



MOTOROLA



MTP850 TETRA Handportable Terminal Feature User Guide



When printed by Motorola

Contents

Document History	vi
General Information	1
Safety Information	1
Disposal Information	1
Copyright Information	2
Product Specific Information	2
Icon Conventions	3
Getting Started	5
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
TMO Group Call	41
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
DMO Group Call	55
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
Private Call	65
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
Phone and PABX Calls	71
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
Emergency Operation	75
General	75
Emergency in TMO	77
Silent Emergency Mode	82
Emergency in DMO	84
Using the Browser	87
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
GPS Location Services	101
Enhancing GPS Performance	102
GPS Icon	103
GPS Enable/Disable	103
Entering GPS Location Service	104
The Menu	107
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
Messages	153
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
Writing Text	167
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
What to do if...	175
Tones	179
Index	183
Quick Reference Guide	189

© 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:

Edition	Description	Date
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.

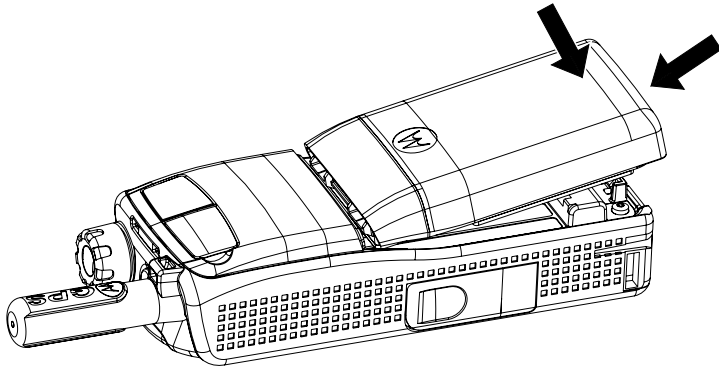
Throughout the text in this publication, you will notice the following special notations used to highlight certain information or items:

Example	Description
 or Select	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.
Contacts	Highlighted text indicates the selection.
✓ On	Indicates the active setting.
Status Delivered	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.

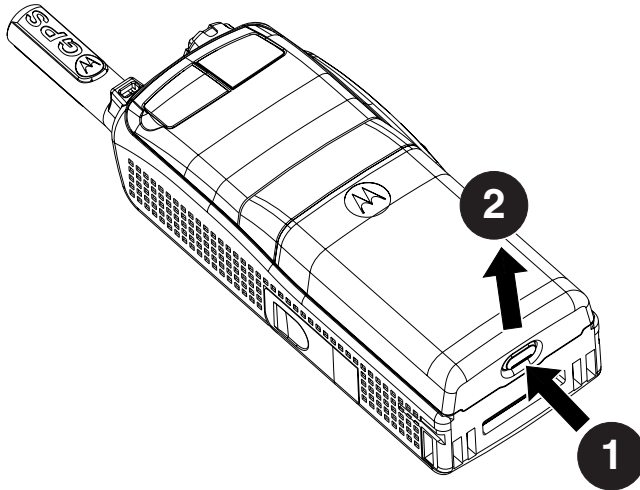


Replacing the Battery

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)
Low Battery 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

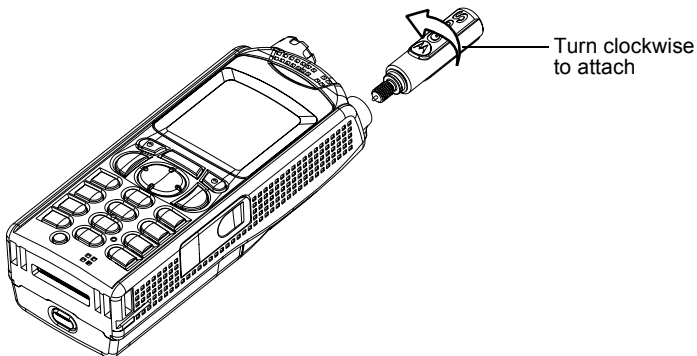
Generally, to reduce the number of charge cycles as much as you can wait for Low Battery message to charge as this will ensure maximum battery life.

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.

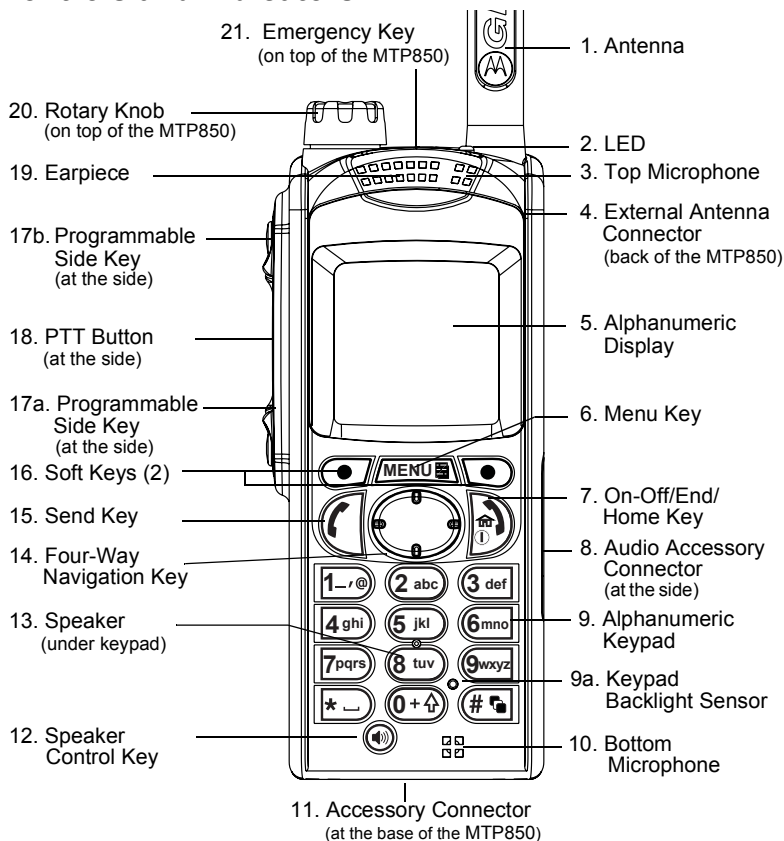
Attaching the Antenna

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



Getting Started

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

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

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

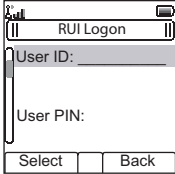
Before you start operating your MTP850, you can select the network you want your MTP850 to be registered to. For detailed information, see “Networks” on page 147.

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 terminal window titled "RUI Logon". It contains two input fields: "User ID:" and "User PIN:". Below the fields are two buttons: "Select" and "Back".

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.

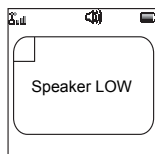
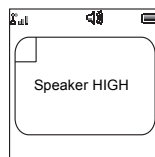
Keep antenna at least 2.5 centimetres from your head and body.

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
Spkr	Main speaker (HIGH Audio icon)
Erpce	Earpiece (LOW audio icon)
PHF	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

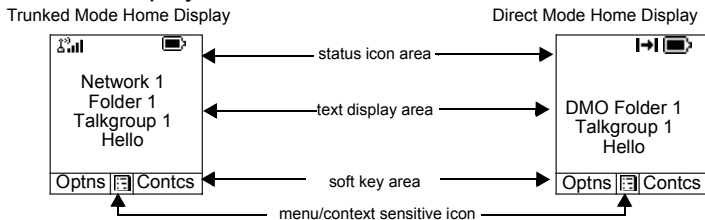
Never leave your MTP850 or battery in extreme temperatures (over 60 °C) — for example, behind windscreen in very hot, direct sunlight. Do not immerse your MTP850 in water.

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

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

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

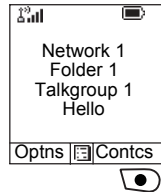
Indicator	Status
Solid GREEN	In use

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**”.



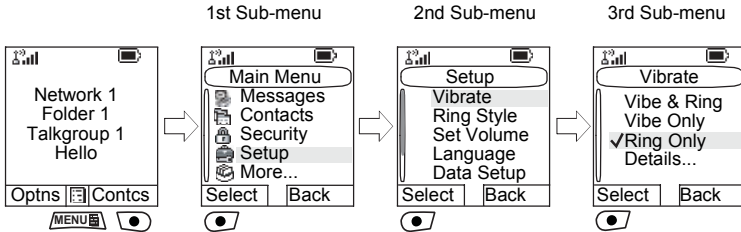
Menu Key

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:

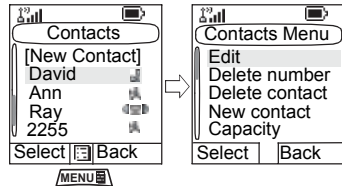
The example below shows how to setup the Vibrate function in the terminal.



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.

Feature	Description
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.

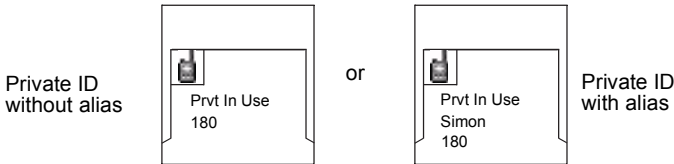
Aliases (Names)

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).

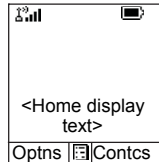
Home Display Text Message

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

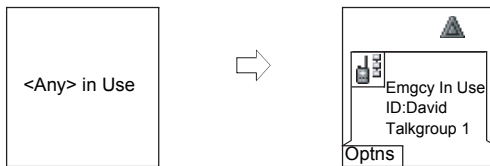
For call alert, see settings in the Vibrate menu option (page 120) and the Tones menu option (page 125).

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.



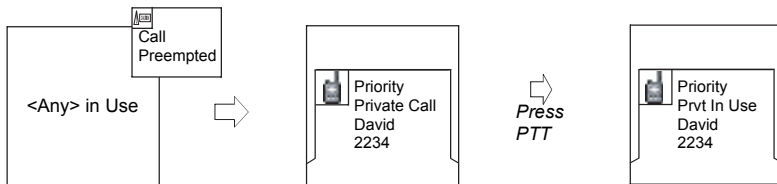
Receiving a Private PPC during a Call

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.

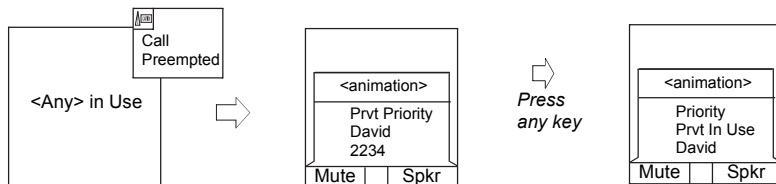
A PPC with lower or equal priority, will be dropped without any indication to the called user and will enter the missed call list.

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



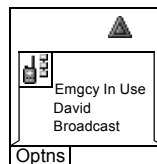
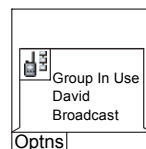
Broadcast Call

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.

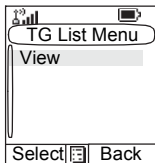
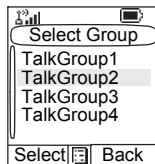
Viewing a speed number

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

Viewing the speed number

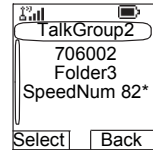
1. From the Home display, press **Optns**.
2. Select **TG by Folder** or **TG by abc** and the appropriate folder name.

3. Press **MENU**.




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

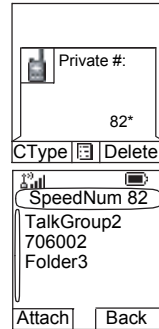
In this example “82” is the speed number. Press **Back** to return to the attached group screen.



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:

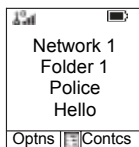
- **End-Stop Rotary Knob Scrolling** — the rotary knob will stop when it reaches the last group in the folder, and a tone will alert you that you have reached the last group in the folder. Use the navigation key to continue scrolling through the list.

Activating/Deactivating Scanning

See “Setting Group Scanning” on page 134.


Making a Group Call

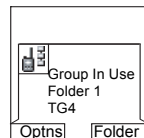
1. From the Home display and if this is the required group, press and hold the **PTT**.
2. Wait for the talk permit tone (if configured) and then speak into the microphone. Release the **PTT** button to listen.



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.*

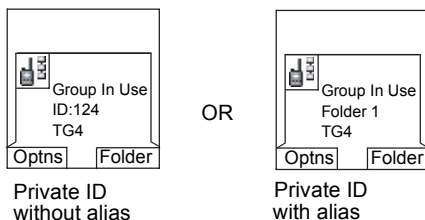
Receiving a Group Call

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.

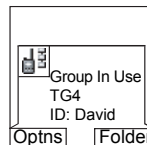
NOTE

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.

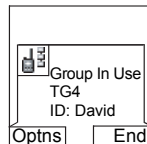


Receiving a Group Call in Idle Screen with Scan On

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.

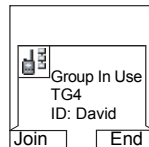
Receiving a Group Call during an On-going Group Call

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.*

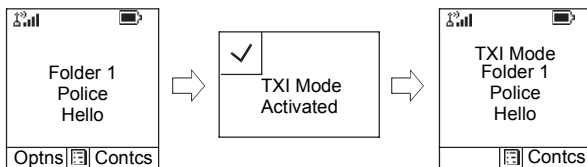
In TXI Mode the MTP850 will not transmit under any circumstances, except for the Emergency Call, which can be initiated even if the MTP850 is in TXI Mode.

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)

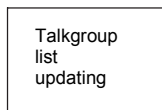
DGNA provides the ability for a network operator or authorised user to dynamically allocate new, or update existing talkgroups to selected terminals over the air interface. Using supplementary services messages (SS-DGNA), the network operator can command your terminal to add talkgroups or to update the 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.

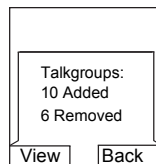
DGNA Reception with Notification Message

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.

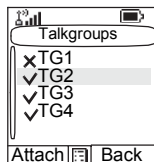


You can use the **View**, **Attach**, **Back** soft keys, **MENU**, Rotary knob, **CALL**, and Emergency button.

Pressing one of them exits the DGNA display.



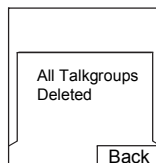
1. To view the added/deleted talkgroups details press **View**. You may scroll through the list.
2. To return to the previous display press **Back**.
3. To select the DGNA group, press **Attach**.
Or scroll to another group and press **Attach**.



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.

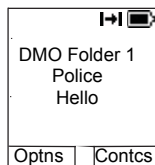
Group Scrolling Configuration

See “Group Scrolling Configuration” on page 46.

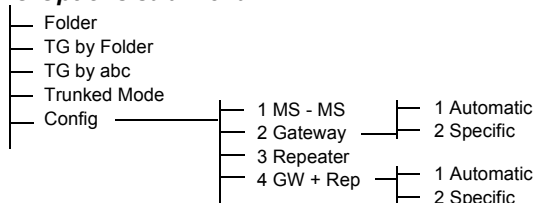
Gateway/Repeater Selection

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

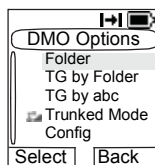
1. Press **Optns** to enter the options menu in DMO:



DMO Options sub-menu



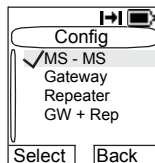
2. Scroll to **Config**, and press **Select**.



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

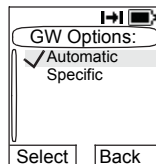
While in DMO, proceed as follows to choose a gateway to set up a call via Gateway for the selected talkgroup:

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**:

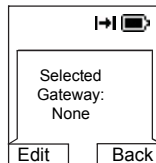
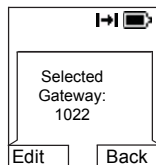
Automatic — the MTP850 will use the first available gateway for that talkgroup. The Gateway icon will flash upon selecting that option.

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.

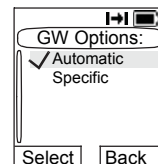


Selecting DMO Group Call via Gateway and Repeater

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**:

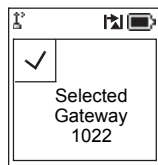
Automatic — the MTP850 will use the first available gateway for that talkgroup. The Gateway icon and the repeater icon will flash upon selecting that option.



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.

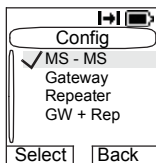
- “None”, indicating that no gateway was selected for that talkgroup. Enter an address via the keypad, and press **Ok**. The Gateway and Repeater icons will flash upon selecting the gateway.

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



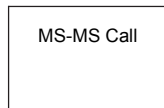
Making a DMO Group Call (MS to MS)

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.

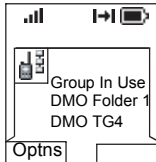
Your MTP850 will display the caller's private number or alias, and the talkgroup name.

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

NOTE

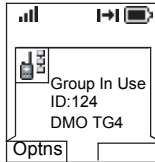
For call alert, see settings in the *Vibrate* menu option (page 120) and the *Tones* menu option (page 125).

Receiving a DMO Group Call (MS - MS)



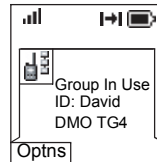
Without alias and Private ID

OR

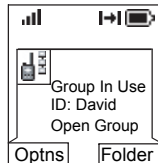


Private ID without alias

OR

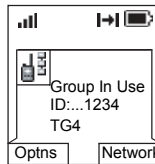


Private ID with alias



Open Group Call

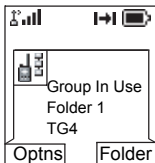
OR



InterMNI Call

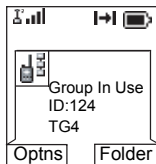
When an InterMNI call is received, you can press **Network** to see the **Network** alias and/or number.

Receiving a Group Call (via Gateway / Repeater)



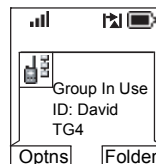
Without alias and Private ID (e.g. via gateway)

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.*

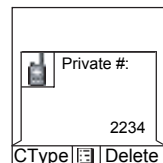
Dual Microphone Feature

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.

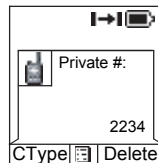
NOTE


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 .

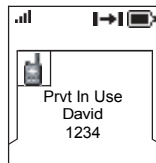
NOTE

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

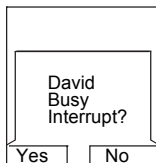
Dialing process is not changed for the Group Call. Otherwise display is changed accordingly to the incoming call type and after the call display returns to where the dialing process was left.

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.

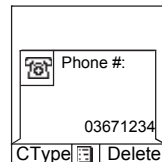
Dual Microphone Feature

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

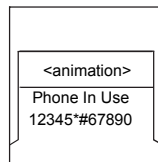
One-touch dialing allows you to place a call by pressing and holding one of the keys (0-9, * and #) or side keys. The number is the location of an entry (0-9, * and #) in the contact list.

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.

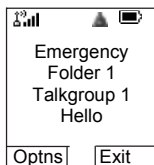
Entering or Exiting Emergency Mode

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.

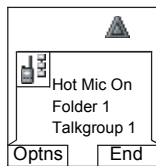
Hot Microphone Feature in TMO

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:

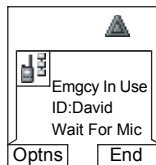
1. The MTP850 will automatically send an Emergency Alarm to the dispatcher (if configured by your Service Provider).
2. A Talk permit tone will be heard.
3. The following typical display will appear:

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

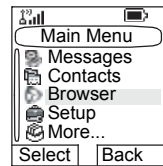
NOTE

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:

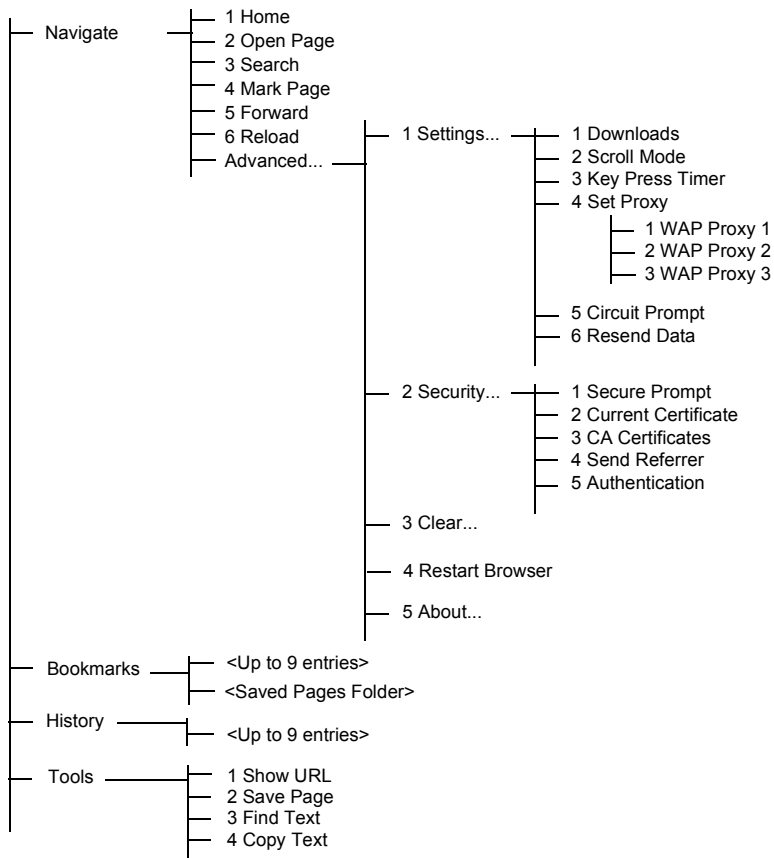
- during any type of voice call, except ambience listening call
- in DMO mode
- during Emergency mode
- during PIN lock

- 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"> In the editor: enters a digit and/or character depending on the text entry mode selected. Outside the editor: in a numbered list, selects the required item list.
Press and hold:  to 	<ul style="list-style-type: none"> In the editor: standard use 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.)
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	abc	Enter text in lowercase

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

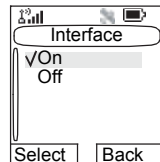


Please note, that during Emergency mode, your terminal will not display the GPS icon even when receiving GPS location data. If valid GPS location data is available when you leave emergency mode the GPS icon will be displayed again.

GPS Enable/Disable

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

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

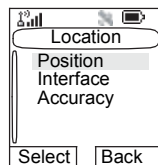


2. Select the new choice. The display shows:
 - Location Service **On**
 - Location Service **Off**

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.*

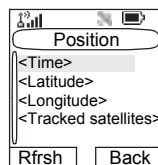
Viewing Your Position

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):

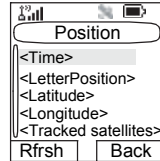
- The **time** the location was last calculated
- The **latitude** expressed in degrees, minutes, and seconds



- 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.

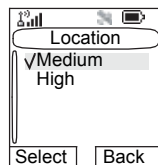
GPS Accuracy

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.

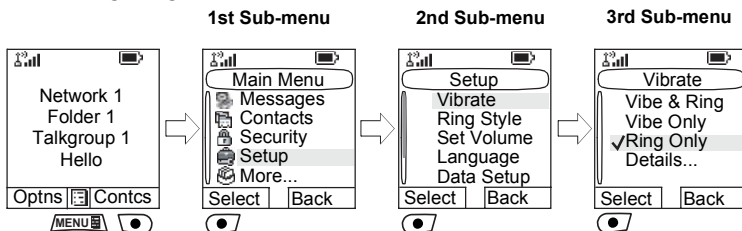
1. Press **MENU**.

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

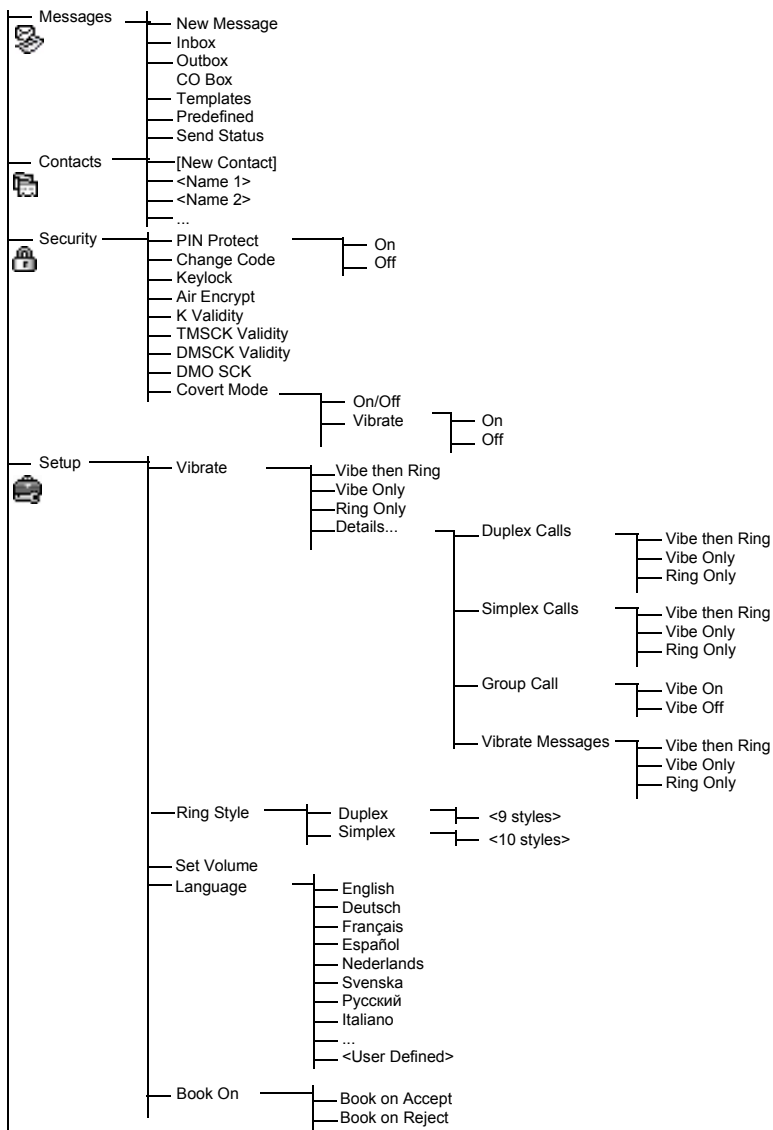
Your MTP850 may exit if no key presses are detected for a time-out period.

Menu Icons

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

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

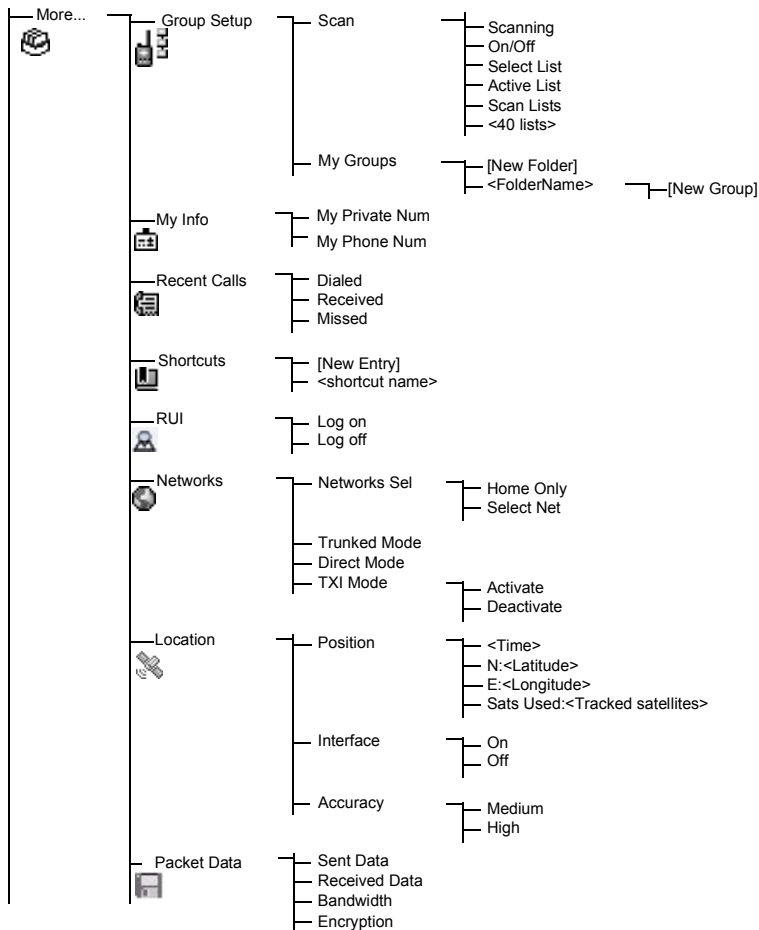


Setup
(cont'd)

- Data Setup
 - Voice Only
 - Data Only
 - Voice & Data
- Audio
 - Audio Profile
 - Profile 1
 - ...
 - Howling Supr
 - Enabled
 - Disabled
 - Audio Toggle
 - Always Loud
 - Spkr Cntrl
 - Volume Adj. Mode
 - Individual
 - Common
- Tones
 - Keypad Tone
 - On
 - Off
 - All Tones
 - On
 - Off
 - Talk Permit
 - No Tone
 - Short Tone
 - Normal Tone
 - Clear to send
 - Tone On
 - Tone Off
 - Periodic Alert
 - Alert
 - Period
- Display
 - Flip Display
 - On
 - Off
 - Text Size
 - Zoom
 - Standard
 - Screen Saver
 - Auto
 - Disabled
 - Backlight
 - Auto
 - Disabled
 - Semi Auto
 - Wallpaper
 - On
 - Off
 - Contrast
- Time & Date
 - Display
 - Time & Date
 - Time only
 - Date Only
 - Off
 - Format
 - Format Time
 - Format Date
 - Set
 - Set Time
 - Time Offset
 - Set Date
 - System Update
 - Off
 - Time only
 - Time & Offset
- Energy Economy
 - EE Status
 - EE Selection
 - On
 - Off

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

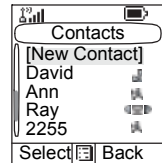
In the contact list display, the following icons may appear next to the contact numbers to indicate the type of stored number.

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

Contact Icon	Description
	Work Phone Number
	PABX Number
	Other Phone Number
	Pickers 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.

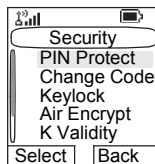
Security

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.

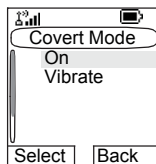
You can change the current key, if the key change operation is allowed by your Service Provider.

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

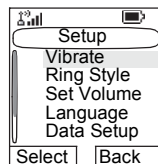
From the Security sub-menu select > **Covert Mode**
> **Vibrate**.

- 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:

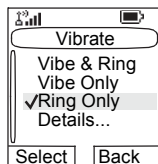
1. From the main menu, select **Setup**
> **Vibrate**.

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

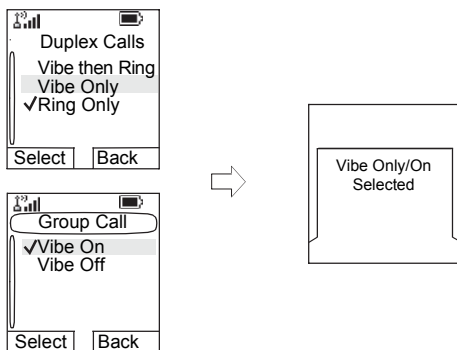
- **Duplex Calls** - Phone calls, PABX and Full-Duplex Private calls
- **Simplex Calls** - Half-Duplex Private Calls
- **Vibrate Messages (Vibrate Msgs)** - Status Messages and Text Messages

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.

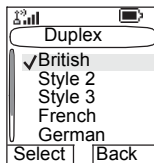
If you chose Group Call, the settings available are Vibe On or Vibe Off only.



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.

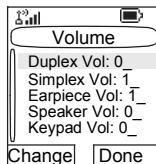
Scroll to the desired style and press **Set**. You will hear the new ring style immediately for a few seconds. If necessary, adjust the volume level.

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.

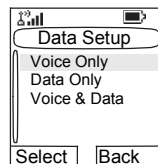
Scroll to the desired language and press **Select**. The display shows the selected language for a few seconds.



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.

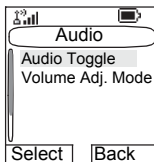
NOTE

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.)

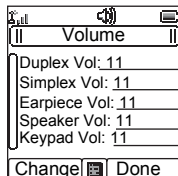
You can also define via the menu to have all Group calls in high audio or controlled by the Speaker Control key.

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.



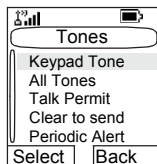
1. From the main menu, select **Setup > Audio > Volume Adj. Mode**.
2. Choose required setting, and press **Select**, or press **Back** to exit.

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.

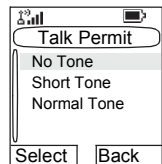
NOTE

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:

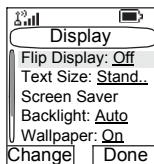
1. To turn off the automatic update from the infrastructure **Setup > Time & Date > System Update > Off**.
2. To turn on the automatic update only for time **Setup > Time & Date > System Update > Time only**.
3. To turn on the automatic update **Setup > Time & Date > System Update > Time & Offset**.

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.



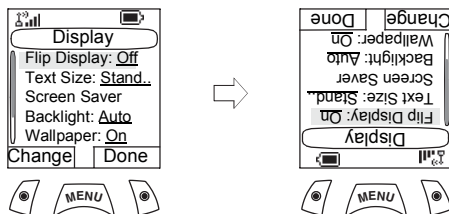
Setting the Display's Vertical Flip

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).

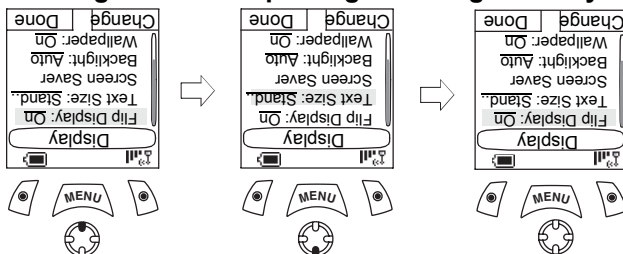
Please note the position of the soft keys in the vertical display.



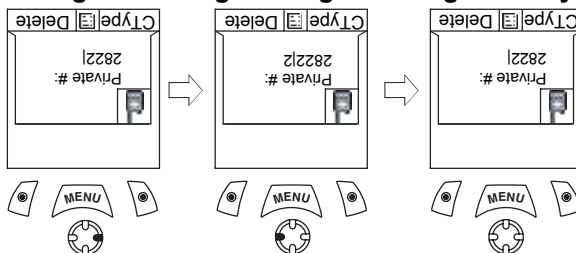
For Rotary knob use in the flipped display, see page 23.

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:

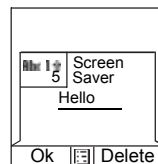
From the main menu, select **Setup > Display > Flip Display > Off**.

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

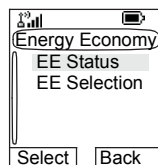
1. From the main menu, select **Setup > Display > Wallpaper**.
2. Press **Change**.
3. Select required setting (**On/Off**).
4. Press **Done** to exit.

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.

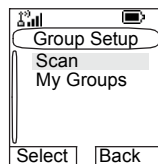
Entering More...

From the main menu, select **More...** This sub-menu Contains more customisable menu items.



Entering Group Setup

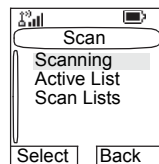
From the main menu, select **More... > Group Setup**. This sub-menu allows you to set the Scan and My Groups features.



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**.

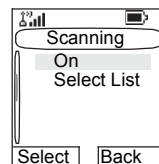
After completing the settings, the display returns to the Scan sub-menu.

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:

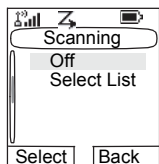
Then, the display shows (for example) the **Scanning Scan List 1** message. The terminal will then try to attach to this list.



Set Scanning to Off

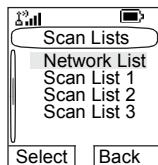
Scanning is on. Select **Off**. The display shows the following state:

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

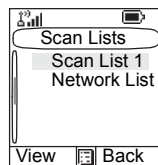
This sub-menu allows you to view the active scan list (Scan List 1 in this example).

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.



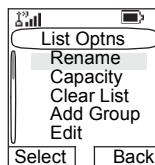
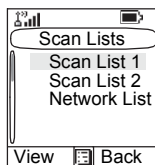
2. Scroll to the required list and press **View** to see the groups that belong to the list.
3. Scroll to the required group and press **View** to view the group status (attached or not attached) and priority (if pre-programmed).
4. Press **Back** to return to the previous display. Then, if required, 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.

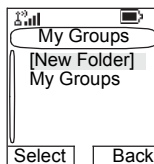
A call from a high priority group will interrupt an on-going call with a medium and low priority.

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.

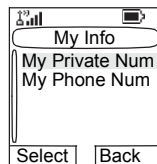
NOTE

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.

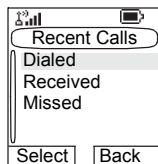
To modify the displayed phone number, press **Edit**.

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.

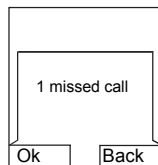
An icon appears beside the name or number, indicating the contact type of the number used in the call. See “Contacts” on page 112.

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.

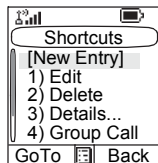
Viewing the Menu Shortcut List

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 of 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

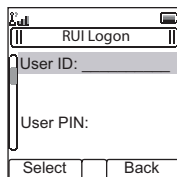
Radio has full functionality available (depending on the service provider) except some services like forwarding calls. The little icon (as displayed) indicates when the radio is in pseudo-log-on mode.



Log On

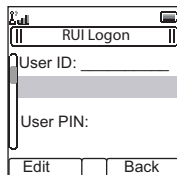
From the idle screen you need to press **MENU** > **More... > RUI > Log On**

NOTE You can press **Back** to go to the previous screen in any time.

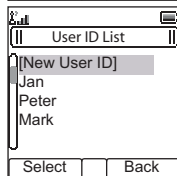


1. Selecting **User ID**.

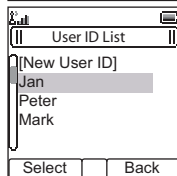
- to edit User ID go down to second line and press **Edit**.



- to enter New User ID press **Select**
Type your **User ID** and press **OK**



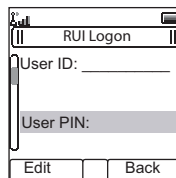
- to choose your **User ID** from the list highlight the correct one and press **Select**
-



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.

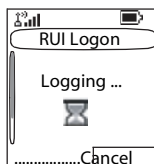
2. Type your User PIN

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.



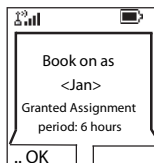
NOTE *Colour blue of the display is when the user is in rui service mode. In other case the grey scale screen are displayed.*

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.

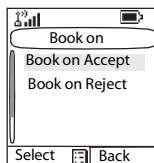


Book On Setup

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.

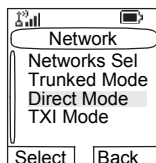


Networks

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.



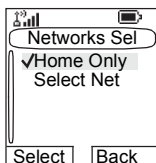
Selecting Your Network

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

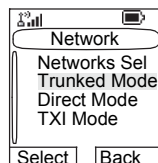
It is up to your Service Provider to ensure your own MTP850 identity is allowed to register on other networks in your list. Some groups may not be available on other networks.

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**

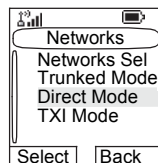
It is not possible to switch from Direct Mode to Trunked Mode, if the MTP850 is in Transmit Inhibit Mode.

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**

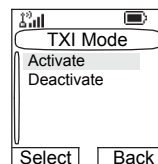
It is not possible to switch from Direct Mode to Trunked Mode, if the MTP850 is in Transmit Inhibit Mode.

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.

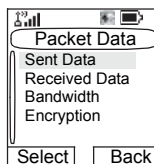
Location

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.

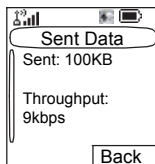


NOTE *Data services are only available in TMO. The data option must be set to Voice&Data or Data Only. (Refer to “Setting Up the Data Function” on page 123).*

Viewing Sent Data Statistics

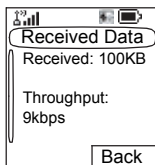
1. Select **Sent Data** in the Packet Data sub-menu.

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

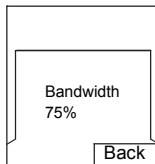
1. Select **Received Data** in the Packet Data sub-menu.
2. The number of KBytes received since current packet data activation is displayed. Additionally the throughput is shown: 9 kbps (e.g.) — active packet data session. N.A. — standby packet data session.



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

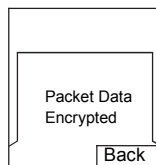
Your Service Provider has set the maximal number of time slots to allocate to 1, 2, 3, or 4. The bandwidth percentage refers to the possible number of slots (1, 2, 3, or 4) as 100%.

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.



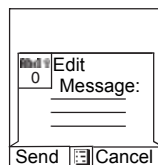
NOTE

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).



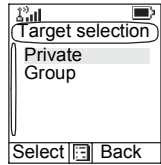
Press **MENU**. Select **Store** to add your message to the template list (name of the template can be defined by the user).



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
	Unread (New) Message Indicates that you have not read the message yet.
	Read (Old) Message Indicates that you have read the message.
	Sender Information in Message View Indicates sender information (name or number).
	Time and Date Stamp in Message View Indicates the time and date of message arrival.
	Delivery Status Received Indicates delivery status for Store & Forward messages.

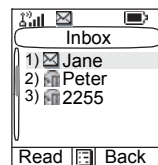
NOTE

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:



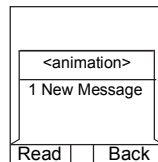
- **No New or Old Messages** — the screen returns to the previous display within a few seconds.
- **New message(s) arrived, and the list is full.** Press **Ok** to confirm.
- **New message(s) arrived** — press any key or wait for a few seconds. The display highlights the incoming message.

Reading a Message in the Inbox

1. Scroll to the message.
2. Press **Read**.

New Message Received

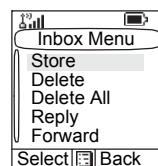
If you press **Back**, you dismiss the message. You can access the message later from the inbox.






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:



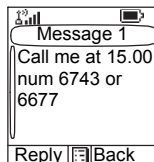
- Select **Store** and press **Select** to store the message as a template in the template list.
- Select **Delete** and press **Yes** to delete the message. When the display shows “**Deleted: Message n**”, the current message is deleted from the Inbox. The display shows the next message (if any) or 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.

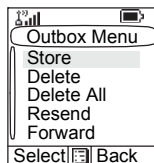
NOTE *If configured by your Service Provider it is not possible to call back to a number that is not in the Contacts List.*

Outbox



Only Store & Forward messages are stored in Outbox. To go to Outbox press  > Messages > Outbox.

Submenu of the Outbox includes:

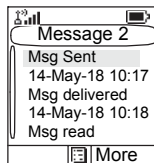
- Select **Store** and press **Select** to store the message as a template in the template list.
- Select **Delete** and press **Yes** to delete the message. When the display shows "**Deleted: Message n**", the current message is deleted from the Outbox. The






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.



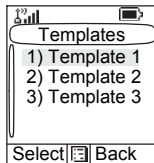
All the messages are described by three icons:

Outbox Icon	Description
	Delivery in Progress
	Delivery Accomplished
	Delivery Failed

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.

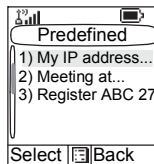
NOTE

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

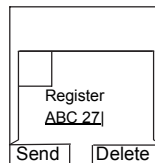
Predefined mail templates are templates that are programmed into your MTP850 by your Service Provider. You are allowed to perform edit operations of the predefined template and to send it, but you will not be able to store the edited template or erase it from the predefined template list.



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.

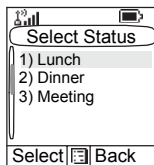
1. Press **Send**, **PTT** or , or the relevant one-touch numeric key to send the message.
2. The display will show one of the following delivery reports:
 - **Message Delivered** — to indicate that the message was successfully sent and received.
 - **Message Failed** — the message was not received.
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

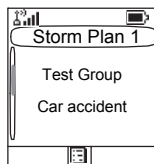
This feature enables the host and mobile stations to communicate with each other without having to be available

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.

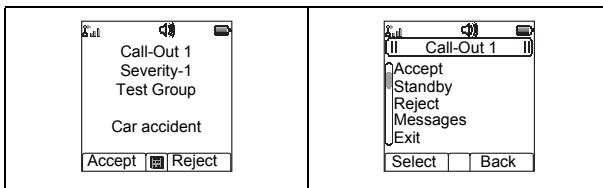
Interactions when the user is in other mode:

- 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

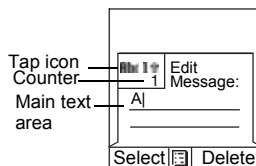
Numeric Icon	Description
123	Enter numbers.

Symbolic Icon	Description
@	Enter punctuation and symbols.

TAP Display

Press a key and the display shows the following information:

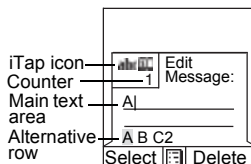
- The icon indicating the current text writing method — see icons.
- The main text entry area that will hold your message after you selected the desired words.



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"> • Press to enter digit at insertion point. • Press and hold any numeric key to enter TAP alphanumeric mode. • To exit TAP alphanumeric mode, press and hold any numeric key.

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	¿ ¡ ~
7 pqrs	= < >
8 tuv	€ £ \$ ¥ ¤ □
9 wxyz	# % *

Other Keys

Key	Description
Any numeric key	<ul style="list-style-type: none"> 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. Press and hold to enter Numeric mode from TAP or iTAP alphanumeric.
	<ul style="list-style-type: none"> Press to insert a space. In TAP press to dismiss a word completion and insert a space. Enter a newly created word into the user dictionary. Press and hold to enter a carriage return.
	<ul style="list-style-type: none"> Press once to cycle through all entry modes (symbolic, numeric, primary and secondary if configured). Press and hold to return to the default entry mode.
Select	Press to select the highlighted choice and place it in the main text area.
Delete	<ul style="list-style-type: none"> Press once to delete the last entered character. Press and hold for long to clear the entire main text area.
	<ul style="list-style-type: none"> Press to navigate up one line in a long text (several lines). Press and hold to repeat. In TAP press to reject word completion and scroll up.
	<ul style="list-style-type: none"> Press to navigate down one line in a long text (several lines). Press and hold to repeat. In TAP press to reject word completion and scroll within the text area.
	<ul style="list-style-type: none"> Press to navigate to the left. Press and hold to repeat. In TAP, if a word completion is available, press to reject the completion.
	<ul style="list-style-type: none"> Press to navigate to the right. Press and hold to repeat. In TAP if a word completion is available, press to accept the word.
	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^{def}**. 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^{~r@}**. 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 ***[~]**. 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:

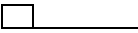

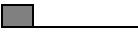
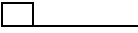
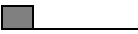



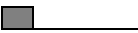



Messages	Message Description
...Rcvd	Call received but not answered, or rejected.
Attachment Failed	The MTP850 could not perform talkgroup attachment. The MTP850 keeps on trying. If it does not succeed, try another talkgroup.
Authenticate Failure	The MTP850 could not register on an Authenticated system (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">• Faulty channel. Please try later.• Called MTP850 ended the call.
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.

Messages	Message Description
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"> • 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. • Indicates a favourite group was removed from the My Groups folder.
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"> • Release PTT and try again later. • 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.
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"> • The called MTP850 is out-of-range. Please try again later. • The called MTP850 is turned off. Please try again later.
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.


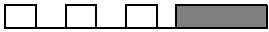


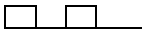
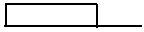
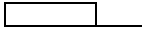



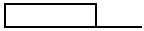
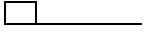
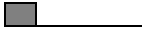
Messages	Message Description
Service Not Available	This service is not available on the current network.
Service Restricted	This service has been restricted by your Service Provider or it has not been purchased.
Speaker/Earpiece Volume bars	Use Rotary knob to adjust volume level. (Rotary knob is programmed 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
Idle		
<ul style="list-style-type: none"> • Back to Home display • Back to Rotary volume use when Rotary scroll timer expires • Back to coverage • Back to full service 		Once
Clear to send		Once
• Bad key press		Once
<ul style="list-style-type: none"> • Good key press • MTP850 self-test fails at power up • From out-of-service to in-service 		Once
In Call		
<ul style="list-style-type: none"> • Call clear warning • Call modified 		Once
Call waiting tone while Phone or Private Call are pending		Every 6 seconds, until a call is terminated
Data Connected or Data Disconnected.		Once
Talk Permit sounds upon pressing the PTT.		Once (Normal Tone)
		Once (Short Tone)
Talk Permit without gateway sounds upon pressing PTT. The tone indicates the gateway is no longer available.		Twice
		Once
<ul style="list-style-type: none"> • Talk Prohibit • System busy • Time-out timer expire • Called MTP850 not available or busy. 		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
Incoming Calls		
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
General		
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
GPS		
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

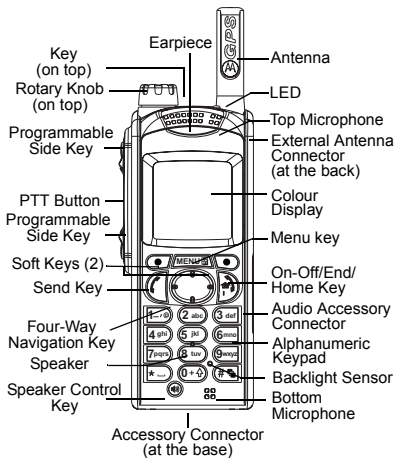
wireless application protocol
(WAP) 87

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.

Povijest dokumenta	vi
Opće informacije	1
Informacije o sigurnosti	1
Informacije o odlaganju	1
Informacije o autorskim pravima	2
Podaci o proizvodu	2
Značenja simbola	3
Prvi koraci	5
Kako koristiti ovaj priručnik	5
Umetanje baterije	6
Zamjena baterije	6
Punjenje baterije	7
Priključivanje antene	10
Tipke i pokazivači	11
Uključivanje/isključivanje (tipka uključivanje-isključivanje/ kraj/Početak)	14
Uključivanje (gumb za izvanredno stanje)	14
Uključivanje s uključenom zabranom odašiljanja (TXI)	14
Otključavanje uređaja MTP850	15
Zaključavanje/otključavanje tipki/gumba	15
Odabir mreže	15
RUA/RUI	15
Čuvanje uređaja MTP850	18
Zaslone	19
Svjetlosni LED pokazivač stanja	22
Pregled tipki, obrtnog i ostalih gumba	23
Zamjenski nazivi (imena)	28
Zaštita zaslona	28
SMS poruka početnog zaslona	29
Vrijeme i datum	29
Onemogućavanje/omogućavanje uređaja	29
Trajno onemogućavanje uređaja	30
Odabir TMO ili DMO načina rada	30

Upućivanje poziva	32
Osobni poziv	32
Mijenjanje vrste poziva	33
Primanje poziva	34
Prioritetni poziv s prednošću	34
Emitirani poziv	36
Slušanje okoline (SO)	37
Otkazivanje poziva	37
Korištenje funkcija tijekom poziva	37
Područna usluga	39
Podatkovni paket	40
TMO poziv unutar grupe	41
Općenito	41
Dvojna funkcija mikrofona	42
Odabir grupe	42
Odabir grupe pomoću navigacijskih tipki/abecednim pretraživanjem/pretraživanjem mapa	45
Odabir mape	45
Mapa »Moje grupe«	46
Konfiguracija kretanja kroz grupe	46
Uključivanje/isključivanje motrenja	47
Upućivanje poziva unutar grupe	47
Primanje poziva unutar grupe	47
Zabranjeno odašiljanje	50
Dinamičko dodjeljivanje grupa (DDG)	51
DMO poziv unutar grupe	55
Općenito	55
Dvojna funkcija mikrofona	56
Mapa omiljenih	56
Odabir grupe	56
Odabir grupe pomoću navigacijskih tipki/abecednim pretraživanjem/pretraživanjem mapa	56
Odabir mape	56
Konfiguracija kretanja kroz grupe	56
Odabir poveznika/repetitora	57
Upućivanje DMO poziva unutar grupe (MS-MS)	60
Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem poveznika	60

Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem repetitora	61
Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem poveznika i repetitora	62
Primanje DMO poziva unutar grupe	63
Privatni DMO poziv	64
Poziv unutar grupe u izvanrednom stanju	64
Izlazak iz DMO načina	65
Privatni poziv	67
Općenito	67
Dvojna funkcija mikrofona	67
Upućivanje privatnog poziva u TMO načinu	67
Ostali načini biranja	68
Primanje privatnog poziva u TMO načinu	70
Privatni poziv u DMO načinu	70
Biranje tijekom primanja poziva	71
Upućivanje privatnog prioritetnog poziva s prednošću (PPP) . . .	72
Stavljanje poziva u red	72
Telefonski i PABX (interni) pozivi	73
Općenito	73
Dvojna funkcija mikrofona	73
Upućivanje telefonskog ili PABX poziva	73
Ostali načini biranja	74
Odgovaranje na telefonski ili PABX poziv	76
Izvanredno stanje	77
Općenito	77
Izvanredno stanje u TMO načinu	79
Izvanredno stanje bez tona	84
Izvanredno stanje u DMO načinu	86
Korištenje preglednika	89
Simboli	89
Ulaz/izlaz iz preglednika	89
Sadržaj okna izbornika preglednika	94
Korištenje tipki	94
Pregled okna izbornika preglednika	96
Okno navigacije	97
Okno odabranih stranica	99

Okno povijesti	101
Okno mogućnosti	102
Okno slike	102
Okno unosa teksta	102
GPS usluge određivanja položaja	105
Povećanje brzine rada GPS funkcije	106
GPS simbol	107
Uključivanje/isključivanje GPS funkcije	107
Ulaz u GPS funkciju za određivanje položaja	107
Izbornik	111
Ulazak u stavke izbornika	111
Povratak na prethodnu razinu	111
Izlaz iz stavki izbornika	111
Simboli izbornika	112
Popis stavki izbornika	113
Poruke	116
Kontakti	116
Sigurnost	119
Postavljanje	124
Ulazak u Još...	138
Ulaz u postavljanje grupe	138
Ulazak u motrenje	139
Moje grupe (TMO/DMO)	143
Pregled/izmjena osobnih podataka	144
Nedavni pozivi	145
Prečaci	147
RUI	149
Mreže	152
Položaj	154
Podatkovni paket	154
Poruke	157
Općenito	157
Ulaz u podizbornik poruka	159
Nova poruka	159
Korištenje ulaznog spremnika	161
Pozivanje broja u poruci	163

Korisnički predlošci	165
Unaprijed određeni predlošci	166
Slanje poruke o stanju grupi	167
Slanje poruke grupi	168
Usmjereno slanje stanja	168
Pisanje teksta	173
Odabir načina unosa teksta	173
Dodavanje pomoćnog načina na popis načina unosa teksta ...	173
Odabir načina unosa teksta i jezika	173
Simboli	174
Zaslon unosa slovo po slovo	175
Zaslon iTAP unosa	175
Korištenje tipki	175
Pisanje u slovnobrojčanom iTAP načinu	178
Pisanje u brojčanom načinu	179
Pisanje u načinu unosa simbola	180
Pisanje u slovnobrojčanom načinu slovo po slovo	180
Dodavanje riječi u rječnik	180
Što učiniti ako...	181
Zvukovi	185
Kazalo	189
Kratki opis funkcija	195

© Motorola, Inc., 2008.

MOTOROLA i stilizirani logotip M registrirani su u ustanovi U.S. Patent and Trademark. Svi ostali nazivi proizvoda ili usluga vlasništvo su njihovih vlasnika.

Povijest dokumenta

U ovom su priručniku učinjene sljedeće velike izmjene:

Izdanje	Opis	Datum
B	MR5.4 funkcije	svibanj 2006.
C	Poglavlje »Prvi koraci«: Dodana napomena »Donju priključnicu čistite često, a ...«.	prosinac 2006.
	Poglavlje »TMO poziv unutar grupe«: Dodano »Biranje poziva u izvanrednom stanju tipkovnicom – brzo«.	
D	MR5.5.2 funkcije	travanj 2007.
E	MR5.6 funkcije	lipanj 2007.
F	MR5.6.1 funkcije	prosinac 2007.
G	MR5.7 funkcije	svibanj 2008.
H	MR5.8 funkcije	listopad 2008.

Opće informacije

Informacije o sigurnosti



OPREZ

Prije korištenja ovih proizvoda pročitajte upute za siguran rad koje se nalaze u knjižici »Sigurnost proizvoda i izloženost radiofrekvenciji«, Safety Leaflet 6864117B25.

Pribor je ograničen samo na profesionalnu uporabu kako bi zadovoljio međunarodne smjernice (ICNIRP) za izloženost radiofrekvenciji. Prije korištenja ovih proizvoda pročitajte podatke o energiji radiofrekvencije i upute za rad u knjižici »Sigurnost proizvoda i izloženost radiofrekvenciji« (izdanja tvrtke Motorola, broj dijela Safety Leaflet 6864117B25), kako biste osigurali usklađenost s ograničenjima izloženosti energiji radiofrekvencije.

Čuvajte ovaj **priručnik i knjižicu »Sigurnost proizvoda i izloženost radiofrekvenciji«** na sigurnom mjestu kako bi im mogle pristupiti i druge osobe ako im se pribor proslijedi.

Informacije o odlaganju



Propis **Europske Unije o odlaganju električnog i elektroničkog otpada (WEEE)** zahtijeva da proizvodi koji se prodaju u zemljama članicama moraju imati oznaku precrtane kante za smeće na proizvodu (ili u nekim slučajevima na pakiranju). Kako je određeno propisom WEEE, ta oznaka precrtane kante za smeće znači da kupci i krajnji korisnici u zemljama članicama elektroničku i električnu opremu ili pribor ne smiju odlagati u kućanski otpad.

Za informacije o sustavu odlaganja otpada u svojoj zemlji kupci ili krajnji korisnici u zemljama članicama EU trebaju se obratiti mjesnom predstavniku dobavljača opreme ili servisnom centru.

Informacije o autorskim pravima

Proizvodi tvrtke Motorola opisani u ovom priručniku mogu uključivati i softver zaštićen autorskim pravima tvrtke Motorola pohranjen u poluvodičkoj memoriji i drugim medijima. Zakoni Sjedinjenih Američkih Država i drugih zemalja za tvrtku Motorola zadržavaju određena isključiva prava na računalne programe zaštićene autorskim pravima, uključujući, ali ne ograničavajući se na, isključivo pravo na kopiranje ili reproduciranje u bilo kojem obliku računalnog programa zaštićenog autorskim pravima. U skladu s tim, računalni programi tvrtke Motorola zaštićeni autorskim pravima koji se nalaze u proizvodima tvrtke Motorola opisanima u ovom priručniku ne smiju se kopirati, reproducirati, kopirati, na njima izvoditi reverzni inženjering ili distribuirati na bilo koji način bez izričitog pisanog dopuštenja tvrtke Motorola. Nadalje, neće se smatrati da kupnja proizvoda tvrtke Motorola daje bilo kakva prava, bilo izravno ili posredno, niti na bilo koji drugi način, u pogledu licencije prema bilo kojim autorskim pravima, patentima ili patentiranim programima tvrtke Motorola, osim kao uobičajene, ne-isključive, licencije bez posebnih naknada za korištenje koja po zakonu proizlazi iz kupnje proizvoda.

Podaci o proizvodu

- Najveći napon 4,2 V
- Najveća struja 0,5 A
- Najveća RF snaga 1 vat
- Najveća glasnoća zvučnika 0,5 vata pri 8 oma
- Impedancija antene 50 oma
- Rad pri temperaturi -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$
- Vrijeme rada besprekidno/s prekidima

NAPOMENA

Općenito, vrijeme odašiljanja i primanja uređaja (vrijeme radnog ciklusa) određeno je komunikacijskim sustavom. Kod preopterećenja, pri intenzivnoj uporabi koja prekoračuje navedene specifikacije uređaja pri visokoj temperaturi okoline, uređaj se štiti senzorom za nadzor topline, koji smanjuje izlaznu RF snagu smanjujući tako doseg uređaja.

Značenja simbola

Dokument je dizajniran kako bi čitatelju informacije pružio na vizualan način. Sljedeći se grafički simboli koriste u cijeloj dokumentaciji. Ti su simboli i njihova značenja opisani niže.

**UPOZORENJE**

Signalna riječ *Upozorenje* s pridruženim simbolom sigurnosti označuje da ako se zanemari može uzrokovati smrt ili tešku ozljedu ili značajno oštećenje uređaja.

**OPREZ**

Signalna riječ *Oprez* s pridruženim simbolom sigurnosti označuje da ako se zanemari može uzrokovati lakšu ili umjereno tešku ozljedu ili značajno oštećenje uređaja.

OPREZ

Signalna riječ *Oprez* može se koristiti bez simbola sigurnosti u svrhu iskazivanja mogućeg oštećenja ili ozljede koji nisu povezani s proizvodom.

NAPOMENA

Napomene sadrže podatke koji su važniji od okolnog teksta, kao što su iznimke ili preduvjeti. Također, upućuju čitatelja na dodatne podatke na drugom mjestu, podsjećaju ga kako dovršiti radnju (ako, primjerice, nije dio trenutnog postupka) ili mu govore gdje se nešto nalazi na zaslonu. Napomena nema pridruženu razinu upozorenja.

Čestitamo na kupnji uređaja Motorola MTP850. Unaprijeđene TETRA funkcije i najnovija tehnologija pomažu vam ostati u vezi sa svim poslovnim i osobnim kontaktima.


S uređajem MTP850 možete raditi na engleskom, njemačkom, francuskom, španjolskom, nizozemskom, švedskom, ruskom jeziku ili na jeziku koji je odredio davatelj usluga. Tvornička postavka je engleski. Više informacija pogledajte u »Postavljanje jezika« na str. 127.

Kako koristiti ovaj priručnik

Ovaj priručnik opisuje funkcije uređaja MTP850 kako je postavljen i konfiguriran u tvornici.

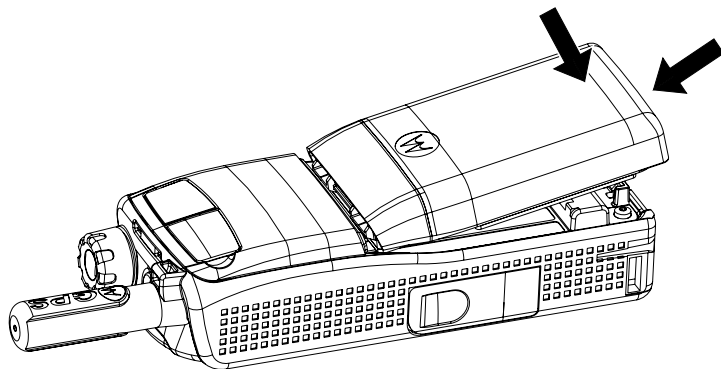
Davatelj usluga ili vaša organizacija možda su MTP850 prilagodili prema vašim potrebama. Razlike u odnosu na ovaj priručnik saznajte od davatelja usluga.

U tekstu u ovoj publikaciji primijetiti ćete sljedeće posebne oznake koje se koriste kako bi se označili pojedini podaci ili stavke:

Primjer	Opis
 ili Odabir	Pritisak na tipku prikazan je kao simbol tipke ili podebljano za funkcijske tipke.
Još... > Mreže > TXI režim > Uključiti	Označuje kretanje kroz stavke izbornika.
Kontakti	Označeni tekst naznačuje odabir.
✓ Uklj.	Označuje aktivnu postavku.
Status poslan	Podaci koji se pojavljuju na zaslonu uređaja MTP850 prikazani su posebnim tiskom.
<Korisnički određeno>	Označuje upit ili poruku koju je konfigurirao davatelj usluga.

Umetanje baterije

1. Izvadite bateriju iz zaštitnog plastičnog kućišta.
2. Umetnite gornji dio baterije u odjeljak kako je prikazano na crtežu.
3. Pažljivo pritisnite dno baterije prema dolje dok ne sjedne na mjesto.

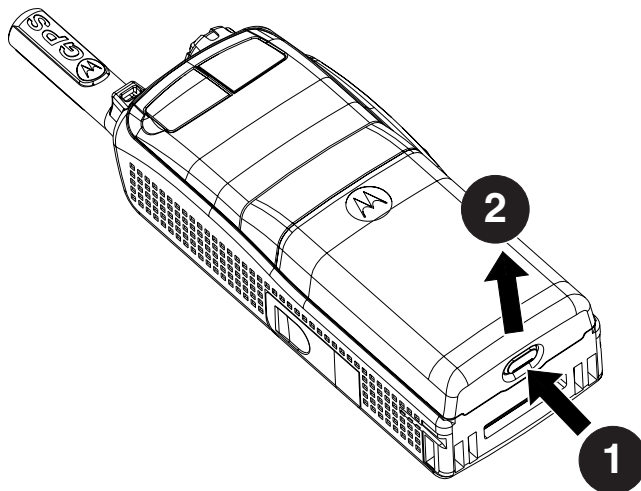


Zamjena baterije

Uklanjanje baterije:

1. Pritisnite zasun na dnu.
2. Podignite dno baterije i izvadite je.

3. Zamijenite bateriju.



Punjenje baterije

Punjači koje je odobrila Motorola pružaju najbolje performanse. Ostali punjači možda neće u potpunosti napuniti litij-ionsku bateriju tvrtke Motorola ili mogu smanjiti vijek trajanja baterije.

MTP850 tijekom punjenja može biti **uključen** ili **isključen**.

1. Umetnite priključak na punjaču u utor na dnu uređaja MTP850. Odaberite potreban strujni utikač (UK ili europski) i priključite punjač. Zatim punjač priključite u odgovarajuću strujnu utičnicu.
2. MTP850 prikazuje poruku **Spojen na punjač** samo ako je MTP850 **uključen** kada priključujete punjač. Ako je MTP850 **isključen**, na zaslonu se vidi simbol baterije koja se puni.

Simbol baterije pokazuje stanje punjenja (vidi ispod).



Prazna



Puna



Prazna



Puna

Kapacitet baterije

Napredak punjenja

Podaci o kapacitetu baterije

Informacija	Opis
Zeleni simbol	Puna (50 % - 100 % kapaciteta)
Žuti simbol	Srednje napunjena (20 % - 50 % kapaciteta)
Crveni simbol	Malo energije (10 % - 20 % kapaciteta)
Prazan simbol	Vrlo malo energije (5 % - 10 % kapaciteta)
Poruka Baterija slaba	Manje od 5 % kapaciteta

Održavanje baterije

Rad punjive baterije isporučene uz uređaj ovisi o načinu na koji je održavate.

Stoga, kako biste bili u skladu s jamstvom tvrtke Motorola za baterije, te da biste osigurali dobar rad i dug vijek trajanja punjive Motorola baterije, pročitajte i slijedite niže navedena pravila za održavanje.

Pohrana

Ne pohranjujte bateriju na temperaturama koje prelaze +65 °C ili su niže od -20 °C.

Nove litij-ionske baterije (tj. baterije koje ranije nisu bile punjene) mogu biti pohranjene do 2 godine (s do 50 % kapaciteta) u dobro zračenim, hladnim i suhim mjestima s malo gubitka kapaciteta.

Baterije koje su već punjene i zatim pohranjene na više od 2 mjeseca trebaju se prije korištenja ponovo puniti preko noći (14 – 16 sati).

Produljenje trajanja baterije

Baterija je potrošni dio i možda će se morati zamijeniti tijekom korištenja uređaja. Kako biste osigurali najdulje trajanje uređaja, bateriju uvijek zamijenite originalnom Motorola zamjenom.

Kako biste osigurali najdulje trajanje baterije, ne ostavljajte uređaj i/ili bateriju u punjaču, osim ako stvarno želite napuniti bateriju.

Temperatura punjenja baterije

Punjač će puniti bateriju samo ako je na temperaturi od 1 °C do 37 °C.

To je zbog činjenice da se unutarnja ćelija baterije može puniti samo na temperaturi od 0 °C do 45 °C.

Što je hladnije (bliže 0 °C), manje se energije pohranjuje u bateriju.

Ako je tijekom punjenja temperatura izvan raspona, baterija se možda neće u potpunosti napuniti jer je punjenje privremeno prekinuto dok temperatura ne postane prikladnija.

Raspon radne temperature baterije je od 0 °C do +45 °C prilikom punjenja i od -10 °C do +60 °C tijekom pražnjenja (korištenja).

Prvo punjenje baterije

Novu bateriju (koje god vrste) uvijek puniti preko noći (14 – 16 sati) prije korištenja. To se naziva inicijalizacija i osigurat će najveći početni kapacitet baterije.

Pravila za punjenje baterije

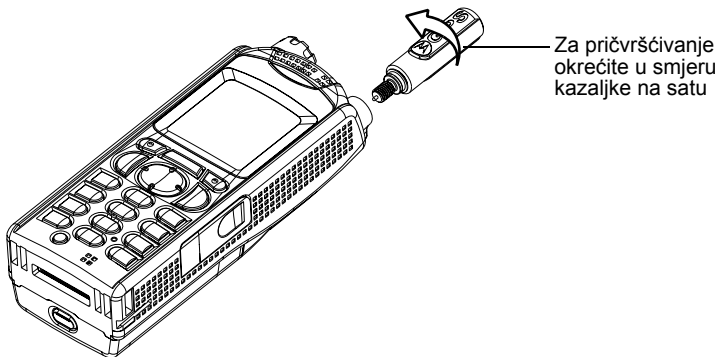
Općenito, kako biste smanjili broj punjenja što je više moguće, za punjenje pričekajte poruku »Baterija slaba« jer će to osigurati najdulje trajanje baterije.

Ne koristite punjač kao stalak za uređaj i ne ostavljajte uređaj i punu bateriju priključene na punjač ako se ne pune. Trajno punjenje smanjuje trajanje baterije.

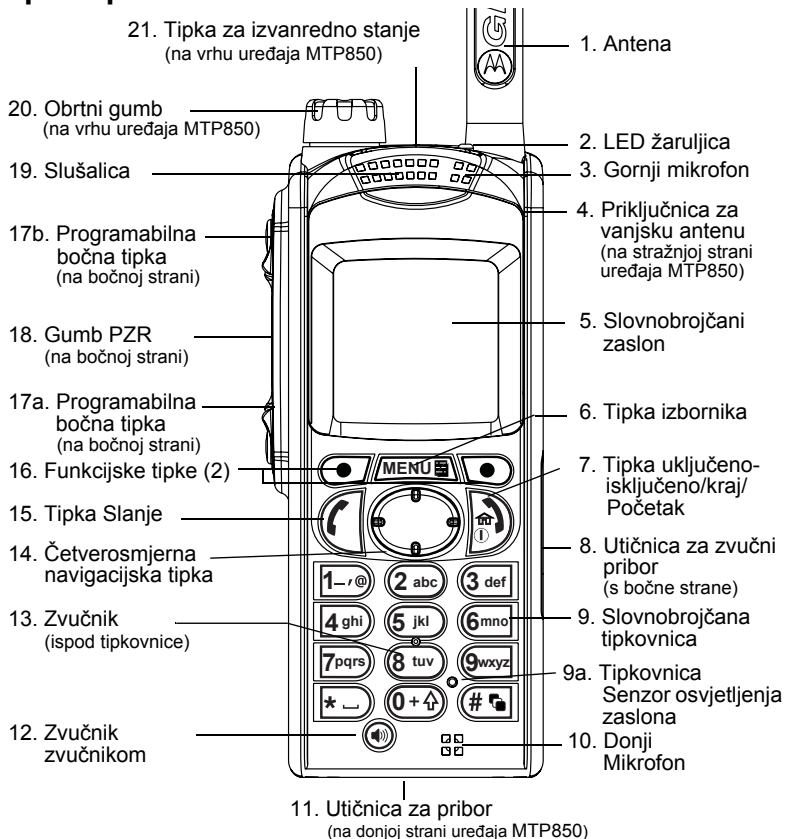
Priključivanje antene

NAPOMENA *Prije priključivanja ili uklanjanja antene isključite MTP850.*

Umetnite donji dio antene u navoj na vrhu uređaja MTP850.
Okrenite u smjeru kazaljke na satu dok dobro ne prijanja.
Nemojte siliti.



Tipke i pokazivači



Stavka	Opis
1	Antena
2	LED (žaruljica)
3	Gornji mikrofon Uključuje se tijekom polu-duplex poziva velike glasnoće, poput poziva unutar grupe.

Stavka	Opis
4	Priključnica za vanjsku antenu Koristi se uz digitalni autokomplet za povezivanje radiosignala na vanjsku antenu. (Sa stražnje strane uređaja MTP850)
5	Zaslon u boji Prikazuje slovnobrojčani tekst i slike u 65.536 boja pri razlučivosti 130 x 130 piksela s osvjetljenjem zaslona i skalabilnim fontovima.
6	Tipka izbornika Koristi se za ulazak u glavni izbornik i izbornik prilagođen kontekstu.
7	Tipka uključivanje-isključivanje/kraj/Početak Pritisnite i držite kako biste uključili/isključili MTP850. Pritisnite za prekid poziva. Pritisnite za povratak na početni zaslon (zaslon kada nema aktivnosti).
8	Utičnica za zvučni pribor (s bočne strane uređaja MTP850)
9	Slovnobrojčana tipkovnica Tipkovnicu koristite za upis znakova za biranje, zapise u kontaktima i SMS poruke.
9 a	Uključivanje/isključivanje senzora osvjetljenja tipkovnice
10	Donji mikروفon Uključuje se tijekom polu-duplex i puni-duplex poziva male glasnoće, poput telefonskih poziva.
11	Utičnica za pribor Omogućuje priključivanje pribora. (S donje strane uređaja MTP850)
12	Tipka za upravljanje zvučnikom Odabire slušalicu (mala glasnoća) ili zvučnik (velika glasnoća)
13	Zvučnik (ispod tipkovnice)
14	Četverosmjerna navigacijska tipka Pritisnite gore, dolje, lijevo ili desno za pomicanje kroz popise, kretanje kroz izbornike i uređivanje teksta.

Stavka	Opis
15	Tipka Slanje Koristi se za uspostavljanje ili odgovaranje na puni-duplex pozive (poput telefonskih poziva) ili za slanje SMS poruka ili poruka o stanju.
16	Funkcijske tipke Pritisnite za odabir mogućnosti koja se pojavljuje na zaslonu odmah iznad lijeve ili desne funkcijske tipke.
17	Programabilne bočne tipke 1 i 2 Zadana funkcija: gornja bočna tipka uključuje/isključuje osvjetljenje zaslona, donja bočna tipka uključuje zaštitu zaslona. (vidi i br. 20)
18	Pritisni-za-razgovor (PZR) Taj bočni gumb pritisnite kada želite govoriti u polu-duplex pozivima, otpustite za slušanje. Pritisnite za slanje SMS poruka i poruka o stanju.
19	Slušalica
20	Programabilni obrtni gumb Zadana funkcija: »Dvojna namjena« – pritisnite gumb za prebacivanje između »glasnoće« i »popisa«. Bočne tipke (br. 17) rade kako su programirane.
21	Programabilni gumb za izvanredno stanje (na vrhu uređaja MTP850) Pritisnite i držite za ulazak u izvanredno stanje i slanje alarma za izvanredno stanje (kako je programirano). Pritisnite i držite za započinjanje privatnog poziva u izvanrednom stanju (polu-duplex ili puni-duplex). Kada je MTP850 isključen, pritisnite i držite za uključivanje u izvanrednom stanju ili u uobičajenom načinu (kako je programirano).


NAPOMENA


Prije prvog korištenja uređaja MTP850 uklonite plastičnu zaštitu sa zaslona, a bateriju punite preko noći kako bi se u potpunosti napunila.

NAPOMENA

Donju priključnicu čistite često, a osobito prije postupka programiranja, primjerice, mekom četkicom (ne koristite tekućine).

Uključivanje/isključivanje (tipka uključivanje-isključivanje/kraj/Početak)

Za **uključivanje** pritisnite i držite . MTP850 izvodi postupak samoprovjere i prijave. Nakon uspješne prijave, MTP850 radi.


Za **isključivanje** pritisnite i držite . Čut ćete ton i prikazat će se poruka **Gašenje**.

NAPOMENA *Ako je uključen prigušeni rad, uređaj se uključuje i isključuje bez vizualne ili zvučne obavijesti. (Vidi »Prigušeno« na str. 124.)*

Uključivanje (gumb za izvanredno stanje)

Za **uključivanje** pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje. MTP850 će se **uključiti** u izvanrednom stanju ili u uobičajenom načinu (kako je programirano).

Uključivanje s uključenom zabranom odašiljanja (TXI)

Zabranjeno odašiljanje funkcija je koja omogućuje uključivanje ili isključivanje odašiljanja prije ulaska u područje osjetljivo na radiofrekvenciju (RF). Za uključivanje te funkcije pritisnite  i odaberite **Još... > Mreže > TXI režim > Uključi**.



UPOZORENJE

*Ako pritisnete gumb za izvanredno stanje, MTP850 će trenutno početi odašiljati, čak i ako je uključena zabrana odašiljanja. MTP850 **NE SMIJE** biti u području osjetljivom na radiofrekvenciju kada ulazite u izvanredno stanje.*

TXI način rada ostaje uključen pri **uključivanju uređaja**. Pojavit će se upit želite li TXI način rada ostaviti **uključen** ili ne.



UPOZORENJE

Prije isključivanja zabrane odašiljanja provjerite jeste li napustili područje osjetljivo na radiofrekvenciju.

Za isključivanje TXI načina rada pritisnite tipku **Da**. Ako je MTP850 ranije bio u posredovanom načinu, prijavit će se na mrežu. Ako je MTP850 ranije bio u izravnom načinu, ostat će u izravnom načinu povezivanja.

Pritisnite **Ne** u posredovanom načinu i MTP850 će se isključiti, pritisnite **Ne** u DMO načinu i ostat ćete u DMO načinu s uključenim TXI načinom rada.



Otključavanje uređaja MTP850




MTP850 može biti zaključan pri uključivanju.

Za otključavanje uređaja MTP850 nakon uključivanja na upit upišite kôd. MTP850 ulazi u zadani početni zaslon.

Kôd otključavanja tvornički je postavljen na 0000. Davatelj usluga može promijeniti taj broj prije nego vam preda uređaj.

Zaključavanje/otključavanje tipki/gumba

Pritisnite jednu za drugom tipku , . Podrobnije podatke pogledajte u »Zaključavanje/otključavanje tipkovnice« na str. 121.

NAPOMENA *Ako primite dolazni poziv, a tipkovnica je zaključana, i dalje možete koristiti **PZR**, obrtni gumb, ,  i .*

NAPOMENA *Gumb za izvanredno stanje nije zaključan. Pritisak na gumb za izvanredno stanje otključava sve tipke.*

Odabir mreže

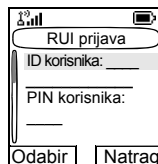
Prije početka rada s uređajem MTP850 možete odabrati mrežu na koju će se MTP850 registrirati. Podrobnije podatke pogledajte u »Mreže« na str. 152.

RUA/RUI

Radio User Assignment (RUA) i Radio User Identity (RUI) pružaju uslugu autorizacije prijave. To korisniku pruža prilagodljivost da s bilo kojim radiouređajem ima iste mogućnosti kao i sa svojim radiouređajem. Za potpuni pristup sustavu korisnik se mora prijaviti PIN brojem.

Za prijavu otidite na **Izbor. > Još... > RUI > Prijava.**

Vidjet ćete zaslon kao ovaj na crtežu, na kojem možete upisati **ID korisnika** (do 16 slovnobrojčanih znakova) i **PIN korisnika** (do 6 brojčanih znakova). Pritisnite **Odabir** za prijavu. Možete vidjeti zaslon »Prijava prihvaćena«.



Kako držati MTP850

Uređaj ima dva mikrofona: gornji mikrofon za polu-duplex pozive s otpremnikom i donji mikrofon za puni-duplex pozive poput telefonskih.

Poziv se može uputiti pri velikoj ili maloj glasnoći.

O uključivanju male ili velike glasnoće pogledajte na str. 17.

Pri velikoj glasnoći korisnik govori u gornji mikrofon, a sluša putem unutarnjeg zvučnika.

Pri maloj glasnoći korisnik govori u donji mikrofon, a sluša putem slušalice.

Pozivi unutar grupe i privatni pozivi su polu-duplex pozivi i mogu se uputiti pri velikoj ili maloj glasnoći.

Telefonski, PABX (interni) i puni-duplex privatni pozivi upućuju se pri maloj glasnoći. Funkcija speakerphone omogućuje razgovor u telefonskim, PABX i puni-duplex privatnim pozivima putem unutarnjeg mikrofona uređaja MTP850.

Korištenje pri maloj glasnoći (telefonski, PABX i puni-duplex privatni pozivi)

Kada upućujete ili primete poziv i dok govorite, MTP850 držite kao telefon. Govorite u donji mikrofon. Slušajte na slušalicu.

Antenu držite najmanje 2,5 centimetra od glave i tijela.

Korištenje pri velikoj glasnoći (pozivi unutar grupe i privatni pozivi)

MTP850 držite u okomitom položaju s gornjim mikrofonom 5 do 10 centimetara udaljenim od usta. Govorite u gornji mikروفon. Slušajte putem unutarnjeg zvučnika uređaja.

Antenu držite najmanje 2,5 centimetra od glave i tijela.

Prebacivanje na veliku/malu glasnoću

Korisnik se može prebacivati između vanjske slušalice na glavni zvučnik korištenjem jednog gumba bez potrebe za iskopčavanjem vanjskog uređaja ili handsfree pribora.

Stanja usmjerenog zvuka (glasnoće) su:

- **VELIKA** označuje da je zvuk usmjeren na glavni zvučnik.
- **MALA** označuje da je zvuk usmjeren na slušalicu ili handsfree pribor, a ne na glavni zvučnik.



Tijekom poziva, natpis funkcijske tipke označuje moguću izmjenu. Zadane postavke pribora:

Natpis funkcijske tipke	Postavka velike/male glasnoće
Zvuč	Glavni zvučnik (simbol VELIKA glasnoće)
Sluš.	Slušalica (simbol MALE glasnoće)
PHF	Osobni handsfree pribor (PHF) (simbol MALE glasnoće)

Prvi koraci

- PHF priključen – zvuk putem PHF mikrofona/PHF slušalice
- Priključena samo PHF slušalica – zvuk putem gornjeg mikrofona/PHF slušalice
- Nema priključenog pribora – zvuk putem gornjeg mikrofona/unutarnjeg zvučnika

Pribor na uređaj putem funkcijske tipke:

- Prebacivanje zvuka između PHF-a i glavnog zvučnika – zvuk putem PHF mikrofona/PHF slušalice na gornji mikrofon/unutarnji zvučnik i obratno
- Prebacivanje zvuka između PHF slušalice i glavnog zvučnika – zvuk putem gornjeg mikrofona/PHF slušalice na gornji mikrofon/unutarnji zvučnik i obratno

Korištenje na reveru/ramenu

Za pozive unutar grupe i privatne pozive okrenite glavu prema ramenu/reveru i govorite izravno u gornji mikrofon. Slušajte putem unutarnjeg zvučnika uređaja.

Korištenje funkcije speakerphone

MTP850 smjestite 30 do 60 centimetara udaljen od vas. U bučnim okruženjima MTP850 možete približiti kako bi se poboljšala komunikacija.

Čuvanje uređaja MTP850

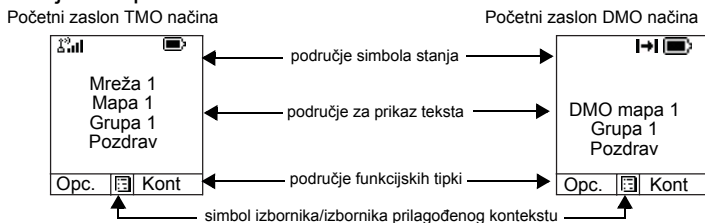
MTP850 ili bateriju nikad ne ostavljajte na visokim temperaturama (preko 60 °C) – primjerice, iza vjetrobrana na vrlo vrućem, izravnom sunčevu svjetlu. MTP850 ne potapajte u vodi.

Za čišćenje uređaja MTP850, koristite navlaženu ili antistatičku krpu. NE KORISTITE suhu ili elektrostatički nabijenu krpu.

Zaslon

Početni zaslon (bez aktivnosti)






Na uključenom uređaju, ali bez aktivnosti, obično se vidi sljedeći početni zaslon:

















Simboli stanja

Simboli stanja pojavljuju se kada telefon izvršava određene radnje ili kada uključite određene funkcije.

Simbol stanja	Opis
Način posredovanog povezivanja (TMO)	
	Jačina signala (TMO) Pokazuje jačinu signala. Više crtica označuje jači signal.
	Nema signala
	Motrenje Označuje da je u uređaju MTP850 uključeno motrenje.
	Veza s podacima uspostavljena Prikazuje se kada je MTP850 uspješno povezan s vanjskim uređajem i spreman za prijenos podataka.

Simbol stanja	Opis
	<p>Slanje/primanje podataka Pokazuje se kada MTP850 šalje/prima podatke s vanjskog uređaja (prijenosnog ili stolnog računala).</p> <p>Nema broja – podatkovna sesija u mirovanju. Broj 1, 2, 3 ili 4 – označuje aktivne podatkovne sesije s 25 %, 50 %, 75 % ili 100 % propusnosti.</p>
Način izravnog povezivanja (DMO)	
	<p>Jačina signala (DMO) Označuje dolazni DMO poziv unutar grupe.</p>
	<p>Izravno povezivanje Prikazano kada je MTP850 u načinu izravnog povezivanja.</p>
	<p>DMO poveznik Označuje da je poveznik odabran. Simbol ima tri stanja: Ne treperi – dok je MTP850 usklađen s poveznikom. Treperi – dok MTP850 nije usklađen ili tijekom priključivanja. Nema simbola – tijekom uređaj-na-uređaj poziva i poziva putem repetitora.</p>
	<p>DMO repetitor Prikazano kada je u DMO načinu odabrana mogućnost repetitora. Taj simbol ima tri stanja: Ne treperi – uređaj je otkrio repetitor (npr., kad uređaj prima signal prisutnosti). Treperi – dok uređaj ne otkrije repetitor ili tijekom priključivanja. Nema simbola – tijekom uređaj-na-uređaj poziva i poziva putem poveznika.</p>

Simbol stanja	Opis
Opći simboli	
	<p>Svi tonovi isključeni/dupleks i simpleks zvono isključeno</p> <p>Označuje da su svi tonovi upozorenja u uređaju isključeni ili da su glasnoća i simpleks i dupleks zvona postavljene na 0.</p>
	<p>Simpleks zvono isključeno</p> <p>Označuje da je glasnoća simpleks zvona postavljena na 0, a glasnoća dupleks zvona na više od 0.</p>
	<p>Dupleks zvono isključeno</p> <p>Označuje da je glasnoća dupleks zvona postavljena na 0, a glasnoća simpleks zvona na više od 0.</p>
	<p>Vibracija uključena</p> <p>Označuje da će MTP850 vibrirati kako bi vas upozorio na dolazni poziv.</p>
	<p>Vibracija i zvono</p> <p>Označuje da će MTP850 vibrirati i zvoniti kako bi vas upozorio na dolazni poziv.</p>
	<p>Zvučnik isključen (mala glasnoća)</p> <p>Označuje da će se zvuk reproducirati putem slušalica. (Pogledajte podroban opis tipke za upravljanje zvučnikom.)</p>
	<p>Mala glasnoća</p> <p>Označuje da je glasnoća zvuka postavljena na malu glasnoću.</p>
	<p>Velika glasnoća</p> <p>Označuje da je glasnoća zvuka postavljena na veliku glasnoću.</p>
	<p>Slušalica priključena</p> <p>Označuje da je slušalica priključena.</p>

Simbol stanja	Opis
	Napunjenost baterije Pokazuje razinu napunjenosti baterije. Puni simbol označuje punu bateriju.
	Izvanredno stanje Pojavljuje se kada je MTP850 u izvanrednom stanju.
	Kretanje kroz popise Pokazuje da se obrtni gumb koristi za kretanje kroz popise, dok je ta uporaba odabrana.
	Pristigla je nova poruka Označuje da je pristigla je nova poruka.
	Nove poruke u ulaznom spremniku Označuje da u ulaznom spremniku ima nepročitanih poruka.




Svjetlosni LED pokazivač stanja

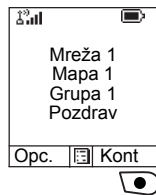
LED žaruljica pokazuje stanje uređaja MTP850 u radu. Pogledajte donju tablicu.

Pokazivač	Stanje
ZELENO	Koristi se
Trepereće ZELENO	Radi
CRVENO	Ne radi
Trepereće CRVENO	Povezivanje na mrežu/ ulaz u DMO način
NARANČASTO	Zabranjeno odašiljanje (TXI) u radu/ kanal zauzet u DMO načinu
Trepereće NARANČASTO	Dolazni poziv
Bez oznake	Isključen

Pregled tipki, obrtnog i ostalih gumba


Funkcijske tipke

Pritisnite  ili  za odabir mogućnosti koja se pojavljuje na zaslonu odmah iznad lijeve ili desne funkcijske tipke. U ovom primjeru, iznad tipke prikazuje se **Kont.** Pritiskom na  ulazite na popis kontakata. U priručniku je ta radnja opisana kao »pritisnite **Kont**«.



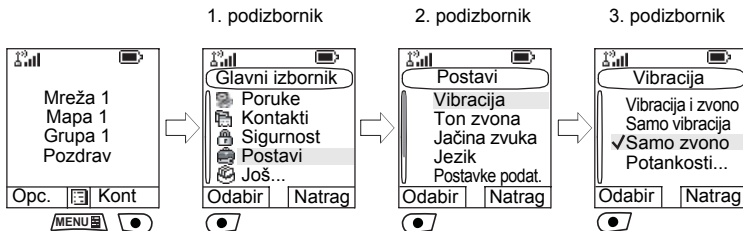
Tipka izbornika

Pritisnite  za otvaranje:

- **izbornika (kada nema druge aktivnosti).** Izbornici u uređaju MTP850 omogućuju namještanje postavki za MTP850. Izbornici su razvrstani hijerarhijski. Vidi »Popis stavki izbornika« na str. 113. Mogućnosti izbornika omogućuju pristup daljnjim popisima mogućnosti koji se nazivaju podizbornici.
- **izbornika prilagođenog kontekstu** (kada je prikazan simbol ) za prikaz popisa stavki trenutnog izbornika.

Primjeri izbornika i podizbornika:

Donji primjer pokazuje kako u uređaju postaviti funkciju vibracije.



Primjer izbornika prilagođenog kontekstu

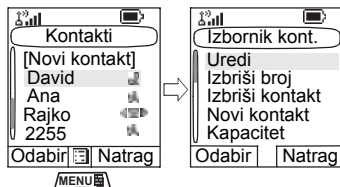
Taj primjer pokazuje zaslon pri uređivanju imena navedenog na popisu kontakata. Na početnom zaslonu pritisnite **Kont.**

Dođite do imena koje želite

urediti. Pritisnite **MENU**.

Otvora se izbornik prilagođen

kontekstu, nudeći izbor između stavki.



Obrtni gumb

Davatelj usluga može programirati obrtni gumb za jednu od sljedećih uporaba:

- **Dvojna namjena** – gumb se koristi i za namještanje glasnoće i za pomicanje kroz popise. Pritisnite gumb za prebacivanje između »glasnoće« i »popisa« (zadano programiranje).
- **Rad s popisima** – gumb se koristi za pomicanje kroz popise ili stavke izbornika. U ovom se slučaju namještanje glasnoće uvijek vrši bočnim tipkama.
- **Namještanje glasnoće** – gumb se koristi samo za namještanje glasnoće, u smjeru kazaljke na satu za povećanje glasnoće.

Pritisnite i držite obrtni gumb kako biste ga zaključali, ponovo ga pritisnite i držite za otključavanje. Isključivanje uređaja također otključava zaključani obrtni gumb.

Gumb za izvanredno stanje

Pritisnite i držite ovaj gumb za ulazak u izvanredno stanje.

Kada je MTP850 isključen, ovaj gumb pritisnite i držite za **uključavanje** u izvanrednom stanju (ako je davatelj usluga to konfigurirao).

Vidi »Izvanredno stanje« na str. 77.

Programabilne tipke

NAPOMENA

Podatke o funkcijama dodijeljenim pojedinoj bočnoj ili dodijeljenoj tipki zatražite od davatelja usluga.

NAPOMENA

Duljina vremena koje morate držati pritisnutim bočne ili dodijeljene tipke za pokretanje funkcije jednim pritiskom postavljena je na 1 sekundu. To vrijeme, međutim, može zadati davatelj usluga.

Bočne tipke

Obrtni gumb i bočne tipke programirani su u paru:

Programiranje obrtnog gumba	Programiranje bočne tipke
Dvojna namjena	Programirano za pokretanje funkcije jednim pritiskom
Rad s popisima	○ : veća glasnoća ● : manja glasnoća
Namještanje glasnoće	Programirano za pokretanje funkcije jednim pritiskom

Kada je obrtni gumb programiran na namještanje glasnoće ili dvojni namjenu, bočne tipke podržavaju značajku »jedan pritisak« koja omogućuje odabir ili pokretanje često korištenih funkcija pritiskom i držanjem jedne tipke. Za gornju bočnu tipku zadana funkcija je »Osvjetljenje zaslona Uklj./ Isklj.«, a za donju »Zaštita zaslona Uklj.«. Provjerite kod davatelja usluga.

Programabilne tipke (0 – 9, * i #)

MTP850 podržava značajku »jedan pritisak« koja omogućuje odabir/pokretanje često korištenih funkcija pritiskom i držanjem dodijeljene tipke. Davatelj usluga mora programirati te tipke važnim funkcijama.

U sljedećoj su tablici popisane programabilne funkcije i njihova dostupnost u stanjima/načinima rada uređaja MTP850. Podrobne podatke o funkcijama potražite u određenom odjeljku u priručniku.

Funkcija	Opis
Prebacivanje među grupama	Prebacivanje na određenu grupu
Prebacivanje na prethodnu grupu	Prebacivanje na prethodnu grupu (čak i ako je način povezivanja različit)
Motrenje grupa	Uključivanje/isključivanje funkcije motrenja grupa (samo TMO način)
DMO/TMO	Prebacivanje između DMO i TMO načina
Poruka stanja	Slanje posebne poruke o stanju na određenu adresu
Predložak SMS poruke	Slanje unaprijed određenog/korisničkog predloška na određenu adresu
Biranje poziva (privatni, telefonski i PABX)	Započinje poziv unaprijed zadanom zapisu na popisu kontakata
Okomito zaokrenut zaslon	Uključivanje/isključivanje okomito zaokrenutog zaslona
Zabranjeno odašiljanje (TXI)	Uključivanje i isključivanje TXI načina
Zaštita zaslona	Uključivanje zaštite zaslona
Ugađanje osvjetljenja zaslona	Uključivanje/isključivanje osvjetljenja zaslona
Prigušeno	Uključivanje/isključivanje prigušenog načina rada

NAPOMENA *Ako je biranje putem jednog pritiska na bročanu tipku omogućeno, biranje jednom tipkom je onemogućeno (vidi str. 74).*

NAPOMENA *Bročane tipke koje se mogu dodijeliti za jedan pritisak: 0 – 9, *, #*


Korištenje značajke »jedan pritisak«:

1. Pritisnite i držite određenu brojčanu tipku nekoliko sekundi.
2. MTP850 prikazat će broj i postupiti prema programiranoj funkciji.

Privatni poziv jednim pritiskom zadao je davatelj usluga.

1. Ako je postavljen na **Simplex**, odlazni privatni poziv također je simplex.
2. Ako je postavljen na **Duplex**, odlazni privatni poziv može biti duplex u TMO načinu, simplex u DMO načinu s brojem osobe koja je započela zadnji poziv unutar grupe.
3. Ako je postavljen na **Duplex**, odlazni privatni poziv može biti duplex u TMO načinu i ne može se započeti u DMO načinu kada je potreban indeks imenika.

Tipka za upravljanje zvučnikom

Pritisnite  ako želite uključiti slušalice (mala glasnoća) ili zvučnik (velika glasnoća), ovisno o postavkama na izborniku.

Vrsta poziva	Postavka izbornika	Uporaba tipke
Polu-duplex poziv (unutar grupe*/privatni)	Izbor. > Postavi > Audio > Prebaciv. zvuka > Kontr.zvuč.	Zvučnik uključen/isključen za privatne pozive i pozive unutar grupe
	Izbor. > Postavi > Audio > Prebaciv. zvuka > Uvijek glasno	Zvučnik uključen/isključen za privatni poziv
Puni duplex poziv (privatni/telefonski/PABX)	-----	Namještanje zvučnika/slušalice za poziv u tijeku

* Tijekom poziva unutar grupe u izvanrednom stanju glas se čuje iz zvučnika bez obzira na postavku glasnoće zvučnika.

Senzor osvjetljenja tipkovnice

Tipkovnica uređaja MTP850 može biti osvjetljena uvijek kad je uključeno i osvjetljenje zaslona. Senzor osvjetljenja tipkovnice mjerenjem jačine okolnog osvjetljenja odlučuje ima li potrebe za paljenjem osvjetljenja tipkovnice. Na taj se način štedi energija.

Kada je radiouređaj u punjaču baterije (uključujući i autokomplet Digital Car Kit), tipkovnica ostaje osvjetljena, a fotosenzor se zanemaruje.

Zamjenski nazivi (imena)

Zamjenski je naziv izborno ime koje možete dodijeliti pohranjenim telefonskim privatnim brojevima (ili ID oznakama). O izmjeni zamjenskog naziva pogledajte str. 117.

Zamjenski nazivi mogu imati do 12 znakova i mogu se sastojati od slova, brojki i razmaka.

Zamjenski su nazivi prikazani tijekom kretanja kroz popis kontakata ili tijekom dolaznog poziva. Zamjenski se nazivi koriste i u abecednom pretraživanju za dohvaćanje brojeva s popisa.

Sljedeći zasloni pokazuju primjere prikaza identiteta privatnog broja pozivatelja.

Privatna ID
oznaka
bez imena



ili



Privatna ID
oznaka
s imenom

Zaštita zaslona

Ako je davatelj usluga konfigurirao tu funkciju, zaštita zaslona automatski će prekriti zaslon uređaja MTP850 nakon što MTP850 neko vrijeme ništa ne radi. Ako pritisnete tipku ili dođe poziv, zaštita zaslona se isključuje, a MTP850 nastavlja uobičajen rad.

Tu funkciju možete uključiti i ručno, pritiskom na odgovarajući unaprijed programirani gumb (bočni gumb ili brojčana tipka). Primjerice, ako ga ručno pokrenete tijekom poziva unutar grupe, zaštita zaslona omogućuje skrivanje identiteta pozivatelja radi tajnosti. Zaštita zaslona sastoji se od logotipa i nekog teksta. Na izborniku provjerite je li vam davatelj usluga omogućio unos vlastitog teksta za zaštitu zaslona (vidi str. 136).

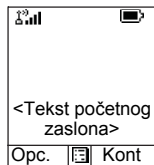
SMS poruka početnog zaslona

MTP850 ima funkciju koja davatelju usluga omogućuje slanje posebnih SMS poruka na zaslon uređaja MTP850.

Poruka se prikazuje kada MTP850 nema aktivnosti.

Poruka će ostati na zaslonu uređaja MTP850 dok ne pristigne nova poruka.

Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, MTP850 će prikazati interni početni zaslon dok ne pristigne nova poruka.



Vrijeme i datum

Ako je davatelj usluga konfigurirao tu funkciju, MTP850 na početnom zaslonu prikazuje vrijeme i datum.

Vrijeme i datum možete provjeriti i kad ste bilo gdje na izborniku, pritiskom na odgovarajuću tipku za jedan pritisak.

Na izborniku provjerite je li vam davatelj usluga omogućio prilagodbu postavki vremena i datuma (vidi str. 132).

Onemogućavanje/omogućavanje uređaja

MTP850 ima funkciju koja davatelju usluga omogućuje privremeno onemogućavanje uređaja ako je ukraden. Kada je MTP850 onemogućen, pozivi se ne mogu upućivati niti primati.

Dok je MTP850 onemogućen, izgledat će i ponašati se kao da je **isključen**.

Ako MTP850 pokušate **uključiti** dok je onemogućen, radit će kako je iznad opisano.

Ako se MTP850 pronađe, davatelj usluga ga može ponovo omogućiti. Nakon ponovnog omogućavanja uređaja MTP850, možete nastaviti uobičajen rad.

Trajno onemogućavanje uređaja

MTP850 ima funkciju koja davatelju usluga omogućuje trajno onemogućavanje uređaja ako je ukraden ili izgubljen. Kada je MTP850 trajno onemogućen, postaje neuporabljiv.

Nakon trajnog onemogućavanja, davatelj usluga ne može ponovo omogućiti MTP850.

Trajno onemogućavanje preporučuje se jedino ako ne očekujete da će se MTP850 pronaći.

Odabir TMO ili DMO načina rada

Općenito

U načinu posredovanog povezivanja (TMO) MTP850 se koristi uslugama infrastrukture unutar pokrivenosti sustavom.

U načinu izravnog povezivanja (DMO) MTP850 se koristi bez potrebnih usluga infrastrukture.

NAPOMENA

Dok radite u DMO načinu, radiovalovi putuju izravno od antene uređaja koji odašilje do antene uređaja koji prima, bez pomoći bazne postaje ili tornja. Dakle, domet jako ovisi o položaju korisnika i antene. Za najbolje rezultate, uređaj držite u ruci koliko je visoko moguće i ne ometajte antenu na bilo koji način. Provjerite je li antena slobodna od tijela, kabela i drugih prepreka.

Kako nema tornja/bazne postaje koja može pomoći, a dva korisnika obično stoje na razini zemlje, domet je obično kraći od onog postignutog prema tornju ili vrhu brda. Sve prepreke (brda, zgrade, itd.) između korisnika dodatno će smanjiti domet. Obratno, podizanje uređaja ili prelazak na viši položaj može povećati domet.

U DMO načinu MTP850 može komunicirati sa sustavom za posredovanje (i obratno) putem poveznika. Želite li koristiti tu funkciju, uključite mogućnost Poveznik u uređaju MTP850 (vidi »Odabir poveznika/repetitora« na str. 57).

NAPOMENA *U DMO načinu moguće je upućivati jedino pozive unutar grupe, pozive unutar grupe u izvanrednom stanju i privatne polu-duplex pozive.*

Ulazak u TMO ili DMO

U TMO ili DMO način možete ući na jedan od sljedećih načina:

- Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.** i odaberite **Direct Mode odabran** ako je MTP850 u TMO načinu.
- Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.** i odaberite **Trunked Mode odabran** ako je MTP850 u DMO načinu.
- Pritisnite **MENU** i odaberite **Još... > Mreže > Trunked Mode odabran** ako je MTP850 u DMO načinu.
- Pritisnite **MENU** i odaberite **Još... > Mreže > Direct Mode odabran** ako je MTP850 u TMO načinu.
- Pritisnite TMO/DMO gumb (ako ga je davatelj usluga programirao na jedan pritisak).

NAPOMENA *Uređaj vas može upozoriti na dolazni poziv. Odaberite postavke upozorenja u stavkama izbornika Vibracija i izbornika Zvukovi.*

TMO pozivi

Dok MTP850 radi u načinu posredovanog povezivanja, možete upućivati i primati sljedeće vrste poziva:

- pozive unutar grupe
- privatne pozive
- telefonske pozive
- PABX pozive – pozive na interne brojeve (ured)
- pozive u izvanrednom stanju

DMO pozivi

Dok MTP850 radi u načinu izravnog povezivanja (DMO), možete upućivati i primati pozive unutar grupe. To uključuje pozive unutar grupe u izvanrednom stanju i privatne pozive.


Ako nekoliko sekundi nema aktivnosti, MTP850 se vraća na početni zaslon.

Upućivanje poziva

Pogledajte odgovarajući odjeljak u priručniku.

Osobni poziv

Biranje grupe putem indeksa


Možete pritisnuti broj za brzo biranje grupe i  te se pridružiti grupi.

Pozivi izvan izvanrednog stanja

- Pritiskanjem gumba **PZR**

Uređaj vas može upozoriti na dolazni poziv. Odaberite postavke upozorenja u stavkama izbornika Vibracija i izbornika Zvukovi. Ako je vrsta poziva »Grupa« ili »Vlastita postavka«, pritisak na PZR započinje poziv unutar grupe ili privatni simplex poziv. Ako nije dopušteno, korisniku će se pružiti posebna obavijest.

- Pritiskanje tipke **Pošalji**

Ako je vrsta poziva »PABX«, »Telefon« ili »Vlastita postavka«, pritisak na  započinje PABX, telefonski ili puni-duplex privatni poziv. Ako nije dopušteno, korisniku će se pružiti posebna obavijest.

Dolazni pozivi tijekom biranja

Uređaj će ostati povezan sa zadnjom grupom i primiti poziv unutar grupe. Dolazni poziv naznačit će se korisniku, a postupak biranja bit će prekinut. Poziv izvan izvanrednog stanja ne prekida biranje, a korisnik čuje signal dolaznog poziva. Kada uređaj primi privatni ili telefonski poziv, uređaj će to naznačiti i korisniku omogućiti izbor odbijanja ili prihvaćanja poziva. Ako korisnik prihvati poziv, postupak biranja se prekida. Ako ga korisnik odbije, vraća se na postupak biranja.

Ulaz u izvanredno stanje tijekom biranja

Postupak biranja prekida se ako korisnik tijekom biranja pokuša prijeći u izvanredno stanje. Dolazna duga SMS poruka – naznačuje se duga SMS poruka i to prekida postupak biranja.

Dolazna pohrani-i-proslijedi poruka tijekom biranja

Pohrani-i-proslijedi poruka se naznačuje i prekida se postupak biranja.

Promjena vrste poziva

Prilikom biranja na početnom zaslonu korisnik može promijeniti vrstu poziva.

Mijenjanje vrste poziva

Infrastruktura može izmijeniti vrstu poziva koji ste započeli.

Primjerice, možete pokrenuti polu-duplex privatni poziv, a infrastruktura ga može promijeniti u poziv unutar grupe.

Uređaj će vas upozoriti o promjeni i prikazat će sljedeću poruku, ovisno o vrsti poziva:

- **Poziv izmijenjen** (u puni-duplex)
- **Poziv izmijenjen Koristi PZR** (promijenjen u polu-duplex)

Nastavite s izmijenjenim pozivom prema njegovoj vrsti.

NAPOMENA

- *Polu-duplex privatni poziv promijenjen iz izravne veze u vezu poput telefona: zvuk zvona upozorit će na promjenu.*
- *Polu-duplex privatni poziv promijenjen iz veze poput telefona u izravnu vezu: nema upozorenja o promjeni.*

Primanje poziva

MTP850 će automatski primiti dolazni poziv. Dodatno, ako je omogućeno vraćanje na početni zaslon pri neaktivnosti, MTP850 će se automatski vratiti na početni zaslon, nakon prekida poziva.

NAPOMENA

Vraćanje na početni zaslon pri neaktivnosti dogodit će se ako je davatelj usluga to konfigurirao.

MTP850 na dolazni će poziv upozoriti ovisno o odabranim postavkama na izborniku Vibracija (vidi str. 124) i izborniku Zvukovi (vidi str. 130).

Tijekom uređivanja poruke, dobit ćete upozorenje na dolazni poziv unutar grupe/poziv u izvanrednom stanju/emitirani poziv, ako je davatelj usluga to konfigurirao.

Prioritetni poziv s prednošću

Prioritetni poziv s prednošću osobito je koristan kada morate razgovarati s osobom čiji je uređaj zauzet glasovnim pozivom koji nije u izvanrednom stanju.

Prioritetni poziv s prednošću (PPP) je ili poziv unutar grupe u izvanrednom stanju ili privatni PPP poziv (polu-duplex ili puni-duplex poziv).

Funkcija omogućuje prekid veze poziva u tijeku nižeg prioriteta i uspostavu poziva višeg prioriteta.

O upućivanju PPP poziva pogledajte odjeljke o izvanrednom stanju i privatnim pozivima u priručniku.

MTP850 će primiti poziv putem zvučnika ili slušalice, prema postavci na snazi kada se PPP poziv primi.

NAPOMENA

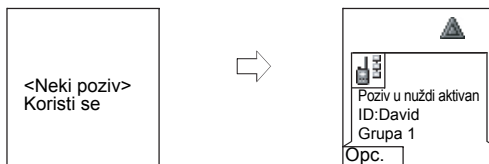
Za namještanje upozorenja poziva pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).

Primanje PPP poziva objašnjeno je u sljedećim odlomcima.

Na zaslonima, **<Neki poziv> Koristi se** odnosi se na bilo koje glasovne pozive koji nisu u izvanrednom stanju: Grupa, Vlastita postavka, Telefon ili PABX.

Primanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju tijekom poziva

Ako MTP850 primi poziv unutar grupe u izvanrednom stanju, prekida glasovni poziv izvan izvanrednog stanja u tijeku i uspostavlja poziv unutar grupe u izvanrednom stanju.



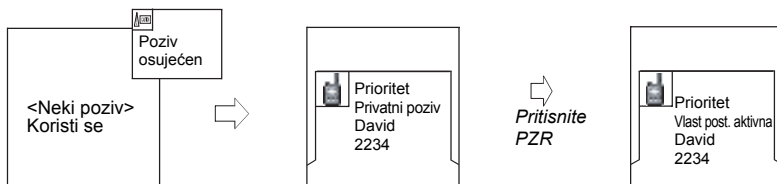
Primanje privatnog PPP poziva tijekom poziva

Ako je davatelj usluga to konfigurirao, MTP850 prima PPP poziv, prekida glasovni poziv, koji nije u izvanrednom stanju, nižeg prioriteta, u tijeku i uspostavlja privatni poziv višeg prioriteta.

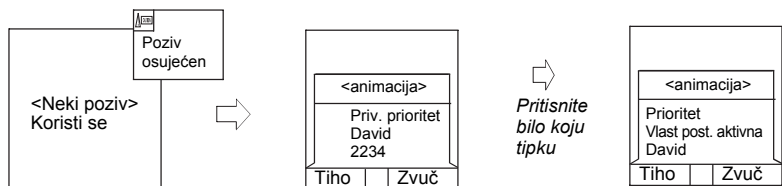
PPP poziv nižeg ili istog prioriteta prekinut će se bez ikakve naznake osobi koja zove i otvorit će se popis propuštenih poziva.

PPP poziv s prioritetom poziva u izvanrednom stanju prikazat će se na zaslonu kao »**Poziv u nuždi**« (umjesto »Prioritet«).

Primljen polu-duplex privatni PPP poziv

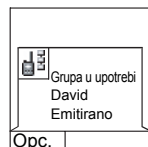


Primljen puni-duplex privatni PPP poziv

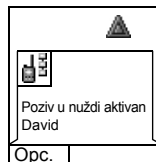


Emitirani poziv

Emitirani poziv unutar grupe (naziva se i poziv na cijelom području) poziv je visokog prioriteta unutar grupe koji je svim korisnicima na jednom ili više područja uputio operator konzole (ili otpremnik). Uređaji su konfigurirani za praćenje emitiranih poziva, ali korisnici na pozive ne mogu odgovarati.



Poziv se može primiti kao uobičajeni emitirani poziv ili emitirani poziv u izvanrednom stanju. Emitirani poziv prekida poziv unutar grupe koji je u tijeku i ima isti (ili niži) prioritet poziva.



O odabiru grupe tijekom emitiranog poziva vidi »Odabir grupe« na str. 42. O promjeni mape tijekom emitiranog poziva vidi »Odabir mape« na str. 45.


Slušanje okoline (SO)

Ta funkcija, ako ju je davatelj usluga omogućio, operateru konzole (ili otpremniku) omogućuje uspostavu osobitog poziva s određenim uređajem za nadziranje aktivnosti u okolini. Poziv se uspostavlja bez ikakve naznake na dotičnom uređaju, a svi glasovni pozivi nižeg prioriteta u tijeku ili prijenosi podatkovnih paketa mogu biti prekinuti.

Nakon prihvaćanja poziva, uređaj odašilje u polu-duplex privatnom pozivu bez ikakve radnje korisnika ili naznake. Poziv za slušanje okoline automatski se prekida kada korisnik uspostavi bilo koji glasovni poziv ili uređaj uobičajeno koristi.

Otkazivanje poziva

Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti, prema potrebi:

- Pritisnite . Ako želite započeti novi poziv, odmah ga započnite.
- Pričekajte na odgovor na poziv. Nakon vremena koje je zadao davatelj usluga, broj poziva prebacit će se na popis propuštenih poziva.
- Pritisnite funkcijsku tipku **Odbaci** (prikazanu tijekom dolaznog puni-duplex poziva). Broj poziva prebacit će se na popis propuštenih poziva.

Korištenje funkcija tijekom poziva

Handsfree speakerphone

Funkcija speakerphone omogućuje razgovor tijekom nepripremljenih sastanaka u telefonskim, PABX i puni-duplex privatnim pozivima.

Tijekom korištenja funkcije speakerphone, možete govoriti ili slušati, ali ne oboje istodobno.

1. Za uključivanje funkcije speakerphone pritisnite **Zvuč**. Na zaslonu se vidi **Zvučnik uključen**.



2. MTP850 smjestite 30 do 60 centimetara udaljen od vas.
U bučnim okruženjima MTP850 možete približiti kako bi se poboljšala komunikacija.

3. Za isključivanje funkcije speakerphone pritisnite **Sluš**.
Na zaslonu se vidi **Zvučnik isključen**.

Za upadanje u razgovor dok druga strana govori pritisnite i držite **PZR**. Čut ćete ton. Počnite govoriti, a za slušanje sugovornika otpustite **PZR**.

Uključivanje/isključivanje donjeg mikrofona

Tijekom telefonskog, PABX ili puni-duplex privatnog poziva isključivanje mikrofona koristite za:

- razgovor koji pozivatelj ne može čuti
 - stišavanje moguće pozadinske buke na vašem području
1. Pritisnite **Tiho**. Na zaslonu se vidi **Bez zvuka - uključeno**. Mikrofon je isključen. Možete čuti dolazni zvuk, ali pozivatelj ne može čuti govor koji dolazi od vašeg uređaja MTP850.
2. Za govor pritisnite **Ton**. Na zaslonu se vidi **Bez zvuka - isključeno**. Mikrofon je uključen.

Prigušeno

Ako je davatelj usluga to konfigurirao, prigušeni način rada omogućuje potpuno isključivanje svih vizualnih i zvučnih upozorenja te obavijesti u uređaju MTP850. Ta funkcija čini da je MTP850 potpuno neprimjetan, čak i u tihim i mračnim okolinama.

Ulazak u prigušeni način rada:

- Pritisnite gumb za prigušeni način rada (ako ga je davatelj usluga programirao na jedan pritisak).
- Odaberite prigušeno na izborniku Sigurnost (vidi »Prigušeno« na str. 124).

Velika/mala glasnoća u prigušenom načinu rada

- Ako niti jedan pribor nije priključen na radiouređaj, prebacivanje velike/male glasnoće nije omogućeno.

- Vanjska slušalica/PHF priključen – pritiskom na gumb za prebacivanje velike/male glasnoće zvuk se prebacuje s unutarnjeg mikrofona/unutarnje slušalice na PHF mikrofona/PHF slušalicu.
- Priključena samo PHF slušalica – pritiskom na gumb za prebacivanje velike/male glasnoće zvuk se prebacuje s unutarnjeg mikrofona/unutarnje slušalice na gornji mikrofona/PHF slušalicu.

Područna usluga

Taj način, naziva se i pričuvni način, omogućuje međusobnu komunikaciju više uređaja na istom području kada se veza između područja i središnjeg kontrolora mreže prekine. Ulaz i izlaz iz područne usluge (tj. povratak na usluge na cijelom području) događa se automatski.

Ulaz u područnu uslugu

Kada MTP850 od sustava primi naznaku za područnu uslugu, sljedeće se događa:

- MTP850 reproducira ton.
- Zatim se na zaslonu vidi poruka »Područna usluga«.
- Simboli na zaslonu i funkcijske tipke postaju smeđi.
- Svi pozivi u tijeku prekidaju se ulaskom u područnu uslugu.

Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, ta se poruka/upozorenje redovito ponavlja kako bi vas podsjetilo da MTP850 i dalje radi u načinu područne usluge.

Dok je MTP850 u načinu područne usluge, dostupne su sljedeće funkcije:

- registracija
- pridruživanje
- poziv unutar grupe
- poziv u izvanrednom stanju
- alarm za izvanredno stanje

Izlaz iz područne usluge

Kada se veza sa središnjim kontrolorom mreže ponovo uspostavi, MTP850 napušta područnu uslugu i događa se sljedeće:

- MTP850 reproducira ton
- svi aktivni pozivi tijekom načina područne usluge prekidaju se.

Podatkovni paket

Usluga podatkovnih paketa (PP) omogućuje prijenos podataka u sustavu TETRA putem internetskog protokola (IP). Dostupnost ove usluge provjerite kod davatelja usluga.

NAPOMENA

Za bežični prijenos podataka s uobičajenog računala MTP850 i računalo priključite kabelom Active Data Cable FKN4897. Davatelj usluga mora postaviti dodatne programe u računalu.

Ako je davatelj usluga tako postavio, moguće je ubrzati prijenos korištenjem usluge podatkovnih paketa u više pretinaca (PPVP) (vidi »Podatkovni paket« na str. 154).

Općenito

Poziv unutar grupe trenutačna je komunikacija između vas i ostalih u odabranoj grupi. Sudionici se mogu pridružiti (kasnije) i napustiti poziv unutar grupe u tijeku. Grupa je unaprijed zadani skup članova kojima je omogućeno sudjelovanje u pozivu unutar grupe i/ili njegovo započinjanje, kako je postavio davatelj usluga.

Grupe se pojavljuju na zaslonu kao nazivi ili brojevi (primjerice: Prodaja, Usluge, Električari, Grupa10).

Grupe mogu biti podijeljene u **tri mape**. Svaka mapa može sadržavati nekoliko grupa.

Radi lakoće korištenja, MTP850 pruža i mogućnost za:

- abecedno pretraživanje naziva grupa. Pomicanje kroz cijeli popis grupa.
- Razvrstajte omiljene grupe u tri mape (zadani naziv za prvu mapu omiljenih je Moje grupe, a zadaje ga davatelj usluga).

Grupe se mogu razvrstati u **popise za motrenje** (postavlja davatelj usluga ili vi putem izbornika). Kada uključite neki od tih popisa za motrenje, MTP850 neprekidno nadzire radnje odabrane grupe.

Dodjeljivanjem prioriteta grupama navedenim na **popisu za motrenje** moći ćete primati pozive koji imaju veći prioritet od prioriteta poziva u tijeku.

Dok uređaj ništa ne radi ili prima poziv možete započeti odabir grupe, mape ili stavki za motrenje.

Dok istodobno imate poziv u tijeku i birate drugu grupu, za govor u trenutačnom pozivu učinite sljedeće:

1. Napustite zaslon za odabir.
2. Pritisnite **PZR** i počnite govoriti.

Pritisak na **PZR** na zaslonu za odabir prebacuje na novu grupu i započinje poziv.

Svaka grupa može imati jednu dodijeljenu **grupu s najavom** (ATG) koju nadzire (ako je to postavio davatelj usluga).

ATG je posebna grupa koja je povezana s većim brojem grupa i ima najveći prioritet omogućujući emitiranje poziva svim tim grupama.

Kada je odabrana ATG grupa, simbol motrenja nije prikazan. MTP850 umjesto odabranog popisa za motrenje nadzire ATG popis za motrenje. ATG popis za motrenje sadrži sve grupe pridružene odabranoj ATG grupi. Davatelj usluga mora navesti koje su grupe pridružene pojedinoj grupi s najavom.

MTP850 uvijek nadzire pozive unutar grupe na ATG popisu za motrenje. Za upućivanje poziva s najavom najprije morate odabrati određenu grupu s najavom, kako je odredio davatelj usluga, inače nećete moći sudjelovati kada se primi grupa s najavom.

Uključivanje ili isključivanje motrenja grupa nema utjecaja na ATG popis za motrenje.

Dvojna funkcija mikrofona

Vidi »Kako držati MTP850« na str. 16.

Odabir grupe

Grupu možete odabrati na nekoliko načina:

- obrtnim gumbom
- navigacijskom tipkom
- abecednim pretraživanjem
- pretraživanjem mapa
- pritiskom na brojčanu tipku – brzo biranje (ako je davatelj usluga to konfigurirao)

O pomicanju unutar grupe pogledajte na str. 46.

NAPOMENA

Kada se krećete kroz mape omiljenih i odaberete DMO grupu, uređaj će se prebaciti iz TMO načina u DMO način (i obratno).

Korištenje obrtnog gumba

(ako je davatelj usluga to konfigurirao)

Na početnom zaslonu kratko pritisnite obrtni gumb i okrećite ga dok se ne pojavi željena grupa.

Odabir grupe događa se:

- nakon isteka vremena
- pritiskom na **Odabir** (ako je davatelj usluga to konfigurirao)

Korištenje navigacijske tipke

Na početnom zaslonu pomičite se lijevo ili desno dok se željena grupa ne pojavi. Zatim za potvrdu odabira pritisnite **Odabir**. Pritisak na **PZR** također će automatski odabrati grupu i započeti odašiljanje.

Korištenje abecednog pretraživanja

Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.** Odaberite grupu abecednim pretraživanjem (»**Grupe abecedno**«). Možete upisati do 12 znakova koji se, dok ih upisujete, pokazuju pri dnu zaslona. Označit će se najsličniji naziv grupe. Za ulazak u grupu pritisnite **Odabir**.

Korištenje pretraživanja mapa

Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.** Grupu odaberite pretraživanjem mapa (»**Gr. po mapi**«). Odaberite naziv mape i odaberite grupu.

NAPOMENA

U abecednom pretraživanju i pretraživanju mapa ne prikazuju se dvostruki nazivi. Ako korisnik odabere grupu koja se nalazi u više mapa, radiouređaj odabire prema sljedećim prednostima:

- 1. trenutačna mapa*
- 2. mapa nadređena trenutačnoj mapi*
- 3. zadana mapa grupa koju je odredio davatelj usluga.*

Korištenje brojčane tipkovnice – brzo biranje

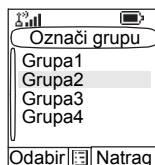
Na početnom zaslonu grupu možete birati upisom njenog broja za brzo biranje tipkovnicom. Ta se funkcija naziva »brzo biranje grupa«. Broj za brzo biranje unaprijed je konfiguriran u uređaju.

Prikaz broja za brzo biranje

Možete vidjeti broj za brzo biranje dodijeljen grupi, ako postoji.

Prikaz broja za brzo biranje

1. Na početnom zaslonu pritisnite **Opt.**
2. Odaberite **Gr. po mapi** ili **Grupe abecedno** i odgovarajući naziv mape.

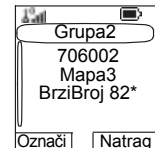


3. Pritisnite **MENU**.



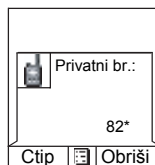
4. Za prikaz broja za brzo biranje grupe odaberite **Pregl.**

U ovom primjeru, »82« je broj za brzo biranje. Pritisnite **Natrag** za povratak na zaslon pridružene grupe.



Biranje broja za brzo biranje

1. Upišite broj (primjerice: »82«).
2. Pritisnite *** ↵**.



3. Pritisnite Dodaj za pridruživanje nove grupe ili pritisnite **PZR** za pridruživanje i pozivanje.



Odabir grupe pomoću navigacijskih tipki/ abecednim pretraživanjem/pretraživanjem mapa

Mapu grupe možete odabrati bez prekida primanja poziva i tijekom poziva.

Odabir grupe tijekom primanja poziva

Ako odaberete grupu i pristiže dolazni poziv, zaslon uređaja MTP850 ostaje nepromijenjen, ali čujete poziv.

Tijekom odabira ne možete vidjeti podatke o osobi koja je nazvala. Pritisnite **Odust.** ako koristite navigacijske tipke ili **Natrag** ako koristite abecedno pretraživanje/pretraživanje mapa, i prikazat će se podaci o osobi koja zove, ako je poziv i dalje u tijeku.

NAPOMENA *Kada primite poziv u izvanrednom stanju, odabiranje se otkazuje i pojavljuje se zaslon izvanrednog stanja.*

Odabir grupe tijekom poziva

Ako ste odabir grupe započeli tijekom poziva, sa zaslona će nestati poruka **Grupa u upotrebi** ili **Poziv u nuždi aktivan**.

Tijekom odabira ne možete vidjeti podatke o osobi koja je nazvala. Pritisnite **Odust.** ako koristite navigacijske tipke ili **Natrag** ako koristite abecedno pretraživanje/pretraživanje mapa, i ponovo će se prikazati podaci o osobi koja zove, ako je poziv i dalje u tijeku.

Odabir mape

Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.** Odaberite **Mapa** i željenu mapu. Na zaslonu je prikazana zadnja odabrana grupa u toj mapi.

Mapa »Moje grupe«

Omiljene grupe možete razvrstati u tri mape.

Odabir mape »Moje grupe«

Na početnom zaslonu pritisnite  za brzi pristup mapi.

Dodavanje/brisanje grupe iz mape »Moje grupe«

Više informacija pogledajte u »Moje grupe (TMO/DMO)« na str. 143.

Konfiguracija kretanja kroz grupe

Davatelj usluga može konfigurirati pomicanje pomoću obrtnog gumba ili navigacijskim tipkama na sljedeći način:

- **Pomicanje na sljedeću mapu** – kada dođete na kraj mape tijekom pomicanja, daljnje pomicanje prebacuje na popis grupa u sljedećoj mapi.

Primjerice: Mapa1 ima Grupu 11 i Grupu12. Mapa2 ima Grupu21 i Grupu22. Tijekom pomicanja pojavit će se Grupa11, Grupa12, Grupa21, Grupa22.

ILI

- **Ostanak u mapi** – kada dođete na kraj mape tijekom pomicanja, daljnje pomicanje započinje ponovo od prve grupe u mapi. Želite li se premjestiti u sljedeću mapu, odaberite je.

Primjerice: Mapa1 ima Grupu 11 i Grupu12. Mapa2 ima Grupu21 i Grupu22. Odaberite Mapa1: tijekom pomicanja pojavljivat će se Grupa11, Grupa12, Grupa11, Grupa12. Prijedite u Mapa2: tijekom pomicanja pojavit će se Grupa21, Grupa22, Grupa21, Grupa22.

Dodatno, davatelj usluga može konfigurirati obrtni gumb na sljedeći način:

- **Zaustavljanje pomicanja obrtnim gumbom na kraju** – obrtni će gumb stati kada dođe do zadnje grupe u mapi, a ton će vas upozoriti da ste na zadnjoj grupi u mapi. Navigacijskom se tipkom nastavite pomicati kroz popis.

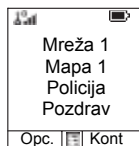
Uključivanje/isključivanje motrenja

Vidi »Postavljanje motrenja grupa« na str. 139.

Upućivanje poziva unutar grupe


1. Na početnom zaslonu, ako je to željena grupa, pritisnite i držite **PZR**.
2. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite u mikrofona. Za slušanje otpustite gumb **PZR**.

Kada započnete poziv, svi članovi odabrane grupe koji imaju uključene uređaje primit će poziv unutar grupe.

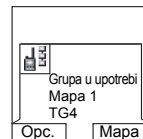


NAPOMENA

Ako je poziv unutar grupe u tijeku i želite uputiti novi poziv,

pritisnite  kako biste zanemarili

trenutačni poziv. Započnite novi poziv.



NAPOMENA

Poruka »Nema grupe« prikazuje se kad ste izvan uobičajenog područja koje pokriva odabrana grupa. Morate odabrati novu grupu koja je valjana na trenutačnom području.

NAPOMENA

*Biranje grupe putem indeksa – ta se funkcija koristi kao i brzo biranje grupa. Radi tako da pritisnete **Indeks grupe** i na kraju *.*

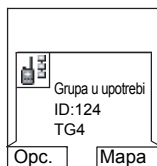
Primanje poziva unutar grupe

Općenito

Ako već ne razgovarate, MTP850 će primiti poziv unutar grupe. Za odgovaranje na poziv pritisnite i držite **PZR**.

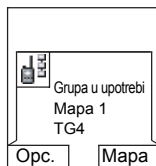
MTP850 pokazuje naziv grupe i privatni broj pozivatelja ili ime, ako je ranije spremljeno na popis kontakata.

Sljedeći zasloni pokazuju primjere načina prikaza identiteta privatnog broja pozivatelja (ID 124).



Privatna ID oznaka bez imena

ILI



Privatna ID oznaka s imenom

NAPOMENA

Za namještanje upozorenja dolaznog poziva pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).

NAPOMENA

Svi se pozivi unutar grupe UVIJEK primaju putem glavnog zvučnika. Ako je to konfigurirao davatelj usluga, izbornik zvuka grupe omogućuje postavu zvuka za dolazne pozive unutar grupe.

Ako je postavljena »Kontrola zvučnika«, zvuk trenutačne grupe možete usmjeriti na slušalicu (mala glasnoća) ili glavni zvučnik (velika glasnoća). Pri maloj glasnoći govorite u donji mikrofon i slušajte putem slušalice. Pri velikoj glasnoći govorite u gornji mikrofon i slušajte putem zvučnika.

Na kraju poziva koji je usmjeren na slušalice, uključuje se brojač vremena prekida zvuka, ako je to omogućio davatelj usluga. S unaprijed programiranim brojačem vremena prekida zvuka, svi se dolazni pozivi i dalje primaju putem slušalice. Kada brojač istekne, čuje se ton male glasnoće koji upozorava da će se sljedeći dolazni poziv unutar grupe primiti putem zvučnika. Kada čujete taj ton, preporučuje se uređaj držati dalje od sebe.

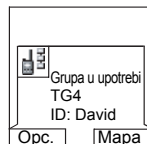
NAPOMENA

Kada primite poziv unutar grupe, čut ćete ton »Novi poziv unutar grupe« (ako je to konfigurirao davatelj usluga).

Primanje poziva unutar grupe na zaslonu bez aktivnosti s isključenim motrenjem

Poziv unutar grupe možete primiti samo od odabrane grupe ili pridružene ATG grupe.

MTP850 će primiti poziv unutar grupe.



Primanje poziva unutar grupe na zaslonu bez aktivnosti s uključenim motrenjem

Uz uključeno motrenje, pozive unutar grupe možete primati od grupa s popisa za motrenje koji ste postavili, kao dodatak primanju poziva unutar grupe od odabrane grupe ili pridružene ATG grupe.



Primanje poziva od grupe s popisa za motrenje radi kao primanje poziva pridružene ATG ili odabrane grupe s isključenim motrenjem (vidi prethodnu stranicu), osim u sljedećem:

- zaslon je drugačiji nego kad primate poziv na zaslonu bez aktivnosti, kako je ovdje prikazano
- uređaj reproducira ton, kako je opisano u donjoj napomeni.

NAPOMENA

- *Kada primite poziv visokog prioriteta unutar grupe, čut ćete ton »Poziv visokog prioriteta unutar grupe« (ako je to konfigurirao davatelj usluga).*
- *Kada primite poziv unutar grupe od grupe na popisu za motrenje, a nije od grupe s visokim prioritetom, čut ćete ton »Novi poziv unutar grupe« (ako je to konfigurirao davatelj usluga).*
- Za blokiranje primanja poziva unutar grupe odaberite **Opc.**, a zatim **Blokir**. Uključivanje/isključivanje uređaja deblokirat će primanje tog poziva unutar grupe.

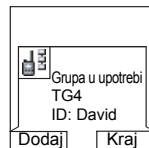
Primanje poziva unutar grupe tijekom poziva unutar grupe koji je u tijeku

Ovisno o tomu kako je davatelj usluga konfigurirao dolazne pozive, dolazni poziv može biti:

- nametnut i prekinut će poziv u tijeku (ako dolazni poziv ima viši prioritet od onoga u tijeku)

ILI

- ponuđen (ako ima viši prioritet od poziva u tijeku).
- Za prihvaćanje poziva pritisnite **Dodaj**.
- Za otkaz poziva pritisnite **Kraj**.



Primanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

Podrobnije podatke pogledajte u str. 35.

Primanje emitiranog poziva

Podrobnije podatke pogledajte u str. 36.

Zabranjeno odašiljanje

Zabranu odašiljanja (TXI) možete uključiti prije ulaska u područje osjetljivo na radiofrekvenciju, primjerice, u bolnicama ili područjima s eksplozivom, gdje sigurnost može biti ugrožena ako uređaj MTP850 počne odašiljati.

NAPOMENA *Zračenje uređaja MTP850 spriječeno je samo u TXI načinu rada ili kada se MTP850 odvoji od izvora napajanja.*

U TXI načinu rada MTP850 neće odašiljati ni pod kojim uvjetima, osim u slučaju poziva u izvanrednom stanju, koji se može započeti čak i kad je MTP850 u TXI načinu.

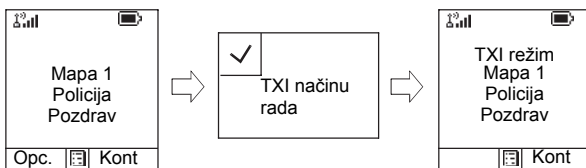
Onemogućene su sve funkcije i tipke uređaja MTP850 koje omogućuju odašiljanje, primjerice, registracija na mrežu, promjena grupe ili mape, slanje poruka, pritisak na **PZR**, itd. U tom slučaju na zaslonu se vidi

»U TXI režimu nedopušteno«, a MTP850 reproducira ton »Zabranjeno odašiljanje«.

Ako više ne postoji opasnost za sigurnost (primjerice, napustili ste područje osjetljivo na radiofrekvenciju), TXI način može se isključiti, a MTP850 vraća se na uobičajeni način rada.

Postavljanje TXI načina rada opisano je u »Postavljanje načina zabranjenog odašiljanja (TXI)« na str. 153.

Uključena zabrana odašiljanja označena je netreperećom narančastom LED žaruljicom i treperenjem između dva prikaza:



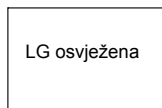
Dinamičko dodjeljivanje grupa (DDG)


DDG mrežnom operatoru ili ovlaštenom korisniku omogućuje dinamičko dodjeljivanje novih ili ažuriranje postojećih grupa na određenim uređajima putem mobilne mreže. Koristeći poruke pomoćnih usluga (SS-DDG), mrežni operator vašem uređaju može narediti dodavanje grupa, ažuriranje postojećih grupa ili brisanje grupa s popisa. Ta se radnja vrši prijenosom podataka u MTP850.

NAPOMENA *Davatelj usluga može objediniti neke grupe u jednu nadgrupu i odaslati je uređaju MTP850 kao DDG. U tom ćete slučaju moći sudjelovati u pozivima za/od svih grupa u nadgrupi.*

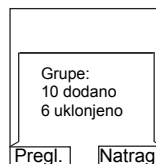
Primanje DDG-a s porukom obavijesti

Kada primite DDG poruku, a davatelj usluga je konfigurirao DDG obavješćivanje, čut ćete ton i vidjeti poruku s obavijesti (»**Lista grupe osvježena**«), a zatim će se prikazati nove dodjele.

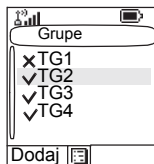


Možete koristiti funkcijske tipke **Pregl.**, **Dodaj**, **Natrag**, **MENU**, obrtni gumb, , i gumb za izvanredno stanje.

Pritiskom na jedno od gore navedenog izlazite iz DDG zaslona.



1. Za prikaz pojedinosti o dodanim/izbrisanim grupama pritisnite **Pregl.** Možete se pomicati kroz popis.
2. Za povratak na prethodni zaslon pritisnite **Natrag.**
3. Za odabir DDG grupe pritisnite **Dodaj.** Ili dođite do druge grupe i pritisnite **Dodaj.**



NAPOMENA

- U TXI načinu nije dopušteno pridruživanje grupi.
- Kada izađete iz zaslona DDG obavijesti, odaberite jednu od novo dodanih grupa kako je opisano na str. 42.

Ako je DDG poruka primljena za brisanje svih grupa, MTP850 će prikazati sljedeće:



Primanje DDG-a bez poruke obavijesti

Ako davatelj usluga nije konfigurirao DDG obavješćivanje, čut ćete ton i vidjeti poruku jedino ako je DDG promijenio odabranu grupu.

Automatski odabir grupe DDG-om

Ako je davatelj usluga konfigurirao automatski odabir grupe DDG-om, uvijek kada uređaj primi DDG poruku, grupa će automatski postati odabrana grupa u uređaju.

Gumb/nožni prekidač

Ta funkcija korisniku pruža mogućnost slanja unaprijed zadane poruke o stanju pritiskom na gumb/nožni prekidač. U TMO načinu, mogućnost slanja alarma i započinjanje privatnog TMO poziva ili TMO poziva unutar grupe nisu dostupni.

Adresiranje poruke i slanje:

- adresu može zadati davatelj usluga, ako nije, šalje se na trenutačno odabranu grupu
- ako niti jedna grupa nije odabrana, poruka se šalje na rezerviranu adresu
- poruka se šalje čak i ako je korisnik trenutačno u razgovoru.

Naznaka ovisi o postavci davatelja usluga. Vizualne/zvučne naznake mogu se onemogućiti za poruke o stanju.

Kada je radiouređaj zaključan PIN kodom, korisnik i dalje može pritiskom na gumb/nožni prekidač poslati poruku.

Ako radiouređaj ne radi, korisnik će vidjeti samo naznaku da radnja nije uspjela.

DMO poziv unutar grupe

Općenito

U DMO načinu, MTP850 može se koristiti bez infrastrukture davatelja usluge.

Način izravnog povezivanja omogućuje komunikaciju s ostalim uređajima koji također rade u načinu izravnog povezivanja, na istoj su frekvenciji te u istoj grupi kao i vaš MTP850.

NAPOMENA

U DMO načinu moguće je upućivati jedino pozive unutar grupe, pozive unutar grupe u izvanrednom stanju i privatne polu-duplex pozive.

Poziv možete primiti:

- od odabrane grupe
- od ostalih korisnika u dometu grupe (ako je davatelj usluga to konfigurirao). To se naziva InterMNI (identitet mobilne mreže, engl. Mobile Network identity) poziv.
- od otvorene grupe. (Otvorena grupa je nadgrupa kojoj sve DMO grupe pripadaju.)

Kada započnete poziv, članovi odabrane grupe koji imaju uključene uređaje i unutar su identiteta člana grupe (kako je programirao davatelj usluga), primit će odašiljanje.

U DMO načinu, MTP850 može komunicirati sa sustavom za posredovanje (i obratno) ako je mogućnost **Poveznik** omogućena u uređaju MTP850.

Za povećanje DMO dosega uređaja DMO grupa se može povezati na repetitor ako je mogućnost **Repetitor** omogućena u uređaju. Dodatno, može se koristiti **GW + Rep** (poveznik i repetitor) način komunikacije.

Ako je uključena zabrana odašiljanja dok je uređaj postavljen na DMO način, PZR je onemogućen. Možete samo slušati. Podrobnije podatke o zabrani odašiljanja pogledajte na str. 50. Odabir DMO grupe dopušten je kada je uključena zabrana odašiljanja.


Dvojna funkcija mikrofona

Vidi »Kako držati MTP850« na str. 16.

Mapa omiljenih

Omiljene grupe možete razvrstati u tri mape.

Odabir mape »Moje grupe«

Na početnom zaslonu pritisnite  za brzi pristup mapi.

NAPOMENA

Zadani naziv za prvu mapu omiljenih je »Moje mape«.

Dodavanje/brisanje grupa iz mapa omiljenih

Više informacija pogledajte u »Moje grupe (TMO/DMO)« na str. 143.

Dodavanje/brisanje/preimenovanje mapa omiljenih

Više informacija pogledajte u »Dodavanje mape omiljenih« na str. 144 i »Brisanje mape omiljenih« na str. 144 i »Preimenovanje mape omiljenih« na str. 144.

Odabir grupe

Vidi »Odabir grupe« na str. 42.

Odabir grupe pomoću navigacijskih tipki/abecednim pretraživanjem/pretraživanjem mapa

Vidi »Odabir grupe pomoću navigacijskih tipki/abecednim pretraživanjem/pretraživanjem mapa« na str. 45.

Odabir mape

Vidi »Odabir mape« na str. 45.

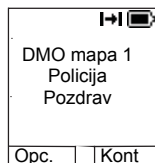
Konfiguracija kretanja kroz grupe

Vidi »Konfiguracija kretanja kroz grupe« na str. 46.

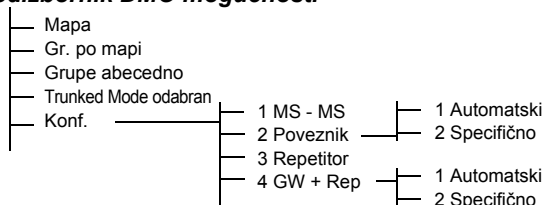
Odabir poveznika/repetitora

Za postavljanje poveznika i repetitora koristite podizbornik DMO **Konf.**

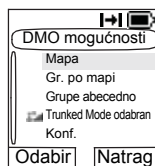
1. Za ulazak u izbornik mogućnosti u DMO načinu pritisnite **Opc.:**



Podizbornik DMO mogućnosti



2. Pomaknite se na **Konf.** i pritisnite **Odabir.**



Odabir MS-MS DMO poziva unutar grupe

Promjena iz načina poveznika ili repetitora u MS-MS način (DMO uređaj-na-uređaj poziv):

1. Pritisnite **Opc.**, pomaknite se na **Konf.** i pritisnite **Odabir.**
2. Pomaknite se na **MS - MS** i pritisnite **Odabir.** Sljedeća će se poruka prikazati na nekoliko sekundi: **MS - MS Bit će korišten.**



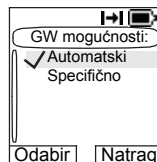
Odabir DMO poziva unutar grupe putem poveznika

Dok ste u DMO načinu, slijedite dolje navedeni postupak za odabir poveznika za postavljanje poziva putem poveznika za odabranu grupu:

1. Pritisnite **Opc.**, pomaknite se na **Konf.** i pritisnite **Odabir.**

2. Pomaknite se na **Poveznik** i pritisnite **Odabir**.
3. Na zaslonu je prikazan zadnji način odabira poveznika. Navigacijskom se tipkom pomaknite na odabir i pritisnite **Ok**:

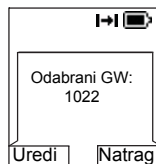
Automatski – MTP850 koristit će prvi dostupan poveznik za tu grupu. Simbol poveznika treperit će nakon odabira te mogućnosti.



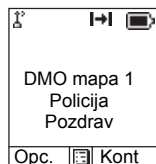
Specifično – MTP850 koristit će samo poveznik s navedenom adresom poveznika za tu grupu.

Nakon odabira »Specifično«, vidjet ćete jedan od sljedećih zaslona:

- Odabrana adresa poveznika (npr.: 1022), unaprijed ju je programirao davatelj usluga ili ste je vi ranije upisali tipkovnicom. Pritisnite **Uredi**, a zatim **Ok** za korištenje trenutne adrese ili tipkovnicom upišite novu adresu i pritisnite **Ok**. Simbol poveznika treperit će nakon odabira poveznika.
- »Ništa« označuje da niti jedan poveznik nije odabran za tu grupu. Pritisnite **Uredi** i tipkovnicom upišite adresu. Pritisnite **Ok**. Simbol poveznika treperit će nakon odabira poveznika.



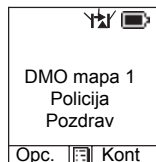
Kada MTP850 otkrije odgovarajući poveznik, simbol poveznika prestaje treperiti.



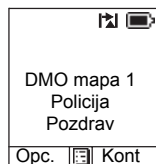
Odabir DMO poziva unutar grupe putem repetitora

Dok ste u DMO načinu, slijedite postupak za odabir repetitora za postavljanje poziva putem repetitora za odabranu grupu:

1. Pritisnite **Opc.**, navigacijskim tipkama dođite do **Konf.** i pritisnite **Odabir**.
2. Pomaknite se na **Repetitor** i pritisnite **Odabir**.
3. MTP850 koristit će prvi dostupan repetitor za tu grupu. Simbol repetitora treperit će nakon odabira te mogućnosti.



Kada MTP850 otkrije odgovarajući signal prisutnosti repetitora, simbol repetitora prestaje treperiti.



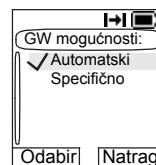
Odabir DMO poziva unutar grupe putem poveznika i repetitora

Dok ste u DMO načinu, slijedite postupak za odabir poveznika i repetitora za postavljanje poziva putem poveznika ili repetitora (prednost ima poveznik) za odabranu grupu:

1. Pritisnite **Opc.**, pomaknite se na **Konf.** i pritisnite **Odabir**.
2. Pomaknite se na **GW + Rep** i pritisnite **Odabir**.
3. Prikaz pokazuje posljednju odabranu vrstu »GW + Rep« mogućnosti. Navigacijskom se tipkom pomaknite na odabir i pritisnite **Odabir**:

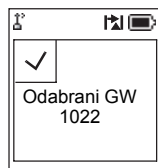
Automatski – MTP850 koristit će prvi dostupan poveznik za tu grupu. Simbol poveznika i repetitora treperit će nakon odabira te mogućnosti.

Specifično – MTP850 koristit će samo poveznik s navedenom adresom poveznika za tu grupu.

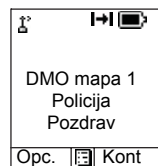


Nakon odabira »Specifično«, vidjet ćete jedan od sljedećih zaslona:

- Odabrana adresa poveznika (npr.: 1022), unaprijed ju je programirao davatelj usluga ili ste je vi ranije upisali tipkovnicom. Pritisnite **Uredi**, a zatim **Ok** za korištenje trenutčne adrese ili pritisnite **Uredi**, tipkovnicom upišite novu adresu i pritisnite **Ok**. Simboli poveznika i repetitora treperit će nakon odabira poveznika.
- »Ništa« označuje da niti jedan poveznik nije odabran za tu grupu. Tipkovnicom upišite adresu i pritisnite **Ok**. Simboli poveznika i repetitora treperit će nakon odabira poveznika.



Kada MTP850 otkrije odgovarajući poveznik i/ili repetitor, odgovarajući simboli poveznika i/ili repetitora prestaju treperiti.



Upućivanje DMO poziva unutar grupe (MS-MS)

1. Uđite u **način izravnog povezivanja** pritiskom na **Opc.** i odabirom **Direct Mode odabran**.
2. Provjerite jeste li odabrali željenu grupu. Pritisnite i držite gumb **PZR**.
3. Pričekajte na ton dopuštenja za govor i govorite u mikrofon. Za slušanje otpustite gumb **PZR**.



Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem poveznika

1. Dok ste u DMO načinu, odaberite poveznik kako je opisano u »Odabir DMO poziva unutar grupe putem poveznika« na str. 57.
2. Uputite poziv odabranoj grupi:

- Ako **PZR** pritisnete dok poveznik nije dostupan, započet ćete DMO poziv bez poveznika. Simbol poveznika će nestati.
- Ako **PZR** pritisnete dok je odabrani poveznik dostupan, ali poveznik odbije poziv, MTP850 će se oglasiti tonom i prikazati sljedeći zaslon s obavijesti da će se poziv postaviti bez poveznika. Simbol poveznika će nestati.
- Ako **PZR** pritisnete dok je poveznik dostupan, započet ćete DMO poziv s poveznikom. Simbol poveznika prestaje treperiti.



MS - MS
poziv

Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem repetitora

1. Dok ste u DMO načinu, odaberite repetitor kako je opisano u »Odabir DMO poziva unutar grupe putem repetitora« na str. 59.
2. Uputite poziv odabranoj grupi:
 - Ako **PZR** pritisnete dok repetitor nije dostupan, započet ćete DMO poziv bez repetitora. Simbol repetitora će nestati.
 - Ako **PZR** pritisnete dok je odabrani repetitor dostupan, ali repetitor odbije poziv, MTP850 će se oglasiti tonom i prikazati sljedeći zaslon s obavijesti da će se poziv postaviti bez repetitora. Simbol repetitora će nestati.
 - Ako **PZR** pritisnete dok je repetitor dostupan, započet ćete DMO poziv s repetitorom. Simbol repetitora prestaje treperiti.



MS - MS
poziv

Upućivanje DMO poziva unutar grupe putem poveznika i repititora

1. Dok ste u DMO načinu, odaberite poveznik i repititor kako je opisano u »Odabir DMO poziva unutar grupe putem poveznika i repititora« na str. 59.
2. Uputite poziv odabranoj grupi:
 - Ako **PZR** pritisnete dok niti poveznik niti repititor *nisu dostupni*, započet ćete DMO poziv bez poveznika i repititora. Simboli poveznika i repititora će nestati.
 - Ako **PZR** pritisnete dok su i poveznik i repititor *dostupni*, ali poveznik odbije poziv, poziv će se pokušati uspostaviti putem repititora.
 - > Ako je *uspješan*, MTP850 prikazat će poruku **Preko repititora**, a poziv putem repititora će se nastaviti. Simbol poveznika će nestati.
 - > Ako *nije uspješan*, MTP850 prikazat će poruku **MS - MS poziv**, a poziv uređaj-na-uređaj će se nastaviti. Simboli poveznika i repititora će nestati.
 - Ako **PZR** pritisnete dok su i poveznik i repititor *dostupni*, pokušat će se poziv putem poveznika.
 - > Ako je *uspješan*, MTP850 započet će DMO poziv s poveznikom. Simbol poveznika prestaje treperiti. Simbol repititora će nestati.
 - > Ako usklađivanje s poveznikom *nije uspješno*, pokušat će se poziv putem repititora.
 - > Ako je *uspješno*, MTP850 prikazat će poruku **Preko repititora**, a poziv putem repititora će se nastaviti. Simbol poveznika će nestati, a simboli repititora prestaju treperiti.
 - > Ako *nije uspješan*, MTP850 prikazat će poruku **MS - MS poziv**, a poziv uređaj-na-uređaj će se nastaviti. Simboli poveznika i repititora će nestati.

NAPOMENA

Ako je odabran način poveznika i repetitora, a jedan od tih uređaja nije dostupan, postavljanje poziva nastavlja se kao da taj uređaj nije odabran.

Primjerice: u slučaju da je poveznik dostupan, a repetitor nije, nakon neuspješnog pokušaja poziva putem poveznika, odmah se pokušava MS-MS poziv s porukom **MS - MS poziv**.

Primanje DMO poziva unutar grupe

DMO poziv unutar grupe možete primiti samo kada je MTP850 u DMO načinu.

MTP850 prikazat će privatni broj pozivatelja ili ime, i naziv grupe.

Sljedeći zasloni pokazuju primjere načina prikaza identiteta pozivatelja.

NAPOMENA

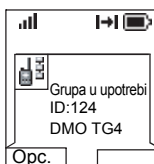
Za namještanje upozorenja poziva pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).

Primanje DMO poziva unutar grupe (MS – MS)



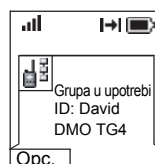
Bez imena i privatne ID oznake

ILI

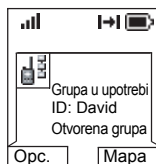


Privatna ID oznaka bez imena

ILI



Privatna ID oznaka s imenom



Poziv unutar otvorene grupe

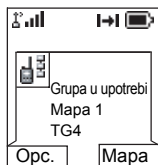
ILI



InterMNI poziv

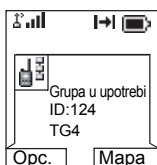
Kada primite InterMNI poziv, možete pritisnuti Mreža za prikaz mrežnog imena i/ili broja.

Primanje poziva unutar grupe (putem poveznika/repetitora)



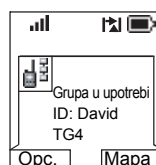
Bez imena i
privatne ID oznake
(npr., putem poveznika)

ILI



Privatna ID oznaka
bez imena
(npr., putem poveznika)

ILI



Privatna ID oznaka
s imenom
(npr., putem repetitora)

Na zaslonu se prikazuje ID oznaka TMO pozivatelja.

Simboli poveznika i DMO načina ili repetitora prikazuju se ovisno o vrsti poziva u tijeku (poveznik ili repetitor).

NAPOMENA

- Ako je odabran MS-MS način, a uređaj primi poziv putem repetitora, prikazat će se simbol repetitora (ako je davatelj usluga omogućio način repetitora, inače poziv neće biti prihvaćen).
- Ako je odabran način poveznika, ali poveznik nije dostupan, simbol poveznika prestaje treperiti u slučaju dolaznog poziva putem poveznika.

Privatni DMO poziv

Ako je to konfigurirao davatelj usluga, u DMO načinu moguće je upućivati i primati privatne pozive.

Na koji god su način postavke poveznika i/ili repetitora uključene, ne koriste se za privatne DMO pozive. Privatni DMO poziv bit će izravna komunikacija između TETRA uređaja (MS-MS).

Podrobnije podatke pogledajte u »Privatni poziv u DMO načinu« na str. 70.

Poziv unutar grupe u izvanrednom stanju

Podrobnije podatke pogledajte u »Izvanredno stanje u DMO načinu« na str. 86.

Izlazak iz DMO načina

Za izlaz iz DMO načina pritisnite **Opc.** i odaberite **Trunked Mode odabran**. Ostale načine pogledajte u »Odabir TMO ili DMO načina rada« na str. 30.

Općenito

Privatni poziv, naziva se i jedan-na-jedan ili osobni poziv, poziv je između dvoje pojedinaca. Niti jedan drugi uređaj ne može čuti razgovor.

Taj poziv može biti

- *puni-duplex* poziv (ako sustav dopušta) u **TMO** načinu ili
- *polu-duplex* poziv u **TMO** ili **DMO** načinu.

U puni-duplex pozivu, oboje sudionika mogu istodobno govoriti, dok u polu-duplex pozivu osobe govore jedna po jedna.

NAPOMENA *Ako je davatelj usluga ograničio pristup popisu kontakata, možda nećete moći izraditi novi kontakt, urediti postojeći ili birati broj koji nije na popisu.*


O radu s uređajem MTP850 u područjima osjetljivim na radiofrekvenciju pogledajte u »Zabranjeno odašiljanje« na str. 50.

NAPOMENA *Dok je uključena zabrana odašiljanja, dolazni privatni poziv se nagovješćuje, ali na njega nije moguće odgovoriti.*

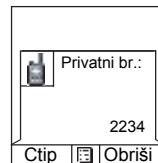
Dvojna funkcija mikrofona

Vidi »Kako držati MTP850« na str. 16.

Upućivanje privatnog poziva u TMO načinu

NAPOMENA *Ako je poziv unutar grupe u tijeku i želite uputiti novi poziv, pritisnite  kako biste zanemarili trenutačni poziv. Birajte broj.*

1. Na početnom zaslonu birajte broj.
2. Ako Privatni nije prva prikazana vrsta poziva, pritisnite **Ctip** i odaberite vrstu »Privatni poziv«.



3. Za **poludupleks** pozive pritisnite i otpustite gumb **PZR**. Čut ćete zvuk zvana. Pričekajte dok nazvana osoba ne odgovori na poziv. (To se zove i veza poput telefona.) *ILI*

Pritisnite i držite **PZR**. Prije govora pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran), a kad želite slušati, otpustite **PZR**. (To se zove i izravna veza.)

Za **puni-duplex** pozive pritisnite i otpustite . Čut ćete zvuk zvana. Pričekajte dok nazvana osoba ne odgovori na poziv.

4. Za prekid poziva pritisnite .

Ako nazvana osoba ili infrastruktura prekine poziv, prikazat će se poruka **Poziv završen**.

NAPOMENA *Dok je uključena zabrana odašiljanja, dolazni se privatni poziv signalizira, ali na njega ne možete odgovoriti.*

Ostali načini biranja

Biranje pomoću popisa kontakata

Za odabir ranije pohranjenog broja možete koristiti i popis kontakata. Pritisnite **Kont** i tražite pohranjeni broj



pomicanjem (ili) ili unosom do 12 znakova.

NAPOMENA *Ako niti jedno ime nije pohranjeno pod nekim slovom, MTP850 automatski traži dalje, dok ne pronađe sljedeće ime. Ako više imena počinje s istim slovom, možete pomicanjem vidjeti ostala imena ili pritisnuti do 12 slova.*

Ako kontakt ima više brojeva, strelice okružuju simbol kontakta. Za biranje broja koristite .

Biranje skraćenog broja

Ako je davatelj usluga to postavio, skraćeno biranje omogućuje biranje dijela cijelog broja osobe koju želite nazvati. MTP850 će automatski dovršiti broj i poslati ga mobilnom mrežom pomoću identiteta vašeg uređaja MTP850. Primjerice:

1. Birajte 456 (umjesto 4282456, cijelog broja).
2. Za upućivanje poziva pritisnite **PZR** ili .
3. Za prekid poziva pritisnite .

Shema biranja

Privatna ID oznaka predstavlja broj s do 16 znamenki.

16 – 14	13 – 9	8 – 1
MCC	MNC	ISSI

Korisniku su dane dvije mogućnosti:

- fiksno – korisnik može upisati do 16 znamenki koje sadrže MCC, MNC i ISSI brojeve ili, ako je upisano manje od 16 znamenki, bit će ispunjeno znamenkama koje je zadao davatelj usluga.
- automatski – morate upisati najmanje 8 znamenki (ako upišete više, prebacit će se na fiksni način). Ako upišete manje od 8 znamenki, radiouređaj popunjava broj svojim vlastitim ISSI brojem. Ostatak od 16-znamenkastog broja automatski dodaje radiouređaj.

Ako odaberete više od 16 znamenki, zaslon će vas upozoriti na pogrešan unos.

Popis nedavnih poziva

Odaberite broj na popisu nedavnih poziva. Vidi »Nedavni pozivi« na str. 145.



Biranje jednom tipkom

Vidi »Programabilne tipke (0 – 9, * i #)« na str. 25.

Pozivanje broja u poruci

Vidi »Pozivanje broja u poruci« na str. 163.

Primanje privatnog poziva u TMO načinu

1. MTP850 prebacuje se na privatni dolazni poziv. Na zaslonu se prikazuje identitet pozivatelja.
2. Za odgovaranje na dolazni *polu-duplex* poziv pritisnite **PZR**. Za odgovaranje na dolazni *puni-duplex* poziv (označeno tipkama **Zvuč/Sluš.**) pritisnite .
3. Za prekid poziva pritisnite .

NAPOMENA *Uređaj vas može upozoriti na dolazni poziv. Odaberite postavke upozorenja u stavkama izbornika Vibracija i izbornika Zvukovi.*

Privatni poziv u DMO načinu

Ako je to konfigurirao davatelj usluga, u DMO načinu moguće je upućivati i primati privatne pozive. Upućivati ili primati privatne DMO pozive možete samo kada je MTP850 u DMO načinu.

NAPOMENA *Privatni pozivi putem DMO repetitora i/ili DMO poveznika nisu podržani.*

Osoba koja zove i nazvana osoba trebaju biti u istoj grupi.

Upućivanje privatnog DMO poziva


1. Na početnom zaslonu upišite broj. putem

- popisa kontakata
- popisa nedavnih poziva

Radi kako je opisano u »Ostali načini biranja« na str. 68.

2. Pritisnite i držite **PZR**. Prije govora pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran), a kad želite slušati, otpustite **PZR**.




3. Poziv završava nakon unaprijed programiranog vremena ili ako pritisnete .


NAPOMENA *Za privatne pozive u DMO načinu nema provjere prisutnosti. To znači da ne znate je li nazvana osoba dostupna kada je nazovete.*

Primanje privatnog DMO poziva

Kada primite privatni DMO poziv, poziv se odmah započinje bez potrebe da ga nazvana osoba prihvati.

1. Ako želite govoriti, pritisnite **PZR** i počnite govoriti.
2. Poziv završava nakon unaprijed programiranog vremena ili ako pritisnete .



NAPOMENA *Ako nazvana osoba pritisne , privatni DMO poziv obustavlja se na određeno vrijeme, a ako nazvana osoba i dalje odašilje, poziv se ponovo uspostavlja.*


Biranje tijekom primanja poziva

Postupak biranja nije promijenjen za pozive unutar grupe. Inače, prikaz je promijenjen u skladu s vrstom dolaznog poziva, a nakon poziva prikaz se vraća tamo gdje je biranje prekinuto.

NAPOMENA *Kada primite poziv u izvanrednom stanju, biranje se otkazuje i pojavljuje se zaslon izvanrednog stanja.*

Upućivanje privatnog prioritetnog poziva s prednošću (PPP)

NAPOMENA *Ta je funkcija dostupna samo ako ju je postavio davatelj usluga.*

1. Upišite privatni broj i pritisnite **PZR** ili .
2. Ako se na zaslonu prikaže da je nazvana osoba zauzeta, za prekid poziva u tijeku pritisnite **Da**.
3. Čut ćete zvuk zvona. Pričekajte dok nazvana osoba ne odgovori na poziv.
4. Nastavite s pozivom kao u običnom polu-duplex ili puni-duplex privatnom pozivu.



Stavljanje poziva u red

Kada u infrastrukturi nema dovoljno resursa za poziv dok je u pripremi, ili dok ste u pozivu tijekom ponovnog odabira ćelije, poziv će se staviti u red. MTP850 će ostati u redu unaprijed programirano vrijeme. Ako resursi postanu dostupni, poziv će se nastaviti. Ako nakon određenog vremena i dalje nema resursa, MTP850 će prekinuti poziv.

Telefonski i PABX (interni) pozivi

Općenito

Telefonski poziv omogućuje pozivanje telefonskog broja u fiksnoj ili mobilnoj mreži. **PABX (automatska telefonska centrala) poziv** omogućuje pozivanje internih brojeva (ured). Tu vrstu poziva davatelj usluga mora uključiti.

U ovom priručniku izraz »telefonski broj« koristimo kada govorimo o tim brojevima.

Oba poziva imaju iste funkcije za biranje.

O radu s uređajem MTP850 u područjima osjetljivim na radiofrekvenciju pogledajte u »Zabranjeno odašiljanje« na str. 50.


NAPOMENA *Dok je uključena zabrana odašiljanja, dolazni telefonski ili PABX poziv se nagovješćuje, ali na njega nije moguće odgovoriti.*


NAPOMENA *Ako je davatelj usluga ograničio pristup popisu kontakata, možda nećete moći izraditi novi kontakt, urediti postojeći ili birati broj koji nije na popisu.*

Dvojna funkcija mikrofona

Vidi »Kako držati MTP850« na str. 16.

Upućivanje telefonskog ili PABX poziva

NAPOMENA *Ako je poziv unutar grupe u tijeku i želite uputiti novi poziv, pritisnite  kako biste zanemarili trenutačni poziv. Birajte broj.*





1. Na početnom zaslonu birajte broj.
2. Ako Telefonski ili PABX nije prva prikazana vrsta poziva, pritisnite **Ctip** i odaberite vrstu Telefonski ili PABX poziv.
3. Pritisnite i otpustite . Čut ćete zvuk zvana. Pričekajte dok nazvana osoba ne odgovori na poziv.



4. Za prekid poziva pritisnite .



Ostali načini biranja

Biranje pomoću popisa kontakata

Za odabir ranije pohranjenog broja možete koristiti i popis kontakata. Pritisnite **Kont** i tražite pohranjeni broj pomicanjem ( ili ) ili unosom do 12 znakova imena kontakta. Ako kontakt ima više brojeva, za odabir broja koristite /.

NAPOMENA

Ako niti jedno ime nije pohranjeno pod nekim slovom, MTP850 traži dalje, dok ne pronađe sljedeće ime. Ako više imena počinje istim slovom, pritisnite do 12 slova.


Ako kontakt ima više brojeva, strelice okružuju simbol kontakta. Za biranje broja koristite /.

Brzo biranje

Brzo biranje omogućuje biranje skraćenog broja, do tri znamenke, umjesto cijelog broja. Broj brzog biranja položaj je zapisa na popisu kontakata.



1. Upišite unaprijed programiran broj za brzo biranje

(primjerice: 5) i pritisnite  .

2. Za upućivanje poziva pritisnite .


3. Za prekid poziva pritisnite .

Biranje grupe putem indeksa

Biranje grupe pomoću indeksa omogućuje biranje indeksa i  , umjesto kretanja kroz izbornik i odabira ispravne grupe.

Biranje jednom tipkom

Biranje jednom tipkom omogućuje upućivanje poziva pritiskom i držanjem jedne brojačane tipke (0 – 9, * i #) ili bočne tipke. Broj je položaj zapisa (0 – 9, * i #) na popisu kontakata.

1. Pritisnite i držite određenu tipku nekoliko sekundi. MTP850 će prikazati broj i birati ga.
2. Za prekid poziva pritisnite .

NAPOMENA *Ako je biranje putem jednog pritiska na tipku omogućeno, biranje jednom tipkom je onemogućeno (vidi str. 25).*

Slanje DTMF tonova

Ako je davatelj usluga to postavio, DTMF tonovi omogućuju komuniciranje s uređajima za automatsko odgovaranje (primjerice, govorna pošta ili telefonska sekretarica) tijekom poziva.



Dok ste u pozivu, pritisnite DTMF tipke (0-9, *, #). Nakon pritiska, DTMF tipka reproducirat će ton, a pritisnuta će se znamenka prikazati na zaslonu.

Popis nedavnih poziva

Odaberite broj na popisu nedavnih poziva. Vidi »Nedavni pozivi« na str. 145.



Pozivanje broja u poruci

Vidi »Pozivanje broja u poruci« na str. 163.

O primanju poziva

Vidi »Biranje tijekom primanja poziva« na str. 71.

Odgovaranje na telefonski ili PABX poziv

1. MTP850 prebacuje se na dolazni telefonski/PABX poziv.
2. Za odgovaranje na dolazni poziv pritisnite  ili bilo koju drugu tipku, ako je programirana (osim tipke Početak/kraj/uključivanje-isključivanje).
3. Za prekid poziva pritisnite .

Ako nazvana osoba ili infrastruktura prekine poziv, prikazat će se poruka **Poziv završen**.

NAPOMENA *Za namještanje upozorenja poziva pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).*

Izvanredno stanje

Općenito

Izvanredno stanje dostupno je u TMO i DMO načinu, ako MTP850 radi.

Označavanje izvanrednog stanja (zvučna upozorenja) davatelj usluga može onemogućiti.

Dvojna funkcija mikrofona

Vidi »Kako držati MTP850« na str. 16.

Ulazak u TMO ili DMO

Vidi »Odabir TMO ili DMO načina rada« na str. 30.

Važni podaci

NAPOMENA

- *Duljina vremena koje morate držati pritisnut gumb za izvanredno stanje postavljena je na 0,5 sekunda. Vrijeme može konfigurirati davatelj usluga (kraći pritisak od konfiguriranog neće uključiti izvanredno stanje).*
- *Pritisak na gumb za izvanredno stanje može se koristiti za uključivanje jedne ili više funkcija:*
 - *rada u izvanrednom stanju*
 - *slanja alarma za izvanredno stanje*
 - *pokretanja rada sa stalno uključenim mikrofonom*
 - *započinjanja osobnog poziva u izvanrednom stanju*
 - *uključivanja uređaja*
- *Ako pritisnete gumb za izvanredno stanje, MTP850 će trenutačno početi odašiljati, čak i ako je uključena zabrana odašiljanja. Pri ulasku u izvanredno stanje, MTP850 ne smije biti u području osjetljivom na radiofrekvenciju!*
- *Kada pritisnete gumb za izvanredno stanje, MTP850 prekida SO poziv.*
- *Za namještanje upozorenja poziva pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).*

Poziv unutar grupe u izvanrednom stanju konfiguriran je kao netaktički ili taktički:

- Netaktički poziv započinje u grupi koju je odredio davatelj usluga. Grupa može biti različita od one prikazane na zaslonu uređaja pri započinjanju poziva. Nakon izlaska iz netaktičkog izvanrednog stanja, uređaj će se priključiti grupi koja je bila odabrana prije započinjanja netaktičkog poziva. Kada ste u netaktičkom izvanrednom stanju, nećete se moći prebacivati između grupa.
DDG poruke nemaju utjecaja tijekom netaktičkog izvanrednog stanja, već samo nakon izlaska iz netaktičkog izvanrednog stanja.
- Taktički poziv započinje u trenutačno odabranoj grupi.

Poziv u izvanrednom stanju

Poziv u izvanrednom stanju možete uputiti gumbom **PZR** ili gumbom/nožnim prekidačem za izvanredno stanje (kada ste u izvanrednom stanju), ako je omogućeno. Radiouređaj pruža podatke o pozivu u izvanrednom stanju u tijeku. Ako su pozivi u izvanrednom stanju onemogućeni, na zaslonu ćete vidjeti poruku »PZR uskraćen«.

Uključivanje u izvanrednom stanju tijekom upita za PIN kodom

Uređaj u izvanredno stanje ulazi bez upita za PIN kodom, bez obzira radi li ili ne. Kada izađete iz izvanrednog stanja, uređaj će se vratiti na zaslon za unos PIN koda.

Adrese za alarm

Vrsta adrese je privatna, poruka se šalje na unaprijed zadanu pojedinačnu adresu.

Vrsta adrese je grupna:

- taktička – poruka se šalje pridruženoj grupi
- netaktička – poruka se šalje unaprijed zadanoj grupi

Ako niti jedna vrsta nije odabrana, alarm će se poslati na adresu koju je zadao davatelj usluga.

Izvanredno stanje u TMO načinu

Pregled

Više o konfiguraciji uređaja saznajte od svog davatelja usluga.

Uređaj može biti konfiguriran s jednim od sljedećeg:

Poziv unutar grupe u izvanrednom stanju

Kada pritisnete i držite gumb za izvanredno stanje, uređaj će ući u **izvanredno stanje**.

Izvanredno stanje omogućuje korištenje funkcije **PZR** za odašiljanje s prioritetom izvanrednog stanja (započinjanjem poziva unutar grupe u izvanrednom stanju ili zahtjevom za prioritetom izvanrednog stanja).

Nakon ulaska u izvanredno stanje, možete poslati alarm za izvanredno stanje (ako je konfiguriran), a zatim započeti poziv unutar grupe u izvanrednom stanju i uključiti funkciju stalno uključenog mikrofona (ako je konfigurirana).

Alarm za izvanredno stanje posebna je poruka o stanju koja se na infrastrukturu šalje prije započinjanja poziva unutar grupe u izvanrednom stanju. Uređaj može čekati potvrdu infrastrukture o primitku alarma i pokušati ponovo. Pri svakom pritisku gumba za izvanredno stanje, uređaj šalje alarm za izvanredno stanje.

Stalno uključen mikrofoni omogućuje razgovor bez pritiska na **PZR**. Pritisak na **PZR** tijekom stalno uključenog mikrofona prekida odašiljanje signala mikrofona. Pritisak na funkcijsku tipku **Kraj** prekida funkciju stalno uključenog mikrofona. Ako je funkcija stalno uključenog mikrofona onemogućena, za razgovor koristite **PZR**.

Privatni poziv u izvanrednom stanju (polu-duplex ili puni-duplex)

Kada pritisnete i držite gumb za **izvanredno stanje**, uređaj će započeti privatni poziv u izvanrednom stanju na unaprijed zadanu ID oznaku.

Ako se privatni poziv u izvanrednom stanju izmijeni u poziv unutar grupe u izvanrednom stanju, uređaj će ući u izvanredno stanje i napustiti ga kada poziv završi.

Privatni poziv u izvanrednom stanju i alarm za izvanredno stanje

Ako je vrsta adrese postavljena na privatnu i omogućen je alarm za izvanredno stanje, za slanje alarma za izvanredno stanje na adresu koju je zadao davatelj usluga pritisnite gumb za izvanredno stanje. Kada se ti zahtjevi zadovolje, započinje poziv u izvanrednom stanju.

Promjena mape ili grupe

Pogledajte odjeljak »Poziv unutar grupe« na str. 41.

Ulaz ili izlaz iz izvanrednog stanja

Nakon ulaska u izvanredno stanje, svi postojeći pozivi ili usluge, osim podatkovnih paketa, bit će prekinuti i izbrisani.

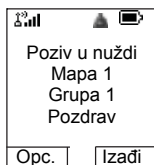
U izvanrednom stanju uređaj će automatski odbiti telefonske, PABX (interne) i privatne pozive i neće nadzirati grupe na korisnikovu popisu za motrenje. Međutim, ako je odabrana grupa ATG grupa, uređaj će nadzirati podgrupe povezane s ATG grupom. Uređaj će ostati u izvanrednom stanju dok ne izađete iz izvanrednog stanja.

Pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje za ulazak u izvanredno stanje.

Kada je MTP850 **isključen**, pritisnite ovaj gumb za **uključivanje** uređaja MTP850 u izvanrednom stanju (ako je konfigurirano).

Uređaj izlazi iz izvanrednog stanja i prebacuje se na početni zaslon:

- ako pritisnete i držite funkcijsku tipku **Izađi** tijekom poziva unutar grupe u izvanrednom stanju
- ako infrastruktura prekine poziv unutar grupe u izvanrednom stanju.



Slanje alarma za izvanredno stanje

MTP850 će poslati alarm za izvanredno stanje otpremniku (ako je davatelj usluga tako konfigurirao):

- automatski, nakon ulaska u izvanredno stanje
- ako pritisnete gumb za izvanredno stanje dok je MTP850 u izvanrednom stanju
- ako promijenite grupu dok ste u izvanrednom stanju.

Na zaslonu će se prikazati jedno od sljedećih izvješća o isporuci:

- **Alarm poslan**
- **Alarm se nije uključio**

U oba slučaja, nakon nekoliko sekundi zaslon se vraća na glavni zaslon izvanrednog stanja.

Zbog nedostatka potvrde primitka u DMO načinu, obavijest **Alarm poslan** potvrđuje jedino slanje alarma.

Ili, ako je davatelj usluga tako konfigurirao, MTP850 će poslati alarm za izvanredno stanje:

- ako pritisnete gumb za izvanredno stanje bez da prvo uđete u izvanredno stanje.
 - Ostale usluge u izvanrednom stanju, poput pokretanja izvanrednog stanja u TMO načinu ili započinjanja privatnog poziva u izvanrednom stanju, bit će onemogućene.
 - Nema vizualnih ili zvučnih pokazatelja pri slanju alarma za izvanredno stanje.

NAPOMENA

Neki sustavi ne podržavaju alarm za izvanredno stanje kada je korisnik u području »područne usluge« (vidi str. 39).

NAPOMENA

Velika/mala glasnoća nema utjecaja u izvanrednom stanju.

Upućivanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

NAPOMENA

Dok ste u pozivu unutar grupe u izvanrednom stanju, i dalje možete izvršavati radnje s grupama (poput promjene grupe/ mape, pretraživanja grupa ili ulaska u mapu »Moje grupe«).

Započinjanje ili odgovaranje na poziv dok ste u izvanrednom stanju:

- Pritisnite i držite **PZR**.
- Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite.
- Za slušanje otpustite **PZR**.

O izvješćima o isporuci pogledajte iznad, u »Slanje alarma za izvanredno stanje«.

Također, možete sudjelovati u pozivima unutar grupe u izvanrednom stanju (koje su započeli drugi) u izvanrednom stanju ili uobičajenom pozivu unutar grupe.

Funkcija stalno uključenog mikrofona u TMO načinu

Ako je davatelj usluga funkciju stalno uključenog mikrofona programirao u uređaj MTP850, pozive unutar grupe u izvanrednom stanju možete upućivati bez potrebe za pritiskom i držanjem gumba **PZR**.

Nakon ulaska u izvanredno stanje događa se sljedeće:

1. MTP850 će automatski poslati alarm za izvanredno stanje otpremniku (ako je davatelj usluga tako konfigurirao).
2. Čut će se ton dopuštenja za govor.
3. Pojavit će se sljedeći uobičajeni zaslon:
Mikrofon će ostati uključen neko vrijeme koje je odredio i programirao davatelj usluga.

Nakon isteka roka stalno uključenog mikrofona ili ako tijekom tog roka pritisnete

PZR ili ako pritisnete funkcijsku tipku **Kraj**: prikazat će se poruka **Mikrofon za sl. nužde isklj.** Razgovor se prekida. Za nastavak ponovo pritisnite gumb za izvanredno stanje.



Ako je dopuštenje za govor dano drugom članu grupe, čut će se ton »Primljen poziv u izvanrednom stanju«. Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, MTP850 će automatski pokušati dobiti dopuštenje za govor i prikazat će se poruka **Pričekati na mikrofon**.



NAPOMENA *Tijekom tog vremena čekanja, mikrofon uređaja MTP850 nije uključen dok se na zaslonu ponovo ne pojavi poruka da je mikrofon stalno uključen.*

NAPOMENA *Funkcija stalno uključenog mikrofona dostupna je u DMO i TMO načinu.*

Primanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

Uređaj u TMO načinu prima poziv unutar grupe u izvanrednom stanju za određenu grupu, povezanu s ATG grupom (grupa s najavom) ili grupom za motrenje. Ako je ATG trenutačno odabrana grupa, uređaj će primiti poziv unutar grupe u izvanrednom stanju za grupu povezanu s tom ATG grupom. (Podatke o ATG grupi pogledajte na str. 41.)

Kada MTP850 primi poziv, na zaslonu će se prikazati **Poziv u nuždi aktivan** i identitet pozivatelja.

Ako nakon ulaska u izvanredno stanje MTP850 primi poziv u izvanrednom stanju i ako je davatelj usluga omogućio funkciju stalno uključenog mikrofona, prikazat će se poruka Pričekati na mikrofon. MTP850 će pokušati dobiti dopuštenje za govor.

Glas pozivatelja uvijek će se čuti putem zvučnika (osim ako je vanjska slušalica priključena na uređaj).

Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, pozadina zaslona bit će crvena.

Upućivanje privatnog poziva u izvanrednom stanju

1. Pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje.
2. Uređaj će započeti poziv kao polu-duplex ili puni-duplex poziv (kako je programirano). ID u izvanrednom stanju unaprijed je određen i ne prikazuje se.

3. Nastavite s pozivom kao u polu-duplex ili puni-duplex pozivu.

Primanje privatnog poziva u izvanrednom stanju

1. Kada uređaj primi polu-duplex poziv, prikazuje se identitet govornika.
2. Kada uređaj primi poziv, na zaslonu će se prikazati **Priv. poziv u nuždi Koristi se** i identitet pozivatelja. Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, pozadina zaslona bit će crvena.
3. Nastavite s pozivom kao u polu-duplex ili puni-duplex pozivu.

Mijenjanje vrste poziva

Infrastruktura može izmijeniti pozive u tijeku na sljedeće načine:

- poziv unutar grupe u izvanrednom stanju u privatni poziv u izvanrednom stanju i obratno
- bilo koje od gore navedenog u telefonski poziv.

Ako je funkcija stalno uključenog mikrofona prekinuta kada se promjena dogodi, na zaslonu će se vidjeti poruka

Mikrofon za sl. nužde isklj.

Nastavite s izmijenjenim pozivom prema njegovoj vrsti.

Izvanredno stanje bez tona

Izvanredno stanje bez tona vrsta je rada u izvanrednom stanju koja ne pruža zvučne obavijesti niti tonove tipki pri njihovom pritiskanju. Alarm u izvanrednom stanju bez tona šalje se grupi ili korisniku kojeg je odredio davatelj usluga. Sve obavijesti na zaslonu ostaju kao i u uobičajenom načinu rada, a uređaj se može koristiti samo za:

- primanje slušanja okoline (SO)
- slanje alarma za izvanredno stanje bez tona
- slanje GPS signala temeljenog na SDS programu.

Ulaz u izvanredno stanje bez tona

Za ulazak u izvanredno stanje bez tona korisnik mora pritisnuti gumb za izvanredno stanje.

NAPOMENA *Ovu funkciju davatelj usluga mora omogućiti.*

Izlaz iz izvanrednog stanja bez tona

Izlaz iz izvanrednog stanja bez tona:

- korisnik pokreće pritiskom na **Izbor.**, a zatim na tipku **#** unutar 3 sekunde
- alarm za izvanredno stanje bez tona nije uspio ili je odbijen

NAPOMENA *Broj pokušaja i trajanje čekanja na odgovor na alarm postavlja davatelj usluga. To se može prekinuti samo kada korisnik napusti izvanredno stanje bez tona.*

- slušanje okoline se prekida.

Rad u izvanrednom stanju bez tona

Korisnik pritišće gumb za izvanredno stanje dok je u izvanrednom stanju bez tona

- radiouređaj šalje alarm za izvanredno stanje bez tona
- radiouređaj ne pruža zvučne/vizualne obavijesti.

NAPOMENA *Kada se u izvanrednom stanju bez tona izvadi baterija, radiouređaj će se ponovo pokrenuti u uobičajenom načinu rada.*

Izvanredno stanje bez tona i TMO/DMO način

Izvanredno stanje bez tona dostupno je samo u TMO načinu te će se radiouređaj prebaciti iz DMO načina u TMO. Kada je korisnik u privatnom pozivu ili pozivu unutar grupe, izvanredno stanje bez tona čeka dok se svi pozivi ne dovrše i tada ulazi u izvanredno stanje bez tona.

NAPOMENA *Ako se u izvanredno stanje bez tona uđe nakon poziva, jedina promjena na zaslonu je nestajanje obavijesti o privatnom pozivu ili pozivu unutar grupe.*

Isključivanje u izvanrednom stanju bez tona

Ako korisnik pokrene isključivanje dok je u izvanrednom stanju bez tona, radiouređaj prelazi u stanje prividnog isključenja. U tom su stanju zvučne i vizualne obavijesti isključene, ali je radiouređaj i dalje uključen u izvanrednom stanju bez tona kao i prije.

NAPOMENA

Ako radiouređaj napusti izvanredno stanje bez tona nakon isključivanja u tom stanju, isključuje se bez ikakve obavijesti.

Uključivanje u stanju prividnog isključenja

Korisnik pritišće gumb za izvanredno stanje, radiouređaj pokazuje da je uključen, ali i dalje je u izvanrednom stanju bez tona.

Izvanredno stanje bez tona i zaštita PIN-om

Ako radiouređaj ulazi u izvanredno stanje bez tona dok je u stanju zaštite PIN-om, traži od korisnika kôd za otključavanje. Kada radiouređaj napusti izvanredno stanje bez tona, i dalje je u stanju zaštite PIN-om.

Izvanredno stanje u DMO načinu

Pregled

S grupom možete započeti poziv unutar grupe u izvanrednom stanju.

Poziv unutar grupe u izvanrednom stanju možete primiti:

- od odabrane grupe
- od ostalih korisnika u dometu grupe (ako je davatelj usluga to konfigurirao). To se naziva InterMNI poziv.
- od otvorene grupe. (Otvorena je grupa nadgrupa kojoj sve DMO grupe pripadaju.)

Pozivi u izvanrednom stanju mogu se uputiti putem poveznika i repeditora. O postavkama poveznika i repeditora pogledajte u »Odabir poveznika/repetitora« na str. 57.

Funkcija stalno uključenog mikrofona u DMO načinu

Ova funkcija omogućuje korisniku, koji je u izvanrednom stanju, da ga se čuje bez pritiska na PZR. Tu funkciju davatelj usluga mora omogućiti za DMO način. Pojediniosti o funkciji pogledajte u Funkcija stalno uključenog mikrofona u TMO načinu.

NAPOMENA *Kada je radiouređaj u izvanrednom stanju i prebaci se iz TMO načina u DMO (i obratno), funkcija stalno uključenog mikrofona i dalje je uključena.*

Promjena mape ili grupe

Nastavite kako je objašnjeno u odjeljku »Poziv unutar grupe« na str. 42.

Upućivanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

Započinjanje poziva ili odgovaranje na poziv:

1. Za ulazak u izvanredno stanje pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje.
2. Pritisnite i držite **PZR**.
3. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite.
4. Za slušanje otpustite **PZR**.

NAPOMENA *MTP850 ulazi u TMO način pritiskom gumba za **izvanredno stanje** (ako je davatelj usluga to konfigurirao). Uređaj se pridružuje unaprijed zadanoj grupi i započinje poziv unutar grupe u izvanrednom stanju. Ako unaprijed zadana grupa nije valjana, uređaj se pridružuje zadnjoj odabranoj grupi.*

Primanje poziva unutar grupe u izvanrednom stanju


1. Na zaslonu se prikazuje **Poziv u nuždi aktivan** i identitet pozivatelja kao privatni broj ili ime.
2. Glas pozivatelja uvijek će se čuti putem zvučnika (osim ako je vanjska slušalica priključena na uređaj).
Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, pozadina zaslona bit će crvena.

- Ako je dolazni poziv InterMNI poziv u izvanrednom stanju, podatke o mreži možete vidjeti pritiskom na **Opc.** i odabirom **Mreža**.
- Ako je dolazni poziv InterMNI poziv i *nije* u izvanrednom stanju, podatke o mreži možete vidjeti pritiskom na **Mreža**.

Korištenje preglednika

WAP (protokol za bežične programe, engl. Wireless Application Protocol) preglednik uređaju pruža razne usluge (poput pristupa bazi podataka). Dostupnost ove usluge provjerite kod davatelja usluga.

Simboli

Simbol	Opis
	Pregledavanje https://... stranica putem WTLS (sigurnost bežičnog prijenosa, engl. Wireless Transport Security) protokola

NAPOMENA Tijekom nezaštićene sesije preglednika prikazani su simboli podatkovnog paketa. (Vidi »Simboli stanja« na str. 19.)

Ulaz/izlaz iz preglednika

Omogućavanje stavke preglednika

Ako je davatelj usluga konfigurirao funkciju preglednika u uređaju, stavka **Tražilica** pojavit će se treća na glavnom izborniku.

Ako ne, na trećem će mjestu biti **Sigurnost**.




Ulaz/izlaz iz preglednika

1. Postavite podatkovne pakete na **Glasovno i podaci** ili **Samo podaci** (vidi »Postavke podataka« na str. 127).
2. Na glavnom izborniku pritisnite **MENU** i odaberite **Tražilica** .
3. Na zaslonu se vidi jedno od sljedećeg:
 - prazan zaslon (prvo pokretanje nakon uključivanja), a zatim početna stranica

- zadnja stranica koju ste gledali, ako ste ponovo pokrenuli ili nastavili raditi s preglednikom


NAPOMENA

Podaci na zadnjoj stranici obnavljaju se iz priručne memorije ako vrijeme stranice nije isteklo te ako preglednik u tom trenutku ima dovoljno memorije za njeno vraćanje iz priručne memorije.

- izbornik preglednika, ako podatkovni paketi nisu dostupni. Vidi »Onemogućena usluga podatkovnih paketa« na str. 92.
4. Preglednik pokrenite tipkovnicom, četverosmjernom tipkom ili funkcijskim tipkama.
 5. Za prekid rada preglednika pritisnite  ili isključite uređaj.

Ulaz u okna izbornika preglednika

Izbornik preglednika sastoji se od okana sa stavkama potrebnim za rad s preglednikom.

1. Nakon ulaska u preglednik kako je opisano na str. 89, pritisnite **Izbor.** ili .
2. Obično će se otvoriti okno navigacije ili zadnje okno izbornika preglednika u kojem ste bili.

Ako web-stranica na kojoj se nalazite ima dvije ili više funkcijskih tipki/mogućnosti, prikazat će se okno mogućnosti.

Od tuda možete otići u druga okna pomoću lijeve ili desne navigacijske tipke.

Ili možete odabrati izbornik **Tražilica** i otići u željeno okno.

Savjeti za pregledavanje

Izradite i koristite sljedeće za lakše pregledavanje.

Izrada odabrane stranice putem okna za navigaciju > Označi stranicu

Označite web-stranicu za brzo preuzimanje.

1. Otvorite preglednik i otiđite na željenu stranicu.
2. Za ulazak u izbornik preglednika pritisnite **Izbor.**
3. Odaberite **Označi stranicu.**

4. Na zaslону se vidi naslov i URL adresa označene stranice.
5. Za njeno spremanje u odabrane stranice pritisnite **Spremi** (ili **Odabir**).

Ili odaberite **Izbor**. i mogućnost:

- **Spremi** – potvrđuje izradu odabrane stranice.
- **Uredi** – omogućuje uređivanje naslova, izbor mape i URL adrese izrađene odabrane stranice.
- **Odust.** – otkazuje radnju.



Izrada odabrane stranice putem stavke »Okno odabranih stranica« > Novo

1. Otvorite preglednik.
2. Dođite do okna odabranih stranica.
3. Odaberite **Organiziraj** (ako nema spremljenih odabranih stranica) ili **Još...**
4. Odaberite **Izbor**.
5. Dođite do **Nova odabrana stranica**.
6. Upišite naslov i URL adresu odabrane stranice i odaberite njeno mjesto.
7. Pritisnite **Spremi**.

Korištenje odabrane stranice

1. Otvorite preglednik.
2. Dođite do okna odabranih stranica.
3. Dođite do željene odabrane stranice i odaberite **Idi na**.
Označena se stranica preuzima s Interneta.

Izrada brzih tipki

Dodjeljivanje odabrane stranice brzom tipki (tipke  – ) za brzo preuzimanje web-stranice.

1. Otvorite preglednik.
2. Dođite do okna odabranih stranica.
3. Dođite do željene odabrane stranice.
4. Pritisnite **Izbor**. Odaberite **Brze tipke**.
5. Odaberite nedodijeljenu tipku.

6. Pritisnite **Dodijeli**. Na zaslonu se prikazuje odabrana stranica i njoj dodijeljena brza tipka.

Korištenje brzih tipki

1. Otvorite preglednik.
2. Pritisnite i držite brzu tipku za preuzimanje odgovarajuće odabrane stranice s Interneta.

Spremanje stranice

Spremanje (snimka) stranice za izvanmrežno gledanje.

1. Otvorite preglednik i otiđite na željenu stranicu.
2. Pritisnite **Izbor**.
3. Dođite do okna alata.
4. Odaberite **Spremi stranicu**. Prema potrebi uredite predloženi naslov stranice. Pomaknite se niže i odaberite **Spremi**. Ta će se stranica spremiti u mapu spremljenih odabranih stranica.

Odabir spremljene stranice

1. Otvorite preglednik.
2. Dođite do okna odabranih stranica.
3. Odaberite **Organiziraj** (ako nema spremljenih odabranih stranica) ili **Još...**
4. Odaberite **Idi na** za ulazak u mapu spremljenih stranica.
5. Odaberite spremljenu stranicu i pritisnite **Ok**. Na zaslonu se vidi spremljena stranica. Ovisno o spremljenoj stranici, od tuda možete nastaviti pregledavati ostale web-stranice.

Onemogućena usluga podatkovnih paketa

Ako nema usluge podatkovnih paketa, na uređaju se pri prvom ulasku u preglednik prikazuje **Greška Mreža nedostupna**. Odaberite lijevu funkcijsku tipku za pokušaj ponovnog ulaska ili desnu funkcijsku tipku za ulazak u izbornik preglednika.

Kada ponovo uđete u preglednik, na uređaju se prikazuje zadnja gledana stranica, ako su podatkovni paketi prije bili dostupni ili zadnja stranica koju ste pregledavali izvanmrežno.

Onemogućena stavka Preglednik

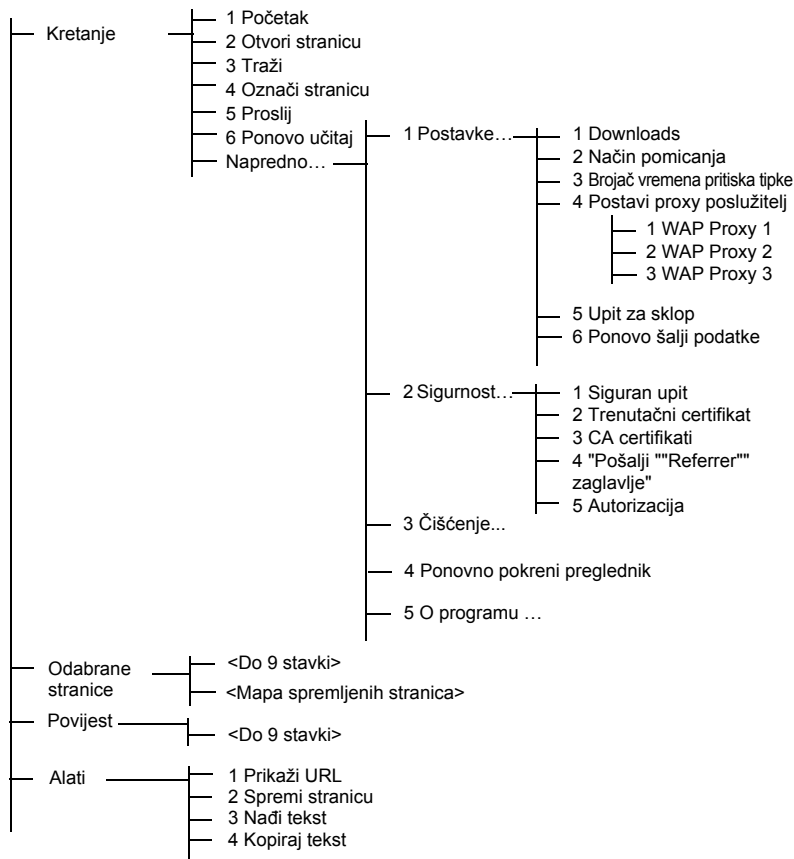
Stavka Preglednik je onemogućena:

- tijekom bilo koje vrste glasovnog poziva, osim poziva za slušanje okoline
- u DMO načinu
- tijekom izvanrednog stanja
- tijekom upita za PIN kodom
- ako davatelj usluga nije konfigurirao tu funkciju
- kada je uređaj onemogućen.

NAPOMENA

- *Stavka Preglednik omogućena je tijekom slušanja okoline (SO). Ako dođete na ranije pohranjene stranice, SO stanje ostaje.*
- *Kada želite prvi put uključiti podatkovne pakete, SO je isključen i sve izgleda kao da ranije niste bili u slušanju okoline.*

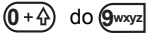









Sadržaj okna izbornika preglednika








Korištenje tipki

Kada je preglednik aktivan, ispod opisano korištenje rabi se unutar i izvan uređivača.

Pritisak tipke	Radnja
<p>Pritisnite:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • U uređivaču: upisuju se znamenke i/ili znakovi, ovisno o odabranom načinu unosa teksta. • Izvan uređivača: na popisu označenom brojkama odabire se željena stavka popisa.

Pritisak tipke	Radnja
Pritisnite i držite: 	<ul style="list-style-type: none"> • U uređivaču: uobičajena uporaba • Izvan uređivača: brza tipka za otvaranje odabrane stranice pod određenim brojem. (Za to korištenje najprije dodijelite odgovarajuću odabranu stranicu određenoj brznoj tipki kako je opisano u »Izrada brzih tipki« na str. 91.)
Pritisnite ili pritisnite i držite: 	U uređivaču umeće razmak.
Pritisnite ili pritisnite i držite: 	Otvara okno za unos teksta, dok ste u uređivaču. Inače, oglašuje se zvuk neispravne tipke.
Lijeva i desna funkcijska tipka	Odabire mogućnost koja se pojavljuje na zaslonu odmah iznad lijeve i desne funkcijske tipke (dio stranice).
	Dok ste na popisu mogućnosti, pomiče za jedan redak gore.
Pritisnite i držite 	Pomicanje gore na stranici.
	Dok ste na popisu mogućnosti, pomiče za jedan redak dolje.
Pritisnite i držite 	Pomicanje dolje na stranici.
	Povratak na prethodno okno. U uređivaču: pomicanje ulijevo.
Pritisnite i držite 	Radi kao funkcija za pomicanje natrag.
	Pomicanje na sljedeće okno. U uređivaču: pomiče pokazivač udesno i umeće razmak ako je kraj riječi.

Pritisak tipke	Radnja
Pritisnite i držite 	Radi kao funkcija za pomicanje naprijed.
Pritisnite i držite središnji dio 	Automatsko ponavljanje.
	Otvora izbornik preglednika.
	Pritisnite za isključivanje preglednika.
	Onemogućeno dok je preglednik pokrenut.
Obrtni gumb	Koristi se samo za ugađanje glasnoće.
Izvanredno stanje	Prekida rad preglednika. Uređaj prelazi u izvanredno stanje.

Pregled okna izbornika preglednika

Na izborniku preglednika nalaze se sljedeća okna:

Okno izbornika	Opis
Kretanje	Omogućuje pristup početnoj stranici i često korištenim stavkama.
Odabrane stranice	Pruža mogućnosti za pristup, uređivanje i pohranu odabranih i spremljenih stranica.
Povijest	Omogućuje pristup zadnje gledanim stranicama i pokazuje položaj trenutno učitane stranice unutar povijesti.
Alati	Omogućuje pristup programima i pomoćnim programima.

Sljedeća su okna prikazana prema kontekstu:

Mogućnosti	Prikazano samo kada postoje dodatne mogućnosti za okno ili stranicu.
Slika	Prikazano samo kad je označena slika. Omogućuje pristup pojedinostima slike, pohrane i prikaza.

Unos teksta	Prikazano samo u načinu unosa teksta. Omogućuje pristup načinu unosa teksta (npr.: unos simbola).
-------------	---

Okno navigacije

Odaberite jednu od stavki ispod:

- **Početak** – za učitavanje početne stranice.
- **Otvori stranicu** – za upis URL adrese stranice koju želite učitati.
- **Traži** – stavka onemogućena.
- **Označi stranicu** – za izradu (spremanje) odabrane stranice za trenutačni dokument. Prikazuju se naslov i URL adresa odabrane stranice, a za mjesto je odabrana korijenska mapa.
- **Proslji** – za pomicanje na dokument koji se nalazi jedan korak kasnije u povijesti. Ako nema sljedećeg zapisa u povijesti, ta je stavka onemogućena.
- **Ponovo učitaj** – za ponovno učitavanje trenutačnog dokumenta.
- **Napredno...** Vidi sljedeći dio.

Napredno...

1. U oknu navigacije odaberite Napredno...
2. Na zaslonu se prikazuje popis stavki za pristup naprednim funkcijama i postavkama preglednika. Odaberite željenu stavku.

Postavke...

1. U oknu navigacije odaberite Napredno... > Postavke...
2. Odaberite željenu stavku.
 - **Downloads** – za zadavanje odrednica preuzimanja. Možete isključiti preuzimanje slika i objekata. Preglednik će umjesto slika i objekata prikazati poseban simbol.
 - **Način pomicanja** – za određivanje načina i brzine pomicanja.

- **Istek pritiska tipke** – za namještanje isteka pritiska tipke. Taj se istek koristi za unos teksta.
- **Postavi proxy poslužitelj** – odaberite WAP Proxy (1, 2, 3). Preglednik se povezuje na Internet putem odabranog proxy poslužitelja ili poveznika. Davatelj mrežnih usluga instalira i konfigurira proxy poslužitelj. Za uspostavu zaštićene sesije odaberite zaštićeni proxy poslužitelj. Od davatelja usluga saznajte koji je proxy poslužitelj konfiguriran za zaštićene sesije. Iako možete odabrati početnu stranicu, davatelj usluga može nametnuti vlastitu početnu stranicu u uređaj.
- **Upit za ponovno slanje podataka** – za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE upita za ponovno slanje podataka.

Sigurnost...

1. U oknu navigacije odaberite Napredno... > Sigurnost...

2. Odaberite željenu stavku.

- **Siguran upit** – za omogućivanje/onemogućivanje obavijesti preglednika o zamjeni nezaštićene veze zaštićenom i obratno.
- **Trenutačni certifikat** – za pregled digitalnog certifikata koji identificira poslužitelj koji isporučuje trenutačni dokument. Ustanova za izdavanje certifikata (CA) digitalno potpisuje i dokazuje autentičnost tog certifikata. Do 10 dodatnih korisničkih WTLS certifikata može se dodati na zadani popis instaliranih certifikata. Od davatelja usluga zatražite dodavanje korisničkih WTLS certifikata.
- **CA certifikati** – za pregled digitalnih certifikata instaliranih u pregledniku koje je digitalno potpisala ustanova za izdavanje certifikata (CA).
- **"Pošalji ""Referrer"" zaglavlje"** – za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE slanja »HTTP Referrer« zaglavlja kao dijela HTTP zahtjeva. »Referrer« zaglavlje pruža URL adresu izvora veze na poslužitelj.

- **Autorizacija** – za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE stavljanja vjerodajnica za HTTP autorizaciju u priručnu memoriju. HTTP autorizacija štiti pristup sadržaju na poslužitelju. Ako pokušate pristupiti zaštićenom sadržaju, morat ćete dati svoje vjerodajnice (korisničko ime ili zaporku).

Čišćenje...

1. U oknu navigacije odaberite **Napredno... > Čišćenje...**
2. Odabir čišćenja podataka preglednika: povijesti, priručne memorije, znački ili podataka za automatsko popunjavanje.

Ponovno pokretanje preglednika

1. U oknu navigacije odaberite **Napredno... > Ponovno pokreni preglednik.**
2. Preglednik se pokreće, povijest se briše.

O programu...

1. U oknu navigacije odaberite **Napredno... > O programu ...**
2. Na zaslonu se vide podaci o trenutačnoj inačici mobilnog preglednika Openwave.

Okno odabranih stranica

Ako u korijenskoj mapi postoje odabrane stranice, za pristup oknu mogućnosti odaberite **Još...**

Ako je korijenska mapa prazna, odaberite **Organiziraj...**, a zatim pritisnite **Izbor.** za pristup oknu mogućnosti.



Okno mogućnosti omogućuje rad s odabranim stranicama.

Mapa spremljenih stranica sadrži snimke spremljenih stranica.

Rad s oknom mogućnosti za odabranu stranicu

1. U oknu odabranih stranica odaberite **Još...**
2. Pomaknite se do odabrane stranice.
3. Odaberite **Izbor.** za otvaranje okna mogućnosti za tu odabranu stranicu.

4. Odaberite mogućnost:

- **Natrag** – za prikaz stranice povezanoj s odabranom stranicom (ako nije dostupna u priručnoj memoriji, stranica će se preuzeti).
- **Potankosti** – za izmjenu naslova i URL adrese odabrane stranice.
- **Izbriši predložak** – za brisanje odabrane stranice.
- **Nova odabrana stranica** – za izradu nove odabrane stranice.
- **[Nova mapa]** – za izradu nove mape.
- **Premjesti** – za premještanje te odabrane stranice u novu mapu (ili u Odabrane stranice).
- **Izbriši sve** – za brisanje svih odabranih stranica.
- **Brze tipke** – za dodjeljivanje brzih tipki ( do ) dostupnim odabranim stranicama.

Rad s mapom spremljenih stranica

1. U oknu odabranih stranica odaberite mapu Spremljene stranice.
2. Preglednik prikazuje stranicu (snimku) spremljenu naredbom za spremanje stranice na oknu alata.
3. Pomaknite se do spremljene stranice.
4. Odaberite **Izbor.** za otvaranje okna mogućnosti za spremljenu stranicu.
5. Odaberite mogućnost:
 - **Natrag** – za prikaz te stranice spremljene u priručnu memoriju.
 - **Potankosti** – za izmjenu naslova i URL adrese spremljene stranice.
 - **Ažuriraj stranicu** – za zamjenu spremljene inačice trenutačnom (koja će se preuzeti s poslužitelja).
 - **Izbriši predložak** – za brisanje stranice iz priručne memorije.

- **Izbriši sve** – za brisanje svih spremljenih stranica iz priručne memorije.
- **Odust.** – za izlaz iz tog okna i povratak na zadnju prikazanu stranicu.

Okno povijesti

To okno prikazuje popis zadnjih posjećenih stranica (na popisu može biti do devet zapisa). Svaki zapis povijesti prikazuje naslov, ako postoji. (Inače, prikazuje se »**Bez naslova**«.)

Otvaranje zadnje posjećene stranice:

1. Odaberite URL adresu.
2. Pritisnite funkcijsku tipku **Ok**.

Pristup povijesti:

1. odaberite **Još...**, zatim za prikaz okna mogućnosti odaberite **Izbor**.
2. Odaberite mogućnost:
 - **Prikaži URL** – za prikaz URL adrese označene stavke povijesti.
 - **Izbriši predložak** – za brisanje označene stavke povijesti.
 - **Izbriši sve** – za brisanje popisa stavki povijesti.
 - **Izađi** – za izlaz iz okna mogućnosti.
 - **Sljedeće iz povijesti** i **Prethodno iz povijesti** – za pristup sljedećoj i prethodnoj stranici.

Okno alata

1. U oknu alata odaberite Još...
2. Pomaknite se do dokumenta.
3. Odaberite **Izbor**, za otvaranje okna mogućnosti za taj dokument.

4. Odaberite mogućnost:

- **Prikaži URL** – za prikaz URL adrese trenutnog dokumenta.
- **Spremi stranicu** – za izradu snimke trenutnog dokumenta.
- **Nađi tekst** – za traženje teksta u trenutnom dokumentu.
- **Kopiraj tekst** – za kopiranje teksta iz trenutnog dokumenta u međuspremnik uređaja.

Okno mogućnosti

Sadržaj tog okna ovisi o stranici ili oknu u kojem je prikazano.

Okno slike

To se okno pojavljuje na izborniku preglednika ako omogućite preuzimanje slika putem okna **Navigacija > Napredno... > Postavke...**

Dostupne su sljedeće stavke:

- **Spremi** – za spremanje slike u uređaj.
- **[Pošalji]** – za slanje slike na određite prema izboru.
- **Ponovo učitaj** – za ponovno učitavanje slike.
- **Potankosti** – za prikaz pojedinosti slike.
- **Prikaži sliku** – za prikaz slike na vlastitoj stranici.

Okno unosa teksta

To je okno vidljivo samo kada je otvoren izbornik preglednika i aktivno je polje za unos teksta. Preglednik ima nekoliko načina unosa teksta, ovisno o vrsti potrebnog unosa.

Primjerice, za unos URL nastavka pri upisu URL adrese:

1. Upišite URL adresu.
2. Pritisnite funkcijsku tipku **abc**. Otvara se okno za unos teksta.
3. Dođite do **www**.
4. Pritisnite funkcijsku tipku **www**.

5. Dođite do željenog nastavka (primjerice: **.com**).
6. Pritisnite funkcijsku tipku **.com**. Na zaslonu se pojavljuje URL adresa s odabranim nastavkom.

Način	Funkcijska tipka	Radnja
Abecedni znakovi – mala slova	abc	Upis malih slova
Abecedni znakovi – velika slova	ABC	Upis velikih slova
Simboli	Simbol	Upis simbola
Brojčani	123	Upis brojki.
HTTP način	www	Unos

GPS usluge određivanja položaja

GPS funkcija određivanja položaja u uređaju za određivanje približnog zemljopisnog položaja uređaja koristi podatke GPS (Global Positioning System) satelita koji kruže oko Zemlje. Dostupnost i točnost tih podataka o položaju (i količine vremena potrebne za izračun) ovisi o okolini u kojoj koristite uređaj.

Primjerice, GPS položaj je obično teško odrediti u zatvorenom prostoru, u pokrivenim prostorima, između visokih zgrada ili u drugim okolnostima kada nemate izravan pogled na nebo.

VIDI: VAŽNO – stvari koje treba imati na umu.

GPS usluga određivanja položaja može pomoći otpremniku ili suradnicima na mnoge načine, kao što je učinkovitije korištenje resursa ili pronalaženje vašeg uređaja ako uključite izvanredno stanje.

Uređaj se može konfigurirati za prikaz podataka o položaju na zaslonu uređaja ili njihovo slanje bežičnom mrežom otpremniku gdje se prikazuje u nadzornom središtu (više o konfiguraciji uređaja saznajte od svog davatelja usluga).

VAŽNO – stvari koje treba imati na umu

Na mjestima na kojima odgovarajući signali od više satelita nisu dostupni (obično jer uređaj nema širokokutni izravan pogled na nebo), GPS funkcija uređaja NEĆE RADITI. Takva mjesta su, ali nisu na njih ograničena:

- u podzemnim objektima
- unutar zgrada, vlakova ili drugih natkrivenih vozila
- ispod bilo kojeg drugog metalnog ili betonskog krova ili objekta
- blizu snažnog radio ili televizijskog tornja

- kada je GPS antena pokrivena (primjerice, rukom ili nekim drugim objektom) ili je usmjerena prema zemlji
- Na temperaturama izvan radnih toplinskih ograničenja uređaja

Čak i kad se podaci o položaju u takvim okolnostima mogu izračunati, to može potrajati dulje. Dakle, u bilo kojem izvanrednom stanju, svoj položaj uvijek prijavite otpremniku.

Nadalje, imajte na umu da će GPS funkcija čak i na mjestima na kojima su odgovarajući signali od više satelita dostupni dati samo približan položaj, obično 20 – 100 metara od stvarnog položaja.

Povećanje brzine rada GPS funkcije

Ponekad GPS funkcija u uređaju možda neće moći uspješno dovršiti izračun položaja. U tom ćete slučaju vidjeti poruku da uređaj ne vidi dovoljno satelita.

Kako bi se povećala sposobnost uređaja u određivanju položaja, imajte na umu sljedeće smjernice:

- Budite na otvorenom. GPS funkcija najbolje radi ako između uređaja i velike površine neba nema ničega. Ako je moguće, izađite van, dalje od visokih zgrada i lišća. Iako se približavanjem prozoru u zgradama poboljšava rad GPS funkcije, staklo s određenom zaštitom od sunca sprječava prolaz satelitskih signala.
- Smjestite uređaj tako da bolje prima signal. Signali se s GPS satelita prenose na GPS antenu, antenu u vašem uređaju. Uređaj držite dalje od tijela, dajući anteni bolji pristup satelitskim signalima. Ne prekrivajte područje antene prstima ili bilo čim drugim.
- Stojte mirno. Ako je moguće, stojte mirno dok uređaj ne dovrši određivanje položaja. Pomicanje uređaja brzinom hoda dok uređaj izračunava približan položaj može značajno smanjiti brzinu rada GPS funkcije.

- U automobilu. Kada GPS funkciju koristite u automobilu, uređaj smjestite tako da GPS antena ima dobar pristup GPS signalima. Obično, GPS antena ima najbolji pristup GPS signalima kada je smjestimo pored prozora.

GPS simbol

Kada uređaj prima valjane GPS podatke o položaju, na zaslonu će biti prikazan GPS simbol:



Imajte na umu da u izvanrednom stanju uređaj neće prikazati GPS simbol, čak i kada prima GPS podatke o položaju. Ako su valjani GPS podaci o položaju dostupni kada napustite izvanredno stanje, GPS simbol će se ponovo prikazati.

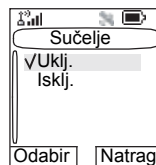
Uključivanje/isključivanje GPS funkcije

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Položaj** > **Sučelje**.

Označen je trenutčan odabir (**Uklj./Isklj.**).

2. Odaberite novo stanje. Na zaslonu je prikazano:

- Usluga određivanja položaja **Uklj.**
- Usluga određivanja položaja **Isklj.**



Ulaz u GPS funkciju za određivanje položaja

Za ulazak u podizbornik GPS funkcije pritisnite **MENU** i odaberite **Još...** > **Položaj**:

- **Položaj** pruža podatke o trenutnom položaju.
- **Sučelje** omogućuje uključivanje/isključivanje GPS funkcije.



- Postavka **Točnost** omogućuje odabir velike točnosti određivanja položaja ili način štednje baterije za GPS funkciju ako MTP850 nije priključen na uređaj za punjenje (autokomplet Digital Car Kit ili punjač, itd.).

Pomaknite se na odabir i za pristup sljedećem zaslonu pritisnite **Odabir**:

Ova procjena točnosti izračunatog položaja vrlo je gruba procjena i može znatno odstupati od trenutne točnosti danih podataka o približnom položaju.

NAPOMENA *Ova funkcija radi samo u DMO i TMO načinu ako je postavio davatelj usluga.*

- NAPOMENA**
- *Otklon će biti u skladu s GPS konfiguracijom koju je postavio davatelj usluga.*
 - *Dostupnost izbornika za GPS položaj ovisi o konfiguraciji uređaja pa se za dodatne informacije obratite davatelju usluga.*

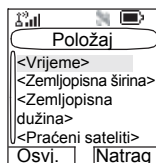
Prikaz položaja

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**

> **Položaj** > **Položaj**.

2. Pomičite se kako biste vidjeli cijeli zaslon.

To prikazuje sljedeće podatke o zadnjem izračunatom položaju (ako je dostupno):



- **Vrijeme** kada je položaj izračunat
- **Zemljopisna širina** izražena u stupnjevima, minutama i sekundama
- **Zemljopisna dužina** izražena u stupnjevima, minutama i sekundama
- **Broj satelita** korištenih pri izračunu. Općenito, više satelita – veća točnost. Najveći broj je dvanaest satelita.

Za ponovni izračun položaja pritisnite **Osvj.**

Za korisnike iz Ujedinjene Kraljevine i Irske prikazuju se dva slova (za UK) ili jedno slovo (za IRL). Ovu funkciju davatelj usluga mora omogućiti.



Dovršenje postupka određivanja položaja u uređaju može potrajati nekoliko minuta. Tijekom tog vremena, na zaslonu uređaja obično se pojavi sljedeća poruka:

- Br. vidlj. sat. nedov. ili
- Br. vidlj. podat. nedov.

Savjete o dobivanju najboljeg izračuna položaja pogledajte u »Povećanje brzine rada GPS funkcije« na str. 106.

Zaslon **Položaj** prikazuje obnovljene podatke.

Otkaz izračuna položaja prije njegova dovršetka:

Pritisnite **Natrag** za povratak na prethodni zaslon.

Nakon svakog izračuna približnog položaja u uređaju, najnoviji podaci o položaju pohranjuju se u uređaj i ostaju tamo dok se uređaj ne isključi. Te ćete podatke vidjeti pri sljedećem prikazu zaslona **Položaj**.

Ako primite poziv ili upozorenje dok pokušavate odrediti položaj, zaslon **Položaj** će nestati, ali uređaj će i dalje pokušavati odrediti položaj. Ako uspije, novi će se podaci o položaju prikazati pri sljedećem prikazu zaslona **Položaj**.

Točnost GPS funkcije

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Položaj** > **Točnost**.
2. Odaberite novu vrijednost:
 - **Srednji** (zadano) – optimizirana potrošnje energije i manja točnost položaja.



- **Visok** – veća točnost položaja i manje optimizirana potrošnje energije.

Ako je priključen na uređaj za punjenje (digitalni autokomplet ili punjač, itd.), MTP850 automatski radi u načinu velike točnosti.

NAPOMENA *Ta je funkcija dostupna samo ako ju je postavio davatelj usluga.*


Izbornik

Ulazak u stavke izbornika

U stavke izbornika možete ući tijekom poziva.

Ako pregledavate izbornik, a novi poziv započinje, uređaj će napustiti izbornik.

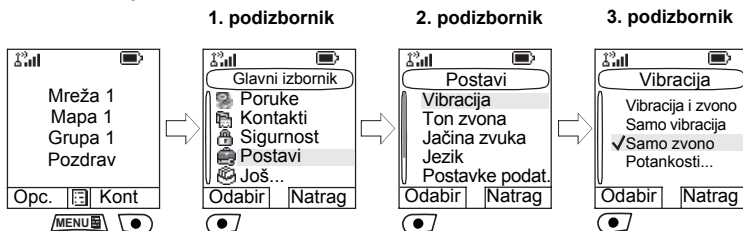
1. Pritisnite **MENU**.

2. Dođite do željene stavke, za odabir pritisnite **Odabir** ili .


Ili koristite prečace za pristup često korištenim stavkama izbornika. (Vidi »Prečaci« na str. 147.)

Ako izbornik sadrži dodatne skupove stavki, kao u donjem primjeru, ponovite 2. korak.

Kretanje kroz stavke izbornika



Dok se pomičete gore/dolje kroz stavke izbornika, pokušajte i lijevo/desno. (To će odabrati stavku ili vas vratiti na prethodnu razinu.)

Za automatsko pomicanje na popisu pritisnite i držite .

Povratak na prethodnu razinu

Pritisnite **Natrag** ili .

Izlaz iz stavki izbornika

Pritisnite .

NAPOMENA

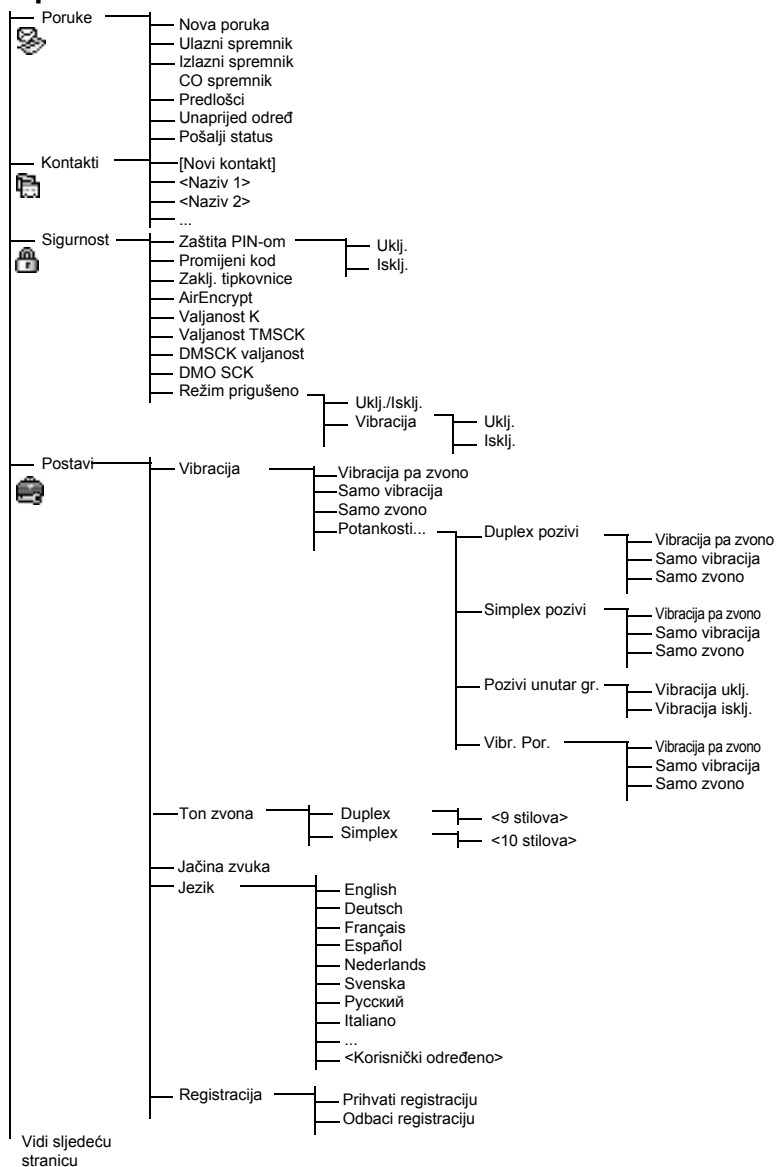
MTP850 može izaći iz stavke ako se u zadanom roku ne pritisne niti jedna tipka.

Simboli izbornika


Sljedeći simboli olakšavaju raspoznavanje stavki izbornika jednim pogledom.

Simbol izbornika	Opis
	Stavke glavnog izbornika/izbornik prilagođen kontekstu Pojavljuje se iznad  ako su stavke glavnog izbornika ili izbornik prilagođen kontekstu aktivni.
	Poruke <ul style="list-style-type: none">• Slanje poruka o stanju,• Slanje SMS poruka (tekst slobodnog sadržaja ili temeljen na korisničkim ili unaprijed određenim predlošcima),• Primanje poruka u ulazni spremnik.
	Kontakti Dodavanje, pretraživanje, uređivanje ili brisanje zapisa na popisu kontakata.
	Sigurnost Omogućuje uključivanje/isključivanje i provjeru sigurnosnih značajki te promjenu zaporki.
	Postavljanje Omogućuje prilagodbu uređaja MTP850.
	Još... Sadrži još stavki izbornika koje se mogu prilagođavati.
	Klizač Omogućuje kretanje kroz stavke koje zauzimaju više prostora od veličine zaslona. Ako se sve stavke nalaze na zaslonu, klizač je prazan.

Popis stavki izbornika

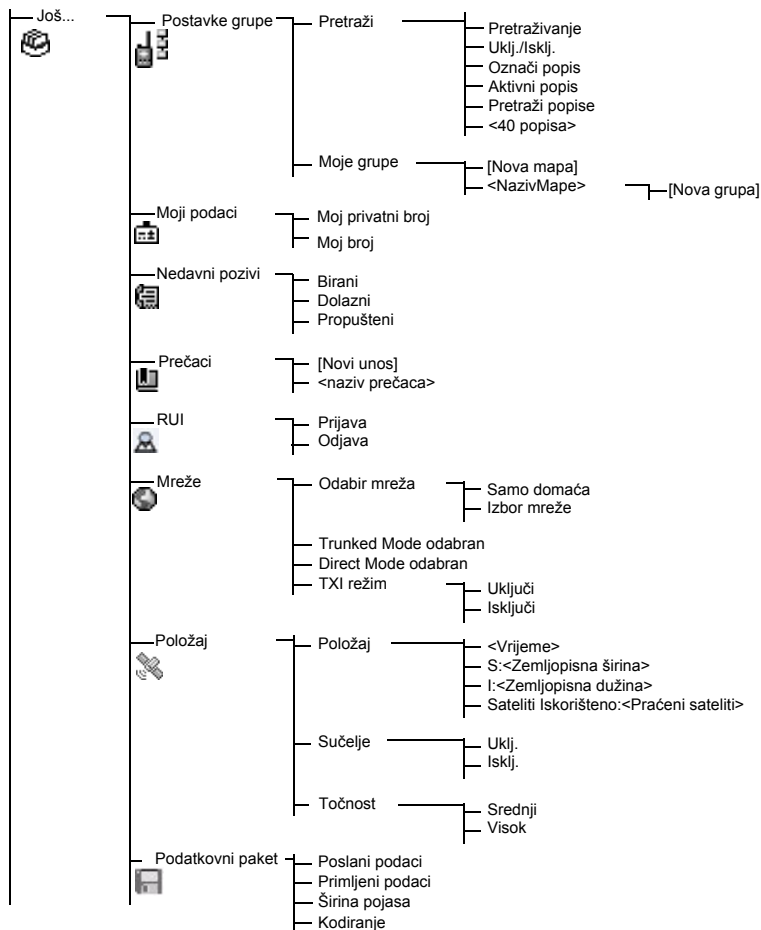


Popis stavki izbornika (nastavak)

 Postavi (nastavak)	Postavke podat.	<ul style="list-style-type: none"> — Samo glas. funk. — Samo podaci — Glasovno i podaci 	
	Audio	<ul style="list-style-type: none"> — Audio profil <ul style="list-style-type: none"> — Profil 1 — ... — Kor. zvuka uklj. <ul style="list-style-type: none"> — Uključeno — Isključeno — Prebaciv. zvuka <ul style="list-style-type: none"> — Uvijek glasno — Kontr.zvuč. — Ugađ. glasnoće <ul style="list-style-type: none"> — Pojedinačna — Opća 	
	Zvukovi	<ul style="list-style-type: none"> — Ton tipkovnice <ul style="list-style-type: none"> — Uklj. — Isklj. — Svi zvukovi <ul style="list-style-type: none"> — Uklj. — Isklj. — Dopusti govor <ul style="list-style-type: none"> — Bez zvuka — Kratko — Normalno — Spremno za slati <ul style="list-style-type: none"> — Zvuk uključen — Zvuk isključen — Redovito upozor. <ul style="list-style-type: none"> — Pozor — Razdoblje 	
	Zaslon	<ul style="list-style-type: none"> — Zaokreni zaslon <ul style="list-style-type: none"> — Uklj. — Isklj. — Veličina teksta <ul style="list-style-type: none"> — Povećaj — Standardno — Zaštita zaslona <ul style="list-style-type: none"> — Auto — Isključeno — Osvjetljenje zaslona <ul style="list-style-type: none"> — Auto — Isključeno — Poluautomatski — Pozadina <ul style="list-style-type: none"> — Uklj. — Isklj. — Kontrast 	
	Vrijeme i datum	<ul style="list-style-type: none"> — Zaslon <ul style="list-style-type: none"> — Vrijeme i datum — Samo vrijeme — Samo datum — Isklj. — Postav <ul style="list-style-type: none"> — Postav vremena — Postav datuma — Postavi <ul style="list-style-type: none"> — Postavi vrijeme — Vremenska razlika — Postavi datum — Obnova sustava <ul style="list-style-type: none"> — Isklj. — Samo vrijeme — Vrijeme i pomak 	
	Štednja energije	<ul style="list-style-type: none"> — Status ŠE — Odabir ŠE 	<ul style="list-style-type: none"> — Uklj. — Isklj.

Vidi sljedeću stranicu

Popis stavki izbornika (nastavak)



NAPOMENA

Ovo je uobičajeni izgled izbornika. Davatelj usluga može omogućiti/onemogućiti neke stavke izbornika ili im izmijeniti nazive.

Poruke

Pojedinosti pogledajte u »Poruke« na str. 157.

Kontakti

Općenito

U kontaktima se pohranjuju privatni, telefonski i PABX (interni) brojevi. U svaki se zapis kontakta može pohraniti nekoliko brojeva. Zapis kontakta sadrži:




- **Ime** – ime je potrebno ako pohranjujete više brojeva za zapis, inače je izborno. Obično je to ime osobe čiji su podaci pohranjeni u tom zapisu.
- **Vrsta broja** – svakom se pohranjenom broju mora dodijeliti vrsta broja.
- **Broj** – svaki zapis kontakta mora imati broj. To može biti bilo koja vrsta telefonskog broja ili privatna ID oznaka.
- **Broj za brzo biranje** – kada pohranite telefonski broj, dodjeljuje mu se broj za brzo biranje. Možete prihvatiti zadani broj za brzo biranje ili ga izmijeniti.





NAPOMENA

Ako je tako postavio davatelj usluga, neće biti moguće izraditi ili urediti kontakte ili birati broj koji nije na popisu kontakata. Stavke izbornika za izradu, uređivanje ili brisanje kontakata nisu dostupne.

Simboli kontakta

U prikazu popisa kontakata pored brojeva kontakta mogu se pojaviti sljedeći simboli kao oznaka vrste pohranjenog broja.

Simbol kontakta	Opis
	Privatni ID broj
	Broj mobilnog telefona
	Telefonski broj kod kuće

Simbol kontakta	Opis
	Telefonski broj na poslu
	PABX broj
	Drugi telefonski broj
	Strelice Označuju da je uz kontakt pohranjeno više brojeva.

Izrada kontakta

- Na početnom zaslonu pritisnite **Kont.** Odaberite **[Novi kontakt]**.
Ili – na glavnom izborniku odaberite **Kontakti**. Odaberite **[Novi kontakt]**.
Ili, dok uređujete popis na izborniku kontakata, odaberite **[Novi kontakt]**.
- Upišite ime. (Pojednosti o korištenju uređivača teksta pogledajte u »Pisanje teksta« na str. 173). Za potvrdu pritisnite **Ok**.
- Pomaknite se lijevo ili desno i odaberite vrstu pohranjenog broja (kao što je Privatni).
- Upišite broj. Pritisnite **Ok**.
- Pomičite se gore i dolje kroz zapise. Nastavite upisivati ostale vrste i brojeve jer uz jednu osobu pod jednim imenom možete imati zabilježeno nekoliko brojeva (privatni, mobitel, kod kuće, na poslu, PABX (interni), ostalo). Za ispravljanje zapisa pritisnite **Prom.**
- Kada ste gotovi, pritisnite **Učinj.** Pritisnite **Natrag** za povratak na početni zaslon.



Uređivanje kontakta

- Na popisu kontakata pomaknite se na zapis koji želite urediti.

2. Za ulazak u kontakte pritisnite **MENU**. Odaberite **Uredi**. Prikazuje se zaslون s pojedinostima zapisa.
3. Za uređivanje različitih polja slijedite upute u »Izrada kontakta« na str. 117.

Brisanje broja

1. Na popisu kontakata pomaknite se na zapis s brojem koji želite izbrisati.
2. Pomaknite se ulijevo ili udesno za prikaz vrste broja koji želite izbrisati.
3. Pritisnite **MENU**.
4. Odaberite **Izbriši broj**.
5. Za potvrdu pritisnite **Da**.

NAPOMENA *Ako zapis sadrži samo jedan broj, brisanje broja izbrisat će zapis.*

Brisanje kontakta

1. Na popisu kontakata pomaknite se na zapis koji želite izbrisati.
2. Pritisnite **MENU**.
3. Za brisanje cijelog zapisa odaberite **Izbriši kontakt**.
4. Za potvrdu pritisnite **Da**.

Provjera kapaciteta

Prikaz količine brojeva pohranjenih u kontaktima:

1. Na popisu kontakata pritisnite **MENU**.
2. Odaberite **Kapacitet**.
3. Odaberite kontakte koje želite provjeriti. Za izlaz odaberite **Natrag**.

Sigurnost

Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** ili > **Još...** > **Sigurnost** (vidi napomenu na str. 115).



Zaštita PIN kodom

Zaštitu pristupa mreži konfigurira davatelj usluga:

- Nema pristupa mrežnim radnjama – možete jedino slati ili primati pozive u izvanrednom stanju i ugoditi glasnoću. Pri sljedećem uključivanju, uređaj se zaključava.

Zaštita pristupa mrežnim radnjama:

1. Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** > **Zaštita PIN-om**. **Uklj.** je označeno.
2. Pritisnite **Odabir**.
3. Na upit **Kod** upišite četveroznamenasti kôd (tvornički postavljeno na 0000). Kako bi se izbjeglo otkrivanje koda, umjesto znamenki, prikazuju se zvjezdice. Na zaslonu će se prikazati sljedeća poruka:

Uređaj zaključan – upisali ste ispravan kôd. Zaslon se vraća na podizbornik Sigurnost i pokazuje trenutnačnu postavku: **Uklj.**

Otključavanje uređaja MTP850 prije isključivanja:

1. Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** > **Zaštita PIN-om**. **Isklj.** je označeno.
2. Pritisnite **Odabir**.
3. Na upit **Kod** upišite četveroznamenasti kôd. Na zaslonu će se prikazati sljedeća poruka:

Uređaj otključan – upisali ste ispravan kôd. Zaslon se vraća na podizbornik Sigurnost i pokazuje trenutnačnu postavku: **Isklj.**

Za otključavanje uređaja MTP850 nakon uključivanja na upit upišite kôd. MTP850 ulazi na početni zaslon.

Ako niste upisali ispravan kôd, prikazat će se sljedeća poruka:

Unesen neispravan kod – traži novi pokušaj. Nakon neuspjeha, MTP850 će se blokirati. Dopušteni broj neuspjelih pokušaja saznajte od davatelja usluga.

Kako deblokirati MTP850

Na zaslonu se vidi **Uređaj zaključan**. Možete poslati samo poziv u izvanrednom stanju.

Za deblokiranje uređaja MTP850 upišite PUK (osobni kôd za deblokiranje). PUK je glavni osmeroznamenasti kôd koji se dobiva od davatelja usluga.

Nakon uspješnog upisa PUK koda, zatražit će se izmjena zaboravljenog koda.

Na upit **Novi kod** upišite novi četveroznamenasti kôd i za potvrdu ga ponovo upišite. Ako kodovi ne odgovaraju, morat ćete ga ponovo upisati dok se ne prihvati.

Promjena koda

Na glavnom izborniku odaberite **> Sigurnost**
> Promijeni kod.

NAPOMENA *Zadani PIN kôd je 0000.*

Na upit **Stari kod** upišite četveroznamenasti kôd. Ako stari kôd ne odgovara upisanom kodu, zaslon traži ponovni upis starog koda.

Ako upisani kôd odgovara starom kodu, zaslon traži upis novog četveroznamenastog koda i njegovo ponavljanje za provjeru. Ako ponovo upisani novi kôd ne odgovara novom kodu, zaslon traži ponovni upis novog koda.

Kada se novi kôd prihvati, zaslon se vraća na podizbornik Sigurnost.

Zaključavanje/otključavanje tipkovnice

Sprječavanje slučajnih pritisaka na tipke/gumbe:

Za otključavanje/zaključavanje tipkovnice pritisnite



Davatelj usluga može odabrati obavijest o zaključavanju tipkovnice te treba li zaključati **PZR**.

NAPOMENA

*Ako primite dolazni poziv, a tipkovnica i tipka **PZR** su*

*zaključani, i dalje možete koristiti **PZR**, obrtni gumb,  i .*

NAPOMENA

Gumb za izvanredno stanje nije zaključan. Ulaz u izvanredno stanje otključava sve tipke.

Obavijest o zaključavanju tipkovnice

Kada se tipkovnica zaključa, prikazat će se jedna od sljedećih uputa:

- Ništa – ne prikazuje se nikakva obavijest.
- Samo obavijest – prikazuje se **Tipke zaključane**.
- Obavijest i uputa – prikazuje se Tipke zaključane, Pritisnite Menu * za zaklj/otklj.

Uključivanje/isključivanje kodiranja primopredaje

Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** > **AirEncrypt**.

Taj podizbornik omogućuje prikaz je li kodiranje primopredaje uključeno ili isključeno.

Kodiranje poziva omogućuje tajnost između vas i sustava.

Ako je kodiranje uključeno i primite čisti (nekodirani) poziv, MTP850 će prikazati poruku **Pozivi i podaci nekodirani**.

NAPOMENA

Na izborniku ne možete ručno onemogućiti kodiranje primopredaje (ako je namješteno). Taj podizbornik samo pokazuje je li u tom trenutku kodiranje primopredaje omogućeno.

NAPOMENA

Kodiranje primopredaje može se omogućiti SAMO ovisno o davatelju usluga.

Brisanje kodova za kodiranje primopredaje

Od davatelja usluga saznajte ima li uređaj kodove za kodiranje primopredaje.

Kodove za kodiranje primopredaje možete izbrisati iz uređaja upisom sljedećeg niza tipkovnicom: * * 0 0 # #



OPREZ

Ta će funkcija onemogućiti uređaj, a davatelj usluga će ga trebati ponovo omogućiti.

NAPOMENA

Brisanje se treba izvršiti u stanju bez aktivnosti u TMO/DMO načinu ili izvanrednom stanju.

Valjanost K koda

Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** > **Valjanost K**.

K (kôd) je tajni kôd koji infrastruktura koristi za provjeru autentičnosti uređaja MTP850. To je dio provjere koji omogućuje tajnost između uređaja MTP850 i sustava.

Za provjeru valjanosti K koda pritisnite **Odabir**. Na zaslonu će se prikazati jedna od sljedećih poruka:

- **K je valjan** – infrastruktura može provjeriti autentičnost uređaja MTP850.
- **K nije valjan** – infrastruktura ne može provjeriti autentičnost uređaja MTP850. Od davatelja usluga zatražite vraćanje K koda u MTP850.

Valjanost TMSKK

Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost** > **Valjanost TMSCK**.

SKK (statički ključ kodiranja) tajni je kôd koji infrastruktura koristi za kodiranje poziva i podataka u sustavu. Kodiranje primopredaje omogućuje tajnost između uređaja MTP850 i sustava. MTP850 treba imati nekoliko SKK-ova.

Za provjeru valjanosti SKK ključa za TMO pritisnite **Odabir**. Na zaslonu će se prikazati jedna od sljedećih poruka:

- **TMSCK valjan** – MTP850 može raditi kodirano u TMO načinu.

- **TMSCK nije valjan** – MTP850 ne može raditi kodirano u TMO načinu. Od davatelja usluga zatražite vraćanje SKK ključeva u MTP850.

Valjanost DMSKK

Na glavnom izborniku odaberite **> Sigurnost > DMSCK valjanost.**

SKK (statički ključ kodiranja) tajni je kôd koji infrastruktura koristi za kodiranje poziva i podataka u sustavu. Kodiranje primopredaje omogućuje tajnost između uređaja MTP850 i sustava. MTP850 treba imati nekoliko SKK-ova.

Za provjeru valjanosti SKK ključa za DMO pritisnite **Odabir**. Na zaslonu će se prikazati jedna od sljedećih poruka:

- **DMSCK je valjan** – MTP850 može raditi kodirano u DMO načinu.
- **DMSCK neispravan** – MTP850 ne može raditi kodirano u DMO načinu. Od davatelja usluga zatražite vraćanje SKK ključeva u MTP850.

DMO SKK

Na glavnom izborniku odaberite **> Sigurnost > DMO SCK.**

Kada odaberete mogućnost, prikazuje se **Verzija koda.**

Kodiranje primopredaje omogućuje tajnost između uređaja MTP850 koji radi u načinu izravnog povezivanja i drugog uređaja ili grupe uređaja koji rade u načinu izravnog povezivanja.

Ako davatelj usluga to dopušta, možete promijeniti trenutačni ključ.

Za promjenu ključa, ako niste u pozivu, pritisnite **Idući**.

Na zaslonu će se prikazati sljedeća poruka:

Promijeni u verziju...

- Za promjenu ključa odaberite **Da**. Prikazat će se **Verzija koda promijenjena.**
- Želite li odustati od promjene, odaberite **Ne**. Prikazat će se **Verzija koda.**

Prigušeno

Na glavnom izborniku odaberite > **Sigurnost**
> **Režim prigušeno**.

Uključivanje prigušenog načina rada

Odaberite **Uklj.** Svi su zvukovi isključeni, a osvjetljenje zaslona i LED žaruljica trenutačno se onemogućuju. Zvuk unutar grupe usmjeren je na slušalicu.



Isključivanje prigušenog načina rada

Odaberite **Isklj.** Vraćaju se sve postavke za tonove, pozadinsko svjetlo i zvuk. LED žaruljica je omogućena i prikazuje se poruka **Prigušeno uklj.**

Postavljanje vibracije

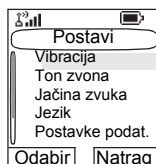
Na podizborniku Sigurnost odaberite > **Režim prigušeno**
> **Vibracija**.

- Za onemogućavanje svih vibracija odaberite **Isklj.**
- Za vraćanje svih vibracija odaberite **Uklj.**

Postavljanje

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**.

Taj podizbornik omogućuje promjenu konfiguracije uređaja MTP850 za: vibracije, zvukove zvona, namještanje glasnoće, jezik, postavljanje podataka, zvukove, tonove, zaslon te vrijeme i datum.

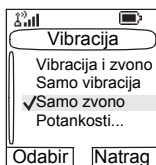


Postavljanje vibracije

Taj podizbornik omogućuje zadavanje vibracije ili zvona ili vibracije i zvona za dolazni poziv u uređaju MTP850.

Promjena postavke vibracije:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Vibracija**.
2. Pomičite se kroz postavke.



3. Odaberite željenu postavku, a za povratak pritisnite **Natrag**.

Iznad spomenuta postavka vibracije odnosi se na sve pozive. MTP850 može različitim pozivima pridružiti različite postavke vibracije.

Zadavanje osobitih postavki vibracije različitim pozivima:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Vibracija > Potankosti**.
2. Odaberite vrstu poziva za koju želite izmijeniti postavke vibracije i pritisnite **Odabir**.

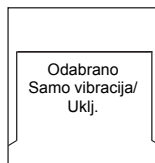
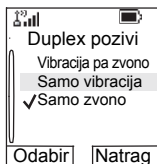
NAPOMENA

- **Duplex pozivi** – telefonski pozivi, PABX (interni) i puni-duplex privatni pozivi
- **Simplex pozivi** – poluduplex privatni pozivi
- **Vibracija za poruku (Dojava poruke vibracijom)** – poruke stanja i SMS poruke

3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**

NAPOMENA

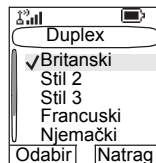
Ako odaberete **Duplex pozivi**, **Simplex pozivi** ili **Dojava poruke vibracijom**, dostupne postavke su **Vibracija pa zvono**, **Samo vibracija** ili **Samo zvono**. Ako odaberite poziv unutar grupe, dostupne postavke su **Vibracija uklj.** ili **Vibracija isklj.**



Postavljanje zvuka zvona

Taj podizbornik omogućuje postavljanje zvuka zvona za dolazni poziv. MTP850 ima devet mogućnosti izbora za **Duplex** i deset mogućnosti izbora za **Simplex** zvuk zvona.

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Glasnoća**.



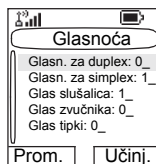
Nakon ulaska u taj podizbornik, zaslon pokazuje trenutni zvuk zvona.

Pomaknite se na željeni zvuk i pritisnite **Postavi**. Odmah ćete čuti novi zvuk zvona na nekoliko sekundi. Ugodite glasnoću, prema potrebi.

Ugađanje glasnoće

Taj podizbornik omogućuje ugađanje glasnoće simplex poziva, duplex poziva, slušalice, zvučnika i tipki.

Ugađanje glasnoće:



1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Jačina zvuka**.
2. Pomičite se kroz popis.
3. Odaberite željenu stavku i pritisnite **Prom.**
4. Ugodite glasnoću strelicom ulijevo za smanjenje i strelicom udesno za povećanje. Čut ćete povratni ton i prikazat će se traka glasnoće.
5. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

NAPOMENA

Ako se na izborniku vidi samo jedna mogućnost za **Glasnoća**, korisnik sve gornje postavke može namjestiti odjednom. Korisnik ima mogućnost izmijeniti pojedinačne postavke kada je **Ugađ. glasnoće** postavljeno na **Pojedinačna**. Za više informacija otidite na »Ugađanje glasnoće« na str. 129.

Postavljanje jezika

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Jezik**.

Na zaslonu se prikazuje trenutno korišteni jezik. MTP850 možete namjestiti za rad na engleskom, njemačkom, francuskom, španjolskom, nizozemskom ili na jeziku koji je odredio davatelj usluga. Tvornička postavka je engleski.

Pomaknite se na željeni jezik i pritisnite **Odabir**. Na zaslonu je nekoliko sekundi prikazan odabrani jezik.



Postavke podataka

MTP850 možete priključiti na vanjski uređaj (kao što je prijenosno ili stolno računalo). MTP850 će tada moći slati i primiti podatke s vanjskog uređaja. Za priključivanje uređaja MTP850 na vanjski uređaj putem utičnice koristite kabel FKN4897. Na vanjskom uređaju mora biti pokrenut program sukladan s TETRA standardima.

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Postavke podat.**

Na zaslonu se prikazuje trenutna postavka:

- **Samo glas. funk.** – MTP850 može primiti i odašiljati samo glasovne pozive.
- **Samo podaci** – MTP850 radi kao modem. MTP850 će odbiti dolazne i odlazne glasovne pozive (osim poziva u izvanrednom stanju), SMS poruke i poruke stanja.
- **Glasovno i podaci** – MTP850 radi kao modem, ali glasovni pozivi imaju prednost pred podatkovnim pozivima i prekinut će ih.

Pomaknite se na željenu postavku i pritisnite **Odabir**.

U načinu »Samo podaci« i »Podaci i glas« prikazuje se simbol veze s podacima nakon što MTP850 priključite na vanjski uređaj i MTP850 je spreman za prijenos podataka.



Simbol slanja/primanja podataka pokazuje se kako bi se naznačilo da se podaci šalju na/primaju s vanjskog uređaja. MTP850 prekida poziv slušanja okoline (SO), a mikrofon se zatvara kada je MTP850 u jednom od sljedećih stanja:

- ulazi u područje u kojem ne može raditi
- postavljanje odlaznog podatkovnog poziva

Za izlaz iz **podataka** vratite se na **Postavke podat.** i odaberite **Samo glas. funk.** MTP850 automatski se vraća na glasovnu komunikaciju.

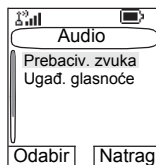
NAPOMENA Podatkovne su usluge dostupne samo u TMO načinu. Podatkovne su usluge blokirane u TXI načinu.

NAPOMENA Kada je postavljen na »Samo glas«, ugrađeni modem je onemogućen radi štednje energije baterije.

Postavke zvuka

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Audio.**

Taj podizbornik omogućuje namještanje zvuka za MTP850.



Audioprofil

Kada trebate različitu kvalitetu zvuka i stoga i prilagodljive parametre zvuka, možete ih mijenjati prema radnoj okolini. Audioprofil prilagođava parametre zvuka u uređaju kako bi odgovarali trenutačnim radnim okolnostima.

Postoji do pet dostupnih profila (ovisno o davatelju usluga). Odabir audioprofila:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Audio > Audio profil.**
2. Pomaknite se i odaberite željeni profil.

Korekcija zvuka

Korekcija zvuka je način rada koji uklanja efekt zavijanja.

Uključivanje ili isključivanje korekcije zvuka:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Audio > Kor. zvuka uklj.**
2. Pomaknite se i odaberite Uključeno ili Isključeno.

NAPOMENA *Pri uključivanju uređaja korekcija zvuka je isključena.*

Prebacivanje zvuka

Možete upravljati usmjeravanjem zvuka (zvučnik/slušalice) za svaki privatni poziv ili poziv unutar grupe putem posebne tipke za upravljanje zvučnikom (vidi str. 27).

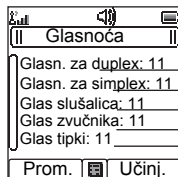
Također, putem izbornika možete odrediti da svi pozivi unutar grupe budu na velikoj glasnoći ili da ih se namješta tipkom za upravljanje zvučnikom.

Promjena postavke zvuka:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Audio > Prebaciv. zvuka.**
2. Na zaslonu se prikazuje trenutna postavka zvuka. Kada je postavljen na »Uvijek glasno«, zvuk se čuje putem zvučnika (velika glasnoća). Kada je postavljeno na upravljanje zvučnikom, zvuk će se čuti putem slušalice ili zvučnika, kako je određeno tipkom.
3. Odaberite željenu postavku.

Ugađanje glasnoće

Glasnoću možete postaviti na **Pojedinačna** ili na **Opća**. Kada je postavljena na **Pojedinačna**, zvuk za duplex pozive, simplex pozive, slušalicu, zvučnik i tipkovnicu može se postaviti prema želji korisnika. Kada je postavljena na **Opća**, zvuk ima jednu postavku za sve stavke.



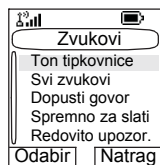
1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Audio > Ugađ. glasnoće.**
2. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**, a za povratak pritisnite **Natrag**.

Postavljanje tonova

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi**.

Taj podizbornik omogućuje uključivanje/isključivanje tonova u uređaju MTP850.

Podrobniji popis tonova pogledajte u odjeljku »Zvukovi« na str. 185.



Postavljanje tona tipkovnice

Uključivanje/isključivanje tona tipkovnice za svaki pritisak tipke:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Ton tipkovnice**.
2. Pomičite se kroz postavke (**Uklj./Isklj.**).
3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**, a za povratak pritisnite **Natrag**.

Postavljanje svih tonova

Uključivanje/isključivanje svih tonova (tonova tipkovnice i tonova za druge radnje u uređaju MTP850):

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Svi zvukovi**.
2. Pomičite se kroz postavke (**Uklj./Isklj.**).
3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**, a za povratak pritisnite **Natrag**.

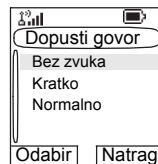
NAPOMENA

Kada su svi tonovi onemogućeni, MTP850 prebacuje se na prigušeni način rada, a svi se zvukovi usmjeravaju na slušalice, umjesto na zvučnik. Sjetite se onemogućiti tu funkciju kada tajna operacija završi, kako bi se MTP850 vratio na rad pri velikoj glasnoći.

Postavljanje tona dopuštenja za govor

Postoje tri postavke tona:

- **Bez zvuka** (ne čuje se ton kod pritiska na **PZR**).
- **Kratko** (čuje se kratki ton kod pritiska na **PZR**).
- **Normalno** (čuje se tvornički zadan ton kod pritiska na **PZR**).



Promjena tona dopuštenja za govor:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Dopusti govor**.
2. Pomičite se kroz postavke.
3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Postavljanje tona »Spretno za slati«

Ton spremnosti za slanje naznačuje odašiljućem uređaju da je primajući uređaj spreman primiti slanje.

Uključivanje/isključivanje tona »Spretno za slati«:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Spretno za slati**.
2. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Postavljanje redovitog upozorenja

Redovito upozorenje dojavljuje propuštene pozive i nepročitanu poruku. Za svaku dojavu reproducira se ton za nepročitanu poruku, a LED žaruljica svijetli jantarno.

Uključivanje/isključivanje redovitog upozorenja:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Redovito upozor. > Pozor**.
2. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Postavljanje razdoblja između dvije dojave:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zvukovi > Redovito upozor. > Razdoblje**.
2. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Funkcije vremena i datuma

Izbornik vremena i datuma upravlja prikazom vremena i datuma.

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Vrijeme i datum**.

Postavke prikaza vremena i datuma

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Vrijeme i datum > Zaslon**.

Na zaslonu se prikazuje trenutačna postavka:

1. **Vrijeme i datum** – MTP850 prikazuje vrijeme i datum.
2. **Samo vrijeme** – MTP850 prikazuje samo vrijeme. Podizbornik **Postav datuma** onemogućen je.
3. **Samo datum** – MTP850 prikazuje samo datum. Podizbornik **Postav vremena** onemogućen je.
4. **Isklj.** – MTP850 ne prikazuje ni datum ni vrijeme. Podizbornik **Postav** je onemogućen.

Pomaknite se na željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Postavljanje oblika vremena

Izmjena prikaza vremena između 24 i 12 satnog dana:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Vrijeme i datum > Postav > Postav vremena**.
2. Pomičite se kroz postavke.
3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

Postavljanje oblika datuma

Izmjena prikaza datuma između DD/MM/GG, MM/DD/GG i DD-MJE-GG:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Vrijeme i datum** > **Postav** > **Postav datuma**.
2. Pomičite se kroz postavke.
3. Odaberite željenu postavku i pritisnite **Odabir**. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

NAPOMENA

Vrijeme i datum usklađuju se putem infrastrukture. Kada niste u dometu signala infrastrukture, vrijednosti možete namjestiti ručno.

Namještanje vremena

Namještanje vremena:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Vrijeme i datum** > **Postavi** > **Postavi vrijeme**.
2. Upišite vrijeme koristeći navigacijsku tipku i/ili brojčanu tipkovnicu i pritisnite **Učinj**. Za izlaz pritisnite **Odust**.

Postavljanje datuma

Namještanje datuma:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Vrijeme i datum** > **Postavi** > **Postavi datum**.
2. Upišite vrijeme koristeći navigacijsku tipku i/ili brojčanu tipkovnicu i pritisnite **Učinj**. Za izlaz pritisnite **Odust**.

Postavljanje vremenske razlike

Postavljanje vremenske razlike:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> **Vrijeme i datum** > **Postavi** > **Vremenska razlika**.
2. Upišite vremensku razliku koristeći navigacijsku tipku i pritisnite **Učinj**. Za izlaz pritisnite **Odust**.

NAPOMENA

Vremensku razliku možete namjestiti u koracima od 15 minuta, do 14 sati unaprijed ili unazad.

Obnova sustava

Možete odabrati način na koji želite obnavljati vrijeme i datum koji su prikazani na zaslonu uređaja:

1. Za isključivanje automatske obnove putem infrastrukture
Postavi > Vrijeme i datum > Obnova sustava > Isklj.
2. Za uključivanje automatske obnove samo vremena
Postavi > Vrijeme i datum > Obnova sustava > Samo vrijeme.
3. Za uključivanje automatske obnove **Postavi > Vrijeme i datum > Obnova sustava > Vrijeme i pomak.**

Funkcije prikaza

Izbornik prikaza upravlja izgledom prikaza na zaslonu.

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslon:**

- Zaokreni zaslon – zaokreće zaslon obrnuto.
- Veličina teksta – postavlja veličinu teksta na zaslonu.
- Zaštita zaslona – prekriva zaslon uređaja MTP850 nakon što MTP850 neko vrijeme ništa ne radi (ako je to konfigurirao davatelj usluga).
- Osvjetljenje zaslona – osvjetljenje zaslona osvjetljava zaslon i tipkovnicu kada upućujete ili primete poziv ili pritisnete tipke ili gumbе. Osvjetljenje zaslona može biti automatsko, poluautomatsko ili onemogućeno.
- Pozadina – mijenja pozadinu koja se pojavljuje na zaslonu bez aktivnosti.
- Kontrast – postavlja kontrast zaslona.



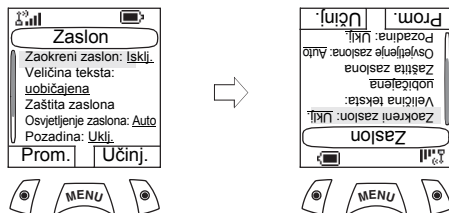
Postavljanje okomitog zaokretanja zaslona

Kada je ta funkcija uključena, sadržaj se zaslona zaokrene. Ta je funkcija osobito korisna za korisnike koji MTP850 moraju nositi na ramenu, pojasu ili na reveru, a istodobno želite čitati sa zaslona.

Uključivanje/isključivanje:

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslon > Zaokreni zaslon > Uklj.** Ili pritisnite i držite unaprijed programiran gumb za jedan pritisak (ako ga je davatelj uslugu programirao).

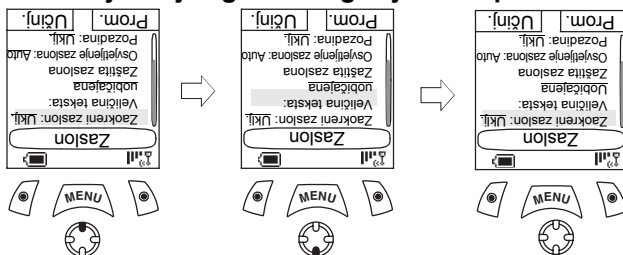
Obratite pozornost na položaj funkcijskih tipki na okomitom zaslonu.



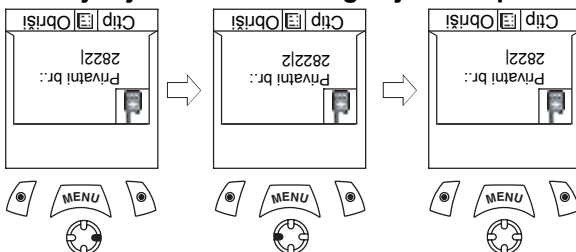
O korištenju obrtnog gumba na zaokrenutom zaslonu pogledajte na str. 24.

O korištenju navigacijske tipke na zaokrenutom zaslonu pogledajte ispod.

Pomicanje dolje i gore navigacijskom tipkom:



Pomicanje lijevo i desno navigacijskom tipkom:



Izlaz iz zaokrenutog zaslona:

Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslون**
> Zaokreni zaslon > Isklj.

Postavljanje veličine teksta

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslون**
> Veličina teksta.
2. Pritisnite **Prom.** Za prikaz teksta na zaslonu u dvije veličine odaberite **ubičajenu** ili **povećanu**.

Postavljanje zaštite zaslona

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi**
> Zaslون > Zaštita zaslona.
2. Pritisnite **Prom.** Ponovo pritisnite **Prom.**
i odaberite postavku zaštite zaslona:
Automatski ili **Isključeno**.
3. Dođite do **Tekst.** Pritisnite **Prom.**
Tipkovnicom upišite/uredite tekst zaštite zaslona.
(Pojednosti o korištenju uređivača teksta pogledajte
u »Pisanje teksta« na str. 173).
4. Za izlaz pritisnite **Učinj.**



NAPOMENA *Zaštita zaslona bit će među stavkama izbornika ako je davatelj usluga to programirao.*

Postavljanje osvjetljenja zaslona

MTP850 ima tri postavke osvjetljenja zaslona:

Auto:

U ovom se načinu osvjetljenje zaslona pali uključivanjem radiouređaja, pritiskom na bilo koju tipku na uređaju ili na priboru priključenom na uređaj. Također, i punjenjem ili dobivanjem signala od usluga kao što su: Call-Out (dozivna) poruka, RUA zahtjev, istek DDG-a i odašiljanja tijekom prioritarnog poziva uključit će osvjetljenje zaslona.

Poluautomatski:

Odabirom ove mogućnosti osvjetljenje zaslona se uključuje pri uključivanju radiouređaja, pritiskom na tipku dodijeljenu funkciji osvjetljenja zaslona ili punjenjem.

NAPOMENA *Osvjetljenje ostaje uključeno do isteka unaprijed određenog vremena.*

Disable:

Osvjetljenje zaslona je onemogućeno.

Promjena postavki osvjetljenja zaslona:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslon > Osvjetljenje zaslona**.
2. Pritisnite **Prom.**
3. Odaberite željenu postavku.
4. Za izlaz pritisnite **Učinj.**

Postavljanje pozadine

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslon > Pozadina**.
2. Pritisnite **Prom.**
3. Odaberite željenu postavku (**Uklj./Isklj.**).
4. Za izlaz pritisnite **Učinj.**

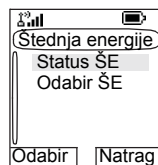
Postavljanje kontrasta

1. Na glavnom izborniku odaberite **Postavi > Zaslon > Kontrast**.
2. Pritisnite **Prom.**
3. Pomicanjem ulijevo i udesno navigacijskom tipkom mijenjajte kontrast. Pritisnite **Ok**.
4. Za izlaz pritisnite **Učinj.**

Štednja energije

Štednja energije (ŠE) način je rada kada radi štednje baterije MTP850 ne nadzire sve veze glavnog nadzornog kanala. Ako je uređaj u punjaču, štednja energije nije potrebna.

Na glavnom izborniku pritisnite i odaberite **Postavi > Štednja energije** (ako je to postavio davatelj usluga).



Stanje štednje energije

1. Na podizborniku štednje energije odaberite **Status ŠE**.

2. Prikazuje se stanje štednje energije:

- ŠE podržana.

ILI

- ŠE nije podržana.

Odabir štednje energije

1. Na podizborniku štednje energije odaberite **Odabir ŠE**.

2. Odaberite željenu postavku (**Uklj./Isklj.**).

3. Za izlaz pritisnite **Natrag**.

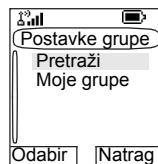
Ulazak u Još...

Na glavnom izborniku odaberite **Još...** Taj podizbornik sadrži više stavki koje se mogu prilagođavati.



Ulaz u postavljanje grupe

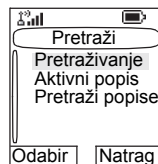
Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe**. Taj podizbornik omogućuje postavljanje funkcija motrenja i mape »Moje grupe«.



Ulazak u motrenje

Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Postavke grupe** > **Pretraži**.

Taj podizbornik omogućuje uključivanje/isključivanje motrenja, prikaz i uređivanje popisa za motrenje.



NAPOMENA U TXI načinu nije moguće omogućiti ili onemogućiti motrenje grupa.

Postavljanje motrenja grupa

Taj podizbornik omogućuje uključivanje/isključivanje motrenja popisa unaprijed programiranih grupa u uređaju MTP850. MTP850 će se pridružiti svakoj grupi ako je ta grupa navedena na popisu za motrenje i motrenje je uključeno.

Na glavnom izborniku odaberite **Još...** > **Postavke grupe** > **Pretraži** > **Pretraživanje**.

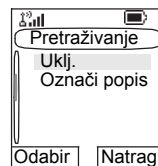
Nakon dovršetka postavljanja, zaslon se vraća na podizbornik motrenja.

Uključivanje motrenja

Motrenje je **isključeno**. Odaberite **Uklj.**. Poruka može označavati da su svi popisi za motrenje prazni. Za popunjavanje popisa odaberite **Pretraži popise**.

Na zaslonu se vidi sljedeće stanje:

Zatim se na zaslonu prikazuje (primjerice) poruka **Pretraživanje Popis za motrenje 1**. Uređaj će se zatim pokušati pridružiti na taj popis.



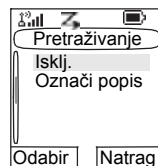
Isključivanje motrenja

Motrenje je uključeno. Odaberite **Isklj.**

Na zaslonu se vidi sljedeće stanje:

Zatim se na zaslonu vidi poruka

Pretraživanje isključeno.



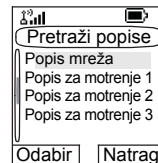
Odabir popisa s uključenim motrenjem

1. Odaberite **Označi popis.**

2. Za odabir drugog popisa, koji nije označen, pomaknite se i pritisnite **Odabir.**

Na zaslonu se prikazuje (primjerice) poruka *Motrenje Popis za motrenje 1.*

Uređaj će se zatim pokušati pridružiti na taj popis.



Odabir popisa s isključenim motrenjem

1. Odaberite **Označi popis.**

2. Za odabir drugog popisa, koji nije označen, pomaknite se i pritisnite **Odabir.** Na zaslonu se prikazuje (primjerice) poruka **Popis za motrenje 1 Odabrano.**

Popis mreža

Uređaj može motriti (i pridružiti se na) popis koji pripada drugoj infrastrukturi od Dimetra infrastrukture:

- Nakon pritiska na **Odabir**, ako je popis mreža odabran, samo će se taj popis pridružiti. Ako je odabran popis korisnika, pridružiti će se i popis mreža i popis korisnika.
- U nekim slučajevima, dijelovi grupa na popisu za motrenje mogu biti neispravni za određena područja. U tom slučaju kada uređaj pokuša pridruživanje na popis, infrastruktura može djelomično odbiti pridruživanje. Na zaslonu uređaja vidi se: »Popis djel. pridodan«.
- Kada je popis mreža prazan, bit će prikazano **Nema popisa.** Ako odaberete **Nema popisa**, prikazat će se poruka **Nema označene liste pretrage.**

Pregled aktivnih popisa za motrenje

Taj podizbornik omogućuje prikaz aktivnog popisa za motrenje (u ovom primjeru, »Popis za motrenje 1«).

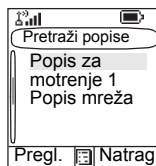
1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe > Pretraži > Aktivni popis**. Pritisnite **Pregl.**

Na zaslonu će se prikazati jedno od sljedećih stanja:

- Postoji odabran, neaktivan popis za motrenje (**Popis za motrenje 1 nije aktivan**). Motrenje je isključeno.
- Motrenje je isključeno i popis mreža je odabran (**Popis mreža nije aktivan**).
- Postoji odabran, aktivan popis za motrenje. Motrenje je uključeno.

Zatim, na zaslonu će se prikazati podizbornik popisa za motrenje.

2. Dođite do željenog popisa i za prikaz grupa koje pripadaju tom popisu pritisnite **Pregl.**
3. Dođite do željene grupe i za prikaz stanja grupe (je li pridružena ili nije) te prioriteta (ako je unaprijed programirano) pritisnite **Pregl.**
4. Za povratak na prethodni zaslon pritisnite **Natrag**. Zatim, ako je potrebno, pritisnite **MENU**. Možete odabrati **brisanje** grupe s popisa za motrenje ili **promjenu** njenog prioriteta.



NAPOMENA *Ako je popis mreža prazan, neće se prikazati.*

Uređivanje popisa za motrenje

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe > Pretraži > Pretraži popise**.



2. Dođite do željenog popisa za motrenje. Za pregled grupa koje se koriste na popisu za motrenje pritisnite **Pregl.**

- Za povratak na prethodni zaslon pritisnite **Natrag**.
3. Za uređivanje/pregled sadržaja popisa za motrenje pritisnite **MENU**.
 4. Na podizborniku Opc. dođite do željene mogućnosti i pritisnite **Odabir**.

NAPOMENA *Donje se mogućnosti **ne mogu** koristiti za popis mreža. Ako je popis mreža prazan, neće se prikazati.*

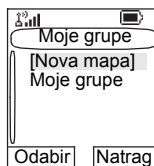
- **Preimenovanje** aktivnog popisa za motrenje. (Pojediniosti o korištenju uređivača teksta pogledajte u »Pisanje teksta« na str. 173). Upišite novi naziv (zamjensko ime) i pritisnite **Ok**. Na zaslonu se prikazuje nova postavka.
- Provjerite **kapacitet** aktivnog popisa za motrenje (broj grupa pohranjenih na popisu).
- Za **brisanje** svih grupa s odabranog popisa za motrenje pritisnite **Da**. Pojavit će se upit za uklanjanje svih grupa s odabranog popisa za motrenje.
- **Dodavanje** grupe na aktivan popis za motrenje. Svaka dodana grupa (uključujući omiljenu grupu) dolazi sa svojom mapom, imenom ili brojem i prioritetom (ako je unaprijed programiran).
 - > Za odabir mape pomičite se kroz popis mapa. Popis ne pokazuje mape čije su grupe u potpunosti iskorištene na odabranom popisu za motrenje. Za odabir mape pritisnite **Ok**.
 - > Za odabir grupe dođite do nje kroz popis grupa u odabranoj mapi. Popis prikazuje grupe koje nisu na odabranom popisu za motrenje. Pritisnite **Ok**.
 - > Za postavljanje prioriteta grupe pomičite se kroz popis prioriteta: visok, srednji i nizak. Poziv od grupe s većim prioritetom prekinut će poziv u tijeku srednjeg ili niskog prioriteta. Poziv od grupe sa srednjim prioritetom prekinut će poziv u tijeku niskog prioriteta.

Poziv od grupe s niskim prioritetom neće prekinuti niti jedan poziv u tijeku.

- **Uređivanje** grupa na popisu za motrenje.
 - > Dođite do grupe koju želite ukloniti s odabranog popisa za motrenje i pritisnite **Obriši**. Pojavit će se upit za uklanjanje odabrane grupe. Nakon nekoliko sekundi, na zaslonu će se prikazati ažuriran popis za motrenje.
 - > Za promjenu prioriteta grupe pritisnite **Prior**. Pomaknite se na odabrani prioritet i pritisnite **Odabir**.

Moje grupe (TMO/DMO)

Taj podizbornik omogućuje odabir/uređivanje popisa omiljenih grupa.



Dodavanje grupe

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe > <NazivMape> > [Nova grupa]**.
2. Grupu odaberite pretraživanjem mapa (»**TMO/DMO prema mapi**«). Odaberite mapu i odaberite grupu. Grupa je dodana u mapu »Moje grupe«. *ILI* odaberite grupu abecednim pretraživanjem (»**TMO/DMO abecedno**«). Možete upisati do 12 slova naziva grupe.

Brisanje grupe

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe > <NazivMape>**.
2. Označite naziv grupe koju želite izbrisati i odaberite **Obriši**.
3. Za potvrdu odaberite **Da**.

Brisanje svih grupa iz mape »Moje grupe«

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe > <NazivMape>**.

2. Pritisnite **MENU**. Odaberite **Izbriši sve**.

3. Za potvrdu odaberite **Da**.

NAPOMENA *Ta je mogućnost dostupna samo ako ju je davatelj usluga omogućio.*

Dodavanje mape omiljenih

1. Pritisnite **MENU** i odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe**.

2. Odaberite **[Nova mapa]**.

3. Nakon upisa naziva mape, za potvrdu pritisnite **Ok**.

Preimenovanje mape omiljenih

1. Pritisnite **MENU** i odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe**.

2. Označite naziv mape s grupama i pritisnite **MENU**.

3. Odaberite **Preimenuj mapu**.

4. Nakon uređivanja naziva mape, za potvrdu pritisnite **Ok**.

Brisanje mape omiljenih

1. Pritisnite **MENU** i odaberite **Još... > Postavke grupe > Moje grupe**.

2. Označite naziv mape s grupama i pritisnite **MENU**.

3. Odaberite **Izbrisati mapu**.

4. Za potvrdu pritisnite **Da**.

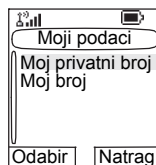
NAPOMENA *Posljednju mapu omiljenih ne možete izbrisati.*

Pregled/izmjena osobnih podataka

Tu funkciju u bilo kojem trenutku koristite za pregled osobnih podataka ili telefonskog broja.

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Moji podaci**.

2. Odaberite **Moj privatni broj** ili **Moj broj**.



Prikazani privatni broj ne može se mijenjati.

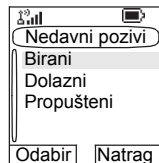
Za mijenjanje prikazanog privatnog telefonskog broja pritisnite **Uredi**.

Uredite broj i za potvrdu odaberite **Ok**. Novi telefonski broj ne mijenja broj uređaja MTP850 u sustavu.

Nedavni pozivi

Možete vidjeti povijest svih poziva:

- **Odlazni** pozivi
- **Primljeni** pozivi – pozivi na koje ste odgovorili
- **Propušteni** pozivi – primljeni pozivi, ali na njih nije odgovoreno niti ih je MTP850 odbio.



Svaki popis poziva može sadržavati do 10 poziva, noviji su pozivi na vrhu popisa.

Ako je broj nedavnog poziva pohranjen na popisu kontakata, ime povezano s tim brojem pojavljuje se na popisu nedavnih poziva.

Simbol se pojavljuje pored imena ili broja, označujući vrstu broja korištenog u pozivu. Vidi »Kontakti« na str. 116.

Stari pozivi ostaju na popisu nedavnih poziva dok ih ne izbrišete ili dok ne dođu na kraj popisa.

Broj biran više puta na popisu se pojavljuje samo jednom.

Nakon primitka obavijesti o propuštenom pozivu, MTP850 će prikazati upit za propušteni poziv.

Kada je poziv primljen tijekom aktivnog poziva, broj se zapisuje na popis propuštenih poziva. Taj upit o propuštenim pozivima automatski će se pojaviti na kraju poziva. Za prikaz popisa propuštenih poziva pritisnite **Ok**.



NAPOMENA

Ako je davatelj usluga ograničio pristup popisu kontakata, možda neće biti moguće birati broj koji nije na popisu kontakata.

Pregled nedavnih poziva

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Nedavni pozivi**.
2. Pomaknite se na željeni popis (odlaznih, primljenih ili propuštenih) i pritisnite **Odabir**.

Dobivanje više podataka o nedavnom pozivu:

Na popisu nedavnih poziva odaberite poziv o kojem želite više podataka. Pritisnite **Pregl**. To prikazuje podatke kao što su ime povezano s pozivom i broj poziva.

Pohrana nedavnih poziva u kontakte

1. Na popisu nedavnih poziva pomaknite se na broj koji želite pohraniti.
2. Pritisnite **Pohrani**.

NAPOMENA *Ako **Pohrani** nije na ovom izborniku, broj je već pohranjen u kontaktima.*

3. Za spremanje broja kao novog zapisa odaberite **[Novi unos]**. Ili, za spremanje broja u postojeći zapis, odaberite zapis.
4. Dok je polje vrste broja označeno, pomaknite se ulijevo ili udesno za prikaz vrste broja kojoj želite pridružiti broj. Podatke o vrstama brojeva pogledajte na str. 116.
5. Ako zapisu želite dodati više podataka, pogledajte str. 117.
6. Pritisnite **Učinj**.

Brisanje nedavnih poziva

1. Na popisu nedavnih poziva pomaknite se na poziv koji želite izbrisati.
2. Pritisnite **MENU**. Uđite u birane pozive. Odaberite **Izbriši predložak**. Za potvrdu pritisnite **Da**.

Brisanje svih poziva:


1. Na popisu nedavnih poziva pritisnite **MENU**.
2. Odaberite **Izbriši sve**. Za potvrdu pritisnite **Da**.

Pozivanje iz popisa nedavnih poziva

1. Iz zapisa možete pozvati telefonski, PABX (interni) ili privatni poziv, ovisno o zapisu koji ste odabrali na popisu.

NAPOMENA *Propušteni ili primljeni poziv bez broja pohranit će se na popis kao »nepoznato«. Na takav broj ne možete započeti poziv.*

2. Nakon dovršenja poziva, MTP850 će izaći iz popisa primljenih/propuštenih/odlaznih poziva.

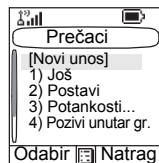
NAPOMENA *Za pristup popisu zadnjih odlaznih poziva na početnom zaslonu pritisnite .*

Prečaci

Prečace koristite za pristup često korištenim stavkama izbornika.


Pomoć za izradu prečaca na izbornik

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Prečaci**.
2. Odaberite [**Novi unos**] i pročitajte prvu stranicu uputa. Za čitanje sljedeće stranice pritisnite **Još**.
3. Za izlaz iz pomoći pritisnite **Učinj**.



Izrada prečaca na izbornik

Izradimo, primjerice, prečac na mogućnost »Svi zvukovi«.

1. Na glavnom izborniku odaberite **Izbor.** > **Postavi**
> **Zvukovi**, a zatim označite **Svi zvukovi**.
2. Pritisnite i držite  dok se ne pojavi zaslon potvrde. Za potvrdu pritisnite **Da**.
3. Prvo slobodno mjesto dodijeljeno je kao tipka prečac. Pojavljuje se zaslon potvrde. Za potvrdu pritisnite **Učinj**.

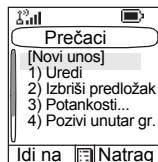
Pregled popisa prečaca na izbornik

1. Pritisnite **MENU**.
2. Odaberite **Još... > Prečaci**. Na zaslonu se prikazuje popis prečaca.

NAPOMENA *Ako davatelj usluga konfigurira prečace, stavka [Novi unos] neće se prikazati.*

Uređivanje prečaca

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Prečaci**.
2. Dođite do prečaca koji želite urediti.



NAPOMENA *Za izmjenu postavke izbornika ili izradu novog prečaca iz ovog koraka označite mogućnost izbornika i odaberite **Idi na**. Inače idite na 3. korak*

3. Pritisnite **MENU** i odaberite **Uredi**.
4. Nakon nekoliko sekundi, zatražit će se potvrda novo izrađenog prečaca. Prvo slobodno mjesto dodijeljeno je kao tipka prečac. Za potvrdu pritisnite **Da**. Za otkazivanje pritisnite **Ne**.

Ako je broj već dodijeljen kao prečac na drugu mogućnost, zatražit će se potvrda zamjene trenutnog broja prečaca novo izrađenim.

Brisanje prečaca

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Prečaci**.
2. Dođite do prečaca koji želite izbrisati.
3. Pritisnite **MENU** i odaberite **Izbriši predložak**. Za brisanje prečaca pritisnite **Da**. Za otkazivanje pritisnite **Ne**.

Poruke prečaca na zaslonu


Na zaslonu se može na nekoliko sekundi prikazati jedna od sljedećih poruka:

- **Prečaci popunjeni**: popis prečaca je pun.

Pritisnite **Da** za potvrdu da mogućnosti želite dodijeliti prečac. Upišite novi broj tipke. Ako je broj već dodijeljen kao prečac na drugu mogućnost, zatražit će se potvrda zamjene trenutnog broja prečaca novo izrađenim.

- **Prečac stavki nedopušten**
- **Neispravno mjesto za prečac:** upišite novi broj na zaslonu za unos broja.

Korištenje prečaca na izbornik

Na početnom zaslonu pritisnite  i brojčane tipke dodijeljene prečacu.

RUI

Pružajući veću prilagodljivost korisnicima te sada mogu uzeti bilo koji radiouređaj i prijaviti se na njega i imati puni pristup uslugama. Sve su usluge prosljeđene radiouređaju na koji ste prijavljeni.

NAPOMENA

Ako je davatelj usluga onemogućio tu funkciju, korisniku se i bez prijave daje mogućnost rada sa svim funkcijama.

Stanja radiouređaja

- Rad sa svim funkcijama – korisnik se uspješno prijavio/registrirao

Radiouređaj može raditi sa svim funkcijama.

- Ograničena usluga – korisnik nije prijavljen

Određuje davatelj usluga.

- Prividna prijava

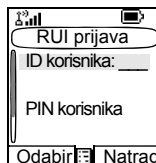
Radiouređaj ima punu funkcionalnost (ovisno o davatelju usluga), osim nekih usluga poput prosljeđivanja poziva. Mali simbol (kako je prikazano) označuje kada je radiouređaj u načinu prividne prijave.



Prijava

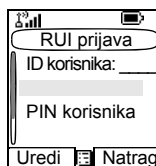
Na početnom zaslonu trebate pritisnuti **MENU** > **Još...** > **RUI** > **Prijava**

NAPOMENA *Možete u bilo kojem trenutku pritisnuti **Natrag** za povratak na prethodni zaslom.*



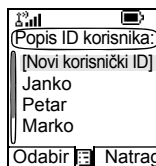
1. Odabir **ID korisnika**.

- za uređivanje ID oznake korisnika idite u drugi redak i pritisnite **Uredi**

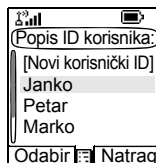


- za upis nove korisničke ID oznake pritisnite **Odabir**

Upišite **ID korisnika** i pritisnite **Ok**.



- želite li odabrati **ID korisnika** na popisu, označite onaj koji je ispravan i pritisnite **Odabir**



NAPOMENA *U bilo kojem trenutku možete pritisnuti **MENU** za prikaz popisa s pojedinostima (korisno za dugačke ID oznake korisnika koje nisu u cijelosti prikazane). Za povratak na prethodni popis ponovo pritisnite **MENU**.*

2. Upišite PIN korisnika

Kad je PIN korisnika označen, pritisnite **Odabir** i upišite svoj PIN na sljedećem zaslonu, a zatim pritisnite **Ok**.



3. Prijava

U ovom je trenutku poslan zahtjev za prijavom. Postupak prijave možete zaustaviti pritiskom na **Odust**. Kada se postupak prijave završi, zaslon se mijenja u zaslon bez aktivnosti.



NAPOMENA

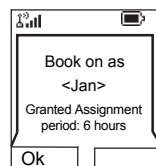
Zaslon je plave boje kada korisnik ima na raspolaganju sve funkcije. U drugom slučaju, prikazan je zaslon u sivoj boji.

Odjava

Stanje na koje ste prijavljeni možete promijeniti pritiskom na **MENU** > **Još...** > **RUI** > **Odjava** na početnom zaslonu. Radiouređaj traži potvrdu ili odbijanje odjavljenog stanja (ako ste ga slučajno odabrali).

Registracija

Davatelj usluga svaki radiouređaj (ako je davatelj usluga omogućio registraciju) može dodijeliti jednoj osobi. Vidjet ćete samo zaslon sa svojom prijavom i od tog su vam trenutka dane na raspolaganje sve funkcije.

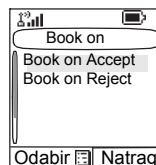


Postavljanje registracije

Izbor. > Postavi > Postavke regist.

Imate dvije mogućnosti:

- Prihvati registraciju – radiouređaj će prihvatiti sve zahtjeve za registracijom.
- Odbaci registraciju – radiouređaj će odbiti sve zahtjeve od davatelja usluga, a korisnik neće vidjeti nikakvu obavijest.

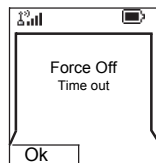


NAPOMENA

Kada davatelj usluga onemoguću funkciju registracije, korisnik ne može promijeniti postavke registracije.

Prisilna odjava

Davatelj usluga može odjaviti korisnika. Radiouređaj obavještuje korisnika o rezultatu i razlogu prisilne odjave.

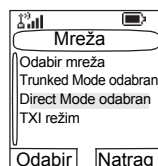


Mreže

Ulaz u podizbornik mreža

Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Mreže**.

Taj podizbornik omogućuje odabir mreže na koju se MTP850 registrira te u kojem načinu radi.



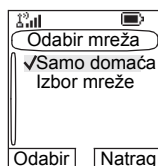
Odabir mreže

Taj podizbornik omogućuje odabir mreže na koju će se MTP850 registrirati.

Odabir registracije samo u matičnoj mreži

Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Mreže** > **Odabir mreža** > **Samo domaća**.

Odabir tog podizbornika omogućuje da MTP850 prepozna samo prvu mrežu na popisu dopuštenih mreža i da se na nju registrira.



Korištenje registracije odabirom mreže

Ako je tako konfigurirao davatelj usluga, taj podizbornik omogućuje ručni odabir mreže na popisu dopuštenih mreža na koju će se MTP850 registrirati.

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...** > **Mreže** > **Odabir mreža** > **Izbor mreže**.
2. Prikazuje se popis dopuštenih mreža. Dođite do željene mreže.

Mreža možda ima zamjensko ime. Pritisnite **MENU** za prikaz ID oznake mreže. Zatim pritisnite **Odabir**.

3. Vratite se na početni zaslou. Na zaslonu se prikazuje ID oznaka mreže ili zamjensko ime.

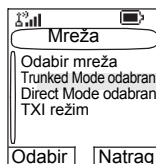
NAPOMENA *Davatelj usluga mora osigurati da se vaš vlastiti MTP850 identitet smije registrirati na drugim mrežama na popisu. Neke grupe možda neće biti dostupne na drugim mrežama.*

Odabir načina posredovanog povezivanja

Taj podizbornik omogućuje odabir načina na koji MTP850 radi.

Postavljanje načina povezivanja:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Mreža** > **Trunked Mode odabran**.
2. MTP850 prebacuje se na način posredovanog povezivanja.



NAPOMENA *Ako je MTP850 u načinu zabrane odašiljanja, nije se moguće prebaciti iz izravnog na posredovani način.*

Odabir načina izravnog povezivanja

Taj podizbornik omogućuje odabir načina na koji MTP850 radi.

Postavljanje načina povezivanja:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Mreže** > **Direct Mode odabran**.
2. MTP850 prebacuje se na način izravnog povezivanja



NAPOMENA *Ako je MTP850 u načinu zabrane odašiljanja, nije se moguće prebaciti iz izravnog na posredovani način.*

Postavljanje načina zabranjenog odašiljanja (TXI)

Taj se način treba koristiti uvijek prije ulaska u područje na kojem je zabranjeno odašiljanje, primjerice, u bolnicama ili područjima s eksplozivom.

Uključivanje TXI načina:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još...**
> **Mreže** > **TXI režim**.



2. Odaberite **Uključi**.

MTP850 će reproducirati ton »Zabranjeno odašiljanje«. Na zaslonu se u prvom redu prikazuje **TXI režim**, a netrepereća jantarna LED žaruljica označuje TXI način.

NAPOMENA U TXI načinu, sve su funkcije koje uzrokuju odašiljanje onemogućene. Nije moguće zamijeniti grupu.

Isključivanje TXI načina, primjerice, nakon izlaska iz područja na kojem je zabranjeno odašiljanje:

1. Na glavnom izborniku odaberite **Još... > Mreže > TXI režim**.

2. Odaberite **Isključi**.

MTP850 reproducira ton »Zabranjeno odašiljanje« i izlazi iz TXI načina.

Položaj

Pojedinosti pogledajte u »GPS usluge određivanja položaja« na str. 105.

Podatkovni paket

Ta stavka izbornika omogućuje prikaz statističkih vrijednosti koje se odnose na podatkovnu paketnu vezu. Ako je davatelj usluga omogućio uslugu podatkovnih paketa u više pretinaca, na zaslonu su prikazani podaci o

- količini poslanih podataka,
- količini primljenih podataka,
- propusnosti podatkovne sesije,
- stanju kodiranja podataka.



NAPOMENA Podatkovne su usluge dostupne samo u TMO načinu. Postavka podataka mora biti postavljena na »Glasovno i podaci« ili »Samo podaci«. (Vidi »Postavke podataka« na str. 127.)

Pregled statistike poslanih podataka

1. Na podizborniku Podatkovni paket odaberite **Poslani podaci**.

Prikazan je broj kilobajta poslanih od trenutka uspostave trenutačne podatkovne veze. Dodatno, prikazana je i brzina prijenosa:

- 9 kbps (npr.) – aktivna podatkovna sesija.
- n.d. – podatkovna sesija u mirovanju.



Pregled statistike primljenih podataka

1. Na podizborniku Podatkovni paket odaberite **Primljeni podaci**.

2. Prikazan je broj kilobajta primljenih od trenutka uspostave trenutačne podatkovne veze.

Dodatno, prikazana je i brzina prijenosa:
9 kbps (npr.) – aktivna podatkovna sesija.
n.d. – podatkovna sesija u mirovanju.

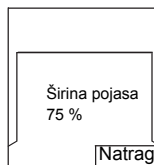


Prikaz stanja propusnosti

Postotak propusnosti predstavlja broj dodijeljenih vremenskih pretnaca («kanala») tijekom podatkovne sesije.

1. Na podizborniku Podatkovni paket odaberite **Širina pojasa**.

2. Prikazan je postotak propusnosti
75 % (npr.) – aktivna podatkovna sesija,
n.d. – podatkovna sesija u mirovanju.



NAPOMENA

Davatelj usluga postavio je najveći broj vremenskih pretinaca dopuštenih za dodjeljivanje na 1, 2, 3 ili 4. Postotak propusnosti odnosi se na mogući broj pretinaca (1, 2, 3 ili 4) kao 100 %.

Primjerice:

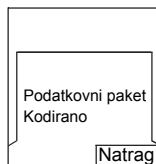
Prikazano je 50 %, ako su dodijeljena 2 od 4 moguća pretinca.

Prikazano je 100 %, ako su dodijeljena 4 od 4 moguća pretinca.

Prikazano je 100 %, ako je dodijeljen 1 od 1 mogućeg pretinca.

Pregled stanja kodiranja

1. Na podizborniku Podatkovni paket odaberite **Kodiranje**.
2. Prikazano je stanje kodiranja podatkovne sesije koja je u tijeku:
 - **Kodirano**
 - **Poziv nije kodiran** (izbrisano)



Općenito

Funkcija razmjena poruka omogućuje:

- slanje SMS poruka (tekst slobodnog sadržaja ili temeljen na korisničkim ili unaprijed određenim predlošcima)
- slanje poruka o stanju
- primanje poruka.

Stanje je broj koji odgovara unaprijed programiranoj poruci na popisu koje vaša grupa raspoznaje. SMS poruka može sadržavati do 1000 znakova. SMS poruke možete pronaći na dva mjesta. Ulazni spremnik pohranjuje sve dolazne poruke. A izlazni spremnik pohranjuje samo pohranjene i prosljeđene poruke. Izravne/mrežne poruke ne pohranjuju se nigdje.

NAPOMENA *Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, poruke je moguće slati samo na privatni broj pohranjen na popisu kontakata.*

Slanje SMS poruke

- NAPOMENA**
- U TXI načinu nije moguće slati SMS poruke niti poruke o stanju.
 - U DMO načinu nije moguće slati SMS poruke niti poruke o stanju tijekom poziva

Možete slati nove SMS poruke te poruke temeljene na korisničkim ili unaprijed određenim predlošcima.

Unaprijed određene predloške davatelj usluga je unaprijed programirao u uređaju MTP850. Korisnički predlošci mogu biti poruke u ulaznom spremniku ili nove poruke u izlaznom spremniku koje ste odlučili pohraniti u memoriji uređaja MTP850. I korisnički predlošci mogu biti programirani u uređaj MTP850.

Prije slanja poruka dopušteno je njihovo uređivanje. Poruku možete poslati kada u uređaju nema aktivnosti ili tijekom poziva unutar grupe/poziva u izvanrednom stanju/emitiranog poziva (ako je konfigurirano).

Ako je konfigurirano, poruka će vas upozoriti na dolazni poziv unutar grupe/poziv u izvanrednom stanju/emitirani poziv, na pridruživanje ili na kraj.

NAPOMENA *U DMO načinu, SMS poruke šalju se na frekvenciji trenutačne grupe. Prije slanja poruke provjerite je li željena grupa odabrana. Pojediniosti o odabiru grupe pogledajte u »Odabir grupe« na str. 42.*

Slanje SMS poruke tijekom poziva unutar grupe (ako je konfigurirano)

Pritisnite . Može se dogoditi jedno od sljedećeg:

- Poziv je započeo prije početka uređivanja poruke. Uređaj će napustiti poziv i poslati poruku. Ako je poziv i dalje aktivan, uređaj će mu se ponovo pridružiti.
- Poziv je započeo nakon početka uređivanja poruke. Uređaj će napustiti poziv i poslati poruku. Uređaj će se vratiti na zaslon za uređivanje.
- Poziv je započeo prije ili poslije početka uređivanja poruke. Uređaj će poslati poruku i ostati u pozivu.

Slanje SMS poruke tijekom poziva u izvanrednom stanju/emitiranog poziva (ako je konfigurirano)

Pritisnite . Može se dogoditi jedno od sljedećeg:

- Poziv je započeo prije početka uređivanja poruke. Uređaj će napustiti poziv i poslati poruku. Uređaj će se vratiti na zaslon za uređivanje.
- Poziv je započeo nakon početka uređivanja poruke. Uređaj će poslati poruku i ostati u pozivu.

Primanje poruka

Ako u uređaju MTP850 nema aktivnosti, automatski će ući u ulazni spremnik.

NAPOMENA

Čut ćete ton upozorenja »Primljena nova poruka« kada primite novu poruku dok je MTP850 u pozivu (ako je to konfigurirao davatelj usluga).

- Za namještanje upozorenja poruke pogledajte postavke u mogućnostima izbornika Vibracija (str. 124) i izbornika Zvukovi (str. 130).
- Ako je davatelj usluga omogućio funkciju povratnog PZR poziva, pritisak na PZR započet će poziv s pošiljateljem poruke. Inače će se PZR usmjeriti na trenutno odabranu grupu.

Prikaz dugih SMS poruka

Na zaslonu za prikaz poruke, za čitanje sljedeće stranice pritisnite **Još**, a **Natrag** za povratak na prethodnu stranicu.

Ulaz u podizbornik poruka

Na glavnom izborniku odaberite **Poruke**.

Podizbornik omogućuje čitanje i slanje SMS poruka te slanje poruka o stanju.

Pomaknite se na odabir i za pristup sljedećem zaslonu pritisnite **Odabir**:



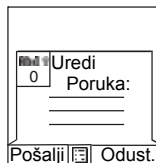
NAPOMENA

MTP850 može primiti pozive dok je u podizborniku poruka.

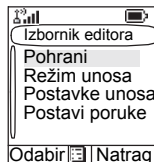
Nova poruka

Izrada poruke

1. Na glavnom izborniku odaberite **Poruke** > **Nova poruka**. Otvorit će se prazan zaslon.
2. Tipkovnicom upišite/uredite poruku. (Pojednosti o korištenju uređivača teksta pogledajte u »Pisanje teksta« na str. 173).



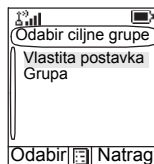
Pritisnite **MENU**. Odaberite **Pohrani** za dodavanje poruke na popis predložaka (naziv predložka može zadati korisnik).



Slanje poruke

1. Pritisnite **Pošalji**.

- Ako je davatelj usluga to postavio, poruku možete poslati na privatni broj ili grupi.
- Inače na popisu kontakata odaberite primatelja poruke prema želji ili izravno upišite adresu.



2. Za slanje poruke pritisnite **Pošalji** ili pritisnite **PZR** ili .

Na zaslonu će se prikazati jedno od sljedećih izvješća o isporuci:

- **Poruka poslana** – označuje uspješno slanje i primanje poruke.
- **Slanje nije uspjelo** – poruka nije primljena.

Slanje pohranjenih i proslijeđenih poruka

Nakon upisa poruke pritisnite **MENU**.

Odaberite **Postavi poruke** i odaberite jednu od mogućnosti. Prva je slanje SMS poruke na više korisnika. Druga je mogućnost slanje pohranjene i proslijeđene poruke. Više o »Pohrani i proslijedi« na str. 169.



Nakon slanja poruke, MTP850 će se vratiti na popis predložaka ili na zaslon za uređivanje poruke.

NAPOMENA






Prije slanja nove poruke preporučuje se pričekati potvrdu isporuke.

Korištenje ulaznog spremnika

Ulazni spremnik sadrži nove ili stare dolazne SMS poruke i u njemu se može nalaziti 100 poruka.

Simboli ulaznog spremnika

Sljedeći simboli označuju stanje poruka u ulaznom spremniku.

Simbol ulaznog spremnika	Opis
	Nepročitane (nove) poruke Označuje da u spremniku ima poruka koje još niste pročitali.
	Čitanje (starih) poruka Označuje da ste pročitali poruku.
	Podaci o pošiljatelju u prikazu poruke Označuje podatke o pošiljatelju (ime ili broj).
	Vrijeme i datum u prikazu poruke Označuje vrijeme i datum primitka poruke.
	Primljeno stanje isporuke Označuje stanje isporuke za pohranjene i proslijedene poruke.

NAPOMENA

Podizbornik ulaznog spremnika označuje broj poruka koje se u njemu nalaze. Ako je oznaka primjerice 2/4, to znači da se u ulaznom spremniku nalaze 2 nepročitane i 4 pročitane poruke.

Ulaz u ulazni spremnik

Na glavnom izborniku odaberite **Poruke** > **Ulazni spremnik**.

Na nekoliko je sekundi prikazano stanje popisa:



- **Nema novih ili starih poruka** – zaslom se nakon nekoliko sekundi vraća na prethodni zaslom.
- **Ulazni spremnik pun.** Za potvrdu pritisnite **Ok**.

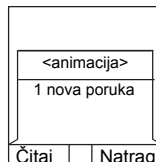
- **Nova poruka** – pritisnite bilo koju tipku ili pričekajte nekoliko sekundi. Na zaslonu je označena dolazna poruka.

Čitanje poruke u ulaznom spremniku

1. Dođite do poruke.
2. Pritisnite **Čitaj**.

Primljena nova poruka

Ako pritisnete **Natrag**, odbacit ćete poruku. Poruci možete pristupiti kasnije u ulaznom spremniku.

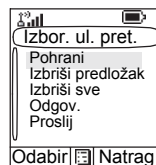





1. Za čitanje cijele poruke odaberite **Čitaj**. Čitanje nove poruke mijenja njeno stanje iz Nova u Stara. Pročitana se poruka čuva u ulaznom spremniku.
2. Na zaslonu se vidi dolazna poruka, njen broj, pošiljatelj i prvi red teksta poruke.

Rad s porukama

Kada ste u ulaznom spremniku ili nakon čitanja poruke, pritisnite **MENU** i odaberite jedno od sljedećeg:

- Odaberite **Pohrani** i pritisnite **Odabir** za pohranu poruke kao predložka na popis predložaka.
- Za brisanje poruke odaberite **Izbriši predložak** i pritisnite **Da**. Kada se prikaže »Izbrisano Poruka n«, trenutačna je poruka izbrisana iz ulaznog spremnika. Na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka (ako postoji) ili popis poruka.
- Za brisanje svih poruka odaberite **Izbriši sve** i pritisnite **Da**. Kada se prikaže »Izbrisano sve poruke«, sve su poruke izbrisane iz ulaznog spremnika. Na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka (ako postoji) ili podizbornik poruka.



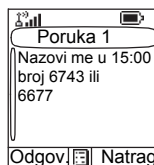
- Odaberite **Odgov.** To otvara zaslon za uređivanje. Tekst stare poruke služi kao zadana poruka, a pošiljatelj poruke je odredište. Za započinjanje poziva pošiljatelju poruke pritisnite **Pošalji**, **PZR** ili .
- Odaberite **Proslji.** To otvara zaslon za uređivanje. Tekst stare poruke služi kao zadana poruka. Za započinjanje poziva pritisnite **PZR** ili . Za pozivanje upišite primateljev broj i pritisnite **PZR** ili .
- Odaberite **Osvj.** za preslagivanje popisa ulaznog spremnika i prikaz novih poruka (ako ih ima).




Za povratak na prethodni zaslon pritisnite **Natrag**.

NAPOMENA *Radiouređaj će vas obavijestiti kada je poruka preduga.*

Pozivanje broja u poruci

Glasovni poziv možete uzvratiti pošiljatelju poruke ili na bilo koji broj koji se nalazi u poruci. Tu funkciju može konfigurirati davatelj usluga.



1. U ulaznom spremniku označite poruku.
ILI
pročitajte poruku koja sadrži broj(eve).
2. Pritisnite **PZR** ili .
3. Na prikazu se nalazi popis brojeva (uključujući broj pošiljatelja).
4. Za pozivanje dođite do željenog broja i pritisnite **PZR** ili .
5. Pritisnite **Ctip** za odabir vrste poziva (privatni, telefonski ili PABX (interni). Zatim pritisnite **PZR** ili .



Ako je potrebno, stavke spremite na popis kontakata.

NAPOMENA *Ako je davatelj usluga tako konfigurirao, nije moguće uputiti uzvratni poziv na broj koji nije na popisu kontakata.*

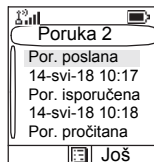
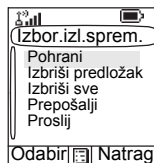
Izlazni spremnik

U izlazni se spremnik pohranjuju samo pohranjene i prosljeđene poruke. Za otvaranje izlaznog spremnika pritisnite **MENU** > Poruke > Izlazni spremnik.


Podizbornik izlaznog spremnika sadrži:

- Odaberite **Pohrani** i pritisnite **Odabir** za pohranu poruke kao predložka na popis predložaka.
- Za brisanje poruke odaberite **Izbriši predložak** i pritisnite **Da**. Kada se na zaslonu prikaže »**Izbrisano Poruka n**«, trenutačna je poruka izbrisana iz izlaznog spremnika. Na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka (ako postoji) ili popis poruka.
- Za brisanje svih poruka odaberite **Izbriši sve** i pritisnite **Da**. Kada se prikaže »**Izbrisano sve poruke**«, sve su poruke izbrisane iz izlaznog spremnika. Na zaslonu se prikazuje sljedeća poruka (ako postoji) ili podizbornik poruka.
- Za slanje poruke istim primateljima odaberite **Prepošalji**.
- Odaberite **Proslji**. To otvara zaslon za uređivanje. Tekst stare poruke služi kao zadana poruka. Za započinjanje poziva pritisnite **PZR** ili . Za pozivanje upišite primateljev broj i pritisnite **PZR** ili .
- Odaberite **Osvj.** za preslagivanje popisa izlaznog spremnika i prikaz novih poruka (ako ih ima).
- Poruka o stanju (kako je prikazana)

Prikazuje datum i vrijeme poruke, kada je poslana, isporučena, pročitana, istekla i nije isporučena, istekla i nije pročitana, nije uspjela iz nepoznatog razloga. Pri svakoj promjeni stanja, primit ćete novu poruku o tome.



Sve su poruke opisane trima simbolima:

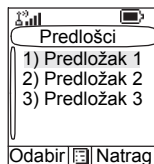
Simbol izlaznog spremnika	Opis
	Isporuka u tijeku
	Isporuka izvršena
	Isporuka nije uspjela

Izvrješće o isporuci sprema se u ulazni spremnik i u pridruženu poruku u izlaznom spremniku. Međutim, nakon čitanja se briše iz ulaznog spremnika.

Korisnički predlošci

Korisnički predlošci poruka primljene su, nove, poslone ili programirane poruke pohranjene na popisu predložaka i mogu se koristiti za slanje poruka.

1. Na glavnom izborniku odaberite **Poruke > Predlošci**. Prikazuje se prvi predložak na popisu predložaka.



NAPOMENA *Predlošci mogu imati naslove koje je zadao korisnik.*

2. Na popisu predložaka pomaknite se na predložak koji želite koristiti.

Pritisnite **MENU** i odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:

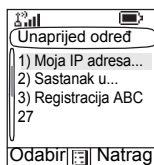
- **Pregl.** za prikaz poruke u predlošku
- **Uredi** za uređivanje poruke u predlošku prema potrebi. (Pojednosti o korištenju uređivača teksta pogledajte u »Pisanje teksta« na str. 173). Za ulazak u uređivač pritisnite **MENU**. Za spremanje uređenog predloška pritisnite **Pohrani**.

- **Uredi ime** za uređivanje naziva pohranjenog predloška. Nakon uređivanja, za spremanje naziva odaberite **Pohrani**. Ako se ne dodijeli naziv, dat će se zadani naziv (Predložak1, Predložak2, ...).
- **Izbriši predložak** i pritisnite **Da** za brisanje predloška. Kada se prikaže »**Izbrisano Predložak** n«, trenutni je predložak izbrisan iz ulaznog spremnika. Na zaslonu se prikazuje sljedeći predložak (ako postoji) ili popis predložaka.

3. Pošaljite predložak. Vidi »Slanje poruke« na str. 160.

Unaprijed određeni predlošci

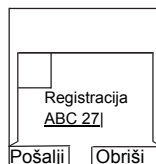
Unaprijed određeni predlošci poruka predlošci su koje je davatelj usluga unaprijed programirao u uređaju MTP850. Dopušteno vam je uređivanje unaprijed određenih predložaka i njihovo slanje, ali uređeni predložak nećete moći pohraniti ili ga izbrisati s popisa unaprijed određenih predložaka.



1. Na glavnom izborniku odaberite **Poruke** > **Unaprijed odredi**. Prikazuje se prvi predložak na popisu unaprijed određenih predložaka (ako nema unaprijed određenih predložaka, prikazat će se poruka **Nema tvor. post.**).
2. Pomičite se kroz popis i odaberite željeni predložak. Predložak možete tražiti i prema nazivu. Tipkovnicom upišite do 12 znakova.

Pritisnite **MENU** za ulazak u izbornik Unaprijed određeni i odaberite jedno od sljedećeg:

- **Pregl.**
- **Uredi** (u primjeru, prikazuje se registracijska poruka)



Uređivanje unaprijed određenog predloška

Vrste unaprijed određenih predložaka u uređaju saznajte od davatelja usluga.

Postoje tri vrste unaprijed određenih predložaka:

- **slovnobrojčani** – za unos znakova i znamenki
- **brojčani** – unos znamenki
- **miješani** – unos znamenki, * i #


Pokazivač se nalazi prije prvog znaka. Za pomicanje pokazivača naprijed, pomičite se udesno. Uređivač se nalazi u načinu pisanja preko postojećeg.

Nakon uređivanja predloška, možete ga poslati ili pohraniti.

Slanje unaprijed određenog predloška

NAPOMENA

Adresu unaprijed određene poruke također je zadao davatelj usluga tijekom programiranja i ne može se izmijeniti.

1. Za slanje poruke pritisnite **Pošalji, PZR** ili  ili odgovarajuću brojčanu tipku za jedan pritisak.
2. Na zaslonu će se prikazati jedno od sljedećih izvješća o isporuci:
 - **Poruka poslana** – označuje uspješno slanje i primanje poruke.
 - **Slanje nije uspjelo** – poruka nije primljena.
3. Nakon slanja poruke, MTP850 će se vratiti na popis unaprijed određenih predložaka ili na zaslon za uređivanje poruke.

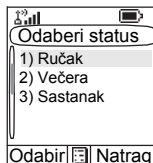
NAPOMENA


Prije slanja nove poruke preporučuje se pričekati potvrdu isporuke.

Slanje poruke o stanju grupi

1. Prebacite se na grupu kojoj želite poslati poruku o stanju.
2. Na glavnom izborniku odaberite **Poruke > Pošalji status**.

3. U ovom primjeru, Ručak je zadnje poslano stanje. Ako želite poslati drugo stanje, dođite do izbora na popisu unaprijed programiranih stanja ili tipkom upišite broj stanja. Za prekid pomicanja pritisnite **Natrag**. Zaslom se vraća na popis odabira stanja.



4. Pritisnite **MENU** za prikaz poruke o stanju. Za povratak na popis stanja pritisnite **Natrag**.
5. Za slanje poruke o stanju pritisnite **Odabir**, a zatim pritisnite **PZR** ili  ili odgovarajuću brojčanu tipku za jedan pritisak.

Slanje poruke grupi

Poruku možete poslati grupi tako da je odaberete u adresaru ili upišete njen broj.

Usmjereno slanje stanja

Ako je davatelj usluga omogućio funkciju usmjerenog slanja stanja, zaslom slanja stanja prikazat će mogućnost slanja stanja na privatni broj ili grupi.

Za upis privatnog broja tipkovnicom upišite broj primatelja ili se pomičite kroz popis brojeva ili pritisnite **abc** za pretraživanje popisa kontakata. Za grupu, odaberite grupu unutar mape. Zatim pošaljite poruku o stanju.

Na zaslonu će se prikazati jedno od sljedećih izvješća o isporuci:

- **Status poslan** – zaslom se vraća na zaslom stanja.
- **Status nije uspio** – zaslom se nakon nekoliko sekundi vraća na prethodni zaslom.

NAPOMENA

Pr prije slanja novog stanja, pričekajte izvješće o isporuci. Ako iz zauzete grupe uđete na izbornik stanja, zvuk se trenutno isključuje, kako bi omogućio slanje poruke o stanju.

NAPOMENA

Ako se primi poziv u izvanrednom stanju, MTP850 se odmah pridružuje tom pozivu.

NAPOMENA

Ako je davatelj usluga tako postavio, poruke o stanju nije moguće slati na privatni broj koji nije pohranjen na popisu kontakata.

Duge SMS poruke

TETRA infrastruktura podržava poruke do 1000 znakova. Možete vidjeti broj preostalih znakova. Primljene duge SMS poruke možete uređivati, proslijediti ih i na njih odgovoriti. Ulazni i izlazni spremnik dijele memoriju. Primanjem dugih poruka prostor za pohranu može se vrlo brzo ispuniti, pa imajte na umu da stare poruke treba brisati.

NAPOMENA

Davatelj usluga može onemogućiti duge SMS poruke.

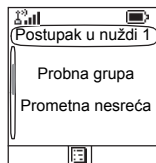
Pohrani i proslijedi

Ta funkcija omogućuje komunikaciju između središta i mobilnih stanica, a ne moraju biti istodobno dostupni. Poruka se pohranjuje dok se primatelj ne spoji na sustav ili protekne vrijeme isteka.

Call-Out (doziv)

Ta funkcija korisnicima omogućuje primanje upozorenja o dozivu. Kada radiouređaj primi poruke o dozivu, prekida trenutačne usluge i posvećuje se upozorenju o dozivu bez odgađanja. Nakon brisanja upozorenja o dozivu, radiouređaj izlazi iz dozivnog načina rada i vraća se u uobičajeni način rada. U dozivnom načinu rada korisnik može primiti samo pozive u izvanrednom stanju. Postoje četiri vrste upozorenja o dozivu:

- Uobičajeni doziv
- Postupak u nuždi – nekoliko se puta šalje grupi kako bi se povećala pouzdanost. Korisnici mogu samo prihvatiti doziv pritiskom na bilo koji gumb i potom se prebacuju na informacijski stupanj (funkcijske tipke nemaju oznake).



- Prikupni naĉin – ukljuĉuje samo glasovnu komunikaciju. Može se ruĉno izbrisati

NAPOMENA *Priĉupni je naĉin moguĉ jedino ako je radiouređaj u naĉinu lokalnog posredovanog povezivanja.*

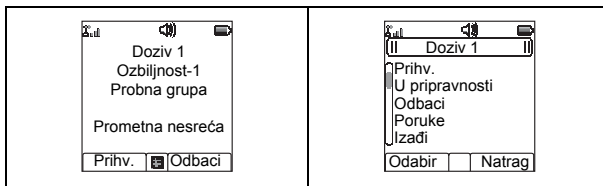
- Testiraj Call-Out – otpremnik ima moguĉnost provjeriti tu funkciju. Radiouređaj reproducira ton s porukom na zaslonu »Testiraj Call-Out«. Omoguĉena je samo jedna funkcijska tipka »TestOK« za potvrdu i brisanje provjere.

Interakcija kada je korisnik u drugom naĉinu rada:

- TXI naĉin – korisnici mogu proĉitati poruku, ali na nju ne mogu odgovoriti. Mogu napustiti TXI naĉin pritiskom na funkcijsku tipku ili odbiti poruku o dozivu.
- DMO naĉin – funkcija doziva nije podržana.
- Izvanredno stanje – zanemaruju se sva upozorenja o dozivu.

Stupnjevi usluge doziva

- Stupanj upozoravanja – korisnik mobilne stanice prima poruku o dozivu. Ton alarma oznaĉuje poruku, tekst se prikazuje i ispod su ponuđene tri moguĉnosti koje korisnik može odabrati: Prihvati, Odbaci ili **MENU**. Ako korisnik prihvati upozorenje, nakon tog trenutka niti jedna usluga ne može uĉiniti prekid. Tipka izbornika daje više izbora (prikazano zdesna).



- Informacijski stupanj – korisnik je i dalje u dozivnom načinu i može primati detaljnije podatke o slučaju koji se dogodio naknadnim SMS ili govornim porukama. Korisnik može tražiti više podataka glasovnim pozivom unutar grupe ili funkcijom slanja teksta u dozivnom načinu koja korisniku omogućuje slanje SMS poruka davatelju usluga. Korisnik uvijek može odgovoriti i uzvratiti SMS ili govornom porukom koristeći glasovni poziv unutar grupe.

Call-Out okvir

CO okvir korisniku pruža mogućnost prikaza i pohrane dozivnih poruka za arhivu. Za prikaz pritisnite **MENU** > **Poruke** > **CO spremnik**. Kad je radiouređaj u dozivnom načinu, možete čitati samo tekuće dozivne poruke.

Odabir načina unosa teksta

Načini unosa teksta olakšavaju upisivanje imena, brojeva i poruka.

Na zaslonu za unos teksta odaberite **MENU** > **Režim unosa** i odaberite jedan od sljedećih načina upisa teksta:

- **Glavni** – za unos slovnobrojčanih znakova
- **Brojčani** – samo za unos brojeva
- **Unos simbola** – samo za unos simbola
- **Pomoćni** – za unos slovnobrojčanih znakova. (Ovo je dodatni način i trebate ga dodati na popis.)

Na zaslonu za unos teksta možete i uzastopce pritisnuti **#** za promjenu u Glavni, Brojčani, Unos simbola ili Pomoćni način (ako ste ga postavili).

Dodavanje pomoćnog načina na popis načina unosa teksta

Pomoćni je način prikladan kada koristite jedan jezik, a ponekad želite koristiti neki drugi.

Ovaj se način pojavljuje na popisu samo ako ste ga postavili pomoću **MENU** > **Postavke unosa**.

Nema je tvornička postavka i označuje da pomoćni način nije odabran.

Odabir načina unosa teksta i jezika

Postoje dva načina unosa teksta:

- Slovo po slovo – upis slova, brojki i simbola pritiskom na slovnobrojčanu tipku jednom ili više puta.
- iTAP – omogućuje predviđanje riječi dok pritišćete slovnobrojčanu tipku.







Te načine možete koristiti u jezicima koji su učitani u uređaj.

Na zaslonu za unos teksta odaberite 

> **Postavke unosa** i promijenite u jedan od sljedećih načina i povezanih jezika (primjerice: TAP engleski).

Simboli

Na zaslonu za unos teksta simboli pokazuju način unosa teksta koji koristite. Simbol brojača znakova označuje broj upisanih znakova.

Simboli glavnog načina	Simboli pomoćnog načina	Opis
abc 1	abc 2	Slovo po slovo – sva slova mala
Abc 1↑	Abc 2↑	Slovo po slovo – samo sljedeće slovo veliko
ABC 1↑	ABC 2↑	Slovo po slovo – sva slova velika
abc 	abc 	iTAP – sva slova mala
Abc 	Abc 	iTAP – samo sljedeće slovo veliko
ABC 	ABC 	iTAP – sva slova velika

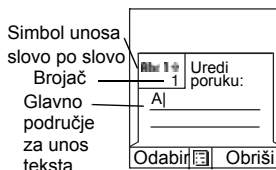
Simbol brojčanog unosa	Opis
123	Upis brojki.

Simbol unosa simbola	Opis
@	Upis interpunkcije i simbola.

Zaslon unosa slovo po slovo

Pritisnite tipku i na zaslonu će se prikazati sljedeći podaci:

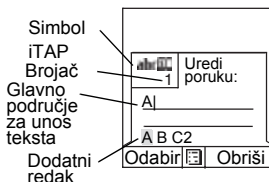
- Simbol koji označuje trenutni način unosa teksta – vidi simbole.
- Glavno područje za unos teksta koje sadrži poruku nakon odabira željenih riječi.



Zaslon iTAP unosa

Pritisnite tipku i na zaslonu će se prikazati sljedeći podaci:

- Simbol koji označuje trenutni način unosa teksta – vidi simbole.
- Glavno područje za unos teksta koje sadrži poruku nakon odabira željenih riječi.
- Prikazat će se redak predloženih znakova/riječi.



Korištenje tipki

NAPOMENA Znakovi dostupni na tipki samo su primjeri i razlikuju se za različite postavke jezika (vidi »Postavljanje jezika« na str. 127).

Popis tipki i znakova u slovnobrojčanom načinu unosa (slovo po slovo/iTAP)

- Osim za tipke 0 i 1, gornji redak za svaku tipku prikazuje brojke i VELIKE znakove, a donji redak prikazuje brojke i mala slova.
- Za ulaz u brojčani način pritisnite i držite bilo koju brojčanu tipku.
- Za izlaz iz brojčanog načina u iTAP način unosa odaberite riječ.
- Za izlaz iz brojčanog načina u način unosa slovo po slovo pritisnite i držite bilo koju brojčanu tipku.

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

Popis tipki i znakova u brojčanom načinu unosa:






Tipka	Brojčani način
do	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za unos znamenke na mjestu unosa. • Za ulaz u slovnobrojčani način unosa slovo po slovo pritisnite i držite bilo koju brojčanu tipku. • Za izlaz iz slovnobrojčanog načina unosa slovo po slovo, pritisnite i držite bilo koju brojčanu tipku.

Popis tipki i znakova u načinu unosa simbola:

Tipka	Unos simbola
	+ - x * / \ [] = < > § #
	.,?!01@'"/:~_+&%x*=<>€£\$¥ □[]{}~^`~i\$#
	@ _ \
	/ , ;
	" & '
	() [] {}
	~ i ~
	= < >
	€ £ \$ ¥ □
	# % *




Ostale tipke

Tipka	Opis
Bilo koja brojčana tipka	<ul style="list-style-type: none"> • U načinu slovo po slovo pritisnite bilo koju tipku za odbijanje predložene riječi i nastavite s unosom teksta. Prikazat će se novi prijedlog, ako postoji, nakon što način slovo po slovo istekne. • Pritisnite i držite za ulaz u brojčani način iz slovnobrojčanog iTAP unosa ili unosa slovo po slovo.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za umetanje razmaka. • U načinu slovo po slovo pritisnite za odbacivanje predložene riječi i umetanje razmaka. • Upišite novo izraženu riječ u korisnički rječnik. • Pritisnite i držite za prijelaz u novi red.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite jednom za kruženje kroz sve načine unosa (unos simbola, brojčani, glavni i pomoćni, ako je konfiguriran). • Pritisnite i držite za vraćanje na zadani način unosa.

Tipka	Opis
Odabir	Pritisnite za odabir izabranog i njegovo smještanje u glavno područje za unos teksta.
Obriši	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite jednom za brisanje zadnjeg upisanog znaka. • Pritisnite i duže držite za brisanje cijelog glavnog područja za unos teksta.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za pomicanje jedan redak gore u dugom tekstu (nekoliko redaka). Pritisnite i držite za ponavljanje. • U načinu slovo po slovo pritisnite za odbijanje predložene riječi i pomicanje gore.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za pomicanje jedan redak dolje u dugom tekstu (nekoliko redaka). Pritisnite i držite za ponavljanje. • U načinu slovo po slovo pritisnite za odbijanje predložene riječi i pomicanje u području za unos teksta.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za pomicanje ulijevo. Pritisnite i držite za ponavljanje • U načinu slovo po slovo, ako je dovršavanje riječi dostupno, pritisnite za odbijanje predložene riječi.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite za pomicanje udesno. Pritisnite i držite za ponavljanje. • U načinu slovo po slovo, ako je dovršavanje riječi dostupno, pritisnite za prihvaćanje riječi.
	Otvora izbornik prilagođen kontekstu, ako je izbornik prilagođen kontekstu aktivan.

Pisanje u slovnobrojčanom iTAP načinu


Napišimo, primjerice, »David 232!«.

1. Na zaslonu za unos teksta odaberite 
 - > **Postavke unosa** i promijenite na **iTAP engleski**.
 - Pritisnite **Natrag** za povratak na zaslon za unos teksta.
2. Na zaslonu za unos teksta odaberite 
 - > **Režim unosa** i odaberite **Glavni**.
3. Pritisnite . Otvora se dodatni redak i prikazuje **D E F 3**. Nastavite upisivati slova pritiskom na jednu tipku za svako slovo. Redak prikazuje predložene riječi. Pomaknite se udesno do dodatnog retka dok ne dođete do **David**.

4. Za odabir riječi pritisnite **Odabir**. Riječ se prikazuje u glavnom području za unos teksta.


NAPOMENA

Automatsko prebacivanje na VELIKA slova koristi se na početku poruke, nakon interpunkcije koju slijedi razmak ili za prvo slovo riječi koja je izrađena kao novi zapis u kontaktima.


5. Upišite brojke pritiskom na jednu tipku za svaku znamenku. Redak prikazuje predložene brojeve. Pomaknite se udesno do dodatnog retka dok ne dođete do željenog broja.
6. Za unos simbola pritisnite . Redak prikazuje predložene simbole. Pomaknite se udesno do dodatnog retka dok ne dođete do željenog simbola. Za odabir broja pritisnite **Odabir**. Brojevi i simboli prikazuju se u glavnom području za unos teksta.

Zaključavanje riječi



Možete koristiti funkciju djelomičnog ili potpunog zaključavanja riječi za dodavanje riječi koje nisu u rječniku i/ili za smanjenje popisa prijedloga riječi na one koje započinju određenim prefiksom.

1. Pokušajte upisati riječ. Pomaknite se na dodatni redak za predloženu riječ. Svaki se prijedlog slijedno označava i djelomično zaključava.
2. Upišite drugi dio riječi. Prvi dio ostaje nepromijenjen (zaključan). Novo upisana slova su označena, a zatim zaključana dok se pomičete do sljedeće predložene riječi.
3. Pritisnite . Riječ s razmakom smještena je u područje za unos teksta i automatski dodana u rječnik.




Pisanje u brojčanom načinu

1. Pritisnite  za pomicanje na brojčani način. (ILI pritisnite i držite bilo koju brojčanu tipku za ulaz u brojčani način.)
2. Za umetanje znamenki pritisnite odgovarajuće brojčane tipke.

Pisanje u načinu unosa simbola

1. Pritisnite  za pomicanje na način unosa simbola.
2. Pritisnite . Na zaslonu se pojavljuje niz simbola i interpunkcije.
3. Pomaknite se na simbol i pritisnite Odabir.

Pisanje u slovnobrojčanom načinu slovo po slovo


1. Na zaslonu za unos teksta odaberite 
> **Postavke unosa** i promijenite u način slovo po slovo i njemu pridružen jezik. Pritisnite **Natrag** za povratak na zaslon za unos teksta.
2. Na zaslonu za unos teksta odaberite 
> **Režim unosa** i odaberite **Glavni**.
3. Pritisnite tipku sa željenim znakom, jednom za prvi znak, dvaput za drugi itd. Primjerice, želite li upisati »s«, četiri puta pritisnite tipku . Za upis »7«, pritisnite je pet puta. Ako nekoliko sekundi ne pritisnete, znak je prihvaćen i pokazivač se pomiče na sljedeće mjesto.

Dodavanje riječi u rječnik

Svaki jezik dolazi sa svojim vlastitim rječnikom. Možete izraditi riječi (uključujući slovnobrojčane kratice). Kada izradite te riječi i dodate razmak, automatski se pohranjuju u rječnik i pojavljuju kasnije kao prijedlog kada pritisnete isti niz tipki.

Što učiniti ako...

na zaslonu uređaja MTP850 trepere sljedeće poruke:

Poruke	Opis poruke
...–primljeno	Poziv je primljen, ali na njega nije odgovoreno niti je odbijen.
Baterija iscrpljena	Baterija nije napunjena. Napunite bateriju.
Baterija slaba	Imate manje od pet minuta razgovora.
Br. vidlj. podat. nedov.	Uređaj određuje položaj. To može potrajati nekoliko minuta.
Br. vidlj. sat. nedov.	Uređaj određuje položaj. To može potrajati nekoliko minuta.
Crtice glasnoće zvučnika/slušalice	Za ugađanje glasnoće koristite obrtni gumb. (Obrtni je gumb programiran na »dvojni namjenu« ili »glasnoću«.)
Grupa ... dodana	Naziv grupe dodan u mapu omiljenih grupa.
Mikrofon za sl. nužde isklj.	Vrijeme stalno uključenog mikrofona automatski je isteklo ili je korisnik pritisnuo PZR za otkaz funkcije stalno uključenog mikrofona.
Mikrofon za sl. nužde uklj.	Funkcija stalno uključenog mikrofona uključena je i MTP850 automatski odašilje handsfree zvuk u izvanrednom stanju.
Moje grupe je prazan	Ne možete vidjeti/izbrisati grupe dok je mapa »Moje grupe« prazna.
Moje grupe je pun	Nemate dopuštenje za dodavanje grupa u mapu »Moje grupe« jer već sadrži najveći dopušteni broj grupa.
 Način Usluga nedostupna	MTP850 nije u području pokrivenosti signalom. Vratite se u područje pokrivenosti signalom.
Nedostupan	<ul style="list-style-type: none">• Nazvani MTP850 je izvan dometa. Pokušajte opet kasnije.• Nazvani MTP850 je isključen. Pokušajte opet kasnije.
Neispravno mjesto za prečac	Upisani broj nije valjan.
Nema grupe	Pridruživanje nije uspjelo. MTP850 se odvojio od trenutne grupe. Pričekajte dok se MTP850 opet ne pridruži trenutnoj grupi.

Poruke	Opis poruke
Nema grupe	<ul style="list-style-type: none"> • Prikazuje se kad ste izvan uobičajenog područja koje pokriva odabrana grupa. Odaberite novu grupu koja je valjana na trenutačnom području. • Označuje da je omiljena grupa uklonjena iz mape »Moje grupe«.
Nema novih ili starih poruka	Označuje da nema novih niti starih poruka u ulaznom spremniku.
Nema odgovora	Nazvana osoba ne odgovara.
Nema označene liste pretrage	Odabrali ste prazan popis mreža (nema popisa).
Nema popisa	Popis mreža je prazan.
Nema unosa	Ova se poruka prikazuje kada pristupate praznom popisu.
Nije priključeno	MTP850 se nije uspio pridružiti sustavu. Grupa možda nije postavljena u sustavu. Pokušajte s drugom grupom.
Ograničena usluga	Pozivi u izvanrednom stanju, alarmi za izvanredno stanje i radnje mobilnosti (npr.: pridruživanje grupi) dopušteni su. Svi ostali dolazni i odlazni pozivi te podatkovne usluge blokirani su.
Ova grupa već postoji	Grupa koju pokušavate dodati već postoji u mapi »Moje grupe«.
Ovjera nije uspjela	MTP850 se nije uspio registrirati na sustav za autorizaciju (primjerice, autorizacijski ključ nije ispravan ili je provjera autorizacije isključena u uređaju MTP850).
Pogrešan ID	Upisani broj nije valjan.
Pokušaj poslije opet	Zahtijevana usluga trenutačno nije dostupna.
Pokušajte ponovno	MTP850 ne može uspostaviti poziv.
Popis djel. pridodan	Popis za motrenje je uključen, ali mu nisu pridružene sve grupe.
Popis nije pridodan	Niti jedna grupa na popisu za motrenje nije pridružena.
Popis prazan	Na popisu nema programiranih stavki. Upišite stavku.
Poruka poslana	Označuje uspješno isporučenu poruku.
Poziv osujećen	Kanal se koristi prema prioritetu.

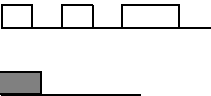








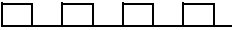


Poruke	Opis poruke
Poziv poništen	Nazvani MTP850 otkazao je poziv.
Poziv prekinut	To je pokrenuo WAP poslužitelj koji šalje prekid sesije.
Poziv u nuždi aktivan: Pričekati na mikrofon	Funkcija stalno uključenog mikrofona uključena je, ali je dopuštenje za odašiljanje na kanalu dano drugom pozivu u izvanrednom stanju u istoj grupi. Mikrofon uređaja MTP850 nije uključen, ali MTP850 će nakon unaprijed zadanog vremena ponovo pokušati dobiti dopuštenje za govor.
Poziv završen	<ul style="list-style-type: none"> • Kanal nije ispravan. Pokušajte kasnije. • Nazvani MTP850 prekinuo je poziv.
Pregrijavanje, isključite radio	MTP850 se isključuje. Neka ostane isključen pet minuta.
Prepunjeno	MTP850 se isključuje. Uklonite punjač iz uređaja MTP850.
Pričekaj na spajanje	Poruka tijekom pokretanja.
Priključ.neuspjelo	MTP850 nije mogao izvršiti pridruživanje grupi. MTP850 će i dalje pokušavati. Ako ne uspije, pokušajte s drugom grupom.
Radio isključen	Provjerite kod davatelja usluga.
Registracija neuspješna	MTP850 se nije uspio registrirati u sustavu. Pokušajte opet kasnije.
Samo jedan zapis	Na popisu se nalazi samo jedna programirana stavka.
Slanje nije dopušteno	<ul style="list-style-type: none"> • Otpustite PZR i pokušajte kasnije. • Nije vam dopušteno slati SMS poruke ili poruke stanja na broj koji nije u adresaru – ako je tako postavio davatelj usluga.
Slanje nije uspjelo	Označuje pogrešku pri isporuci poruke.
Smetnje u mreži	Problemi na mreži. Pokušajte opet kasnije.
Start poziva se ne dopušta	Nije vam dopušteno birati broj koji nije u adresaru – ako je tako postavio davatelj usluga.
TG ... nije moguće izbrisati	Tu grupu ne možete izbrisati iz mape omiljenih grupa. Davatelj usluga označio ju je kao grupu koja se ne može brisati.










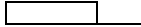
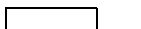

Poruke	Opis poruke
Unos ne sadrži podatke	Broj za brzo biranje koji ste birali ne postoji ili broj postoji, ali grupu se ne može odabrati.
Uređaj ispravan	Pogreška samoprovjere. U uređaju MTP850 otkrivena je manja pogreška. MTP850 je i dalje u potpunosti spreman za rad. Ako se ta pogreška ponovi, zabilježite kôd pogreške i javite se u servis.
Uređaj u kvaru Pogreška...	Samoprovjera nije uspjela. U uređaju MTP850 otkrivena je pogreška. Zabilježite broj pogreške. Isključite MTP850 i javite se u servis.
Usluga nedostupna	MTP850 je izvan područja pokrivenosti signalom.
Usluga nije dopuštena	Tu je uslugu ograničio davatelj usluga ili nije kupljena.
Usluga nije dostupna	Ta usluga nije dostupna na trenutačnoj mreži.
Usluga uskraćena	Neispravan broj. Obratite se davatelju usluga.
Zahtjev istekao	Pokrenuo brojač vremena koje ističe – zahtjev je ispravno poslan, ali odgovor nije primljen, a otkrivena je pogreška nepostojanja mreže.
Zauzeto	Nazvani MTP850 je zauzet.

Zvukovi

□ = velika glasnoća ■ = mala glasnoća		
Opis	Vrsta	Ponavljanje
Bez aktivnosti		
<ul style="list-style-type: none"> Povratak na početni zaslon Povratak na korištenje obrtnog gumba za ugađanje glasnoće nakon isteka vremena korištenja obrtnog gumba za pomicanje Natrag na pokrivenost Povratak na rad sa svim funkcijama 		Jednom
Spremno za slati		Jednom
<ul style="list-style-type: none"> Pritisnuta pogrešna tipka 		Jednom
<ul style="list-style-type: none"> Pritisnuta ispravna tipka Samoprovjera uređaja MTP850 nije uspjela pri uključivanju Iz »ne radi« u »radi« 		Jednom
Tijekom poziva		
<ul style="list-style-type: none"> Upozorenje o mogućnosti pozivanja Poziv izmijenjen 		Jednom
Ton poziva na čekanju dok je telefonski ili privatni poziv u tijeku		Svakih 6 sekundi, dok se poziv ne prekine
Veza s podacima uspostavljena ili veza s podacima prekinuta.		Jednom
Dopuštenje za govor oglašuje se nakon pritiska na PZR.		Jednom (uobičajeni ton)
		Jednom (kratki ton)

□ = velika glasnoća ■ = mala glasnoća

Opis	Vrsta	Ponavljjanje
Dopuštenje za govor bez poveznika oglašuje se nakon pritiska na PZR. Ton označuje da poveznik više nije dostupan.		Dvapat Jednom
<ul style="list-style-type: none"> Zabrana govora Sustav zauzet Istek brojača vremena Nazvani MTP850 nije dostupan ili je zauzet. 		Dok ne otpustite PZR
Poziv je prekinut ili nije uspio zbog mreže		Jednom
Biran pogrešan broj.		Nema tona
Ulaz u DMO način		Jednom
Izlaz iz DMO načina		Jednom
Način područnog posredovanog povezivanja – ulaz/izlaz		Jednom
Povratno zvono telefona (slanje)		Svake tri sekunde, dok pozvani korisnik ne odgovori ili se poziv ne odbije
Telefon zauzet		Svaki 0,5 sekunda
Poruka o stanju poslana je otpremniku ili nije uspjela.		Dvapat
Dolazni pozivi		
Otpremnik je potvrdio poruku o stanju.		Četiri puta
MTP850 je primio poziv unutar grupe bez poveznika. (samo postava)		Jednom
Primljen poziv unutar grupe visokog prioriteta		Jednom

□ = velika glasnoća ■ = mala glasnoća		
Opis	Vrsta	Ponavljjanje
Poslan ili primljen alarm za izvanredno stanje		Dvaput
Alarm za izvanredno stanje nije uspio		Četiri puta
Primljen poziv u izvanrednom stanju		Jednom
Zvono telefona (primanje) Puni-duplex privatni poziv	Prema postavci podizbornika zvuka zvona.	Dok ne odgovorite ili se poziv ne odbije
Primljen privatni poziv	Prema postavci podizbornika zvuka zvona.	Dok ne odgovorite ili se poziv ne odbije
Privatni poziv zvoni pozivatelju		Dok se ne odgovori na poziv
Upućivanje privatnog prioritetnog poziva s prednošću (PPP).		Svake četiri sekunde, dok se na poziv ne odgovori ili se odbije
Zvono puni-duplex privatnog PPP poziva.		Svake četiri sekunde, dok se na poziv ne odgovori ili se odbije
Ograničena funkcionalnost		Jednom, po ulasku u način rada s ograničenom funkcionalnošću
Primljena nova pošta		Jednom
Novi poziv unutar grupe		Jednom
Općenito		
Postavka glasnoće (slušalica, tipkovnica, zvučnik)		Neprekidno
Postavka glasnoće (zvono)		Dok se namješta glasnoća
Zabranjeno odašiljanje (TXI)		Jednom

□ = velika glasnoća ■ = mala glasnoća		
Opis	Vrsta	Ponavljanje
Ton obrtnog gumba	□ _____	Jednom, pri prebacivanju s »popisa« na »glasnoću«
Upozorenje »Baterija slaba«	□ □ □ □	Ponavljanje
DTMF (0-9, #, *) tijekom poziva	DTMF □ _____	Neprekidno, dok korisnik ne otpusti tipku
GPS		
GPS u području pokrivenosti	□ _____	Jednom
GPS izvan područja pokrivenosti	■ _____	Jednom

Kazalo

A

alarm za izvanredno stanje
slanje u TMO načinu 81
ATG (grupa s najavom) 42
audioprofil 128
automatska telefonska centrala
(PABX) 73

B

baterija
baterija slaba 8
biranje poziva, jednim pritiskom 26
biranje skraćenog broja 69
bočne tipke, programabilne 25
brisanje kodova 122
broj za brzo biranje 44
brojčana tipka, programabilna 25
brzina prijenosa 155
brzo biranje 74

Č

četverosmjerna navigacijska
tipka 12
čišćenje uređaja 18

D

datum
postavka 133
postavke prikaza 132
postavljanje oblika 133
DDG (dinamičko dodjeljivanje
grupa) 51
deblokiranje uređaja 120
dinamičko dodjeljivanje grupa
(DDG) 51
DMO poziv unutar grupe
primanje 63
upućivanje 60
DMO SKK 123

DMO (način izravnog
povezivanja) 30, 55
DMO/TMO, jednim pritiskom 26
donji mikrofonski 12, 16
uključivanje/isključivanje
zvuka 38

E

emitirani poziv unutar grupe 36

F

funkcija speakerphone
handsfree 37
funkcija stalno uključenog
mikrofona 82
funkcijske tipke 23

G

globalni sustav za određivanje
položaja (GPS) 105
gornji mikrofonski 11, 16, 17
GPS (globalni sustav za
određivanje položaja) 105
grupa 41
broj za brzo biranje 44
grupa s najavom (ATG) 42
gumb
obrotni 24
zaustavljanje pomicanja obrtnim
gumbom na kraju 46
gumb pritiski-za-razgovor
(PZR) 13
gumb za izvanredno stanje 24
gumb / nožni prekidač 52
gumbi
izvanredno stanje 24
pritiski-za-razgovor (PZR) 13
GW (poveznik) 55

H

handsfree speakerphone 37
HTTP autorizacija 98

I

InterMNI poziv 55, 86
internetski protokol (IP) 40
IP (internetski protokol) 40
isključivanje/uključivanje donjeg
mikrofona 38

iTAP

odabir 173
pisanje teksta 173, 178
simboli 174
zaslon 175

izbornik 23

izbornik preglednika 94

izravna veza 34

J

jedan pritisak

biranje poziva 26
DMO/TMO 26
okomito zaokrenut zaslon 26
poruka stanja 26
prebacivanje među grupama 26
predložak SMS poruke 26
pretraživanje grupa 26
prigušeno 26
TMO/DMO 26
ugađanje osvjetljenja
zaslona 26
zabranjeno odašiljanje (TXI) 26
zaštita zaslona 26

jezik teksta 173

K

K (kôd) 122

kodiranje

brisanje kodova za kodiranje
primopredaje 122
kodiranje primopredaje 121

kodiranje primopredaje

brisanje kodova 122

korekcija zvuka 128

korisnički predložak 165

korištenje ulaznog spremnika 161

M

mala/velika glasnoća 16, 27, 129

mapa 41

odabir 41, 56

omiljena grupa 41, 56

ostanak u 46

pomicanje na sljedeću 46

mikrofoni

donji mikrofoni 12, 16

gornji mikrofoni 11, 16, 17

uključivanje/isključivanje donjeg
mikrofona 38

mobilni preglednik Openwave 99

motrenje grupa, jednim

pritisakom 26

motrenje odabranog 41

N

način izravnog povezivanja
(DMO) 30

način lokalnog posredovanog
povezivanja 39

način posredovanog povezivanja
(TMO) 30

način povezivanja cijelim
područjem 39

nametnuti poziv 49

namještanje glasnoće 25

netaktilski poziv 78

O

obrtni gumb 24

zaustavljanje pomicanja obrtnim
gumbom na kraju 46

odabir grupe 41, 56

okomito zaokrenut zaslon, jednim pritiskom 26
 omiljena grupa 41, 142
 otključavanje uređaja 119
 otvorena grupa 55, 86
 označavanje 5

P

PABX (automatska telefonska centrala) 73
 PABX (interni) poziv 73
 PIN (osobni identifikacijski broj) 119
 pisanje teksta 173
 početni zaslon 19
 podatkovni paketi u više pretinaca (PPVP) 40
 podizbornik Još... 138
 podizbornik kontakata 116
 podizbornik mreža 152
 podizbornik poruka 116, 157
 podizbornik Prečaci 147
 podizbornik Sigurnost 119
 podizbornik "Nedavni pozivi" 145
 podizbornik »Moji podaci« 144
 područna usluga 39
 izlazak 40
 upis 39
 pokazivač male glasnoće 21
 polu-duplex poziv 16
 polu-duplex privatni poziv 67
 pomicanje
 zaustavi obrtni gumb na kraju 46
 ponuđeni poziv 50
 popis kontakata 116
 popis mreža 140
 popis odlaznih brojeva 145
 popis stavki izbornika 113
 popis za motrenje 41

poruka o stanju, jednim pritiskom 26
 poruka stanja 157
 slanje 167
 usmjeravanje 168
 postavke podataka 127
 postavljanje grupe 138
 postavljanje kontrasta 137
 postavljanje motrenja 139
 postavljanje osvjetljenja zaslona 136
 postavljanje pozadine 137
 postavljanje tonova 130
 postavljanje veličine teksta 136
 postavljanje zaštite zaslona 136
 postavljanje zvuka 128
 poveznik 55, 57
 povijest
 odlazni pozivi 145
 primljeni poziv 145
 propušten poziv 145
 povijest odlaznih poziva 145
 povijest primljenih poziva 145
 povijest propuštenih poziva 145
 poziv unutar grupe u izvanrednom stanju 79
 primanje u DMO načinu 87
 primanje u TMO načinu 83
 upućivanje u DMO načinu 87
 upućivanje u TMO načinu 82
 pozivi
 polu-duplex 16
 puni-duplex 16
 PP (podatkovni paket) 40
 PPP
 upućivanje privatnog PPP poziva 72
 PPP (prioritetni poziv s prednošću) 34
 prebacivanje među grupama, jednim pritiskom 26

prebacivanje na prethodnu
grupu 26
predlošci 157
preglednik
mobilni preglednik
Openwave 99
prigušeno 14, 38
prigušeno, jednim pritiskom 26
prikaz dugih SMS poruka 159
priključivanje/uklanjanje antene 10
priključnica za vanjsku antenu 12
primanje poziva 34
prioritetni poziv s prednošću 34
privatni broj 28
pregled 145
privatni poziv 67
biranje pomoću popisa
kontakata 68
biranje skraćenog broja 69
izravno biranje 68
primanje 70
upućivanje polu-duplex
poziva 67
upućivanje puni-duplex
poziva 67
privatni poziv u izvanrednom
stanju 79
proxy poslužitelj 98
programabilna brojčana tipka 25
programabilne bočne tipke 25
promjena koda 120
propusnost 155
protokol za bežične programe
(WAP) 89
PUK (osobni kôd za
deblokiranje) 120
puni-duplex poziv 16
puni-duplex privatni poziv 67
punjenje baterije 7, 13

R

repetitor 55, 59
rječnik 180
RUA/RUI 15

S

sigurnost bežičnog prijenosa
(WTLS) 89
simboli
DMO poveznik 20
DMO repetitor 20
GPS 107
izbornik 112
izravno povezivanje 20
izvanredno stanje 22
jačina signala (DMO) 20
jačina signala (TMO) 19
kontakti 116
kretanje kroz popise 22
motrenje 19
napunjenost baterije 22
nema usluge 19
nove poruke u ulaznom
spremniku 22
preglednik 89
pristigla nova poruka 22
slanje/primanje podataka 20
slovo po slovo /iTAP 174
ulazni spremnik 161
veza s podacima
uspostavljena 19
vibracija i zvono 21
vibracija uključena 21
zvučnik isključen (mala
glasnoća) 21
SKK (statički ključ
kodiranja) 122, 123
slanje DTMF tonova 75
slovnobrojčana tipka
unos teksta (znakovi i
znamenke) 12

- slovo po slovo
 - odabir 173
 - pisanje teksta 173
 - simboli 174
 - zaslon 175
- slušalica priključena 21
- slušanje okoline (SO) 37
- SMS poruka 157
 - predložak
 - jedan pritisak 26
 - primanje 159
 - slanje 157
- stalno uključen mikrofon 82
- stavka izbornika 111
- stavljanje poziva u red 72
- Š**
 - ŠE (štednja energije) 138
 - štednja energije 138
- T**
 - TXI (zabranjeno odašiljanje) 50
 - taktički poziv 78
 - tekst zaštite zaslona 136
 - telefonski broj 28, 73
 - pregled i mijenjanje 145
 - telefonski poziv 73
 - biranje jednom tipkom 74
 - brzo biranje 74
 - telefonski/PABX poziv
 - biranje pomoću popisa kontakata 74
 - izravno biranje 73
 - odgovaranje 76
 - upućivanje 73
 - tipka Slanje 13
 - tipka uključivanje-isključivanje/kraj/ Početak 14
 - tipka za upravljanje zvučnikom 27, 129
- tipke
 - četverosmjerna navigacijska 12
 - funkcijska 23
 - izbornik 23
 - programabilna bočna 25
 - programabilna brojčana 25
 - slanje 13
 - uključivanje-isključivanje/kraj/ Početak 14
 - upravljanje zvučnikom 27, 129
- tipkovnica 12
 - korištenje u brojčanom načinu 176
 - korištenje u načinu unosa simbola 177
 - korištenje u slovnobrojčanom načinu 175
 - zaključavanje/otključavanje 121
- TMO poziv unutar grupe
 - primanje 47
 - upućivanje 47
- TMO (način posredovanog povezivanja) 30
- TMO/DMO
 - jedan pritisak 26
- točnost GPS-a srednja/visoka 109
- tonovi
 - postavljanje svih tonova 130
 - postavljanje tona dopuštenje za govor 131
 - postavljanje tona tipkovnice 130
 - postavljanje tona »Spretno za slati« 131
- U**
 - ugađanje osvjetljenja zaslona, jednim pritiskom 26
 - uključiti uređaj 29
 - uključivanje/isključivanje 14

uključivanje/isključivanje donjeg mikrofona 38
uključivanje/isključivanje motrenja u TMO pozivu unutar grupe 49
uključiti/isključiti GPS 107
unaprijed određeni predložak 166
usluga podatkovnih paketa u više pretinaca (PPVP) 40
usluga podatkovnih paketa (PP) 40
ustanova za izdavanje certifikata (CA) 98
utičnica za pribor 12
utičnica za zvučni pribor 12
utičnice
 pribor 12
 vanjska antena 12
 zvučni pribor 12

V

velika/mala glasnoća 16, 27, 129
veza poput telefona 34
vibracija 124
 postavljanje 124
vrijeme
 postavka 133
 postavke prikaza 132
 postavljanje oblika 132
 vremenska razlika 133

W

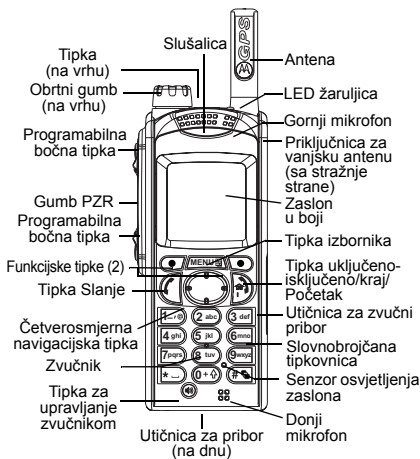
WAP proxy poslužitelj 98
WAP (protokol za bežične programe) 89
WTLS (sigurnost bežičnog prijenosa) 89

Z


zabranjeno odašiljanje (TXI)
 jedan pritisak 26
 način rada 50

zaključavanje/otključavanje tipkovnice 121
zamjenski naziv 28
zaokrenut zaslon, okomito jednim pritiskom 26
zaslon
 početni 19
 postavljanje jezika 127
 postavljanje kontrasta 137
 postavljanje okomitog zaokretanja 134
 postavljanje pozadine 137
 postavljanje veličine teksta 136
 slovo po slovo /iTAP 175
zaštita zaslona 28
zaštita zaslona, jednim pritiskom 26
zaustavljanje pomicanja obrtnim gumbom na kraju 46
zvučnik 12
zvuk
 glasno/tiho 27, 129
zvuka zvana za dolazni poziv 126




Kratki opis funkcija






Uključivanje/isključivanje uređaja MTP850

Za uključivanje/isključivanje uređaja MTP850 pritisnite i držite .

Korištenje sustava izbornika uređaja MTP850

- Za ulazak u izbornik pritisnite .
- Za pomicanje kroz izbornik pritisnite  ili .

- Za odabir stavke izbornika pritisnite funkcijsku tipku **Odabir** ili .
- Za povratak na prethodnu razinu pritisnite **Natrag** ili .
- Za izlazak iz stavke izbornika pritisnite .

Odabir načina posredovanog/izravnog povezivanja

- U uređaju je možda konfiguriran gumb za jedan pritisak za prebacivanje između TMO/DMO načina povezivanja. Više informacija saznajte od svog davatelja usluga.
- Na početnom zaslonu pritisnite **Opc.**, odaberite **Trunked Mode odabran/ Direct Mode odabran**.

Upućivanje TMO poziva unutar grupe

Na početnom zaslonu dođite do željene grupe. Pritisnite funkcijsku tipku **Odabir** (ako je konfigurirana). Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**.

Upućivanje DMO poziva unutar grupe

Uđite u DMO način. Dođite do željene grupe. Pritisnite funkcijsku tipku **Odabir** (ako je konfigurirana). Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**.

Upućivanje TMO poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

Uđite u TMO način. Pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje. Alarm za izvanredno stanje šalje se automatski. Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor


(ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**. Ako koristite stalno uključeni mikrofon, pričekajte dok se poruka »**Mikrofon za sl. nužde uklj.**« ne pojavi na zaslonu i govorite bez pritiska na PZR.

Za izlazak iz izvanrednog stanja pritisnite i držite funkcijsku tipku **Izadi**.


Upućivanje DMO poziva unutar grupe u izvanrednom stanju

Uđite u DMO način. Pritisnite i držite gumb za izvanredno stanje. Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**. Za izlazak iz izvanrednog stanja pritisnite i držite funkcijsku tipku **Izadi**.



Upućivanje polu-duplex privatnog TMO poziva

Na početnom zaslonu birajte broj. Pritisnite **Čtip** za odabir vrste poziva. Pritisnite i otpustite **PZR**. Čuje se zvonjenje. Nazvana osoba odgovara. Pričekajte dok nazvana osoba ne prestane govoriti. Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**. Za prekid poziva pritisnite .


Upućivanje polu-duplex privatnog DMO poziva

Uđite u DMO način. Na početnom zaslonu birajte broj. Pritisnite i držite **PZR**. Pričekajte na ton dopuštenja za govor (ako je konfiguriran) i govorite. Za slušanje otpustite **PZR**. Za prekid poziva pritisnite .



Upućivanje puni-duplex privatnog/ telefonskog/PABX poziva

Na početnom zaslonu birajte broj. Pritisnite **Ctip** za odabir vrste poziva. Pritisnite i otpustite . Čuje se zvonjenje. Nazvana osoba odgovara. Za prekid poziva pritisnite .


Odgovaranje na poziv



MTP850 se prebacuje na dolazni poziv i upozorava vas na njega. Za odgovaranje na poziv pritisnite  za telefonske/PABX/ puni-duplex privatne pozive, a za ostale pozive pritisnite **PZR**.

Slanje poruke o stanju

Odaberite željenu grupu, zatim pritisnite  i odaberite **Poruke** > **Pošalji status**. Odaberite stanje i pritisnite  ili **PZR**.


Slanje nove poruke

Pritisnite  i odaberite **Poruke** > **Nova poruka**. Napišite poruku.

Odaberite **Pošalji** ili pritisnite  ili **PZR**. Odaberite primatelja poruke ili upišite broj. Za slanje nove poruke odaberite **Pošalji** ili pritisnite  ili **PZR**.

Savjeti i trikovi

• Tipka Početak



Niste sigurni gdje ste? Želite se vratiti na početni zaslon? Pritisnite .

• Ugađanje osvjetljenja zaslona


Osvjetljenje zaslona možete onemogućiti (tijekom tajne operacije), namjestiti na automatsko paljenje kod pritiska na bilo koju tipku ili na poluautomatsko paljenje pri uključivanju radiouređaja, punjenju ili pritiskom na dodijeljenu tipku.

Možete pritisnuti i gornju bočnu tipku – za uključenje/isključenje osvjetljenja zaslona (ako je konfigurirano).

• Prečaci na izbornike


Svakoj stavci na izborniku možete lako pristupiti pritiskom na  i brojanu tipku. (Bez stanke između  i tipke!)

Od davatelja usluga možete zatražiti da programira prečace na izbornike.

Možete izraditi i novi prečac: uđite u stavku izbornika, pritisnite i držite  i slijedite upute na zaslonu.

• Velika/mala glasnoća

Možete upravljati usmjeravanjem zvuka (zvučnik/slušalice) za svaki privatni poziv ili poziv unutar grupe putem posebne tipke za upravljanje zvučnikom.

Također, putem izbornika možete odrediti da svi pozivi unutar grupe budu na velikoj glasnoći ( > **Postavi** > **Audio** > **Prebaciv. zvuka**).

• Korekcija zvuka

Korekciju zvuka možete omogućiti kako biste uklonili efekt zavijanja

( > **Postavi** > **Audio** > **Kor. zvuka uklj.**).

• Ujedinjeni popis kontakata

Uz jednu osobu pod jednim imenom možete imati zabilježeno nekoliko brojeva (privatni, mobitel, kod kuće, na poslu, PABX (interni), ostalo).


• Veličina teksta

Tekst na zaslonu može se prikazati u dvije veličine: **uobičajenoj** ili **povećanoj**

( > **Postavi** > **Zaslon** > **Veličina teksta**).

• Mapa »Moje grupe«

Možete odabrati bilo koju grupu (TMO ili DMO) i dodati je u osobnu mapu.

Na početnom zaslonu pritisnite  za brzi pristup mapi »Moje grupe«.



EN

HR



MOTOROLA

www.motorola.com/tetra

6866537D21-B

