенките се исполнети:** списокот со кратенки е полн.

Притиснете **Да** за да потврдите дека сакате да доделите кратенка за опцијата. Внесете нов број на копче. Во случај бројот да е веќе доделен како

кратенка за друга опција, од вас ќе биде побарано да го замените тековниот број за кратенката со ново-креираниот.

- **Недозволена кратенка за оваа ставка**
- **Погрешна позиција на кратенка:** внесете нов број од приказот за внесување броеви.

## Користење кратенки до менито

Од матичниот екран, притиснете **MENU** и нумеричкото копче (копчиња) назначени за кратенката.

## RUI

Овозможува поголема флексибилност на корисниците да изберат кое било радио и со него да се пријават и да имаат целосен пристап до услугата. Сите услуги се проследени до радиото на коешто сте пријавени.

**ЗАБЕЛЕШКА** Ако давателот на услуги ја оневозможи оваа одлика, се доделува целосна услуга без пријавување.

## Состојби на радиото

- Целосна услуга – пријавувањето/ангажирањето на корисникот е успешно

Радиото има целосна функционалност.

- Ограничена услуга – корисникот не е пријавен

Утврдено од страна на давателот на услуги.

- пријавување под псевдоним

Достапна е целосна функционалност за радиото (во зависност од давателот на услуги) со исклучок на некои услуги, како што е проследување повици.

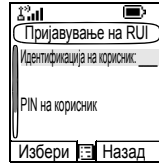


Малата икона (што е прикажана) укажува кога радиото е во режим на пријавување под псевдоним.

## Пријавување

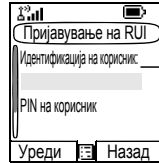
Од екран во мирување треба да притиснете **MENU**  
> **Повеќе...** > **RUI** > **Пријави се.**

**ЗАБЕЛЕШКА** Може да притиснете **Назад** за да одите на претходниот приказ во секое време.



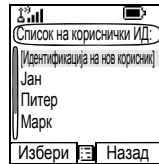
## 1. Избирање Идентификација на корисник.

- за уредување на идентификацијата на корисникот одете надолу до вториот ред и притиснете **Уреди**

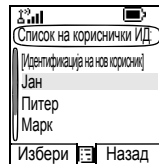


- за внесување нова идентификација на корисник притиснете **Избери**

## Внесете ја вашата Идентификација на корисник и притиснете **Ок**.



- за избор на вашата **идентификација на корисник** истакнете ја точната идентификација во списокот и притиснете **Избери**



### ЗАБЕЛЕШКА

Може да притиснете **MENU** во секое време за преглед на деталниот список (корисно за долгите идентификации на корисник што не се целосно прикажани). Повторно притиснете **MENU** за да се вратите на претходниот список.

## 2. Напишете го вашиот кориснички PIN. Кога корисничкиот PIN ќе биде истакнат притиснете **Избери** и напишете го вашиот кориснички PIN во следниот приказ и потоа притиснете **Ок**.



### 3. Пријавување.

Од оваа точка барањето за пријавување е испратено. Може да го прекинете процесот на пријавување со притискање **Откажи**. Кога процесот на пријавување ќе заврши, екранот преминува во мирување.



#### **ЗАБЕЛЕШКА**

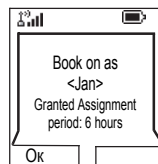
*Сината боја на екранот означува дека корисникот е во режим на целосна услуга. Во сите други случаи екранот е сив.*

### Одјавување

Може да ја смените состојбата на којашто сте пријавени со притискање на **MENU** > **Повеќе...** > **RUI** > **Одјави се** од екран во мирување. Радиото ве известува да ја прифатите состојбата на одјавување или да ја одбиете (доколку сте ја избрале по грешка).

### Ангажирање

Кое било радио (доколку давателот на услуги го овозможил ангажирањето) може да биде доделено од страна на давателот на услуги на едно лице. Ќе видите само приказ со вашата пријава и од овој момент ви е доделена целосна услуга.

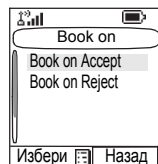


### Поставување на ангажман

#### **Мени > Поставување > Постав ангаж**

Имате две опции:

- Прифатено ангажирање – радиото ќе ги прифати сите барања за ангажирање.
- Одбиено ангажирање – радиото ќе ги отфрли сите барања од давателот на услуги и корисникот нема да види ниту едно известување.

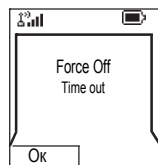


#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Ако одликата за ангажирање е оневозможена од давателот на услуги, корисникот не може да ги менува поставките за ангажирање.*

## Присилно исклучување

Давателот на услуги може да го одјави корисникот. Радиото го известува корисникот за резултатот од присилно исклучување и причината за тоа.

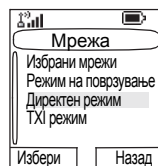


## Мрежи

### Влегување во подменито за мрежи

Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Мрежи**.

Ова подмени ви овозможува да изберете на која мрежа ќе се пријави вашиот MTP850 и во кој режим ќе работи.



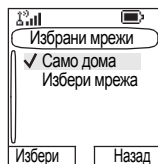
### Избирање на вашата мрежа

Ова подмени ви овозможува да ја изберете мрежата на којашто ќе биде регистриран вашиот MTP850.

### Избирање регистрација само на домашна мрежа

Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Мрежи** > **Избрани мрежи** > **Само дома**.

Избирањето на ова подмени овозможува вашиот MTP850 да ја препознае првата мрежа само од списокот со дозволени мрежи и да се регистрира на неа.



### Користење регистрација со избор на мрежа

Доколку е конфигурирано од вашиот давател на услуги, ова подмени ви овозможува рачно да изберете мрежа од списокот со дозволени мрежи, на којашто сакате да се регистрира вашиот MTP850.

1. Од главното мени изберете **Повеќе...** > **Мрежи**  
> **Избрани мрежи** > **Избери мрежа**.

2. Се појавува списокот со дозволени мрежи. Лизгајте до саканата мрежа.

Мрежата може да има псевдоним. Притиснете **MENU** за преглед на идентификацијата на мрежата. Потоа притиснете **Избери**.

3. Вратете се на матичниот екран. На екранот се појавува идентификацијата или псевдонимот на мрежата.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Вашиот давател на услуги треба да осигури дека идентитетот на вашиот МТР850 може да се регистрира на другите мрежи во вашиот список. Некои групи може да не се достапни на други мрежи.*

## Избирање режим на вмрежување

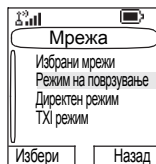
Ова подмени ви овозможува да го изберете режимот во којшто ќе функционира вашиот МТР850.

За поставување на работниот режим:

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Мрежа** > **Режим на поврзување**.

2. МТР850 се префрла во режим на вмрежување.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Префрлањето од директен режим во режим на вмрежување не е можно ако МТР850 е во режим на спречување пренос.*



## Избирање директен режим

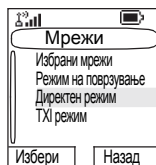
Ова подмени ви овозможува да го изберете режимот во којшто ќе функционира вашиот МТР850.

За поставување на работниот режим:

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Мрежи** > **Директен режим**.

2. МТР850 се префрла во директен режим

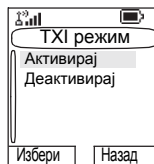
**ЗАБЕЛЕШКА** *Префрлањето од директен режим во режим на вмрежување не е можно ако МТР850 е во режим на спречување пренос.*





## Поставување на режимот за спречување пренос (TXI)

Овој режим треба да се поставува секогаш пред влегување во области каде што преносот е забранет, на пр. во болници или во потенцијално експлозивни области.



За активирање на TXI-режимот:

1. Од главното мени изберете **Повеќе...**  
> **Мрежи** > **TXI режим**.
2. Изберете **Активирај**.

MTP850 ќе огласи тон за „спречување пренос“. На екранот се појавува **TXI режим** во првиот ред, и постојаниот жолт LED-индикатор укажува на TXI-режим.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Сите ставки од менито што предизвикуваат пренос се блокирани при TXI-режим. Нема можност за промена на групата.*

За деактивирање на TXI-режимот, на пр. по напуштањето на областа каде што пренесувањето е забрането:

1. Од главното мени изберете **Повеќе... > Мрежи**  
> **TXI режим**.
2. Изберете **Деактивирај**.

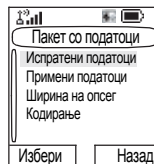
MTP850 ќе огласи тон за „спречување пренос“ и ќе излезе од TXI-режимот.

## Локација

За подетални информации, видете во „Услуги за лоцирање преку GPS (Global Positioning System – глобален систем за позиционирање)“ на страница 117.

## Пакет со податоци

Ова мени ви овозможува приказ на статистичките вредности поврзани со врската за пакет со податоци. Услугата за повеќекратен пакет со податоци ја овозможува вашиот давател на услуги, при што на екранот се претставуваат информации за



- Износот на испратени податоци,
- Износот на примени податоци,
- Фреквентниот опсег на податочната сесија
- Статусот за кодирање на податоците.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Податочните услуги се достапни само во ТМО-режим. Опцијата за податоци мора да биде поставена на „Глас и податоци“ или „Само податоци“. (Видете во „Поставување на податочната функција“ на страница 143).*

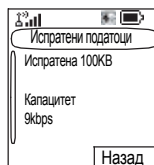
## Преглед на статистиките за испратени податоци

1. Изберете **Испратени податоци** во подменито за пакет со податоци.

Се прикажува бројот на килобајти испратени по активирањето на тековниот пакет со податоци. Дополнително се појавува и капацитетот:

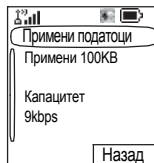
9 kbps (на пр.) – активна сесија со пакет со податоци.

N.A. – сесија со пакет со податоци во мирување.



## Преглед на статистиките за примени податоци

1. Изберете **Примени податоци** во подменито за пакет со податоци.
2. Се прикажува бројот на килобајти примени по активирањето на тековниот пакет со податоци.  
Дополнително се појавува и капацитетот: 9 kbps (на пр.) – активна сесија со пакет со податоци.

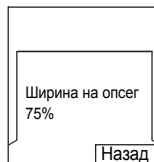


N.A. – сесија со пакет со податоци во мирување.

## Преглед на статусот на фреквентниот опсег

Процентот на фреквентниот опсег претставува број на распределени временски периоди („канални“) во текот на податочната сесија.

1. Изберете **Ширина на опсег** во подменито за пакет со податоци.
2. Се прикажува процентот на фреквентниот опсег  
75% (на пр.) – активна сесија со пакет со податоци,



N.A. – сесија со пакет со податоци во мирување.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Вашиот давател на услуги го има поставено максималниот број на временски периоди што треба да се распределат на 1, 2, 3 и 4. Процентот на фреквентниот опсег упатува на можниот број на периоди (1, 2, 3 или 4) како 100%.*

#### **Пример:**

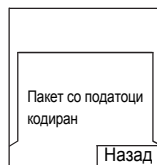
*Се појавува „50%“ ако се распределени 2 од можни 4 периоди.*

*Се појавува „100%“ ако се распределени 4 од можни 4 периоди.*

*Се појавува „100%“, ако е распределен 1 од можни 1 период.*

## Преглед на статусот на кодирање

1. Во подменито за пакет со податоци изберете **Кодирање**.
2. Се појавува состојбата на кодирање на тековната сесија со пакет со податоци:
  - **кодиран**
  - **Нешифриран повик (бриши)**



## Општо

Одликата за испраќање пораки ви овозможува:

- Испраќање текстуални пораки (слободен текст или според дефинираните или претходно дефинираните обрасци на корисникот).
- Испраќање пораки за статус.
- Примање пораки.

Статус е бројот што соодветствува на претходно програмираните пораки во списокот што го препознава вашата група. Текстуална порака е текст што содржи најмногу 1000 знаци. Постојат две места каде што може да најдете текстуални пораки. Во сандачето за примени се зачувуваат сите дојдовни пораки. Од друга страна, во сандачето за испратени пораки се зачувуваат само зачуваните и проследените пораки. Директните пораки/ пораки што се испраќаат преку интернет не се зачувуваат никаде.

**ЗАБЕЛЕШКА** *Доколку е конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги, можно е да се испрати порака на приватен број што е зачуван во списокот со контакти.*

## Испраќање текстуална порака

- ЗАБЕЛЕШКА**
- *Не е можно да се испрати порака за статус или текстуална порака во TXI-режим.*
  - *Не е можно да се испрати порака за статус или текстуална порака во тек на повик во DMO-режим*

Може да испраќате нови пораки, да испраќате пораки што се засноваат на обрасците дефинирани од страна на корисникот или да испраќате пораки што се засноваат на претходно дефинираните обрасци.

Претходно дефинираните обрасци се програмирани во вашиот МТР850 од страна на вашиот давател на услуги. Обрасците дефинирани од страна на корисникот може да бидат пораки од сандачето за примени пораки или нови пораки во сандачето за испратени пораки што сте одбрале да ги зачувате во меморијата на вашиот МТР850. Пораките дефинирани од страна на корисникот исто така може да бидат програмирани во вашиот МТР850.


Може да ги уредувате вашите пораки пред да ги испратите. Може да испратите порака кога терминалот е во мирување или во тек на групен/итен/пренесуван повик (доколку е конфигурирано).

Доколку е конфигурирано, порака ќе ви сигнализира дојдовен групен/итен/пренесуван повик за ваше придружување, односно прекинување на повикот.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**


*Во ДМО-режим текстуалните пораки се испраќаат на фреквенцијата на тековната група за разговор. Осигурете дека ќе ја изберете саканата група за разговор пред да ја испратите пораката. Подетално за избирање група, видете во „Избирање група“ на страница 49.*

### **Испраќање текстуална порака во тек на групен повик (доколку е конфигурирано)**

Притиснете . На екранот може да се појави една од следните пораки:

- Повикот е започнат пред започнувањето со уредување на пораката. Терминалот ќе го напушти повикот и ќе ја испрати пораката. Доколку повикот си уште е активен, терминалот повторно ќе му се придружи.
- Повикот е започнат по започнувањето со уредување на пораката. Терминалот ќе го напушти повикот и ќе ја испрати пораката. Терминалот ќе се врати на приказот за уредување.
- Повикот е започнат пред или по започнувањето со уредување на пораката. Терминалот ќе ја испрати пораката и ќе остане во повикот.

## Испраќање текстуална порака во тек на итен/ пренесуван повик (доколку е конфигурирано)

Притиснете . На екранот може да се појави една од следните пораки:

- Повикот е започнат пред започнувањето со уредување на пораката. Терминалот ќе го напушти повикот и ќе ја испрати пораката. Терминалот ќе се врати на приказот за уредување.
- Повикот е започнат по започнувањето со уредување на пораката. Терминалот ќе ја испрати пораката и ќе остане во повикот.

## Примање пораки

Во случај да нема тековна активност на вашиот МТР850, уредот автоматски ќе влезе во сандачето со примени пораки.

### ЗАБЕЛЕШКА

*Ќе го слушнете сигналниот тон „Примена е нова пошта“ кога ќе примите нова порака, додека вашиот МТР850 е ангажиран во повик (доколку е конфигурирано од вашиот давател на услуги).*

- *За сигнал за порака, видете ги поставките во опциите на менито за вибрации (страница 140) и во менито на тонови (страница 146).*
- *Ако вашиот давател на услуги ја овозможил одликата за РТТ-повратно повикување, тогаш со притискање на РТТ ќе започнете повик до составувачот на пораката. Во спротивно, РТТ ќе биде пренасочен кон тековно избраната група за разговор.*

## Приказ на долги текстуални пораки

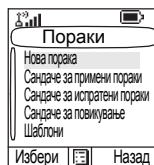
Во приказот за преглед на пораката, притиснете **Повеќе** за да ја прочитате следната страница и **Назад** за да се вратите на претходната страница.

## Влез во подменито за пораки

Од главното мени изберете **Пораки**.

Подменито ви овозможува читање текстуални пораки, испраќање текстуални пораки и испраќање пораки за статус.

Лизгајте до вашиот избор и притиснете **Избери** за да пристапите до следниот екран.

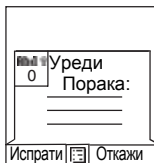


**ЗАБЕЛЕШКА** Вашиот MTP850 може да прима повици додека сте во подменито за пораки.

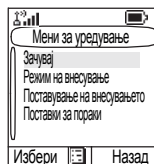
## Нова порака

### Креирање порака

1. Од главното мени, изберете **Пораки** > **Нова порака**. Ке се отвори празен приказ.
2. Пишувајте/уредувајте ја вашата порака со користење на тастатурата. (За повеќе детали за употребата на уредувачот на текст, видете во „Пишување текст“ на страница 195).



Притиснете **MENU**. Изберете **Зачувај** за да ја додадете вашата порака кон списокот со обрасци (називот на образецот може да биде дефиниран од страна на корисникот).

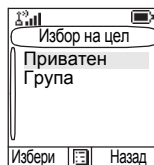




## Испраќање на пораката

### 1. Притиснете **Испрати**.

- Доколку е поставено од страна на вашиот давател на услуги, имате можност да испратите порака на приватен број или група за разговор.
- Во спротивно, изберете примач на поштата по ваш избор од списокот со контакти или директно внесете ја адресата.



### 2. Притиснете **Испрати** или притиснете **РТТ** или за да ја испратите пораката.

На екранот ќе се појави еден од следните извештаи за достава:

- **Пораката е испратена** – да укаже дека пораката беше успешно испратена и примена.
- **Пораката е неуспешна** – пораката не беше примена.

## Испраќање, зачувување и проследување пораки

Откако ќе ја напишете пораката, притиснете **MENU**. Изберете **Поставки за пораки** и изберете една од опциите. Првата е за испраќање на текстуална порака до онлајн-корисник. Втората опција е за испраќање на зачувана и проследена порака. Повеќе за „Зачувување и проследување“ на страница 192.



По испраќањето на пораката, вашиот MTP850 ќе се врати на списокот со обрасци или на приказот на уредувачот на пораката.

### **ЗАБЕЛЕШКА**






*Се препорачува да причекате за потврда за пораката пред да испратите нова порака.*

## Користење на сандачето за примени пораки

Списокот на вашето сандаче за примени пораки содржи нови или стари дојдовни текстуални пораки и може да содржи до 100 пораки.

## Икони за сандачето со примени пораки

Следните икони укажуваат на статусот на пораките во сандачето за примени пораки.

Икона за сандачето со примени пораки	Опис
	<b>Непрочитана (нова) порака</b> Укажува дека си уште не сте ја прочитале пораката.
	<b>прочитана (стара) порака</b> Укажува дека сте ја прочитале пораката.
	<b>Информации за испраќачот во прегледот на пораката</b> Укажува на информациите за испраќачот (име или број).
	<b>Време и датум во прегледот на пораката</b> Укажува на времето и датумот на пристигнување на пораката.
	<b>Примен статус на достава</b> Укажува на статусот на достава за зачуваните и проследените пораки.

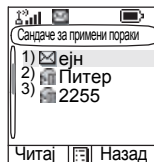
### ЗАБЕЛЕШКА

*Подменито на сандачето за примени пораки укажува на бројот на пораки во него. На пример, ако покажува 2/4, тоа значи дека во сандачето за примени пораки има 2 непрочитани и 4 прочитани пораки.*

## Влез во сандачето за примени пораки

Од главното мени, изберете **Пораки**  
> **Сандаче за примени пораки**.

Статусот на списокот се појавува на неколку секунди:



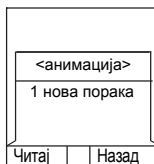
- **Нема нови или стари пораки** – приказот се враќа на претходниот екран во рок од неколку секунди.
- **Полно сандаче**. Притиснете **Ок** за да потврдите.
- **Пристигната нова порака** – притиснете кое било копче или почекајте неколку секунди. На екранот е истакната дојдовната порака.

## Читање порака од сандачето за примени пораки

1. Лизгајте до пораката.
2. Притиснете **Читај**.

## Примена нова порака

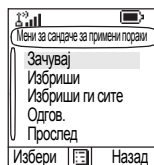
Доколку притиснете **Назад**, ја отфрлате новата порака. Може да пристапите до пораката подоцна од сандачето за примени пораки.






1. Изберете **Читај** за да ја прочитате целата порака. Читањето на новата текстуална порака го менува статусот на истата од нова во стара. Прочитаната порака се чува во сандачето за примени пораки.
2. На екранот се прикажува дојдовната порака, бројот, испраќачот и првиот ред од текстуалната порака.

## Управување со пораките

Кога се наоѓате во сандачето за примени пораки или по читањето на пораката, притиснете **MENU** и изберете една од следните опции:



- Изберете **Зачувај** и притиснете **Избери** за да ја зачувате пораката како образец во списокот со обрасци.
- Изберете **Избриши** и притиснете **Да** за да ја избришете пораката. Кога на екранот се појавува „**Избришано Порака** n“, тековната порака е избришана од сандачето за примени пораки. На екранот се појавува следната порака (доколку има) или списокот со пораки.
- Изберете **Избриши ги сите** и притиснете **Да** за да ги избришете сите пораки. Кога на екранот се појавува „**Избришано сите пораки**“, сите пораки се избришани од сандачето за примени пораки. На екранот се појавува следната порака (доколку има) или подменито за пораки.
- Изберете **Одгов.** На овој начин се отвора приказот за уредување. Главниот дел на старата порака служи како стандардна порака и составувачот на пораката е одредиштето. Притиснете **Испрати**, **РТТ** или , за да започнете повик до составувачот на пораката.
- Изберете **Прослед.** На овој начин се отвора приказот за уредување. Главниот дел на старата порака служи како стандардна порака. Притиснете **РТТ** или , за да започнете повик. Внесете го бројот на примачот и притиснете го копчето за **РТТ** или , за да го повикате.
- Изберете **Освежи** за преуредување на списокот на сандачето за примени пораки и прегледување на нови пораки (доколку има).

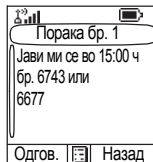
Притиснете **Назад** за да се вратите на претходниот приказ.

**ЗАБЕЛЕШКА**

*Радиото ве известува кога пораката е предолга.*

## Бирање број во порака




Може да вратите гласовен повик на испраќачот на порака или на кој било број што е вметнат во текстот на пораката. Вашиот давател на услуги може да ја конфигурира оваа одлика.



1. Во списокот на сандачето за примени пораки, истакнете порака.

*ИЛИ*

прочитајте порака што содржи број (броеве).


2. Притиснете **РТТ** или .
3. На екранот се наведуваат броевите (вклучувајќи го и бројот на испраќачот).
4. За повикување, лизгајте до вашиот избор и притиснете **РТТ** или .
5. Притиснете **С-вид** за да го изберете видот на повик (приватен, телефонски или PABX). Потоа притиснете **РТТ** или .

Ако е потребно, зачувајте ги записите во списокот со контакти.



### **ЗАБЕЛЕШКА**

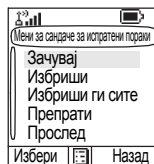
*Доколку е конфигурирано од страна на вашиот давател на услуги, не е можно да се повика број што не е во списокот со контакти.*

## Сандаче за испратени пораки

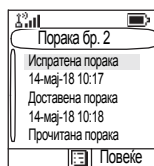
Само зачуваните и проследените пораки се зачувуваат во сандачето за испратени пораки. За да одите до сандачето за испратени пораки, притиснете го копчето  > Пораки > Сандаче за испратени пораки.

Подменито на сандачето за испратени пораки вклучува:

- Изберете **Зачувај** и притиснете **Избери** за да ја зачувате пораката како образец во списокот со образци.
- Изберете **Избриши** и притиснете **Да** за да ја избришете пораката. Кога на екранот се појавува „**Избришано Порака n**“, тековната порака е избришана од сандачето за испратени пораки. На екранот се појавува следната порака (доколку има) или списокот со пораки.
- Изберете **Избриши ги сите** и притиснете **Да** за да ги избришете сите пораки. Кога на екранот се појавува „**Избришано сите пораки**“, сите пораки се избришани од сандачето за испратени пораки. На екранот се појавува следната порака (доколку има) или подменито за пораки.
- Изберете **Препрати** за да ја уредите пораката до истите учесници.
- Изберете **Прослед**. На овој начин се отвора приказот за уредување. Главниот дел на старата порака служи како стандардна порака. Притиснете **РТТ** или , за да започнете повик. Внесете го бројот на примачот и притиснете го копчето за **РТТ** или , за да го повикате.
- Изберете **Освежи** за преуредување на списокот на сандачето за испратени пораки и преглед на нови пораки (доколку има).
- порака за статус (како што е прикажано)



Го покажува датумот и времето на испраќање, доставување, читање, истекување поради неуспешна достава, истекување поради нечитање, неуспех на пораката. Секогаш кога ќе се промени статусот, ќе добиете нова порака за тоа.



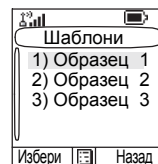
Сите пораки се опишани со три икони:

Икона за сандачето за испратени пораки	Опис
	Испраќањето е во тек
	Испраќањето е завршено
	Доставата е неуспешна

Извештајот за достава се зачувува во сандачето за примени пораки и во поврзаната порака во сандачето за испратени пораки. Меѓутоа, се брише од сандачето за примени пораки по прегледот.

## Обрасци дефинирани од страна на корисникот

Обрасците за пошта дефинирани од страна на корисникот се примени, нови, испратени или програмирани пораки што се зачувани во списокот со обрасци и може да се користат за испраќање пораки.



1. Од главното мени, изберете **Пораки > Шаплони**. Се појавува првиот образец во списокот со обрасци.

**ЗАБЕЛЕШКА** Обрасците може да имаат називи дефинирани од корисникот.

2. Во списокот со обрасци, лизгајте до образецот што сакате да го користите.

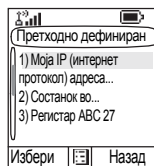
Притиснете **[MENU]** и изберете една од следните опции:

- **Приказ** за преглед на пораката во образецот
- **Уреди** за уредување на пораката во потребниот образец. (За повеќе детали за употребата на уредувачот на текст, видете во „Пишување текст“ на страница 195). Притиснете **[MENU]** за да влезете во менито на уредувачот. Изберете **Зачувај** за да го зачувате уредениот образец.

- **Уреди име** за уредување на називот на образецот што е зачуван. По уредувањето, изберете **Зачувај** за да го зачувате називот. Доколку не е доделен назив, ќе се даде стандарден назив (образец1, образец2, ...).
  - **Избриши** и притиснете **Да** за да го избришете образецот. Кога на екранот се појавува „**Избришано Шаблон n**“, тековниот образец е избришан од сандачето за примени пораки. На екранот се појавува следниот образец (доколку има) или списокот со обрасци.
3. Испраќање образец. Видете во „Испраќање на пораката“ на страница 181.

## Претходно дефинирани обрасци

Претходно дефинираните обрасци за пошта се обрасци што се програмирани во вашиот MTP850 од страна на вашиот давател на услуги. Може да вршите операции на уредување на претходно дефинираниот образец и да го испраќате, но не е можно да го зачувате уредениот образец или да го избришете од списокот со претходно дефинирани обрасци.



1. Од главното мени изберете **Пораки > Претходно дефиниран**. Се појавува првиот образец во списокот со претходно дефинирани обрасци (доколку нема претходно дефиниран образец, ќе се појави пораката **Не е претходно дефиниран**).
2. Лизгајте низ списокот и изберете го бараниот образец. Исто така, може да го барате образецот според неговиот назив. Користете ја тастатурата за да внесете до 12 знаци.



Притиснете **MENU** за да влезете во менито за претходно дефинирани образци и да изберете една од следните опции:

- **Приказ**
- **Уреди** (Во примерот се појавува пораката за регистрација)



### **Уредување претходно дефиниран образец**

Проверете кај вашиот давател на услуги кои се видовите на претходно уреден образец во вашиот терминал.

Постојат три вида на претходно дефинирани образци:

- **Алфанумерички** – овозможува внесување знаци и цифри
- **Нумерички** – овозможува внесување цифри
- **Мешан** – овозможува внесување цифри, \* и #


Курсорот се наоѓа пред првиот знак. За придвижување на курсорот напред, лизгајте надесно. Уредувачот функционира во режим на препишување.

Образецот може да го испратите или зачувате по неговото уредување.

### **Испраќање претходно дефиниран образец**

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Адресата на претходно дефинираната порака ја дефинира вашиот давател на услуги во текот на програмирањето и не може да се измени.*

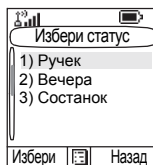
1. Притиснете **Испрати**, **РТТ**, или  или соодветното нумеричко копче со еден допир за да ја испратите пораката.
2. На екранот ќе се појави еден од следните извештаи за достава:
  - **Пораката е испратена** – да укаже дека пораката беше успешно испратена и примена.
  - **Пораката е неуспешна** – пораката не беше примена.

3. По испраќањето на пораката, вашиот МТР850 ќе се врати на списокот со претходно дефинирани обрасци или на приказот на уредувачот на пораката.

**ЗАБЕЛЕШКА** Се препорачува да причекате за потврда за пораката пред да испратите нова порака.

## Испраќање на порака за статус до група

1. Префрлете се на саканата група за разговор, на којашто сакате да испратите порака за статус.
2. Од главното мени, изберете **Пораки > Испрати статус**.
3. Во овој пример, Ручек е последниот испратен статус. Доколку сакате да испратите различен статус, лизгајте до вашиот избор во списокот со претходно програмирани статуси или внесете го бројот на статусот. За да го прекинете лизгањето, притиснете **Назад**. Екранот се враќа на списокот за бирање статус.
4. Притиснете **MENU** за преглед на пораката за статус. Притиснете назад за да се вратите на списокот со статуси.
5. Притиснете **Избери**, потоа притиснете **РТТ** or **↶**, или соодветното нумеричко копче со еден допир за да ја испратите пораката за статус.



## Испраќање порака на група

Може да испратите порака на група со тоа што ќе ја изберете во адресарот или ќе го внесете нејзиниот број.

## Целен статус

Ако вашиот давател на услуги ја има овозможено одликата целен статус, приказот за испраќање на статусот ќе ви ја покаже можноста за испраќање на вашиот статус на приватен број или група.

За да внесете приватен број, внесете го бројот на примачот преку копчињата или лизгајте низ списокот со броеви, или притиснете **абв** за да го пребарувате списокот со контакти. За група, изберете ја групата во рамки на папката. Потоа испратете ја пораката за статус.

На екранот ќе се појави еден од следните извештаи за достава:

- **Испратен статус** – екранот излегува од приказот за статус.
- **Статусот не е успешен** – приказот се враќа на претходниот екран во рок од неколку секунди.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Почекајте извештај за доставата пред испраќање нов статус.*

*Доколку влезете во менито за статус од зафатена група за разговор, звукот веднаш се прекинува за да се овозможи пренос на вашата порака за статус.*

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку се прими повик за итни случаи, MTP850 веднаш се приклучува кон повикот за итни случаи.*

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Доколку е поставено од страна на вашиот давател на услуги, не е можно да се испрати порака за статус на приватен број што не е во списокот со контакти.*

## **Долги текстуални пораки**

Инфраструктурата TETRA поддржува пораки со најмногу 1000 знаци. Бројот на знаци може да го видите на левата страна. Примените долги текстуални пораки може да се уредуваат и може да ги проследувате и да одговарате на нив. Сандачето за примени и сандачето за испратени пораки користат заедничка меморија. Со примањето долги текстуални пораки вашиот простор за снимање може да се наполни многу брзо, затоа редовно бришете ги старите пораки.

#### **ЗАБЕЛЕШКА**

*Давателот на услуги може да ги оневозможи долгите текстуални пораки.*

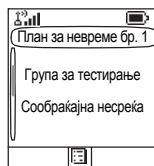
## Зачувување и проследување

Оваа одлика им овозможува на домаќинот и мобилните станици меѓусебно да комуницираат без да бидат достапни во исто време. Пораката се чува си додека примачот не се припои кон системот или не помине времето на истекување.

## Повикување

Оваа одлика му овозможува на корисникот да прима сигнали за повикување. Кога радиото прима порака за повикување, ги прекинува тековните услуги и се обидува да прати сигнал за повикување без дополнително одложување. Откако ќе се заврши со сигналот за повикување, радиото излегува од режимот за повикување и се враќа во нормалниот режим. Корисникот може да добива само повици за итни случаи при режим за повикување. Постојат четири вида на сигнал за повикување:

- Нормално повикување
- Главен план – заради зголемување на сигурноста, се испраќа на група неколку пати. Корисникот може да прифати повикување со притискање на кое било копче и се пренасочува кон информативната фаза (програмските копчиња не се означени).



- Режим на повлекување – вклучува само гласовна комуникација. Може да се избрише рачно

**ЗАБЕЛЕШКА** *Повлекувањето е можно само кога радиото е во фаза на вмрежување на локална страница.*

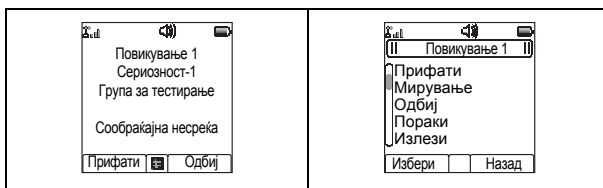
- Тестирање на повикувањето – диспечерот има можност да ја тестира оваа одлика. Радиото креира тон со појава на „Тестирање на повикувањето“ на екранот. Овозможено е само едно програмско копче „Тест Ок“ за потврда и бришење на тестот.

Интеракции кога корисникот е во друг режим:

- ТХI-режим – корисниците може да ја прочитаат пораката, но не може да одговорот на неа. Тие имаат можност да излезат од ТХI-режимот со притискање на програмското копче или со отфрлање на пораката за повикување.
- DMO-режим – повикувањето не е поддржано.
- Режим за итни случаи – сите сигнали за повикување се игнорираат.


### Фази на услугата за повикување

- Фаза на испраќање сигнал – корисникот на MS прима порака за повикување. Тонот за аларм укажува на пораката. На екранот се појавува текст и под него има три опции за избор од страна на корисникот: Прифати, отфрли или **MENU**. Ако корисникот го прифати сигналот, од тој момент ниту една друга услуга не може да го прекине. Копчето за мени пружа поголем избор (приказ на десната страна).



- Информативна фаза – корисникот е си уште во режим за повикување и може да прима подетални информации за инцидентот што се случил преку последователни текстуални или гласовни пораки. Корисникот може да побара повеќе информации со користење гласовен групен повик или текстуална функција за повикување што му овозможува на корисникот да испрати текстуална порака до давателот на услугата. Корисникот може секогаш да одговара и да праќа текстуална или гласовна порака со помош на гласовниот групен повик.

## **Сандаче за повикување**

Сандачето за повикување му дава можност на корисникот за преглед и зачувување на пораките за повикување заради идно упатување на нив. За преглед на пораките притиснете  > **Пораки** > **Сандаче за повикување**. Кога радиото е во режим на повикување, може да ги читате само тековните пораки за повикување.


## Избирање режим за внесување текст

Режимите за внесување текст го олеснуваат внесувањето имиња, броеви и пораки.

Во приказот за внесување текст, изберете 

> **Режим на внесување** и потоа изберете еден од следните режими:

- **Основен** – за внесување алфанумерички знаци
- **Нумерички** – само за внесување броеви
- **Симбол** – само за внесување симболи
- **Секундарен** – за внесување алфанумерички знаци.  
(Овој режим е избран и мора да го додадете во списокот).

Во приказот за внесување текст, исто така, може да го притискате копчето  за да ги менувате режимите во основен, нумерички, симболи или секундарен (доколку го имате поставено).

## Додавање на секундарниот режим кон списокот со режими за внесување текст

Секундарниот режим е погоден во случаите кога користите еден јазик и понекогаш сакате да се префрлите на друг.

Овој режим се појавува на списокот само доколку го поставите прво преку

 > **Поставување на внесувањето.**

**Ниту еден** е стандардно фабричко програмирање и укажува дека не е избран секундарен режим за внесување.

## Избирање на метод и јазик за внесување текст

Постојат два метода за внесување текст:

- TAP – овозможува внесување букви, броеви и симболи преку притискање на алфанумеричко копче еднаш или повеќе пати.
- iTAP – Овозможува терминалот да го предвидува секој збор како што го притискате алфанумеричкото копче.

Може да ги користите овие методи за јазиците што се програмирани во терминалот.

Во приказот за внесување текст, изберете 

> **Поставување на внесувањето**, а потоа изменете

на еден од методите и неговиот јазик (на пример:

TAP англиски јазик).

## Икони

Во приказот за внесување текст, иконите ви покажуваат кој режим и метод за внесување текст го користите.

Иконата за броење знаци го покажува бројот на внесени знаци.

Основни икони	Секундарн и икони	Опис
abc 1	abc 2	TAP – без големи букви
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP – голема само следната буква
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP – сите букви големи
abc 	abc 	iTAP – без големи букви
Abc 	Abc 	iTAP – голема само следната буква
ABC 	ABC 	iTAP – сите букви големи



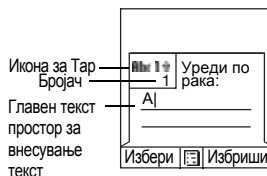
Нумеричка икона	Опис
123	Овозможува внесување броеви.

Икона за симболи	Опис
@	Овозможува внесување интерпункциски знаци и симболи.

## Приказ на TAP

Притиснете го копчето и на екранот ќе се појави следната информација:

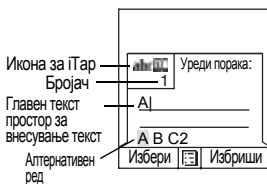
- Иконата укажува на тековниот метод за пишување текст – видете во икони.
- Главниот простор за внесување текст што ќе ја задржи вашата порака откако ќе ги изберете саканите зборови.



## Приказ на iTAP

Притиснете кое било копче и на екранот ќе се појави следната информација:

- Иконата укажува на тековниот метод за пишување текст – видете во икони.
- Главниот простор за внесување текст што ќе ја задржи вашата порака откако ќе ги изберете саканите зборови.
- Ќе биде прикажан ред со предложени знаци/зборови.



## Користење на копчињата

### ЗАБЕЛЕШКА

Знаците што се достапни за секое копче се примери и се разликуваат за секоја поставка на јазик (видете во „Поставување на работниот јазик на екранот“ на страница 142).

### Список со копчиња и знаци во алфанумерички режим (TAP/iTAP)

- Со исклучок на копчињата 0 и 1, горниот ред за секое копче ги покажува броевите и големите букви, додека на долната линија се прикажани броевите и малите букви.
- Задржете го притиснато кое било нумеричко копче за да влезете во нумерички режим.
- За да излезете од нумеричкиот режим во iTAP, изберете го зборот.
- За да излезете од нумеричкиот режим во TAP, задржете притиснато кое било нумеричко копче.

Копче	Алфанумерички режим (TAP/iTAP)
	Притиснете за да менувате меѓу прва голема, големи и мали букви.
	.,?!01@'"/:_;+&%ч*=<>€£\$¥ «[]{}~^`¡¡\$#
	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








## Список со копчиња и знаци во нумерички режим:

Копче	Нумерички режим
0 + ↕ до 9 wxyz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Притиснете за да внесете цифра на точката за вметнување.</li> <li>• Задржете го притиснато кое било нумеричко копче за да влезете во TAP нумерички режим.</li> <li>• За да излезете од TAP нумеричкиот режим, задржете притиснато кое било нумеричко копче.</li> </ul>

## Список со копчиња и знаци во режим за симболи:




Копче	Режим за симболи
0 + ↕	+ - * / \ [ ] = < > § #
1 _ / @	. , ? ! @ ' " - ( ) / : _ ; + & % * * = < > € £ \$ ¥ ¢ [ ] { } \ ~ ^ ¸ i § #
2 abc	@ _ \
3 def	/ , ;
4 ghi	" & '
5 jkl	( ) [ ] { }
6 mno	¿ i ~
7 pqrs	= < >
8 tuv	€ £ \$ ¥ ¢
9 wxyz	# % *

## Други копчиња

Копче	Опис
Кое било нумеричко копче	<ul style="list-style-type: none"> <li>Во TAP, притиснете кое било копче за да го отфрлите завршувањето на зборот и да продолжите со внесување текст. Ке се појави нов предлог за завршување на зборот, доколку е достапен, откако ќе истече времето за TAP.</li> <li>Притиснете и задржете за да влезете во нумерички режим од TAP или iTAP алфанумерички режим.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете за да вметнете растојание.</li> <li>Во TAP притиснете за да го отфрлите завршувањето на зборот и да вметнете растојание.</li> <li>Внесете го новосозданиот збор во корисничкиот речник.</li> <li>Притиснете и задржете за да се вратите на почетокот од линијата со текст.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете еднаш за да ги менувате сите режими за внесување (симболи, нумерички, основен и секундарен, доколку е конфигуриран).</li> <li>Притиснете и задржете за да се вратите на стандардниот режим за внесување.</li> </ul>
<b>Избери</b>	Притиснете за да изберете истакнат избор и да го ставите во главниот простор за внесување текст.
<b>Избриши</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете еднаш за да го избришете последниот внесен знак.</li> <li>Притиснете и задржете подолго за да го избришете целиот простор за внесување текст.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете за да одите еден ред нагоре во подолг текст (неколку реда). Притиснете и задржете за да повторите.</li> <li>Во TAP-режим притиснете за да го отфрлите завршувањето на зборот и лизгајте нагоре.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете за да одите еден ред надолу во подолг текст (неколку реда). Притиснете и задржете за да повторите.</li> <li>Во TAP-режим притиснете за да го отфрлите завршувањето на зборот и лизгајте во рамки на просторот за внесување текст.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете за да се движите налево. Притиснете и задржете за да повторите</li> <li>Во TAP-режим, доколку е достапно автоматско завршување на зборот, притиснете за да го отфрлите завршувањето.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Притиснете за да се движите надесно. Притиснете и задржете за да повторите.</li> <li>Во TAP-режим достапно е завршување на зборот, притиснете за да го прифатите зборот.</li> </ul>
	Го отвора менито за контекст, доколку менито за контекст е активно.


## Пишување во iTAP алфанумерички режим

На пример, ајде да напишеме „Дејвид 232!“.

1. Во приказот за внесување текст, изберете  > **Поставување на внесувањето**, а потоа променете на **iTAP English**. Притиснете **Назад** за да се вратите на приказот за внесување текст.
2. Во приказот за внесување текст, изберете  > **Режим на внесување**, а потоа изберете **Основен**.
3. Притиснете . Се отвора алтернативен ред и се појавува **D E F 3**. Продолжете со внесување букви преку притискање на едно копче за секоја буква. Во редот се појавуваат предложените зборови. Лизгајте до алтернативниот ред надесно, си додека не стигнете до **Дејвид**.
4. Притиснете **Избери** за да го изберете зборот. Се појавува во главниот простор за внесување текст.


### ЗАБЕЛЕШКА

*Автоматската промена за внесување големи букви се користи на почетокот на пораката, по интерпункциски знак следен од растојание или првата буква на збор креиран како нов запис за контакт.*


5. Внесете броеви преку притискање на едно копче за секоја буква. Во редот се појавуваат предложените броеви. Лизгајте до алтернативниот ред надесно, си додека не стигнете до бараната комбинација.
6. За влез во симболи, притиснете . Во редот се појавува предложениот симбол. Лизгајте до алтернативниот ред надесно, си додека не стигнете до бараниот симбол. Притиснете **Избери** за да ги изберете броевите. Броевите и симболот се појавуваат во главниот простор за внесување текст.

## Заклучување збор



Може да ја користите одликата за делумно или целосно заклучување на збор за додавање зборови што не се во речникот и/или за скратување на списокот со алтернативи на оние зборови што почнуваат со одреден префикс.

1. Обидете се да го внесете зборот. Лизгајте до алтернативниот ред за опции за зборот. Секоја опција е успешно истакната и делумно заклучена.
2. Внесете го вториот дел од зборот. Првиот дел останува непроменет (заклучен). Нововнесените букви ќе бидат истакнати и потоа заклучени, додека лизгате до следната опција за зборот.
3. Притиснете . Зборот е ставен во просторот за внесување текст со растојание и автоматски ќе биде додаден во речникот.




## Пишување во нумерички режим

1. Притиснете  за да лизгате до нумерички режим. (ИЛИ задржете притиснато кое било нумеричко копче за да влезете во нумерички режим).
2. Притиснете ги соодветните нумерички копчиња за да ги вметнете цифрите.

## Пишување во режим за симболи

1. Притиснете  за да лизгате до режим за симболи.
2. Притиснете . Група симболи и интерпункциски знаци се појавува на приказот.
3. Лизгајте до симболот и притиснете Избери.

## Пишување во TAP алфанумерички режим

1. Во приказот за внесување текст, изберете  > **Поставување на внесувањето**, а потоа променете на TAP и поврзаниот јазик. Притиснете **Назад** за да се вратите на приказот за внесување текст.
2. Во приказот за внесување текст, изберете  > **Режим на внесување**, а потоа изберете **Основен**.
3. Притиснете го копчето означено со саканиот знак, еднаш за првиот знак, два пати за вториот итн. На пример, за да внесете „s“, притиснете го копчето  четири пати. За да внесете „7“, притиснете го копчето пет пати. Ако не го притиснете копчето во период од неколку секунди, знакот ќе биде прифатен и курсорот се придвижува кон следната позиција.

## Додавање зборови во речникот

Секој јазик доаѓа со сопствен речник. Може да креирате зборови (вклучувајќи и алфанумерички кратенки). Откако ќе ги креирате зборовите и ќе додадете растојание, тие ќе бидат автоматски зачувани во речникот и ќе се појавуваат како избор кога во иднина ќе ја притискате истата комбинација на копчиња.






## Што да направите ако...

На вашиот МТР850 почнуваат да трепкаат следните пораки:

Пораки	Опис на порака
...-Примени	Примени повици што не се одговорени или одбиени.
TG... не може да се избрише	Оваа група не може да се избрише од папката за омилен групи за разговор. Вашиот давател на услуги поставил оваа група да не може да се избрише.
Барањето е истечено	Поттикнато од истекот на времето – барањето беше соодветно испратено, но не беше примен одговор, иако не беше утврдена грешка во мрежата.
Вклучен режим за итен случај: Почекајте го микрофонот	Одликата за вклучен микрофон е активна, но дозволата на каналот за пренос е доделена на друг повик за итни случаи на истата група за разговор. Микрофонот на МТР850 не е активен во текот на овој период, но МТР850 автоматски ќе се обиде повторно да ја добие дозволата за разговор по претходно утврденото време.
Група за разговор (ГР)... додадена	Називот на групата е додаден во папката на омилен групи за разговор.
Единицата е во ред Внимание...	Грешка при самотестирање. Утврдена е минимална грешка на вашиот МТР850. МТР850 си уште е целосно функционален. Доколку оваа грешка се повтори, запишете го бројот на грешката и јавете се во сервисен центар.
Единицата не е прикачена	МТР850 не може да се прикачи на системот. Групата за разговор може да не биде дефинирана во системот. Обидете се со друга група.
Загревање, исклучете го радиото	МТР850 се исклучува. Исклучете го на неколку минути.

Пораки	Опис на порака
Микрофонот за итен случај е вклучен	Одликата за вклучен микрофон е активна и МТР850 автоматски го пренесува звукот за итни случаи со слободни раце.
Микрофонот за итен случај е исклучен	Времетраењето на одликата за вклучен микрофон автоматски истекува или корисникот го има притиснато копчето за РТТ за да ја откаже одликата за вклучен микрофон.
Мои групи е полно	Не ви е дозволено да додадете група во папката за мои групи, бидејќи веќе го содржи максималниот број на дозволени групи.
Мои групи е празно	Не можете да гледате/бришете групи кога папката за мои групи е празна.
Недоволно видливи податоци	Вашиот терминал е во процес на одредување на вашата локација. Може да поминат неколку минути пред процесот да заврши.
Недоволно видливи сателити	Вашиот терминал е во процес на одредување на вашата локација. Може да поминат неколку минути пред процесот да заврши.
Не е дозволено воспоставување повик	Не ви е дозволено да бирате број што не е во адресарот – доколку е поставен од страна на вашиот давател на услуги.
Нема група	Прикачувањето е неуспешно. МТР850 е откачен од тековната група за разговор. Почекајте МТР850 повторно да се прикачи на тековната група за разговор.
Нема група	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Се појавува кога сте надвор од нормалната област на покриеност на вашата избрана група за разговор. Изберете нова група за разговор што е валидна за вашата работна локација.</li> <li>• Укажува дека омилената група е отстранета од папката со мои групи.</li> </ul>
Нема записи	Оваа порака се појавува при пристап до празен список.
Нема избран скениран список	Избравте празен список со мрежи (нема список).
Нема нови или стари пораки	Укажува дека нема нови или стари пораки во сандачето со примени пораки.

Пораки	Опис на порака
Нема одговор	Повиканата страна не одговара.
Нема список	Списокот со мрежи е празен.
Нема услуга	МТР850 не е во граници на покриеност.
Неуспешно регистрирање	МТР850 не може да се регистрира во системот. Обидете се повторно подоцна.
Обидете се повторно	МТР850 не може да го воспостави повикот.
Обидете се повторно подоцна	Саканата услуга е привремено недостапна.
Оваа група веќе постои	Групата што се обидува да ја додадете веќе постои во папката мои групи.
Ограничена услуга	Повиците за итни случаи, алармите за итни случаи и операциите за мобилност (на пр., прикачување група) се дозволени. Сите други дојдовни и појдовни повици и податочни услуги се блокирани.
Ограничена услуга	Оваа услуга е ограничена од страна на вашиот давател на услуги или не е купена.
Повикот е откажан	Ова го предизвикува WAP-серверот кој ја прекинува сесијата.
Повикот е откажан	Повиканиот МТР850 го откажува повикот.
Повикот е прекинат	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погрешен канал. Обидете се подоцна.</li> <li>• Повиканиот МТР850 го прекина повикот.</li> </ul>
Повикот е присвоен	Каналот се користи за приоритет.
Погрешна единица Грешка...	Самотестирањето не е успешно. Утврдена е оперативна грешка на вашиот МТР850. Снимете го бројот на грешката. Исклучете го вашиот МТР850 и јавете се во сервисниот центар.
Погрешна идентификација	Внесениот број е неважечки.
Погрешна позиција на кратенка	Внесениот број е неважечки.
Пораката е испратена	Укажува на успешно доставување на поштата.
Пораката е неуспешна	Укажува на неуспешно доставување на поштата.

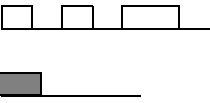




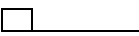


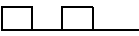
Пораки	Опис на порака
Потврдувањето е неуспешно	МТР850 не може да се регистрира на систем за потврда (на пример, клучот за потврда е погрешен или потврдата е оневозможена на МТР850).
Почекајте се поврзува	Порака во текот на вклучување.
Празен запис	Бројот за брзо бирање што го избравте не постои или бројот постои, но групата не може да се избере.
Празна батерија	Батеријата не е наполнета. Наполнете ја батеријата.
Пренесувањето не е дозволено	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отпуштете го копчето РТТ и обидете се повторно подоцна.</li> <li>• Не ви е дозволено да испраќате текстуална порака или порака за статус на бројот што не е во адресарот – доколку е поставен од страна на вашиот давател на услуги.</li> </ul>
Преполнето	МТР850 се исклучува. Отстранете го МТР850 од полначот.
Прикачувањето не е успешно	МТР850 не може да изврши прикачување на група за разговор. МТР850 продолжува да се обидува. Доколку не успее, обидете се со друга група за разговор.
Проблеми со мрежата	Проблеми со мрежата. Обидете се повторно подоцна.
Радиото е оневозможено	Проверете кај вашиот давател на услуги.
 режим Нема услуга	МТР850 не е во граници на покриеност. Вратете се во границите на покриеноста.
Само еден запис	Има само еден програмиран запис во списокот за лизгање.
Слаба батерија	Имате помалку од пет минути за разговор.
Списокот е делумно прикачен	Списокот за скенирање е активен, но не се прикачени сите групи за разговор.
Списокот е празен	Нема програмирани записи во списокот за лизгање. Внесете го записот.

Пораки	Опис на порака
Списокот не е прикачен	Сите групи за разговор во списокот за скенирање не се прикачени.
Страната е зафатена	Повиканиот МТР850 е зафатен.
Страната не е достапна	<ul style="list-style-type: none"> <li>Повиканиот МТР850 е надвор од опсег. Обидете се повторно подоцна.</li> <li>Повиканиот МТР850 е исклучен. Обидете се повторно подоцна.</li> </ul>
Услугата е одбиена	Погрешен број. Повикајте го вашиот давател на услуги.
Услугата не е достапна	Оваа услуга не е достапна на тековната мрежа.
Црти за означување на јачината на звукот на звучникот/слушалката	Користете го копчето за ротација за приспособување на јачината на звукот. (Копчето за ротација е програмирано на „двојна функција“ или „јачина на звукот“).

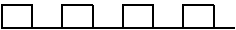


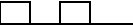










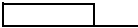
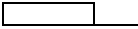






<input type="checkbox"/> = Висок тон; <input checked="" type="checkbox"/> = Низок тон		
Опис	Вид	Повторен
<b>Мирување</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Враќање на матичниот екран</li> <li>• Враќање на користење на копчето за ротирање, откако времето за лизгање со ротирање ќе истече.</li> <li>• Враќање на покриеност</li> <li>• Враќање на целосна функционалност</li> </ul>		Еднаш
Може да се прати		Еднаш
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погрешно притискање на копчето</li> </ul>		Еднаш
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Правилно притискање на копчето</li> <li>• МТР850 неуспешно самотестирање при вклучувањето</li> <li>• Од нефункционалност до функционалност</li> </ul>		Еднаш
<b>Во тек на повик</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предупредување за повик</li> <li>• Повикот е изменет</li> </ul>		Еднаш
Тон за повик на чекање за чекање на телефонски или приватен повик		На секои 6 секунди, си додека повикот не биде прекинат.
Поврзани податоци или Неповрзани податоци.		Еднаш
Дозволата за разговор се огласува по притискање на РТТ.		Еднаш (нормален тон)
		Еднаш (краток тон)

□ = Висок тон; ■ = Низок тон

Опис	Вид	Повторен
Дозволата за разговор без мрежен премин се огласува по притискање на РТТ. Тонот укажува дека мрежниот премин не е повеќе достапен.		Два пати  Еднаш
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Забрана за разговор</li> <li>• Системот е зафатен</li> <li>• Истечено време</li> <li>• Повиканиот МТР850 не е достапен или е зафатен.</li> </ul>		Додека да го отпуштите РТТ
Повикот е прекинат или неуспешен поради мрежата.		Еднаш
Избран погрешен број.		Без тон
Влез во DMO-режим		Еднаш
Излез од DMO-режим		Еднаш
Вмрежување на локална страница – влез/излез		Еднаш
Повратно звонење на телефонот (испраќање)		На секои три секунди, си додека повиканиот корисник не одговори или не го одбие повикот
Телефонот е зафатен		На секои 0,5 секунди
Пораката за статус е испратена до диспечерот или не е пратена успешно.		Два пати



□ = Висок тон; ■ = Низок тон		
Опис	Вид	Повторен
<b>Дојдовни повици</b>		
Пораката за статус е потврдена од страна на диспечерот.		Четири пати
Вашиот МТР850 прими групен повик без мрежен премин. (само поставување)		Еднаш
Примен групен повик со висок приоритет		Еднаш
Испратен или примен аларм за итни случаи		Два пати
Алармот за итни случаи е неуспешен		Четири пати
Примен повик за итни случаи		Еднаш
Свонење на телефон (прием) Целосно двоен приватен повик	Според поставката на подменито за начин на свонење.	Си додека не одговорите или не го одбиете повикот
Примен приватен повик	Според поставката на подменито за начин на свонење.	Си додека не одговорите или не го одбиете повикот
Своно за приватен повик на повикувач		Си додека не биде одговорено на повикот
Своно за половично двоен приватен превентивен приоритетен повик (PPC).		На секои 4 секунди, си додека не се одговори или не се одбие повикот
Своно за целосно двоен приватен PPC.		На секои 4 секунди, си додека не се одговори или не се одбие повикот
Ограничена услуга		Еднаш, по влезот во ограничената услуга

<input type="checkbox"/> = Висок тон; <input checked="" type="checkbox"/> = Низок тон		
Опис	Вид	Повторен
Примена нова пошта		Еднаш
Нов групен повик		Еднаш
<b>Општо</b>		
Поставување на јачината на звукот (слушалка, тастатура, звучник)		Продолжено
Поставување на јачината на звукот (своно)		При поставување на јачината на звукот
Спречување на пренос (TXI)		Еднаш
Тон за копчето за ротирање		Еднаш, при префрлање од список на јачина на звукот
Сигнал за ниско ниво на полнење на батеријата		Повторен
DTMF (0 – 9, #, *) во тек на повикот	DTMF 	Продолжен, се додека корисникот не го отпушти копчето
<b>GPS</b>		
GPS во покриеност		Еднаш
GPS надвор од покриеност		Еднаш

## A-Z

ATG (известувачка група за разговор) 48  
DGNA (динамичко назначување број на група) 58  
DMO (функционирање во директен режим) 33, 61  
DMO SCK 138  
DMO/TMO со еден допир 28  
DMO-групен повик  
воспоставување 67  
примање 70  
DTMF пренесено бирање 83  
GPS (глобален систем за позиционирање) 117  
GW (мрежен премин) 61  
HTTP-автентичност 110  
InterMNI повик 61, 96  
IP (интернет протокол) 45  
iTAP  
избирање 196  
икони 196  
пишување текст 196, 201  
приказ 197  
К (ключ) 137  
MSPD (повеќекратен пакет со податоци) 45  
PABX (Повикот за размена во рамки на приватна автоматска гранка) 81  
PABX-повик 81  
PD (пакет со податоци) 45  
PIN (број за лична идентификација) 133  
PPC  
воспоставување на приватен повик во PPC-режим 78

PUK (личен клуч за деблокирање) 134  
RUA/RUI 17  
SCK (статичен клуч за шифрирање) 137, 138  
TAP  
избирање 196  
икони 196  
пишување текст 196  
приказ 197  
TMO (функционирање во режим на вмрежување) 33  
TMO/DMO  
еден допир 28  
TMO-групен повик  
воспоставување 54  
примање 55  
TXI (спречување на пренос) 57  
WAP (протокол на безжична апликација) 99  
WAP-посредник 109  
WTLS (безбедност на безжичен транспорт) 99

## A

аларм за итен случај  
испраќање во TMO-режим 89  
алфанумеричко копче  
внесување текст (букви и цифри) 12  
амбиентално слушање (AL) 41

## Б

батерија  
Ниско ниво на полнење на батеријата 8  
безбедност на безжичен транспорт (WTLS) 99  
бирање на кратки броеви 75

бирање повик со еден допир 28  
брзо бирање 82  
број за брзо бирање 50

## **В**

Вертикално превртен екран со еден допир 28  
вибрација 139  
поставување 140  
висок/низок звук 17, 30, 145  
вклучен микрофон 91  
вклучено/исклучено скенирање при ТМО-групен повик 56  
вклучување група за разговор со еден допир 28  
вклучување претходна група за разговор 28  
вклучување/исклучување 15  
вмрежување на локална страница 43  
вмрежување на широкопојасна страница 43  
време  
поставки за приказ 148  
поставување 149  
поставување на изедначувањето 150  
поставување на форматот 149

## **Г**

глобален систем за позиционирање (GPS) 117  
горен микрофон 11, 17, 18  
група за разговор 47  
број за брзо бирање 50  
Групен повик за итни случаи 87  
прием во ТМО-режим 92

групен повик за итни случаи воспоставување во DMO-режим 97  
воспоставување во ТМО-режим 90  
примање во DMO-режим 97

## **Д**

датум  
поставки за приказ 148  
поставување 150  
поставување на форматот 149  
деблокирање на терминалот 134  
динамичко назначување број на група (DGNA) 58  
директна поставка 37  
долен микрофон 12, 17, 18  
придуши/откажи придушвање 42

## **Е**

еден допир  
DMO/ТМО 28  
ТМО/DMO 28  
бирање повик 28  
Вертикално превртен екран 28  
вклучување група за разговор 28  
образец за текстуална порака 28  
порака за статус 28  
приспобување на заднинското светло 29  
режим за прикривање 29  
скенирање на група за разговор 28  
спречување на пренос (TXI) 28

- екран  
 дома 20  
 поставување заднина 154  
 поставување контраст 154  
 поставување на големината на текстот 153  
 поставување на одликата за вертикално превртување 151
- З**  
 заклучување/отклучување на тастатурата 135  
 заштитник на екранот 31  
 звук  
 висок/низок 30, 145  
 звучник 13
- И**  
 избор на група за разговор 48, 62  
 избор со скенирање 48  
 известувачка група за разговор (ATG) 48  
 икони  
 DMO мрежен премин 22  
 DMO релетитор 22  
 GPS 120  
 TAP/iTAP 196  
 вибрација и своно 23  
 вклучена вибрација 23  
 директен режим 21  
 исклучен звучник (низок звук) 23  
 итен случај 23  
 јачина на сигналот (DMO) 21  
 јачина на сигналот (TMO) 21  
 мени 126  
 недостапна мрежа 21  
 ниво на полнење на батеријата 23
- поврзани податоци 21  
 прелистувач 99  
 пренос/прием на податоци 21  
 пристигната нова порака 24  
 сандаче за примени пораки 182  
 скенирање 21  
 индикатор за низок звук 23  
 интернет протокол (IP) 45  
 интерфон  
 слободни раце 42  
 интерфон за слободни раце 42  
 историја  
 биран повик 163  
 примен повик 163  
 пропуштени повици 163  
 историја на бирани повици 163  
 историја на примени повици 163  
 историја на пропуштени повици 163
- Ј**  
 јазик на текст 196
- К**  
 капацитет 174  
 кодирање  
 безжично кодирање 136  
 копче  
 прекинување-застанување на лизгањето со копчето за ротирање 53  
 ротирање 26  
 копче за РТТ (притисни да зборуваш) 13  
 копче за вклучување-исклучување/прекинување/матично копче 15  
 копче за испраќање 13  
 копче за итни случаи 26

копче за контрола на  
звучникот *145*  
копче за навигација во четири  
насоки *13*  
копче за ротирање *26*  
прекинување-застанување на  
лизгањето со копчето за  
ротирање *53*  
копче/долен прекинувач *60*  
копчиња  
вклучување-исклучување/  
прекинување/матично  
копче *15*  
испраќање *13*  
итен случај *26*  
контрола на звучникот *145*  
мени *25*  
навигација во четири  
насоки *13*  
нумеричко копче што може да  
се програмира *27*  
притисни да зборуваш  
(РТТ) *13*  
програмски *25*  
странично копче што може да  
се програмира *27*  
користење на сандачето за  
примени пораки *182*

## **Л**

лизгање  
прекинување-застанување на  
копчето за ротирање *53*  
локална услуга *43*  
влез *44*  
излез *44*

## **М**

матичен екран *20*  
мени *25*  
мени на прелистувачот *105*

микрофони  
горен микрофон *11, 17, 18*  
долен микрофон *12, 17, 18*  
придуши/откажи  
придушување на долниот  
микрофон *42*  
мрежен премин *61, 64*

## **Н**

наметнат повик *57*  
начин на свонење за дојдовен  
повик *141*  
нетактички повик *86*  
низок/висок звук *17, 30, 145*  
нотации *5*  
нумеричко копче што може да се  
програмира *27*

## **О**

обрасци *177*  
обрасци дефинирани од страна  
на корисникот *187*  
Овозможување/оноевозможување  
на GPS *120*  
одлика за вклучен микрофон (Hot  
Mic) *91*  
омилена група *47, 160*  
орган за сертификација (CA) *110*  
Отворен мобилен  
прелистувач *111*  
отворена група *61, 96*  
откажи придушување/придуши  
долен микрофон *42*  
отклучување на терминалот *134*

## **П**

папка *47*  
избор *48, 63*  
лизгајте до следна *53*  
омилена група *48, 62*  
останете *53*  
пишување текст *195*

- повеќе... подмени 155  
 повици  
     половично двоен 18  
     целосно двоен 18  
 поврзана слушалка 23  
 подмени за кратенки 166  
 подмени за мои  
     информации 163  
 подмени за мрежи 171  
 подмени за пораки 177  
 подмени за последни  
     повици 163  
 подредување повик 79  
 полнење на батеријата 7, 14  
 половично двоен повик 18  
 Половично двоен приватен  
     повик 73  
 порака за статус 177  
     испраќање 190  
     целење 190  
 порака за статус со еден  
     допир 28  
 посредник 109  
 поставка за врска 37  
 поставување група 156  
 поставување заднина 154  
 поставување контраст 154  
 поставување на големината на  
     текстот 153  
 поставување на заднинско  
     светло 153  
 поставување на заштитникот на  
     екранот 153  
 поставување на  
     скенирањето 156  
 поставување на тоновите 146  
 поставување податоци 143  
 превентивен приоритетен  
     повик 38  
 превртен екран, вертикално со  
     еден допир 28  
 прекинување-застанување на  
     лизгањето со копчето за  
     ротирање 53  
 прелистувач  
     Отворен мобилен  
     прелистувач 111  
 пренесуван групен повик 40  
 претходно дефиниран  
     образец 188  
 приватен број 31  
 преглед 163  
 Приватен повик 73  
     директно бирање 74  
 приватен повик  
     бирање на кратки броеви 75  
     бирање преку списокот со  
     контакти 75  
     воспоставување на половично  
     двоен повик 74  
     воспоставување на целосно  
     двоен повик 74  
     примање 76  
 приватен повик при итен  
     случај 88  
 придуши/откажи придушување  
     на долниот микрофон 42  
 прикажан повик 57  
 приказ  
     TAP/iTAP 197  
     поставување јазик 142  
 приказ на долги текстуални  
     пораки 179  
 прикачување/отстранување на  
     антената 10  
 приклучок за аудио  
     дополнителен прибор 12  
 приклучок за дополнителен  
     прибор 12  
 приклучок за надворешна  
     антена 12

приклучоци  
аудио дополнителен  
прибор 12  
дополнителен прибор 12  
надворешна антена 12  
примање повици 38  
приспособување на заднинското  
светло со еден допир 29  
приспособување на јачината на  
звукот 27  
програмски копчиња 25  
протокол на безжична  
апликација (WAP) 99  
профил на звукот 144

## **Р**

размена во рамки на приватна  
автоматска гранка  
(PABX) 81  
режим за прикривање 15, 43  
режим за прикривање со еден  
допир 29  
релетитор 61, 65  
речник 203  
PPC (превентивен приоритетен  
повик) 38

## **С**

скенирање на група за разговор  
со еден допир 28  
список за скенирање 47  
список со бирани броеви 163  
список со контакти 130  
список со мрежи 158  
спречување на пренос (TXI)  
еден допир 28  
режим 57  
Средна/голема прецизност на  
GPS 123  
ставка од мени 125

странични копчиња што може да  
се програмираат 27  
странично копче што може да се  
програмира 27

## **Т**

тактички повик 86  
тастатура 12  
заклучување/  
отклучување 135  
користење во алфанумерички  
режим 198  
користење во нумерички  
режим 199  
користење во режим за  
симболи 199  
текст на заштитникот на  
екранот 153  
текстуална порака 177  
испраќање 177  
образец  
еден допир 28  
примање 179  
телефонски број 31, 81  
преглед и промена 163  
телефонски повик 81  
бирање со еден допир 83  
брзо бирање 82  
телефонски/PABX повик  
бирање преку списокот со  
контакти 82  
воспоставување 81  
директно бирање 81  
одговарање 84



## ТОНОВИ

- поставка за „може да се испрати“ 147
- поставување на сите тонови 147
- поставување на тон за дозвола за разговор 147
- поставување тон за тастатурата 146

**У**

- услуга за пакет со податоци (PD) 45
- услуга за повеќекратен пакет со податоци (MSPD) 45

**Ф**

- фреквентен опсег 175
- функционирање во директен режим (DMO) 33
- функционирање во режим на вмрежување (TMO) 33

**Ц**

- целосно двоен повик 18
- Целосно двоен приватен повик 73

**Ч**

- чистење на вашата единица 20

**Ш**


- штедење енергија 155
- штедење енергија (ШЕ) 155









## Кратко референтно упатство



### Вклучување/исклучување на MTP850

За вклучување/исклучување на MTP850, притиснете и задржете .

### Користење на системот за мени на MTP850

- За влез во менито, притиснете .
- За лизгање низ менито, притиснете  или .
- За да изберете ставка од менито, притиснете го програмското копче **Избери** или .
- За да се вратите на претходното ниво, притиснете **Назад** или .
- За да излезете од ставките од менито, притиснете .

### Избирање режим на вмрежување/ директен режим

- Вашиот терминал може да се конфигурира со копче со еден допир, за префрлање меѓу TMO/DMO. Контакттирајте со вашиот давател на услуги за повеќе информации.
- Од матичниот екран притиснете **Опции**, изберете **Режим на поврзување/ Директен режим**.

### Воспоставување TMO-групен повик

Од матичниот екран, одете до саканата група. Притиснете го програмското копче **Избери** (доколку е конфигурирано). Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате.

### Воспоставување DMO-групен повик

Влезете во DMO-режим. Одете до саканата група. Притиснете го програмското копче **Избери** (доколку е конфигурирано). Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате.

### Воспоставување TMO-групен повик за итни случаи


Влезете во TMO-режим. Задржете го притиснато копчето за итни случаи. Алармот за итни случаи се испраќа автоматски. Притиснете и задржете го копчето за **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате. Ако ја користите одликата „вклучен микрофон“, почекајте на екранот да се појави пораката „Микрофонот за итен случај е вклучен“ и зборувајте без притискање на копчето за **РТТ**.

За да излезете од режимот за итни случаи, задржете го притиснато програмското копче **Излези**.


### Воспоставување DMO-групен повик за итни случаи

Влезете во DMO-режим. Задржете го притиснато копчето за итни случаи. Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате. За да излезете од режимот за итни случаи, задржете го притиснато програмското копче **Излези**.



### Воспоставување TMO еднонасочен приватен повик

Изберете број од матичниот екран. Притиснете **С-вид** за да изберете вид на повик. Притиснете и отпуштете го **РТТ**. Се огласува своно. Повиканата страна одговара. Почекајте повиканата страна да заврши со зборување. Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тонот за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате. Притиснете  за да го прекинете повикот.

## Воспоставување DMO еднонасочен приватен повик


Влезете во DMO-режим. Изберете број од матичниот екран. Притиснете и задржете **РТТ**. Почекајте го тоноз за дозвола за разговор (доколку е конфигуриран) и зборувајте. Отпуштете го копчето **РТТ** за да слушате. Притиснете  за да го прекинете повикот.

## Воспоставување двонасочен приватен повик/телефонски/PABX повик



Изберете број од матичниот екран. Притиснете **С-вид** за да изберете вид на повик. Притиснете и отпуштете го . Се огласува своно. Повиканата страна одговара. Притиснете  за да го прекинете повикот.

## Одговарање на повик




Вашиот МТР850 ве префрла на дојдовниот повик и ве известува за дојдовниот повик. За да одговорите на повикот,

притиснете  за телефонски/PABX/ двонасочни приватни повици или притиснете **РТТ** за сите останати повици.

## Испраќање порака за статус


Изберете ја саканата група, потоа притиснете  и изберете **Пораки > Испрати статус**. Изберете статус и притиснете  или **РТТ**.

## Испраќање нова порака

Притиснете  и изберете **Пораки > Нова порака**. Напишете ја вашата порака. Изберете **Испрати** или притиснете  или **РТТ**. Изберете го примачот на поштата или внесете број. Изберете **Испрати** или притиснете  или **РТТ** за да ја испратите новата порака.

## совети и идеи

### • Матично копче



Не знаете каде точно се наоѓате? Сакате да се вратите на матичниот екран? Притиснете .

### • Контрола на заднинското светло


Може да го оневозможите заднинското светло (прикриена операција), да поставите да се вклучува автоматски со притискање на кое било копче или пак полуавтоматски со вклучување на радиото со полнење или притискање на назначено копче.

Исто така, може да го притиснете горното странично копче – едноставно да го вклучува/исклучува заднинското светло (доколку е конфигурирано).


### • Кратенки до менито

Може едноставно да пристапите до која било ставка на менито, преку притискање на  и нумеричко копче. (Без пауза меѓу  и копчето!)


Може да побарате од давателот на услуги да ви ги програмира кратенките до менито.

Исто така, може да дефинирате и нова кратенка: внесете ставка од менито, притиснете и задржете , потоа следете ги упатствата прикажани на екранот.

### • Контрола за јачината на звукот

Може да го контролирате насочувањето на звукот (звучник/слушалка) за кој било приватен или групен повик преку наменското копче за контрола на звучникот. Меѓутоа, дефинирањето сите групни повици да бидат со висок звук може да се врши преку менито () > **Поставување > Аудио > Аудио преклоп**).


### • придушување на звукот

Може да го овозможите придушувањето на звукот за да го отстраните неговото влијание () > **Поставување > Аудио > Придушувањето на звук овозможено**).

### • унифициран список со контакти


Може да зачувате неколку броеви (приватен, мобилен, домашен, службен, PABX, друг) за исто лице под истото име за контакт.

### • Големина на текстот

Текстот на екранот може да го гледате во две големини: **Нормална** или **Зголемена** () > **Поставување > Екран > Големина на текстот**).

### • Папка „Мои групи“

Може да изберете која било група (ТМО или DMO) и да ја додадете во вашата лична папка.

Од матичниот екран, притиснете  за брзо да пристапите до вашата папка „Мои групи“.





EN  
MK



**MOTOROLA**

[www.motorola.com/tetra](http://www.motorola.com/tetra)

6866537D20-B

