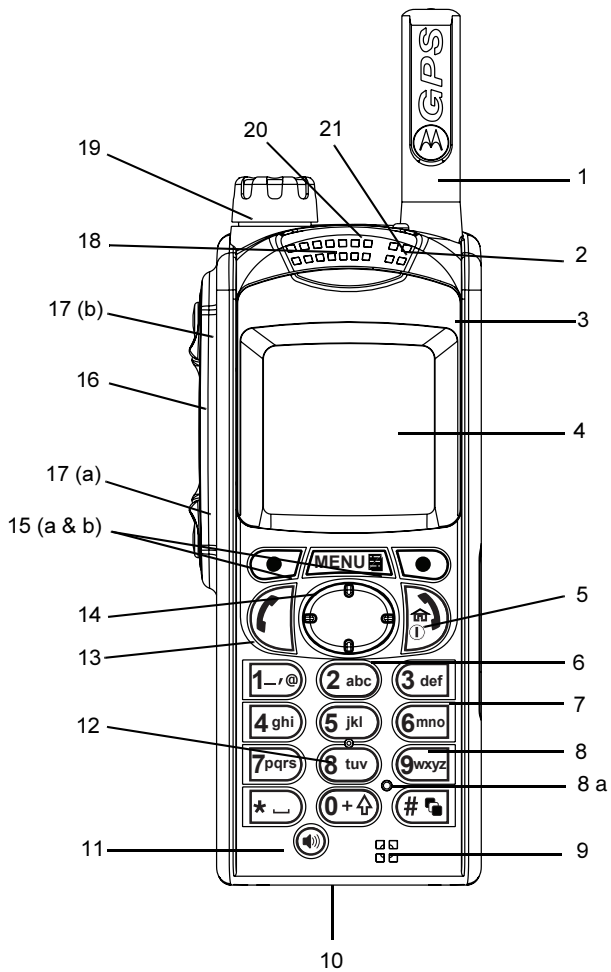




**MOTOROLA**



*MTP850  
TETRA Handportable Terminal  
Basic User Guide*



# Contents

---

<b>Safety Information</b> .....	<b>4</b>
<b>MTP850 Overview</b> .....	<b>5</b>
Controls and Indicators .....	5
Audio Signal Tones .....	7
Key, Knob, and Button Overview .....	10
On-Off/End/Home Key .....	10
Soft Keys .....	10
Menu Key .....	10
Rotary Knob .....	10
Emergency Button .....	10
Function Keys .....	11
Speaker Control Key .....	12
The LED Status Indicator .....	12
To Enter the Menu Items .....	12
To Return to the Previous Level .....	12
To Exit the Menu Items .....	12
List of Menu Items .....	13
The Display .....	16
Status Icons .....	16
Menu Icons .....	18
Inbox Icons .....	18
Contact Icons .....	19
Text Entry Icons .....	19
<b>Getting Started</b> .....	<b>21</b>
Battery .....	21
Installing the Battery .....	21
Replacing the Battery .....	21
Charging the Battery .....	22
Battery Capacity Information .....	22
Attaching the Antenna .....	22
Powering On/Off (On-Off/End/Home Key) .....	23
Powering On (Emergency Button) .....	23
Powering On with Transmit Inhibit (TXI) Active .....	23

Unlocking the MTP850 .....	24
Locking/Unlocking the Keypad .....	24
<b>Selecting TMO or DMO Operation .....</b>	<b>25</b>
Entering TMO or DMO .....	25
<b>Group Calls .....</b>	<b>26</b>
“My Groups” Folder .....	26
Selecting the “My Groups” Folder .....	26
Adding a Group (TMO/DMO) to the “My Groups” Folder ..	26
Selecting a Group .....	26
Using the Rotary Knob .....	26
Using the Navigation Key .....	26
Using Alphabetic Search .....	27
Using Folder Search .....	27
Selecting a Folder .....	27
TMO Group Calls .....	27
Making a TMO Group Call .....	27
Receiving a TMO Group Call .....	27
Receiving a TMO Broadcast Call .....	28
DMO Group Calls .....	28
Making a DMO Group Call .....	28
Receiving a DMO Group Call .....	28
Exiting DMO .....	28
<b>Private, Phone, and PABX Calls .....</b>	<b>29</b>
Creating a Contact .....	29
How to Dial .....	29
Dialing a Number .....	29
Dialing via the Contact List .....	29
Private Call .....	30
Making a Private Call .....	30
Receiving a Private Call .....	30
Phone and PABX Calls .....	31
Making a Phone or PABX Call .....	31
<b>Emergency Mode .....</b>	<b>32</b>
Entering or Exiting Emergency Mode .....	32
Sending an Emergency Alarm (TMO Only) .....	32
Hot Microphone Feature .....	33

Making an Emergency Group Call .....	33
<b>Messages .....</b>	<b>34</b>
Sending a Status Message .....	34
Sending a New Message .....	34
Sending a User-defined Message .....	34
Sending a Predefined Message .....	34
Handling New Incoming Text Messages .....	34
Handling Unread (New) Messages .....	35
<b>Tips &amp; Tricks .....</b>	<b>36</b>
<b>Quick Reference Guide .....</b>	<b>39</b>

© Motorola Inc., 2006

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.

# Safety Information

---

This user guide covers the basic operation of the MTP850 Handportable Terminal. Please consult your dealer for further, more detailed information which is contained in the feature user guide 6866537D80\_.



Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet 6864117B25\_ enclosed with your MTP850.

CAUTION

## ATTENTION!

The MTP850 is restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using this product, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number 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 MTP850 is passed on to other people.

## Copyright Information

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

# MTP850 Overview

## Controls and Indicators

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

Number	Description
1	Antenna
2	Top Microphone Activated during half-duplex, high-audio calls such as Group Calls.
3	External Antenna Connector Used with the digital car kit to connect the RF signal to the external antenna. (At the back of the MTP850)
4	Colour Display Provides alphanumeric text and images within 65,536 colours and 130 x 130 pixels with backlight, scalable fonts, and contrast.
5	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).
6	Four-Way Navigation Key Press up, down, left or right for list scrolling, while moving around the menu hierarchy, or for alphanumeric text editing.
7	Audio Accessory Connector (At the side of the MTP850)
8	Alphanumeric Keypad Use the keypad to enter alphanumeric characters for dialing, contact entries and text messages.
8 a	Sensor for keypad backlight On/Off
9	Bottom Microphone Activated during half-duplex and full-duplex, low-audio calls such as Phone Calls.
10	Accessory Connector Provides connection for accessories. (At the base of the MTP850)
11	Speaker Control Key Selects earpiece (low audio) or speaker (high audio).
12	Speaker (under keypad)
13	Send Key Used to initiate or answer full-duplex calls (such as Phone Calls), or send status and text messages.

Number	Description
14	Menu Key Used to enter the main menu and the context sensitive menu.
15	Soft Key(s) Press to select the option that appears in the display directly above the left or right soft key.
16	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.
17	Programmable Side Keys 1 and 2 Default programming: upper Side key activates/deactivates Backlight; lower Side key activates Screen Saver. (See also No. 19)
18	Earpiece
19	Programmable Rotary Knob Default programming: "Dual" - Press the knob to toggle between "volume" and "list". Side keys (No. 17) operate as programmed.
20	Emergency Button (on top of the MTP850). Press <b>and hold</b> to enter Emergency Mode, and send Emergency Alarms (as programmed). When the MTP850 is Off, press and hold to power on in Emergency Mode or in normal mode (as programmed).
21	LED (Indicator)















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






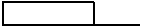


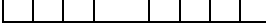



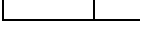


## Audio Signal Tones

□ = High Tone; ■ = Low Tone;

Description	Type	Repeated
<b>Idle</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Back to Home display</li> <li>• Back to rotary volume use when rotary scroll timer expires</li> <li>• Back to coverage</li> <li>• Back to full service</li> </ul>		Once
Clear-to-send		Once
Bad key press		Once
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Good key press</li> <li>• MTP850 self-test fails at power up</li> <li>• From out-of-service to in-service</li> </ul>		Once
<b>In Call</b>		
Call clear warning		Once
Call waiting tone while Phone or Private Call are pending.		Every 6 seconds, until a call is terminated.
Data connected or Data disconnected		Once
Talk permit sounds upon pressing the PTT.		Once (Normal Tone)
		Once (Short Tone)
Talk permit without gateway sounds upon pressing PTT. The tone indicates the gateway is no longer available.		Twice
		Once
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Talk prohibit</li> <li>• System busy</li> <li>• Time-out timer expire</li> <li>• Called MTP850 not available or busy</li> </ul>		Until you release the PTT.

Description	Type	Repeated
<ul style="list-style-type: none"> <li>Call disconnected or failed due to network</li> <li>Wrong number dialed</li> </ul>		Once
DMO (Direct Mode) Entering		Once
DMO Exiting		Once
Local site trunking — entering/exiting		Once
Phone ring back (sending)		Every three seconds, until the called user answers or call is rejected.
Phone busy		Every 0.5 seconds
Status message sent to the dispatcher or failed.		Twice
<b>Incoming Calls</b>		
Status message acknowledged by the dispatcher.		Four times
Your MTP850 received a Group Call without gateway (setup only).		Once
High-priority Group Call received		Once
Emergency Alarm sent or received		Twice
Emergency Alarm failed		Four times
Emergency Call received		Once
Phone ring (reception) full-duplex Private Call	According to the Ring Style sub-menu setting.	Until you answer or the call is rejected.
Private Call received		Until the call is answered.
Private Call ringing to the caller		Until the call is answered.
Half-duplex Private Pre-emptive Priority Call (PPC) ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.



Description	Type	Repeated
Full-duplex Private PPC ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.
Limited service		Once, upon entering limited service.
New mail received		Once
New Group Call		Once
<b>Battery / General</b>		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (ringer)		While setting the volume.
Transmit Inhibit (TXI)		Once
Rotary knob tone		Once, when toggling from list control to volume control.
Low battery alert		Repeated
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), keys  -  ,  , * icon" data-bbox="252 554 302 574"/>	DTMF 	Continuous, until you release the key.

# Key, Knob, and Button Overview

## 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.

## Soft Keys

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

## Menu Key

Press  to enter:

- **The menu.** The MTP850 menus allow you to control your MTP850 settings.
- **Context sensitive menu** (when  icon is on) to view a list of items for the current menu.

## Rotary Knob

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

1. **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 control (default programming).
2. **List control** - the knob is used to scroll lists (e.g. Talk group lists) or menu items. In this case volume control is always via the Side keys.
3. **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 Mode.

When the MTP850 is powered down, press and hold this button to power On in Emergency Mode or in standard mode (as programmed).

## Function Keys



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



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

## 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.

## Numeric Keys

The MTP850 supports the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a Numeric key.

## 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 > Group Audio > Spkr Cntrl	Speaker On/Off for Group and Private Calls
	Menu > Setup > Group Audio > 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.

## The LED Status Indicator

The LED indicator shows the states of your MTP850.

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

## To Enter the Menu Items

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

## To Return to the Previous Level

Press **Back** or .

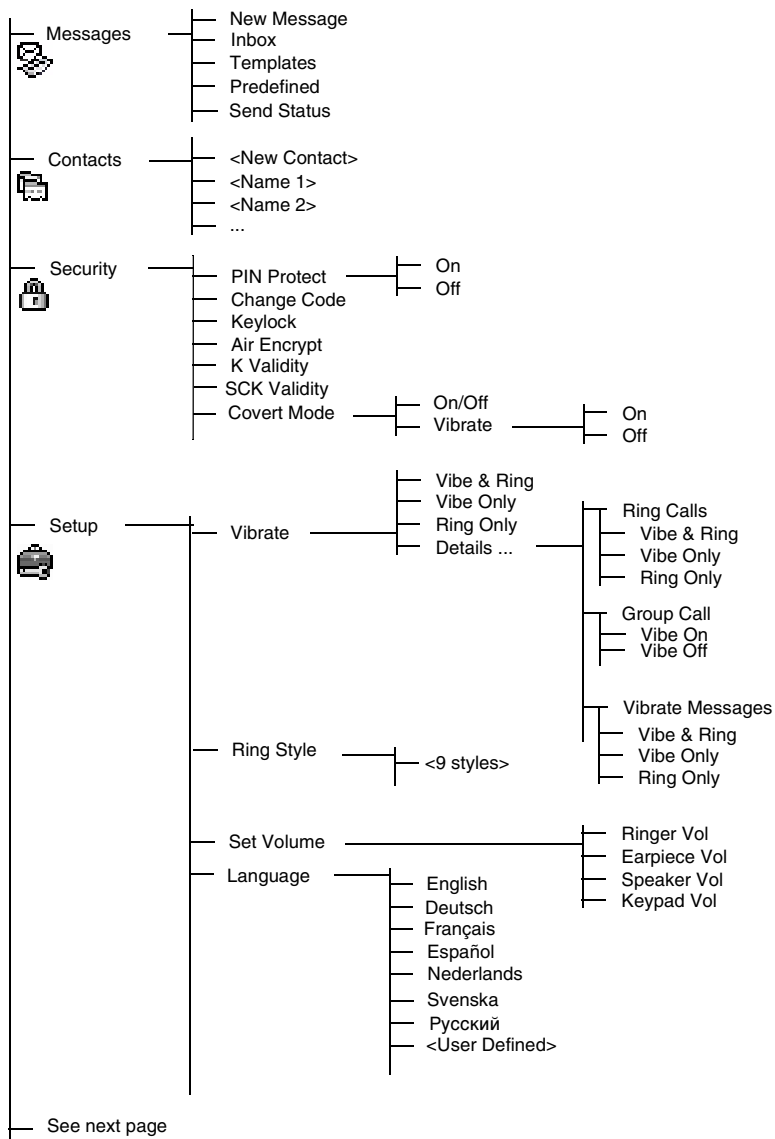
## To Exit the Menu Items

Press .

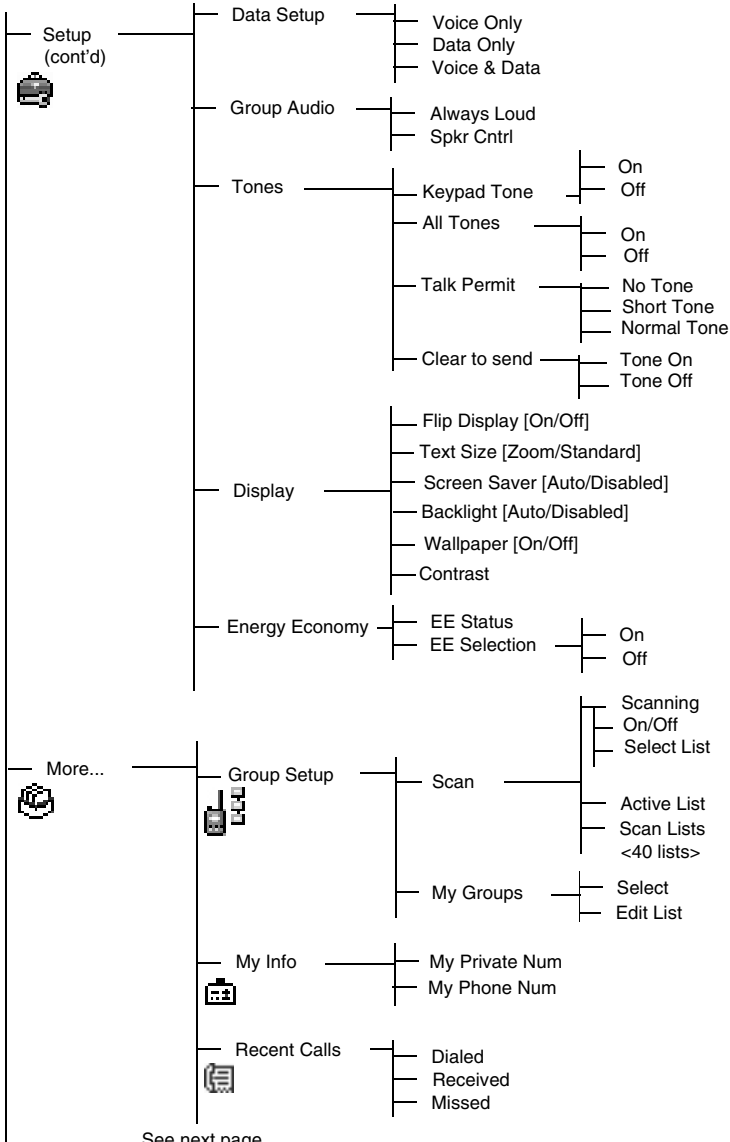


Your MTP850 may exit if no key press is detected for a time-out period.

# List of Menu Items



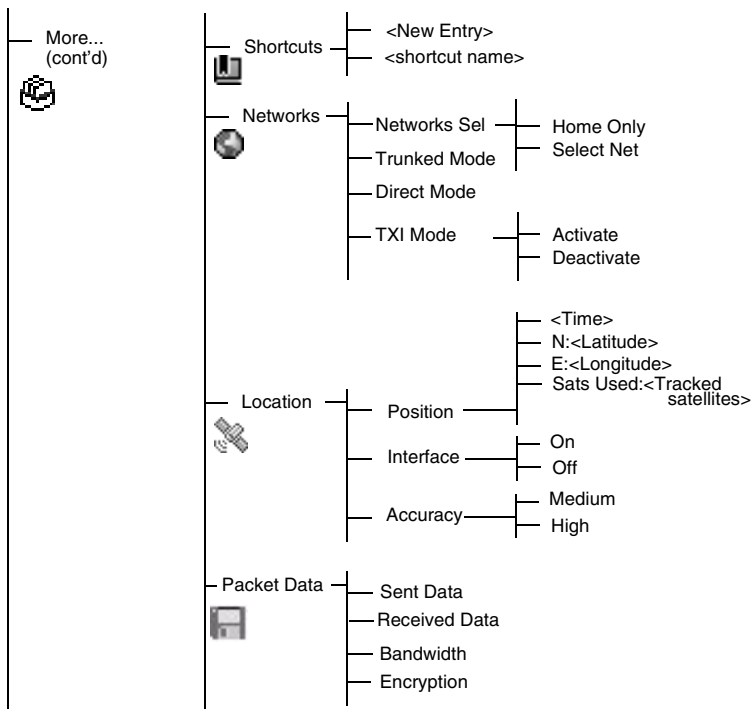
# List of Menu Items (Cont'd)



See next page



## List of Menu Items (Cont'd)



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

### Creating Menu Shortcuts

Use shortcuts to access frequently-used menu items.


#### Menu Shortcut Creation:

Navigate to the menu item and press and hold **MENU** as the item is highlighted.

#### Menu Shortcut List:

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

## Menu Shortcut Use:








From Home display, press  and the Numeric key(s) assigned to the shortcut.












## The Display

When you use your MTP850, icons appear on the display to indicate the following conditions.

### Status Icons









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

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

Status Icon	Description
	<p><b>DMO Gateway</b> 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. <b>No icon</b> — during a terminal to terminal and repeater call.</p>
	<p><b>DMO Repeater</b> Displayed when the repeater option in DMO is selected. This icon has three states: <b>Solid</b> — while the terminal has detected the repeater (i.e., when the terminal receives a presence signal). <b>Blinking</b> — while the terminal has not detected the repeater or during attachment. <b>No icon</b> — during a terminal to terminal and gateway call.</p>
<b>General Icons</b>	
	<p><b>All Tones Off</b> Indicates that all alert tones are off in the MTP850.</p>
	<p><b>Vibrate On</b> Indicates that the MTP850 will vibrate to alert you of an incoming call.</p>
	<p><b>Vibrate and Ring</b> Indicates that the MTP850 will vibrate and ring to alert you of an incoming call.</p>
	<p><b>Speaker Off (Low Audio)</b> Indicates that the audio will sound through the earpiece. (See detailed explanation of Speaker Control key.)</p>
	<p><b>Battery Strength</b> Shows the charge in your battery. Full icon is full charge.</p>
	<p><b>Emergency</b> Appears while the MTP850 is in Emergency Mode.</p>
	<p><b>List Scrolling</b> Displayed to indicate that the Rotary knob use is list scrolling, as long as this use is selected.</p>
	<p><b>New Message Has Arrived</b> Indicates a new message just arrived.</p>
	<p><b>New Message(s) in Inbox</b> Indicates that you have unread messages in your inbox.</p>





## Menu Icons

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

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








## Inbox Icons

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

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

## 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
	<b>Private ID Number</b>
	<b>Mobile Phone Number</b>
	<b>Home Phone Number</b>
	<b>Work Phone Number</b>
	<b>PABX Number</b>
	<b>Other Phone Number</b>
	<b>Pickers</b> Indicate more than one number is stored with the contact.


## Text Entry Icons

### 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  > **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).

## Text Capitalisation

Press **0+↵**.

## 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.
123 □	Enter numbers in iTAP method.

Symbolic Icon	Description
@	Enter punctuation and symbols.

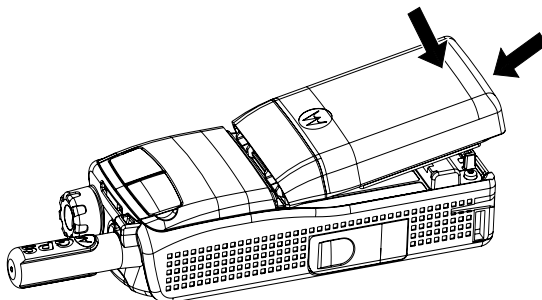
# Getting Started

---

## Battery

### Installing the Battery

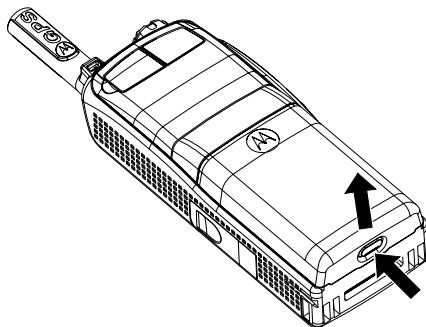
1. Remove the battery from its protective clear plastic case.
2. Insert the battery top into the compartment as illustrated.
3. Carefully press the battery bottom downward until it clicks into place.



### Replacing the Battery

To remove the battery:

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



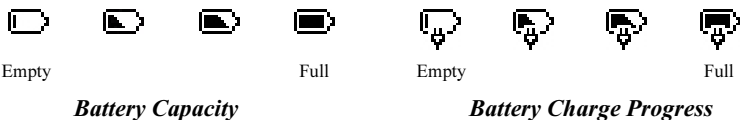
## Charging the Battery

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).



## Battery Capacity Information

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

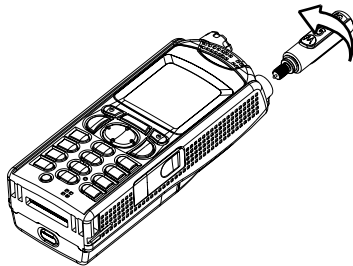
## Attaching the Antenna




*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.**





## 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.

## Powering On (Emergency Button)

Press and hold the Emergency button to power **On**. The MTP850 will power **On** in Emergency Mode 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 Mode.*

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** soft 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 Direct Mode and you remain in Direct Mode 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 Keypad

Press   to lock the keypad. Press again   to unlock.



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



*The Emergency button is not locked. Pressing the Emergency button unlocks the keypad.*

# Selecting TMO or DMO Operation

---

## Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

- From the Home display press **Optn**s and select **Direct Mode** if the MTP850 is in TMO.
- From the Home display press **Optn**s 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).

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.

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

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



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

# Group Calls

---

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

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


## “My Groups” Folder

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

## Selecting the “My Groups” Folder

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

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

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

## Selecting a Group



*When you navigate in the “My Groups” folder and select a DMO group, your terminal will switch between TMO and DMO (and vice-versa).*

## Using the Rotary Knob

(If programmed)

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

Group selection occurs:

- After a time-out,
- Or, 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.

## Using Alphabetic Search

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

## Using Folder Search

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

## Selecting a Folder

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

## TMO Group Calls


In TMO the MTP850 is used with your Service Provider’s infrastructure.

## Making a TMO Group Call

1. From the Home display and if this is the required group, press and hold the **PTT**.
2. Wait for the talk permit tone 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.



*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.*



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

## Receiving a TMO Group Call

Unless it is engaged in a call, 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 alias if previously stored in your contact list.

## Receiving a TMO Broadcast Call

The Broadcast Call (also called Site Wide Call) is a high-priority Group Call from the console operator (or dispatcher) to all users. The MTP850s are configured to monitor a Broadcast Call, but users cannot talk back.

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

## DMO Group Calls

In DMO the MTP850 can be used without your Service Provider's infrastructure.

DMO allows communication with other terminals also operating in DMO, which are on the same frequency and group as your MTP850.



*In DMO you can only place Group Calls, Emergency Group Calls and Private Half-duplex Calls.*

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

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

## Making a DMO Group Call

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.

## Receiving a DMO Group Call

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

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 alias if previously stored in your contact list.


## Exiting DMO

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



# Private, Phone, and PABX Calls

---




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

## Creating a Contact





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

## How to Dial

### Dialing a Number

1. From the Home display dial a number.
2. Press **CType** repeatedly to select the call type (Private, Phone, or PABX).
3. Press **PTT** or  depending on the call type.

### Dialing via the Contact List

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


## Private Call


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

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

### Making a Private Call

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. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening.



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 ends the call, the **Call Ended** message is displayed.



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

### Receiving a Private Call

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** or **Erpce** soft keys), press .
3. To end the call, press .



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



## Phone and PABX Calls

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

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

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



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

## Making a Phone or PABX Call

1. From the Home display 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. Proceed as for making and receiving full-duplex Private Calls.

# Emergency Mode

---

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

You can initiate an Emergency Group Call to and receive it from

- the selected group (TMO and DMO) (if tactical emergency) or
- a pre-defined group (if non-tactical emergency).

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

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

Emergency calls will be allocated emergency priority in the system.

## Entering or Exiting Emergency Mode

To enter Emergency Mode, press **and hold** the Emergency button at the top of the MTP850.



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

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

## Sending an Emergency Alarm (TMO Only)

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 again while the MTP850 is in Emergency Mode.

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

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

In both cases, the display returns within a few seconds to the main screen of the Emergency Mode.



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



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



**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 Mode.

## Hot Microphone Feature

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

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

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

At the end of the Hot Microphone the **Emgcy Mic Ended** message will be displayed and the MTP850 returns to the Emergency Mode. The Hot Microphone feature is disabled and PTT operation returns to normal.

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

## Making an Emergency Group Call

To initiate or answer a call while in Emergency Mode:

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

# Messages

---

## Sending a Status Message

Select the desired group, then press **MENU** and select **Messages** > **Send Status**. Select status and press **OK** or **PTT**.

## Sending a New Message

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

## Sending a User-defined Message

Press **MENU** and select **Messages** > **Templates**. Scroll and choose your required template. Select **Send**, or press **OK** or **PTT**. Select your mail recipient or enter number. Select **Send**, or press **OK** or **PTT** to send the message.

## Sending a Predefined Message

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

## Handling New Incoming Text Messages

Your MTP850 will alert you of an incoming message and enter the inbox automatically, if there is no on-going activity in the terminal. Scroll to the message and select **Read** soft key. To read a long message, press **More** to read the next page and **Back** to return to the previous page.

Then select **Reply**. Or Press **MENU** and select to store/delete/delete all/forward.

## Handling Unread (New) Messages


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

Press **MENU** and select to store/delete/delete all/reply/forward.


# Tips & Tricks

---

## Modeless Operation

No need to select a mode (Group / Private / Phone) before initiating a call. Just dial a number and press **CType** (call type) soft key to decide what call it is (then press **PTT** or ).

## Home Key

Not sure where you are? Want to get back to Home display?  
Press .

## Backlight Control

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




You can also press the upper Side key - just to turn On/Off the backlight (if configured by your Service Provider).

## One Touch

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


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

## 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** > **Group Audio**).

## Unified Contact List

You can keep several numbers (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) for the same person under the same contact name. You can create up to 1000 contacts, and have a total of 1000 private numbers and 1000 phone numbers.

## Text Size

You can see the text on the display in two sizes: **Standard** or **Zoomed** ( > **Setup > Display > Text Size**).

## Group Capacity


Your Service provider can program up to 2048 groups for Trunked Mode, and up to 1024 groups for Direct Mode.

## Flexible Folders

You can ask your Service Provider to define how many groups will be in each folder (up to 256 folders).

## “My Groups” Folder

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

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

## Options (in the Home Display)


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

## Easy Navigation while in Menu


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

## Flipped Display On/Off



When this feature is activated, the contents of the display are flipped upside down. This feature is particularly useful if you have to wear the MTP850 on the shoulder, belt, or lapel and at the same time wish to read the display upside down.

To activate/deactivate, press  and select **Setup > Display > Flip Display**. Or press and hold the pre-programmed one-touch button.


## Dialed Call List - Quick Access

From the Home display press  to access the list of the last dialed calls.

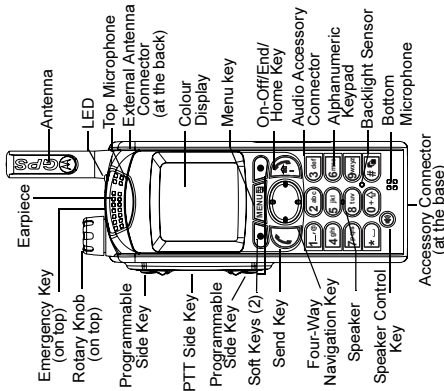
## Automatic Scrolling via Navigation Key

In a list press and hold  or  for automatic scrolling.

## Recent Calls Menu - Quick Access

From the Home display press .





**Turning the MTP850 On/Off**  
To power the MTP850 on/off, press and hold **PTT**.

**Using the MTP850 Menu System**

- To enter the menu, press **MENU**.
- To scroll through the menu, press **Left Arrow** or **Right Arrow**.
- To select a menu item, press **Select** soft key or **Right Arrow**.
- To return to previous level, press **Back** or **Left Arrow**.
- To exit the menu items, press **Exit**.

**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 **Options**, select **Trunked Mode** or **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 **Emergency Mic On** message to appear on the display and talk without pressing **PTT**.

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

**Making a 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 **End Call** 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 **PTT** 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 **CT**. Ringing sounds. Called party answers. Press **PTT** 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 **CT** for Phone/PABX/Full-duplex Private calls or press **PTT** for all other calls.

### Sending a Status Message

Select the desired group, then press **MENU** and select **Messages > Send Status**. Select status and press **CT** or **PTT**.

### Sending a New Message

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

### Tips & Tricks

#### • Home Key

Not sure where you are? Want to get back to Home display? Press **PTT**.

#### • Backlight Control

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

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 **MENU** and a numeric key. (No delay between **MENU** 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 **MENU**, 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 (**MENU** > **Setup > Group Audio**).

#### • Unified Contact List

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

#### • Text Size

You can see the text on the display in two sizes: **Normal** or **Zoomed** (**MENU** > **Setup > Display > Text Size**).

#### • "My Groups" Folder

You can select any group (TMO or DMO) and add it to your personal folder. In the Home display, press **PTT** to quickly access your "My Groups" folder.

# Indice

---

<b>Informazioni sulla sicurezza</b> .....	<b>4</b>
<b>Descrizione generale del terminale MTP850</b> .....	<b>5</b>
Comandi e indicatori .....	5
Toni di segnalazione .....	7
Tasti, manopole e pulsanti .....	10
Tasto di accensione-spegnimento/fine/home .....	10
Tasti multifunzione ( <i>soft-key</i> ) .....	10
Tasto del menu .....	10
Manopola .....	10
Pulsante di emergenza .....	10
Tasti funzione .....	11
Tasto di controllo dell'altoparlante .....	12
Indicatore di stato LED .....	12
Accesso alle voci del menu .....	12
Ritorno al livello precedente .....	12
Uscita dalle voci del menu .....	12
Elenco delle voci del menu .....	13
Display .....	15
Icône di stato .....	15
Icône di menu .....	17
Icône posta in arrivo .....	17
Icône della rubrica .....	18
Icône di immissione testo .....	18
<b>Nozioni preliminari</b> .....	<b>20</b>
Batteria .....	20
Inserimento della batteria .....	20
Sostituzione della batteria .....	20
Carica della batteria .....	21
Informazioni sulla capacità della batteria .....	21
Montaggio dell'antenna .....	22
Accensione e spegnimento (tasto On-Off/fine/home) .....	22
Accensione (pulsante di emergenza) .....	22
Accensione con la funzione TXI (trasmissione inibita) attiva ..	22

Sblocco del terminale MTP850 .....	23
Blocco/sblocco della tastiera .....	23
<b>Selezione della modalità operativa TMO o DMO .....</b>	<b>24</b>
Accesso al modo TMO o DMO .....	24
<b>Chiamate di gruppo .....</b>	<b>25</b>
Cartella personale dei gruppi ("My groups") .....	25
Selezione della cartella personale "My groups" .....	25
Aggiunta di un gruppo (TMO/DMO) alla cartella personale "My groups" .....	25
Selezione di un gruppo .....	25
Utilizzo della manopola rotativa .....	25
Utilizzo del tasto di navigazione .....	25
Ricerca alfabetica .....	26
Ricerca per cartella .....	26
Selezione di una cartella .....	26
Chiamate di gruppo TMO .....	26
Invio di una chiamata di gruppo TMO .....	26
Ricezione di una chiamata di gruppo TMO .....	26
Ricezione di una chiamata broadcast TMO .....	27
Chiamate di gruppo DMO .....	27
Invio di una chiamata di gruppo DMO .....	27
Ricezione di una chiamata di gruppo DMO .....	27
Uscita dal modo DMO .....	27
<b>Chiamate private, telefoniche e PABX .....</b>	<b>28</b>
Aggiunta di un nuovo contatto nella rubrica .....	28
Invio di una chiamata .....	28
Composizione di un numero .....	28
Selezione di un numero nella rubrica .....	28
Chiamata privata .....	29
Invio di una chiamata privata .....	29
Ricezione di una chiamata privata .....	29
Chiamate telefoniche e PABX .....	30
Invio di una chiamata telefonica o PABX .....	30
<b>Modo di emergenza .....</b>	<b>31</b>
Accesso ed uscita dal modo di emergenza .....	31
Invio di un allarme di emergenza (solo TMO) .....	31

Funzione microfono hot .....	32
Invio di una chiamata di gruppo di emergenza .....	32
<b>Messaggi .....</b>	<b>33</b>
Invio di un messaggio di stato .....	33
Invio di un nuovo messaggio .....	33
Invio di un messaggio definito dall'utente .....	33
Invio di un messaggio predefinito .....	33
Gestione di nuovi messaggi di testo in arrivo .....	33
Gestione dei messaggi non letti (nuovi) .....	34
<b>Suggerimenti .....</b>	<b>35</b>
<b>Guida rapida .....</b>	<b>39</b>

© Motorola Inc., 2006

MOTOROLA e il logo stilizzato M sono registrati presso l'Ufficio Brevetti Americano U.S. Patent and Trademark Office. I nomi di tutti gli altri prodotti o servizi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

# Informazioni sulla sicurezza

---

Il presente manuale per l'utente descrive il funzionamento di base della radio portatile MTP850. Per informazioni più dettagliate, contenute nel manuale completo per l'utente 6866537D80\_, rivolgersi al proprio distributore.



**Attenzione:** prima di utilizzare questo prodotto, leggere le istruzioni per l'uso sicuro riportate nell'opuscolo Sicurezza del prodotto ed esposizione all'energia di radiofrequenza 6864117B25\_ che accompagna la radio MTP850.

## ATTENZIONE

L'uso di questa radio è limitato solo a scopi professionali in conformità ai requisiti di esposizione all'energia di radiofrequenza (RF) dell'ICNIRP. Prima di utilizzare questo prodotto, leggere le informazioni sull'energia di radiofrequenza e le istruzioni per il funzionamento nell'opuscolo Sicurezza del prodotto ed esposizione all'energia di radiofrequenza (RF) (pubblicazione Motorola, codice parte 6864117B25\_) per garantire che siano rispettati i limiti di esposizione.

Conservare questo **Manuale per l'utente** e l'**opuscolo Sicurezza del prodotto ed esposizione all'energia di radiofrequenza (RF)** in un luogo sicuro; qualora la radio MTP850 fosse data in uso ad altri operatori, consegnare loro entrambi i manuali.

## Informazioni sul copyright

I prodotti Motorola descritti nel presente manuale possono includere programmi per computer Motorola protetti da copyright memorizzati in memorie a semiconduttore o altri mezzi. Le leggi degli Stati Uniti d'America e di altri paesi garantiscono a Motorola alcuni diritti esclusivi per i programmi per computer protetti da copyright, incluso, senza limitazioni, il diritto esclusivo di copiare o riprodurre in qualsiasi forma il programma. Di conseguenza, nessuno dei programmi per computer Motorola protetti da copyright contenuti nei prodotti descritti in questo manuale può essere copiato, riprodotto, modificato, sottoposto a ingegnerizzazione inversa o distribuito in qualsiasi modo senza l'esplicito permesso scritto di Motorola. Inoltre, l'acquisto di prodotti Motorola non garantirà in modo diretto o indiretto, per implicazione, per eccezione o in altro modo nessuna licenza sotto copyright, brevetto o richiesta di brevetto di Motorola, tranne la normale licenza d'uso non esclusiva derivante dall'applicazione della legge nella vendita del prodotto.

# Descrizione generale del terminale MTP850

## Comandi e indicatori

I numeri riportati di seguito si riferiscono alle illustrazioni all'interno della copertina.

Numero	Descrizione
1	Antenna
2	Microfono superiore Attivato durante le chiamate semi duplex, audio alto, come le chiamate di gruppo.
3	Connettore antenna esterna Utilizzato con il kit digitale veicolare per connettere il segnale RF all'antenna esterna. (Sul retro del terminale MTP850)
4	Display a colori Visualizza il testo alfanumerico e le immagini entro 65.536 colori e risoluzione 130 x 130 pixel, con retroilluminazione, caratteri scalabili e contrasto.
5	Tasto accensione-spegnimento/fine/home Premerlo e tenerlo premuto per accendere e spegnere la radio MTP850. Premerlo per finire la chiamata. Premerlo per tornare al display iniziale (schermo di standby).
6	Tasto di navigazione a quattro direzioni Premere su, giù, sinistra o destra per scorrere le liste, mentre ci si sposta lungo la struttura gerarchica del menu, oppure per modificare il testo alfanumerico.
7	Connettore accessori audio (Sul lato della MTP850)
8	Tastiera alfanumerica Utilizzata per immettere i caratteri alfanumerici per la composizione dei numeri, per immettere le voci nella rubrica e per scrivere i messaggi di testo libero.
8 a	Sensore per abilitare/disabilitare la retroilluminazione
9	Microfono inferiore Attivo durante le chiamate in semi duplex e full-duplex, audio basso, come le chiamate telefoniche.
10	Connettore accessori Consente di collegare gli accessori (sulla parte inferiore del terminale MTP850)
11	Tasto di controllo dell'altoparlante Consente di selezionare l'auricolare (audio basso) o l'altoparlante (audio alto).

Numero	Descrizione
12	Altoparlante (sotto la tastiera)
13	Tasto Invio Utilizzato per inviare o rispondere alle chiamate in full duplex (come le chiamate telefoniche), oppure per inviare messaggi di stato e di testo.
14	Tasto del menu Utilizzato per accedere al menu principale e al menu sensibile al contesto.
15	Tasto/i multifunzione ( <i>soft-key</i> ) Premere il tasto sinistro o destro per selezionare l'opzione visualizzata sul display immediatamente sopra di esso.
16	Pulsante "premere per parlare" (PTT) Premere e tener premuto il pulsante laterale per parlare durante una chiamata in semi duplex; rilasciarlo per ascoltare. Premerlo per inviare i messaggi di stato e di testo.
17	Tasti laterali programmabili 1 e 2 Programmazione predefinita: il tasto laterale superiore attiva e disattiva la retroilluminazione, mentre quello inferiore attiva il salva schermo. (vedere anche il n. 19)
18	Auricolare
19	Manopola programmabile Programmazione predefinita: "Doppia", premere la manopola per selezionare alternativamente il "volume" e la "lista". I tasti laterali (n. 17) funzionano a seconda della programmazione.
20	Pulsante di emergenza (sulla parte superiore del terminale MTP850). Premerlo e tenerlo premuto per accedere al modo di emergenza e per inviare gli allarmi di emergenza (a seconda della programmazione). Quando la radio MTP850 è spenta, premerlo e tenerlo premuto per accenderla in modo di emergenza o in modalità operativa normale, a seconda della programmazione.
21	Indicatore LED




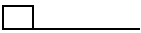
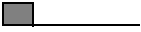



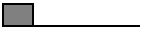




*Prima di utilizzare la radio MTP850 per la prima volta, rimuovere la protezione in plastica dal display e caricare la batteria durante la notte, per assicurarsi che la batteria venga inizializzata completamente.*

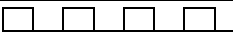


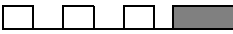
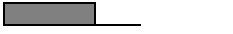

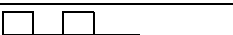
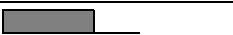
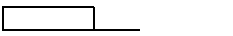

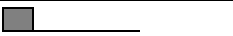





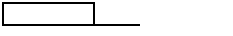


## Toni di segnalazione

□ = Tono alto; ■ = Tono basso;

Descrizione	Tipo	Ripetuto
<b>In standby</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ritorno al display iniziale</li> <li>Ritorno alla funzione di comando volume della manopola allo scadere del timer di scorrimento</li> <li>Ritorno alla copertura</li> <li>Ritorno al servizio completo</li> </ul>		Una volta
Clear-to-send		Una volta
Pressione tasto errata.		Una volta
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressione tasto valida.</li> <li>Autodiagnostica del terminale MTP850 non riuscita all'accensione</li> <li>Da fuori servizio a in uso</li> </ul>		Una volta
<b>Durante la chiamata</b>		
Avviso di clear chiamata		Una volta
Tono di avviso di chiamata quando una chiamata privata o telefonica è in attesa.		Ogni 6 secondi fino all'interruzione della chiamata.
Connessione o disconnessione dati		Una volta
Il tono di permesso di parlare viene emesso alla pressione del PTT.		Una volta (tono normale)
		Una volta (tono breve)
Il tono di permesso di parlare senza gateway viene emesso alla pressione del PTT. Indica che il gateway non è più disponibile.		Due volte
		Una volta

Descrizione	Tipo	Ripetuto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proibizione di parlare</li> <li>• Sistema occupato</li> <li>• Timeout timer scaduto</li> <li>• MTP850 chiamata non disponibile od occupata</li> </ul>		Fino al rilascio del PTT.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiamata disconnessa o non riuscita per motivi di rete</li> <li>• Numero errato</li> </ul>		Una volta
Accesso al modo DMO (modo diretto)		Una volta
Uscita dal modo DMO		Una volta
Accesso/uscita dal modo multiaccesso locale		Una volta
Segnale di libero all'invio chiamata telefonica		Ogni tre secondi finché l'utente chiamato non risponde o rifiuta la chiamata.
Telefono occupato		Ogni 0,5 secondi
Messaggio di stato inviato alla centrale o non inviato		Due volte
<b>Chiamate in arrivo</b>		
Messaggio di stato riscontrato dalla centrale		Quattro volte
Ricezione di una chiamata di gruppo senza gateway (solo instradamento).		Una volta
Ricezione di una chiamata di gruppo di alta priorità		Una volta
Invio o ricezione dell'allarme di emergenza		Due volte
Allarme di emergenza non inviato		Quattro volte
Chiamata di emergenza ricevuta		Una volta
Suoneria alla ricezione chiamata privata in full duplex	Secondo il tipo di suoneria chiamata privata in full duplex.	Finché l'utente non risponde o rifiuta la chiamata.



Descrizione	Tipo	Ripetuto
Ricezione chiamata privata		Finché l'utente non risponde.
Segnale di libero all'invio di una chiamata privata		Finché l'utente non risponde.
Segnale di libero preventivo chiamata privata in semi duplex, preventivo chiamata di priorità (PPC)		Ogni 4 secondi fino alla risposta o al rifiuto della chiamata.
Suoneria chiamata privata in full duplex PPC		Ogni 4 secondi fino alla risposta o al rifiuto della chiamata.
Servizio limitato		Una volta all'accesso al servizio limitato.
Ricezione nuovo messaggio di posta		Una volta
Nuova chiamata di gruppo		Una volta
<b>Batteria / Generali</b>		
Impostazione volume (auricolare, tastiera, altoparlante)		Continuo
Impostazione volume (suoneria)		Durante l'impostazione del volume
Inibizione della trasmissione (TXI)		Una volta
Tono della manopola		Una volta, quando si passa dal comando della lista a quello del volume
Avviso batteria scarica		Ripetuto
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), tasti  -  ,  , 	DTMF 	Continuo, fino al rilascio del tasto.

## Tasti, manopole e pulsanti

### Tasto di accensione-spegnimento/fine/home


- Premere e tener premuto per accendere e spegnere la radio MTP850.
- Premere per finire la chiamata.
- Premere per tornare al display iniziale (schermo di standby).

### Tasti multifunzione (*soft-key*)

Premere  o  per selezionare l'opzione visualizzata sul display immediatamente sopra di esso.

### Tasto del menu

Premere  per accedere al:

- **menu**; i menu del terminale MTP850 consentono all'utente di controllare le impostazioni della radio.
- **menu sensibile al contesto** (quando l'icona  è disponibile) per visualizzare un elenco delle voci del menu corrente.

### Manopola

Il Service Provider può programmare la manopola di controllo per uno dei seguenti usi:

1. Doppio comando: la manopola può essere utilizzata per regolare il volume e scorrere le liste. Premere la manopola per passare dalla modalità di comando volume a comando lista (programmazione predefinita).
2. Comando liste: la manopola viene utilizzata per scorrere le liste, ad es. quelle dei Talkgroup, oppure le voci del menu. In questo caso il volume viene regolato con i tasti laterali.
3. Comando volume: la manopola viene utilizzata solo per regolare il volume; ruotare in senso orario per aumentare il livello di volume dell'audio.

Premarla e tenerla premuta per bloccarla; premerla e tenerla premuta una seconda volta per sbloccarla. La manopola viene sbloccata anche allo spegnimento della radio.

### Pulsante di emergenza

Premere e tenere premuto questo pulsante per accedere alla modalità di emergenza.

Quando la radio MTP850 è spenta, premerlo e tenerlo premuto per accendere la radio in modo di emergenza o in modalità operativa normale (a seconda della programmazione).

## Tasti funzione



Per le informazioni sulle funzioni assegnate a ciascuno dei tasti laterali o numerici, rivolgersi al Service Provider.



Per impostazione predefinita, la durata della pressione sui tasti laterali o numerici, necessaria per attivare la funzione di selezione rapida, è di 1 secondo. Questa durata può tuttavia essere impostata dal Service Provider su un valore diverso.

## Tasti laterali

La programmazione della manopola e dei tasti laterali è correlata.


Programmazione della manopola	Programmazione dei tasti laterali
Doppio comando	Programmati per la selezione rapida di una funzione
Comando lista	○ : Aumento del volume ● : Abbassamento del volume
Comando volume	Programmati per la selezione rapida di una funzione

Se la manopola è programmata per il comando volume o doppio, i tasti laterali supportano la funzione di selezione rapida, che consente all'utente di selezionare o attivare le funzioni utilizzate con maggior frequenza premendo e tenendo premuto un solo tasto. Per impostazione predefinita, il tasto laterale superiore è programmato per l'attivazione e la disattivazione della retroilluminazione, mentre quello inferiore per attivare il salva schermo. Rivolgersi al proprio Service Provider, per verificare le funzioni assegnate alla manopola.

## Tasti numerici

La radio MTP850 supporta la funzione di selezione rapida, che consente all'utente di selezionare o attivare le funzioni utilizzate con maggior frequenza premendo e tenendo premuto uno dei tasti numerici.

## Tasto di controllo dell'altoparlante

Premere  per attivare l'auricolare (audio basso) o l'altoparlante (audio alto), a seconda delle impostazioni del menu.

Tipo di chiamata	Impostazioni del menu	Funzione del tasto
Chiamata in semi duplex (gruppo*/ privata)	Menu > Setup > Group Audio > Spkr Cntrl	Attivazione e disattivazione dell'altoparlante per le chiamate di gruppo e private
	Menu > Setup > Group Audio > Always Loud	Attivazione e disattivazione dell'altoparlante per le chiamate private
Chiamata in full duplex (privata/telefonica/PABX)	-----	Controlla l'altoparlante/ l'auricolare per la chiamata in corso



\* Durante una chiamata di gruppo di emergenza, l'audio viene emesso dall'altoparlante, a prescindere dall'impostazione.

## Indicatore di stato LED

L'indicatore LED segnala lo stato operativo della radio MTP850.

Indicatore	Stato
Verde sempre acceso	In uso
Verde lampeggiante	In servizio
Rosso sempre acceso	Fuori servizio
Rosso lampeggiante	Connessione alla rete / accesso alla modalità DMO
Arancione sempre acceso	In servizio: inibizione della trasmissione (TXI) / In DMO: canale occupato
Arancione lampeggiante	Chiamata in arrivo
Nessuna indicazione	Spento

## Accesso alle voci del menu

1. Premere .
2. Scorrere il menu fino alla voce voluta, quindi premere **Select** o  per selezionarla.

## Ritorno al livello precedente

Premere Indietro o .

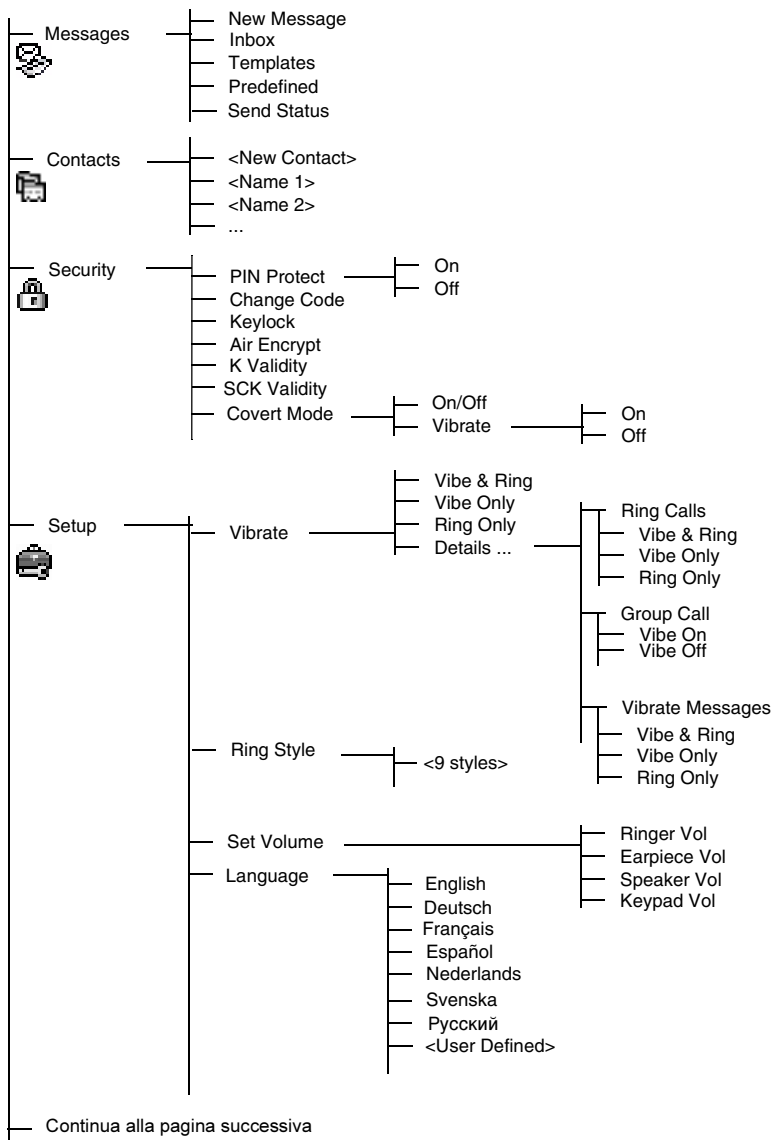
## Uscita dalle voci del menu

Premere .

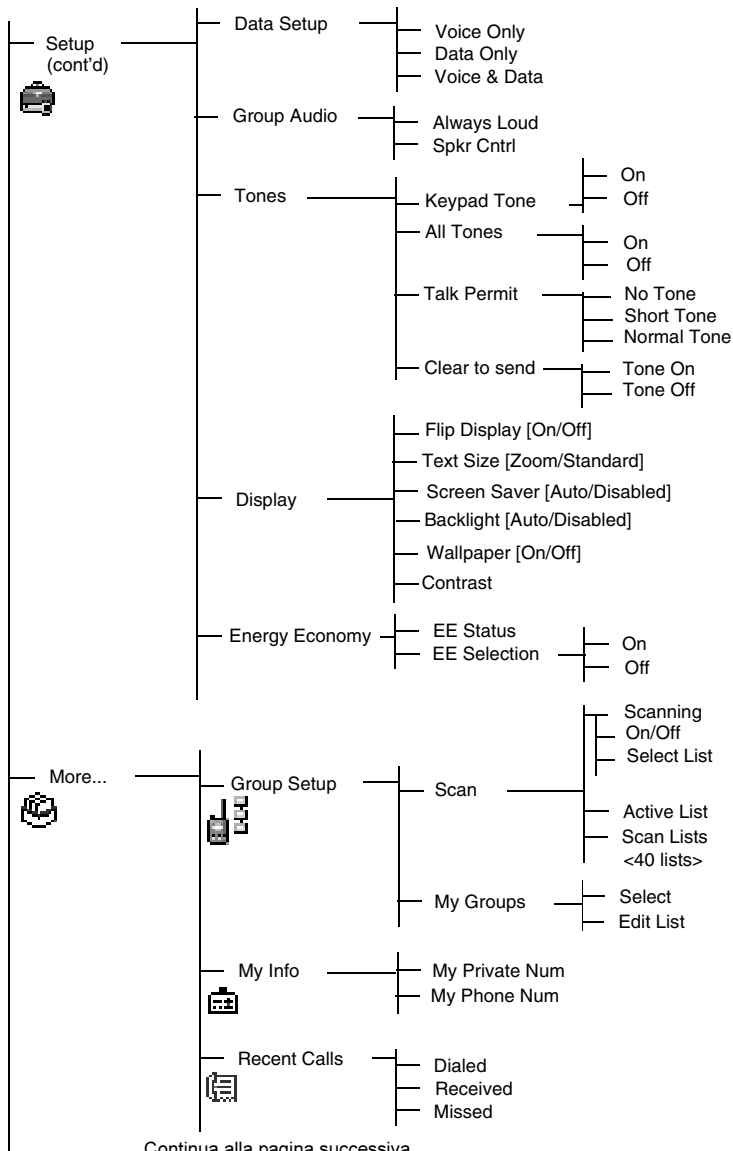


La radio MTP850 può uscire dal menu se non viene premuto alcun tasto allo scadere del timeout timer.

# Elenco delle voci del menu



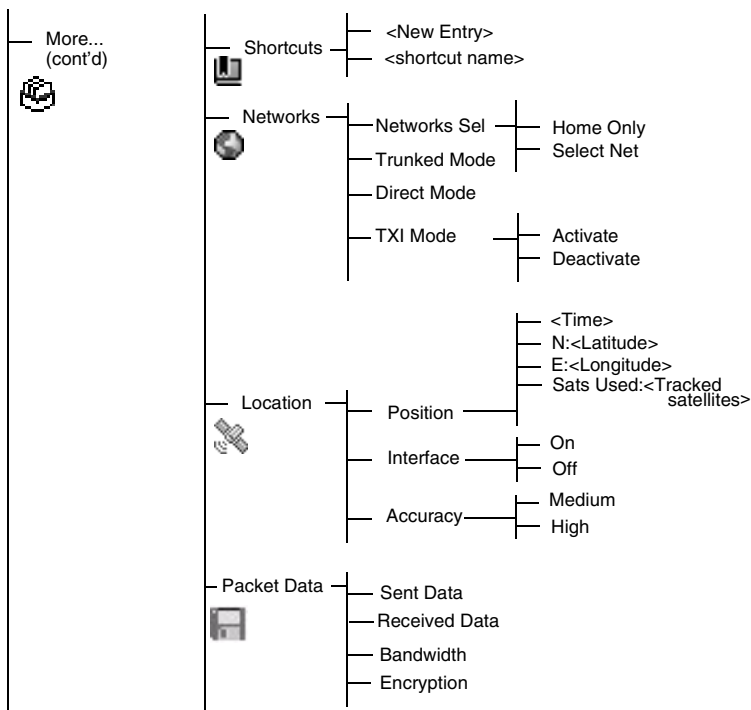
# Elenco delle voci del menu (continua)



Continua alla pagina successiva



## Elenco delle voci del menu (continua)



Questo è il layout standard del menu. È possibile che il Service Provider abbia abilitato o disabilitato alcune voci di menu, oppure ne abbia cambiato il nome.

### Tasti di scelta rapida del menu (*shortcut*)

Consentono di accedere velocemente alle voci di menu utilizzate con maggior frequenza.

#### Impostazione dei tasti di scelta rapida del menu

Navigare fino alla voce di menu desiderata, evidenziarla e premere e tener premuto **MENU**.

#### Elenco dei tasti di scelta rapida

Per cercare i tasti di scelta rapida assegnati, premere **MENU** e selezionare **More >Shortcuts > <nome tasto scelta rapida>**.

#### Uso dei tasti di scelta rapida


Nello schermo iniziale, premere **MENU** e il tasto numerico di scelta rapida assegnato.




## Display

Durante l'uso della radio MTP850, sul display vengono visualizzate delle icone per indicare le seguenti modalità operative.

### Icone di stato









Le icone di stato vengono visualizzate quando il telefono svolge alcune operazioni oppure se l'utente ha attivato alcune funzioni.

Icona di stato	Descrizione
<b>Modalità operativa multiaccesso (TMO)</b>	
	<b>Forza del segnale</b> Consente di verificare la forza del segnale. Maggiore è il numero delle barre, più forte è il segnale.
	<b>Nessun servizio</b>
	<b>Scansione</b> Segnala che la scansione è stata attivata.
	<b>Connessione dati</b> Visualizzata quando la radio MTP850 si è connessa ad un dispositivo esterno ed è pronta al trasferimento dei dati.
	<b>Trasmissione/ricezione dati</b> Visualizzata quando la radio MTP850 sta trasmettendo o ricevendo dati da un dispositivo esterno (laptop o PC).
da  a 	<b>Nessun numero:</b> sessione dati in standby. <b>Numero 1, 2, 3 o 4:</b> segnala che la sessione dati è attiva con larghezza di banda del 25%, 50%, 75% o 100%.
<b>Modalità operativa diretta (DMO)</b>	
	<b>Forza del segnale</b> Indica l'arrivo di una chiamata di gruppo nel modo diretto.
	<b>Modo diretto</b> Visualizzata quando la radio MTP850 è nel modo diretto.
	<b>Gateway DMO</b> Indica la selezione di un gateway. Gli stati di visualizzazione dell'icona sono tre: <b>Accesa:</b> mentre la radio MTP850 è sincronizzata con il gateway. <b>Lampeggiante:</b> quando la radio MTP850 non è sincronizzata o durante la connessione. <b>Nessuna icona:</b> durante una chiamata da radio a radio.

Icona di stato	Descrizione
	<p><b>Ripetitore DMO</b>            Visualizzata quando viene selezionata l'opzione DMO. Gli stati di visualizzazione dell'icona sono tre:  <b>Accesa:</b> quando il terminale ha rilevato il ripetitore (ossia, quando il terminale riceve un segnale di presenza).  <b>Lampeggiante:</b> quando il terminale non ha rilevato il ripetitore o durante la connessione.  <b>Nessuna icona:</b> durante una chiamata da radio a radio.</p>
<b>Icone generali</b>	
	<p><b>Tutti i toni disabilitati</b>            Tutti i toni di allarme ed avviso sono disabilitati.</p>
	<p><b>Vibrazione abilitata</b>            La radio vibrerà per segnalare l'arrivo di una chiamata.</p>
	<p><b>Vibrazione e suoneria</b>            La radio vibrerà ed emetterà un tono ring per segnalare l'arrivo di una chiamata.</p>
	<p><b>Altoparlante disabilitato (audio basso)</b>            Segnala che l'audio verrà instradato attraverso l'auricolare. (Vedere la spiegazione più dettagliata del tasto di controllo dell'altoparlante.)</p>
	<p><b>Carica della batteria</b>            Indica lo stato di carica della batteria. Se l'icona è piena, la batteria è completamente carica.</p>
	<p><b>Emergenza</b>            Viene visualizzata quando la radio è nella modalità di emergenza.</p>
	<p><b>Scorrimento lista</b>            Segnala che la manopola viene utilizzata per scorrere le liste, purché questa funzione sia stata selezionata.</p>
	<p><b>Arrivo di un nuovo messaggio</b>            Segnala che un nuovo messaggio è appena arrivato.</p>
	<p><b>Nuovo messaggio nella posta in arrivo</b>            Segnala che la posta in arrivo contiene messaggi non letti.</p>





## Icone di menu

Le seguenti icone consentono di identificare con facilità le voci del menu

Icona menu	Descrizione
	<b>Voci del menu principale/menu sensibile al contesto</b> Viene visualizzata sopra  se le voci del menu principale o quelle del menu sensibile al contesto sono attive.
	<b>Messaggi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Invio messaggi di stato,</li><li>• Invio messaggi SMS (testo libero o definiti dall'utente o modelli predefiniti),</li><li>• Ricezione messaggi nella posta in arrivo.</li></ul>
	<b>Rubrica</b> Aggiunta, ricerca, modifica o cancellazione delle voci nella rubrica.
	<b>Sicurezza</b> Consente di abilitare, disabilitare e verificare le funzioni di sicurezza, oppure di cambiare le password.
	<b>Impostazioni</b> Consente di personalizzare il funzionamento della radio MTP850.
	<b>Altro...</b> Contiene altre voci di menu da personalizzare.
	<b>Barra di scorrimento</b> Per navigare tra le voci che occupano più di uno schermo. Se tutte le voci sono visualizzate in un unico schermo, la barra di scorrimento è vuota.








## Icone posta in arrivo

Le seguenti icone segnalano lo stato dei messaggi nella posta in arrivo.

Icona posta in arrivo	Descrizione
	<b>Messaggio non letto (nuovo)</b> Segnala che un messaggio non è stato ancora letto.
	<b>Messaggio letto (vecchio)</b> Segnala che un messaggio è stato già letto.
	<b>Informazioni mittente durante la visualizzazione del messaggio</b> Indica il nome o il numero del mittente.
	<b>Ora e data durante la visualizzazione del messaggio</b> Indica l'ora e la data di arrivo del messaggio.

## Icone della rubrica

Nel modo Rubrica, le seguenti icone vengono visualizzate accanto ai numeri memorizzati per indicarne il tipo.

Icona rubrica	Descrizione
	ID numero privato
	Numero cellulare
	Numero telefono casa
	Numero telefono ufficio
	Numero PABX
	Altro numero telefono
	Frecce Indicano più numeri sono stati memorizzati per un dato nome.

## Icone di immissione testo

### Selezione del modo di immissione testo

Le modalità di inserimento del testo facilitano l'immissione di nomi, numeri e messaggi.

Nello schermo di inserimento del testo, selezionare **MENU** > **Entry Mode**, quindi selezionare uno dei modi seguenti:

- **Primary:** per immettere i caratteri alfanumerici
- **Numeric:** per immettere solo i numeri
- **Symbol:** per immettere solo i simboli
- **Secondary:** per immettere i caratteri alfanumerici (Questo modo è opzionale e bisogna aggiungerlo alla lista)

Nello schermo di inserimento del testo, è anche possibile

premere **#** ripetutamente per selezionare Primary, Numeric, Symbolic o Secondary (se è stato aggiunto).

### Aggiunta di un secondo modo di immissione testo alla lista

Il modo Secondary si rivela utile quando si utilizza una lingua e, in certe occasioni, si desidera utilizzarne un'altra.

Questo modo appare nella lista solo se è stato aggiunto mediante

**MENU** > **Entry Setup**.


L'impostazione predefinita è **None** per indicare che non è stato impostato il modo di immissione del testo secondario.

## Selezione del metodo e della lingua di immissione del testo

I metodi per immettere il testo sono due:

- TAP: per immettere le lettere, i numeri ed i simboli premendo un tasto alfanumerico una o più volte.
- iTAP: il terminale predice ogni parola premendo una sola volta un tasto alfanumerico.

È possibile utilizzare entrambi i metodi nelle lingue programmate nella radio.







Nello schermo di inserimento del testo, selezionare dapprima  > **Entry Setup**, quindi uno dei due metodi e la lingua corrispondente, ad esempio: TAP English).


## Testo in maiuscole

Premere .

## Icone

Nello schermo di inserimento del testo, le icone indicano il modo e il metodo di immissione utilizzato. L'icona conta-caratteri segnala il numero dei caratteri immessi.

Icone modo Primary	Icone modo Secondary	Descrizione
abc 1	abc 2	TAP: tutte minuscole
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP: maiuscola solo lettera successiva
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP: tutte maiuscole
abc 	abc 	iTAP: tutte minuscole
Abc 	Abc 	iTAP: maiuscola solo lettera successiva
ABC 	ABC 	iTAP: tutte maiuscole

Icone modo Numeric	Descrizione
123	Per immettere i numeri
123 	Per immettere i numeri con il metodo iTAP.

Icone modo Symbolic	Descrizione
@	Per immettere i segni di punteggiatura e i simboli.

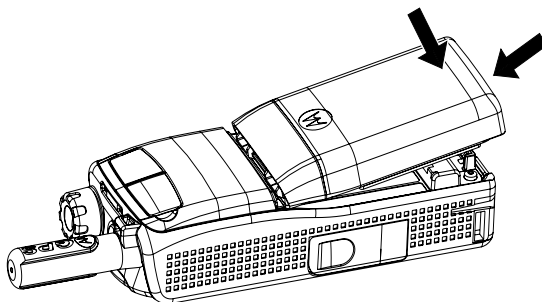
# Nozioni preliminari

---

## Batteria

### Inserimento della batteria

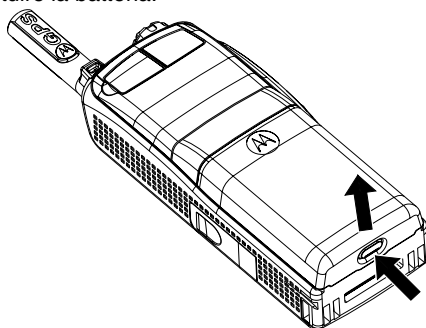
1. Rimuovere la batteria dalla confezione protettiva in plastica trasparente.
2. Inserire la parte superiore della batteria nel vano, come illustrato nella figura.
3. Premere delicatamente la parte inferiore della batteria finché non scatta in posizione.



### Sostituzione della batteria

Per rimuovere la batteria:

1. Premere il dispositivo di chiusura sulla parte inferiore della radio.
2. Rimuovere la batteria dal vano, sollevandola per la parte inferiore.
3. Sostituire la batteria.



## Carica della batteria

I caricatori approvati Motorola consentono di ottenere le massime prestazioni. È possibile che altri tipi di caricatori non carichino completamente la batteria Motorola agli ioni di litio o che ne riducano la durata.

La batteria può essere caricata con la radio MTP850 **accesa** o **spenta**.

1. Inserire il connettore del caricatore nella spina sulla parte inferiore della radio MTP850. Selezionare la spina richiesta (di tipo inglese o europeo), quindi inserirla nel caricatore e collegare il caricatore alla presa di rete.
2. Il display della radio MTP850 visualizza il messaggio **Charger Connected** solo se la radio è **accesa** quando è stata collegata al caricatore. Se è **spenta**, il display visualizza l'icona Batteria, che ne indica lo stato di carica (vedere di seguito).



Scarica



Carica



Scarica



Carica

*Capacità della batteria*

*Progresso della carica della batteria*

## Informazioni sulla capacità della batteria

Informazioni	Descrizione
Icona verde	Completamente carica (capacità 50% - 100%)
Icona gialla	Carica a metà (capacità 20% -50%)
Icona rossa	Bassa (capacità 10% -20%)
Icona vuota	Molto bassa (capacità 5%-10%)
Messaggio <b>Low battery</b>	Meno del 5% di capacità

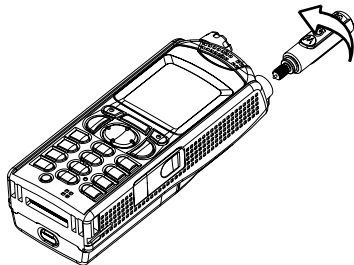


## Montaggio dell'antenna





*Spegnere la radio MTP850 prima di installare o rimuovere l'antenna.*

Inserire la parte inferiore dell'antenna nel vano apposito sulla parte superiore della radio. Ruotare in senso orario finché l'antenna non è fissata. **Non esercitare una forza eccessiva.**



## Accensione e spegnimento (tasto On-Off/fine/home)


Per **accendere** la radio, premere e tener premuto . La radio esegue una routine di autodiagnostica e registrazione. Dopo che la registrazione è andata a buon fine, la radio è in servizio.

Per **spegnere** la radio, premere e tener premuto . Viene emesso un messaggio acustico e viene visualizzato il messaggio **Powering Off**.

## Accensione (pulsante di emergenza)

Per **accendere** la radio, premere e tener premuto il pulsante di emergenza. La radio si **accenderà** nella modalità di emergenza o standard, a seconda di come è stata programmata.

## Accensione con la funzione TXI (trasmissione inibita) attiva

La funzione di inibizione della trasmissione consente di disattivare la trasmissione prima di entrare in un'area sensibile alle radiofrequenze (RF). Per attivare questa funzione, premere  e selezionare **More...> Networks > TXI Mode > Activate**.



*Avvertenza: Premendo il pulsante di emergenza, la radio trasmette immediatamente, anche se la funzione di inibizione della trasmissione è attiva. Quando accede alla modalità di emergenza, la radio **NON** deve essere in un'area sensibile alla RF.*

All'**accensione** della radio, il modo TXI resta attivo. L'utente viene invitato a scegliere se lasciarlo **attivo o meno**.



**Avvertenza:**

*Verificare di essere usciti dall'area sensibile alla RF prima di disattivare l'inibizione della trasmissione.*

Premere il tasto multifunzione **Yes** per disattivare il modo TXI. Se, in precedenza, la radio era stata utilizzata nella modalità multiaccesso, eseguirà la registrazione alla rete; se era nel Modo diretto, resterà in questa modalità operativa.

Premendo **No** nel modo multiaccesso, la radio MTP850 si spegne; selezionando **No** nel modo diretto, la radio resterà in questa modalità con la funzione TXI selezionata.





## Sblocco del terminale MTP850

È possibile che la radio MTP850 sia bloccata al momento dell'accensione.




Per sbloccarla dopo averla accesa, immettere il codice quando si viene invitati a farlo. La radio visualizza il display iniziale (display predefinito).

All'origine, il codice di sblocco è 0000. È possibile che il Service Provider lo abbia cambiato prima di consegnare la radio all'utente.

## Blocco/sblocco della tastiera

Premere   per bloccare la tastiera; premere nuovamente   per sbloccarla.



*Se la tastiera è bloccata all'arrivo di una chiamata, è possibile utilizzare il pulsante **PTT**, la manopola e i tasti , , e .*



*Il pulsante di emergenza non è bloccato; premendolo, si sblocca anche la tastiera.*

# Selezione della modalità operativa TMO o DMO

## Accesso al modo TMO o DMO

È possibile accedere al modo TMO o DMO nei modi seguenti:

- nel display iniziale, premere **Optns**, quindi selezionare **Direct Mode** se la radio è nel modo TMO.
- nel display iniziale, premere **Optns**, quindi selezionare **Trunked Mode** se la radio è nel modo DMO.
- premere **MENU** e selezionare **More...> Networks > Trunked Mode** se la radio è nel modo DMO.
- premere **MENU** e selezionare **More...> Networks > Direct Mode** se la radio è nel modo TMO.
- premere il tasto di scelta rapida TMO/DMO, se è stato programmato dal Service Provider.

Quando la radio è nella modalità operativa multiaccesso, è possibile inviare o ricevere i seguenti tipi di chiamate:

- Chiamate di gruppo
- Chiamate private
- Chiamate telefoniche
- Chiamate PABX, chiamate interne locali (ufficio)
- Chiamate di emergenza

Quando la radio è nella modalità operativa diretta, è possibile inviare o ricevere chiamate di gruppo, che comprendono anche le chiamate di gruppo di emergenza.

La radio MTP850 torna al display iniziale se resta inattiva per pochi secondi.



*La radio può segnalare l'arrivo di una chiamata. Selezionare il tipo di avviso tra le voci dei menu **Vibrate** e **Tones**.*

# Chiamate di gruppo

---

Per chiamata di gruppo si intendono le comunicazioni tra l'utente e altri utenti appartenenti allo stesso gruppo. Un gruppo è un insieme predefinito di utenti, autorizzati a partecipare o a inviare una chiamata di gruppo.

I gruppi vengono organizzati in **cartelle**, ognuna delle quali può contenere più gruppi.


## Cartella personale dei gruppi ( "My groups")

È possibile memorizzare i gruppi preferiti in una cartella denominata "My Groups".

### Selezione della cartella personale "My groups"

Nel display iniziale, premere  per accedere rapidamente alla cartella "My Groups".

### Aggiunta di un gruppo (TMO/DMO) alla cartella personale "My groups"

1. Premere  quindi selezionare **More > Group Setup > My Groups > Edit List > [New Group]**.
2. Selezionare un gruppo mediante la ricerca alfabetica ("**TMO/DMO by abc**"), immettendo la prima lettera del nome del gruppo. Oppure eseguire la ricerca per cartella ("**TMO/DMO by Folder**"), quindi selezionare prima la cartella e poi il gruppo. Il gruppo viene aggiunto alla cartella personale "My Groups".

### Selezione di un gruppo



*Durante la navigazione nella cartella "My Groups", se si seleziona un gruppo DMO, la radio passerà dalla modalità TMO a DMO (e viceversa).*

### Utilizzo della manopola rotativa

(se programmata)

Nel display iniziale, premere brevemente la manopola e ruotarla fino a visualizzare il gruppo desiderato.

Il gruppo viene selezionato:

- allo scadere del timeout,
- oppure premendo **Select** (se il tasto è stato configurato dal Service Provider).

### Utilizzo del tasto di navigazione

Nel display iniziale, scorrere verso sinistra o destra fino a visualizzare il

gruppo desiderato, quindi premere **Select** per confermare la selezione.

## Ricerca alfabetica

Nel display iniziale, premere **Optns**. Selezionare un gruppo mediante la ricerca alfabetica ("**TG by abc**"), immettendo la prima lettera del nome del gruppo. Selezionare il gruppo.

## Ricerca per cartella

Nel display iniziale, premere **Optns**. Eseguire la ricerca per cartella ("**TG by Folder**"), quindi selezionare prima la cartella e poi il gruppo.

## Selezione di una cartella

Nel display iniziale, premere **Optns**. Selezionare **Folder**, quindi selezionare la cartella voluta. Sul display viene visualizzato l'ultimo gruppo selezionato in quella cartella.

## Chiamate di gruppo TMO


Nella modalità operativa TMO, la radio MTP850 utilizza l'infrastruttura del Service Provider.

## Invio di una chiamata di gruppo TMO

1. Nel display iniziale, se il gruppo visualizzato è quello desiderato, premere e tener premuto il pulsante **PTT**.
2. Attendere il tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

Quando viene inviata una chiamata, tutti gli utenti appartenenti al gruppo selezionato che hanno la radio accesa riceveranno la chiamata di gruppo.



*Se si è già impegnati in una chiamata di gruppo e si desidera inviare una nuova chiamata, premere  per ignorare la chiamata corrente. Inviare quella nuova.*



*Il messaggio **No Group** viene visualizzato se l'utente è fuori dall'area di copertura normale del gruppo selezionato. È quindi necessario selezionare un nuovo gruppo, che sia valido nell'area di copertura del luogo in cui si opera.*

## Ricezione di una chiamata di gruppo TMO

La radio MTP850 riceve una chiamata di gruppo, a meno che l'utente non sia già impegnato in un'altra chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere e tenere premuto il pulsante **PTT**.

La radio MTP850 visualizza il nome del gruppo e il numero privato o l'alias del chiamante, se precedentemente memorizzato nella rubrica.

## Ricezione di una chiamata broadcast TMO

La chiamata broadcast Call (denominata anche Site Wide Call) è una chiamata di gruppo di alta priorità, inviata dall'operatore di console (o dispatcher) a tutti gli utenti. Le radio MTP850 sono configurate per monitorare le chiamate di tipo broadcast, ma gli utenti non possono rispondere.

La chiamata broadcast ha la priorità su una chiamata di gruppo già in corso, di eguale, o più bassa, priorità.

## Chiamate di gruppo DMO

Nella modalità operativa DMO, la radio MTP850 può essere utilizzata senza avvalersi dell'infrastruttura del Service Provider.

Il modo DMO consente di comunicare con altri terminali (radio) operanti nella modalità DMO, che siano sulla stessa frequenza e sullo stesso gruppo della radio MTP850.



*Nel modo DMO è possibile inviare solo chiamate di gruppo, chiamate di gruppo di emergenza e chiamate private in semi duplex.*

Quando viene inviata una chiamata, gli utenti appartenenti al gruppo selezionato che hanno la radio accesa riceveranno la chiamata di gruppo.

Nel modo DMO, la radio MTP850 può comunicare con il sistema multiaccesso (e viceversa), se l'opzione Gateway è stata abilitata nella radio.

## Invio di una chiamata di gruppo DMO

1. Accedere a **Direct Mode** premendo **Optns** e quindi selezionando **Direct Mode**.
2. Verificare di aver selezionato il gruppo desiderato. Premere e tener premuto il pulsante **PTT**.
3. Attendere il tono che indica il permesso di parlare, quindi parlare nel microfono. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

## Ricezione di una chiamata di gruppo DMO

È possibile ricevere una chiamata di gruppo DMO solo se la radio MTP850 è nella modalità operativa DMO.

La radio MTP850 riceve la chiamata di gruppo, a meno che l'utente non sia già impegnato in un'altra chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere e tenere premuto il pulsante **PTT**.


La radio MTP850 visualizza il nome del gruppo e il numero privato o l'alias del chiamante, se precedentemente memorizzato nella rubrica.

## Uscita dal modo DMO



Per uscire dal modo DMO, premere **Optns**, quindi selezionare **Trunked Mode**.

# Chiamate private, telefoniche e PABX




Se si è già impegnati in una chiamata di gruppo e si desidera inviare una nuova chiamata, premere  per ignorare la chiamata corrente e comporre il numero.

## Aggiunta di un nuovo contatto nella rubrica





1. Nel display iniziale, premere **Contcs**, quindi selezionare [New Contact].
2. Immettere il nome e premere **Ok** per confermare.
3. Premere  /  quindi selezionare il tipo di numero memorizzato (ad es. privato).
4. Immettere il numero (#) e premere **Ok**.
5. Immettere altri tipi e numeri, poiché è possibile che si desideri memorizzare diversi numeri (privato, cellulare, casa, ufficio, PABX, altri) per la stessa persona con lo stesso nome.
6. Dopo aver immesso tutti i numeri desiderati, premere **Done**. Premere **Back** per tornare al display iniziale.

## Invio di una chiamata

### Composizione di un numero

1. Comporre il numero nel display iniziale.
2. Premere **CType** ripetutamente per selezionare il tipo di chiamata (privata, telefonica o PABX).
3. Premere il **PTT** o  a seconda del tipo di chiamata.

### Selezione di un numero nella rubrica

È anche possibile chiamare un numero precedentemente memorizzato selezionandolo nella rubrica. Premere **Contcs** e cercare il numero memorizzato scorrendo la rubrica con i tasti ( o ) , oppure immettendo la prima lettera del nome memorizzato. Se il nome è associato a più numeri, utilizzare i tasti  /  per selezionare il numero voluto.


## Chiamata privata


Per chiamata privata – denominata anche chiamata point-to-point o chiamata individuale – si intende una chiamata tra due individui. La conversazione non può essere ascoltata da nessun'altra radio. Questa chiamata può essere:

- in full duplex (se il sistema lo consente) nella modalità TMO
- normale chiamata in semi duplex

## Invio di una chiamata privata

1. Comporre il numero nel display iniziale.
2. Se il tipo Private non è quello visualizzato per primo, premere **CType** per selezionare il tipo chiamata privata.
3. Per una chiamata in *semi duplex*, premere e rilasciare il pulsante **PTT**: si percepirà un segnale di libero. Attendere che la persona chiamata risponda.



Premere e tener premuto il **PTT**. Prima di parlare, attendere il tono di permesso di parlare (se configurato); rilasciare il **PTT** per ascoltare. Per una chiamata in *full-duplex*, premere e rilasciare : si percepirà un segnale di libero. Attendere che la persona chiamata risponda.

4. Per terminare la chiamata, premere . Se è il chiamato a terminare la chiamata, verrà visualizzato il messaggio **Call Ended**.



*Se è stata attivata la funzione di inibizione della trasmissione (TXI), la radio segnalerà l'arrivo di una chiamata privata, ma non sarà possibile rispondere.*

## Ricezione di una chiamata privata

1. La radio MTP850 passa automaticamente alla chiamata privata in arrivo; l'identità del chiamante verrà visualizzata sul display.
2. Per rispondere ad una chiamata in *semi duplex*, premere il **PTT**; mentre per rispondere ad una in *full-duplex* (segnalata dai tasti **Spkr** o **Erpce**), premere .
3. Per terminare la chiamata, premere .



*La radio può segnalare l'arrivo di una chiamata. Selezionare il tipo di avviso desiderato tra le voci dei menu **Vibrate** e **Tones**.*



## Chiamate telefoniche e PABX

La **chiamata telefonica** consente di chiamare un numero di linea fissa oppure di un cellulare.

La **chiamata PABX (Private Automatic Branch Exchange)** consente di chiamare direttamente un interno locale (ufficio). Questo tipo di chiamate devono essere attivate dal Service Provider.

In questo manuale, il termine “numero telefonico” indica questo tipo di numeri.



*Se è stata attivata la funzione di inibizione della trasmissione (TXI), la radio segnalerà l'arrivo di una chiamata telefonica o PABX, ma non sarà possibile rispondere.*

## Invio di una chiamata telefonica o PABX

1. Comporre il numero nel display iniziale.
2. Se il tipo Phone o PABX non è quello visualizzato per primo, premere **CType** ripetutamente per selezionare Phone o PABX.
3. Procedere in modo analogo all'invio di una chiamata privata in full-duplex.

# Modo di emergenza

---

È possibile inviare e ricevere chiamate di **gruppo di emergenza** nella modalità operativa **Trunked Mode** o **Direct Mode**. Se la radio è stata configurata per operare attraverso un gateway, è possibile instradare le chiamate di emergenza attraverso esso.

Per inviare e ricevere una chiamata di gruppo di emergenza a/da

- un gruppo selezionato (TMO e DMO) (in caso di emergenza tattica) oppure
- un gruppo predefinito (in caso di emergenza non tattica).

Per appurare quale sia la modalità selezionata, rivolgersi al Service Provider.

Il Service Provider configurerà le funzioni di allarme di emergenza e di microfono hot.

Alle chiamate di emergenza verrà assegnata la priorità di emergenza nel sistema.

## Accesso ed uscita dal modo di emergenza

Per accedere alla modalità operativa di emergenza, premere e **tener premuto** il pulsante di emergenza sulla parte superiore della radio MTP850.



*Per impostazione predefinita, la durata della pressione sul pulsante di emergenza è di 0,5 secondi. Questo valore predefinito può essere modificato dal Service Provider.*

Per uscire dalla modalità di emergenza, premere e tener premuto **Exit**. La radio tornerà al display iniziale.

## Invio di un allarme di emergenza (solo TMO)

A seconda della programmazione effettuata dal Service Provider, la radio MTP850 invierà un allarme di emergenza alla centrale (dispatcher):

- automaticamente, quando si accede alla modalità di emergenza;
- premendo nuovamente il pulsante di emergenza, quando si è nella modalità di emergenza.

Una volta inviato l'allarme, sul display verrà visualizzato uno dei seguenti messaggi:

- **Alarm Sent**, se l'allarme è stato inviato con successo.
- **Alarm Failed**, se l'invio dell'allarme non è riuscito.

In entrambi i casi, il display torna allo schermo principale di emergenza

entro pochi secondi.



*L'allarme di emergenza è un messaggio di stato speciale inviato al dispatcher della centrale operativa demandata al monitoraggio del gruppo selezionato. Può essere utilizzato nei sistemi di smistamento per evidenziare le chiamate di emergenza.*



*Alcuni sistemi non supportano la funzione di allarme di emergenza, se l'utente si trova in un'area di servizio locale (Local Area Service).*



**Avvertenza:**

*Premendo il pulsante di emergenza, la radio trasmette immediatamente, anche se la funzione di inibizione della trasmissione è attiva. Quando accede alla modalità di emergenza, la radio **NON** deve essere in un'area sensibile alla RF.*

## Funzione microfono hot

Se il Service Provider ha programmato la funzione di microfono hot nella radio MTP850, è possibile inviare una chiamata di gruppo di emergenza e di parlare al dispatcher e ai membri del proprio gruppo senza premere e tener premuto il **PTT**.

Il microfono resterà attivato per l'intervallo di tempo programmato dal Service Provider. Più precisamente, resterà aperto fino:

- allo scadere del tempo di attivazione impostato
- alla pressione del **PTT** durante il periodo di attivazione impostato
- alla pressione del tasto **Fine (End)**

Allo scadere del tempo di attivazione del microfono hot, verrà visualizzato il messaggio **Emgcy Mic Ended** e la radio torna alla modalità di emergenza. La funzione viene disabilitata e il PTT viene ripristinato alla modalità operativa normale.

Se necessario, è possibile riattivare la funzione di microfono hot premendo nuovamente il pulsante di emergenza.

## Invio di una chiamata di gruppo di emergenza

Per inviare o rispondere a una chiamata mentre la radio è nella modalità di emergenza:

- Premere e tener premuto il **PTT**.
- Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare.
- Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

# Messaggi

---

## Invio di un messaggio di stato

Selezionare il gruppo desiderato, quindi premere **MENU** e selezionare **Messages > Send Status**. Selezionare lo stato e premere **PTT**.

## Invio di un nuovo messaggio

Premere **MENU** e selezionare **Messages > New Message**. Scrivere il messaggio, quindi selezionare **Send** oppure premere **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero, quindi selezionare **Send**, oppure premere **PTT** per inviare il nuovo messaggio.

## Invio di un messaggio definito dall'utente

Premere **MENU** e selezionare **Messages > Templates**. Scorrere la lista e selezionare il modello desiderato, quindi selezionare **Send** oppure premere **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero, quindi selezionare **Send**, oppure premere **PTT** per inviare il nuovo messaggio.

## Invio di un messaggio predefinito

Premere **MENU** e selezionare **Messages > Predefined**. Scorrere la lista e selezionare il modello desiderato, Premere **MENU** e selezionare **Edit** per modificare il messaggio. Digitare le informazioni volute, quindi selezionare **Send**, oppure premere **PTT** per inviare il nuovo messaggio.

## Gestione di nuovi messaggi di testo in arrivo

La radio MTP850 avviserà l'utente dell'arrivo di un messaggio ed accederà automaticamente alla posta in arrivo, se non è già impegnata in un'altra attività.

Scorrere fino al messaggio e premere il tasto multifunzione **Read**. Per leggere un messaggio lungo, premere **More** per passare alla pagina successiva e **Back** per tornare alla pagina precedente.

Quindi selezionare **Reply**, per rispondere, oppure premere **MENU** per memorizzarlo, cancellarlo, cancellare tutti i messaggi oppure per inoltrarlo.

## Gestione dei messaggi non letti (nuovi)

Premere **MENU** e selezionare **Messages > Inbox**. Scorrere fino al messaggio e premere il tasto multifunzione **Read**. Per leggere un messaggio lungo, premere **More** per passare alla pagina successiva e **Back** per tornare alla pagina precedente.


Premere **MENU** per memorizzare, cancellare, cancellare tutti i messaggi oppure per inoltrare.

# Suggerimenti


---

## Funzionamento senza la selezione delle modalità operative

Non è necessario selezionare una modalità operativa (chiamata di gruppo, privata o telefonica) prima di inviare una chiamata. È sufficiente comporre un numero, quindi premere il pulsante multifunzione **Ctype**

(tipo di chiamata) per selezionarne il tipo, e premere il PTT o il tasto .

## Tasto home

Non si è più sicuri di dove ci si trova? Si vuole tornare al display iniziale? Premere .

## Controllo retroilluminazione

È possibile disabilitare la retroilluminazione (ad esempio per operazioni speciali) oppure attivarla automaticamente alla pressione di un tasto qualsiasi.



È anche possibile premere il tasto laterale superiore solo per abilitare e disabilitare la retroilluminazione (se configurato dal Service Provider).

## Tasti di scelta rapida

Il Service Provider può assegnare ai due tasti laterali e ai tasti numerici (0-9) numerose funzioni, quali rotazione di 180° della visualizzazione (flip display), passaggio dalla modalità TMO a DMO e viceversa, ecc.

Premere e tener premuto il tasto per visualizzare la funzione cui è stato assegnato.


## Scelta rapida delle voci di menu

- È possibile accedere facilmente a qualsiasi voce di menu premendo  e un tasto numerico. (I due tasti devono essere premuti in rapida successione).
- È possibile chiedere al Service Provider di programmare i tasti di scelta rapida del menu.
- È anche possibile definire un nuovo tasto di scelta rapida: selezionare la voce di menu, premere e tener premuto , quindi seguire le istruzioni visualizzate sul display.

## Controllo dell'audio alto e basso

È possibile controllare l'instradamento dell'audio (altoparlante o auricolare) per le chiamate private o di gruppo, mediante il tasto di controllo altoparlante dedicato.


È tuttavia possibile programmare l'instradamento di tutte le chiamate di

gruppo attraverso l'altoparlante (audio alto) nel menu, selezionando ( > **Setup** > **Group Audio**).

## Rubrica unificata

È possibile memorizzare più numeri (privati, di cellulari, di casa, di lavoro, PABX o altri) della stessa persona sotto lo stesso nome del contatto nella Rubrica. È possibile creare fino a 1000 contatti nella rubrica, ed avere 1000 numeri privati e 1000 numeri telefonici in totale.

## Dimensioni del testo

È possibile visualizzare il testo sul display in due modi: **Standard** o **Zoom** ( > **Setup** > **Display** > **Text Size**).

## Numero dei gruppi memorizzati

Il Service Provider può programmare fino a 2048 gruppi per la modalità multiaccesso e fino a 1024 gruppi per quella diretta.

## Cartelle flessibili

È possibile chiedere al Service Provider di definire quanti gruppi possono essere memorizzati in ciascuna cartella (fino a 256 cartelle).

## Cartella “My groups”

È possibile selezionare un gruppo qualsiasi (TMO o DMO) ed aggiungerlo nella propria cartella personale.

Nel display iniziale, premere  per accedere rapidamente alla cartella “My Groups”.

## Opzioni (nel display iniziale)


Le opzioni del display iniziale consentono di cambiare facilmente una cartella, selezionare i gruppi, passare dalla modalità TMO a DMO e viceversa, e di selezionare altre funzioni.

## Facilità di navigazione del menu

Durante lo scorrimento delle voci del menu verso l'alto o il basso, provare a scorrere anche verso destra o sinistra. Questa operazione selezionerà la voce oppure si tornerà al livello precedente.


## Rotazione del display abilitata/disabilitata

Abilitando questa funzione, il contenuto del display verrà ruotato di 180°. Questa funzione si rivela particolarmente utile se la radio viene portata sulla spalla, agganciata alla cintura o al colletto della giacca e se si vuole leggere il display capovolto.



Per attivare e disattivare la funzione, premere () e selezionare

**Setup > Display > Flip Display.** Oppure premere il tasto di scelta rapida preprogrammato.


### **Chiamate effettuate – accesso rapido**

Nel display iniziale, premere  per accedere all'elenco delle ultime chiamate effettuate.

### **Scorrimento automatico con il tasto di navigazione**

All'interno di una lista, premere e tener premuto  o  per attivare lo scorrimento automatico.

### **Menu Chiamate recenti – accesso rapido**

Nel display iniziale, premere .



**Utilizzo del sistema di menu della MTP850**

- Per accedere al menu, premere **MENU**.
- Per scorrere le voci del menu, premere / .
- Per selezionare una voce di menu, premere il tasto multifunzione **Select** o .
- Per tornare al livello precedente, premere **Back** o .
- Per uscire dal menu, premere .

**Selezione della modalità operativa multiaccesso o diretta**

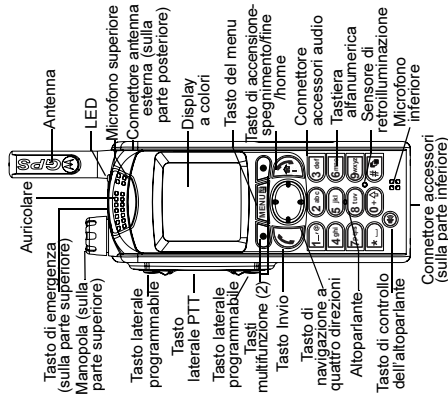
- È possibile configurare a un tasto della radio per selezionare alternativamente la modalità TMO o DMO. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Service Provider.
- Nel display iniziale, premere **Optms**, quindi selezionare **Trunked Mode/Direct Mode**.

**Invio di una chiamata di gruppo TMO**

Nel display iniziale, navigare fino al gruppo desiderato. Premere il tasto multifunzione **Select** (se configurato), quindi premere e tener premuto il **PTT**. Attendere il tono di permesso (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

**Invio di una chiamata di gruppo DMO**

Accedere alla modalità DMO. Navigare fino al gruppo desiderato. Premere il tasto multifunzione **Select** (se configurato), quindi premere e tener premuto il **PTT**. Attendere il tono di permesso (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.


**Accensione e spegnimento della radio MTP850**

Per accendere e spegnere la radio MTP850, premere e tener premuto .

**Invio di una chiamata di gruppo di emergenza TMO**

Accedere alla modalità TMO. Premere e tener premuto il pulsante di emergenza. L'allarme di emergenza viene inviato automaticamente. Premere e tener premuto il **PTT**. Attendere la ricezione del tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Se viene utilizzata la funzione *Hot Mic*, aspettare che venga visualizzato il messaggio "Emgency Mic On" sul display, quindi parlare senza premere il **PTT**.

Per uscire dalla modalità di emergenza, premere e tener premuto **Exit**.

**Invio di una chiamata di gruppo di emergenza DMO**

Accedere alla modalità DMO. Premere e tener premuto il pulsante di emergenza. Premere e tener premuto il **PTT**. Attendere la ricezione del tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Per uscire dalla modalità di emergenza, premere e tener premuto **Exit**.

**Invio di una chiamata privata TMO in semi duplex**

Comporre il numero nel display iniziale. Premere **CType** per selezionare il tipo di chiamata (se necessario). Premere e rilasciare il **PTT**. Si percepirà il segnale di libero. L'utente chiamato risponde. Attendere che finisca di parlare. Premere e tener premuto il **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare.

Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Premere **[P]** per terminare la chiamata.

### **Invio di una chiamata privata DMO in semi duplex**

Accedere alla modalità DMO. Comporre il numero nel display iniziale. Premere e tener premuto il **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Premere **[P]** per terminare la chiamata.

### **Invio di una chiamata privata/telefonica/PABX in full-duplex**

Comporre il numero nel display iniziale. Premere **CType** per selezionare il tipo di chiamata (se necessario). Premere e rilasciare il tasto **[C]**. Si percepirà il segnale di libero. L'utente chiamato risponde. Premere **[P]** per terminare la chiamata.

### **Ricezione della chiamata**

La radio MTP850 rileva e segnala all'utente l'arrivo di una chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere **[C]** per le chiamate telefoniche, PABX, e private in full-duplex, oppure il **PTT** per tutti gli altri tipi di chiamata.

### **Invio di un messaggio di stato**

Selezionare il gruppo desiderato, quindi premere **[MENU]** e selezionare **Messages > Send Status**. Selezionare lo stato e premere **[C]** o il **PTT**.

### **Invio di un nuovo messaggio**

Premere **[MENU]** e selezionare **Messages > New Message**. Scrivere il messaggio, quindi selezionare **Send** oppure premere **[C]** o il **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero, quindi selezionare **Send**, oppure premere **[C]** o il **PTT** per inviare il nuovo messaggio.

### **Suggerimenti**

#### **Tasto home**

Non si è più sicuri di dove ci si trova? Si vuole tornare al display iniziale? Premere **[P]**.

#### **Controllo retroilluminazione**

È possibile disabilitare la retroilluminazione (ad esempio per operazioni speciali) oppure attivarla automaticamente alla pressione di un tasto qualsiasi.

È anche possibile premere il tasto laterale superiore solo per abilitare e disabilitare la retroilluminazione (se configurato).

#### **Scelta rapida delle voci di menu**

È possibile accedere facilmente a qualsiasi voce di menu premendo **[MENU]** e un tasto numerico (i due tasti devono essere premuti in rapida successione).

È possibile chiedere al Service Provider di programmare i tasti di scelta rapida del menu. È anche possibile definire un nuovo tasto di scelta rapida: selezionare la voce di menu, premere e tener premuto **[MENU]**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sul display.

### **Controllo dell'audio alto e basso**

È possibile controllare l'instradamento dell'audio (altoparlante o auricolare) per le chiamate private o di gruppo, mediante il tasto di controllo dedicato.

È tuttavia possibile programmare

l'instradamento di tutte le chiamate di gruppo attraverso l'altoparlante (audio alto) nel menu, selezionando **[MENU] > Setup > Group Audio**).

### **Rubrica unificata**

È possibile memorizzare più numeri (privati, di cellulari, di casa, di lavoro, PABX o altri) della stessa persona utilizzando lo stesso nome nella Rubrica.

### **Dimensioni del testo**

È possibile visualizzare il testo sul display in due modi: **Standard** o **Zoom** (**[MENU] > Setup > Display > Text Size**).

### **Cartella "My groups"**

È possibile selezionare un gruppo qualsiasi (TMO o DMO) ed aggiungerlo nella propria cartella personale. Nel display iniziale, premere **[P]** per accedere rapidamente alla cartella "My Groups".

# Innehåll

---

<b>Säkerhetsinformation</b> .....	<b>4</b>
<b>Översikt av MTP850</b> .....	<b>5</b>
Kontroller och indikatorer .....	5
Ljudsignaler .....	7
Tangent-, ratt- och knappöversikt .....	10
På-av-/avsluta-/hemtangent .....	10
Programtangenter .....	10
Menytangent .....	10
Funktionsratt .....	10
Larmknapp .....	10
Funktionstangenter .....	11
Tangent för högtalarkontroll .....	12
Statusindikatorn (LED) .....	12
Aktivera menyalternativ .....	12
Återgå till föregående nivå .....	12
Stänga menyalternativ .....	12
Lista över menyalternativ .....	13
Bildskärmen .....	16
Statusikoner .....	16
Menyikoner .....	17
Inkorgsikoner .....	18
Kontaktikoner .....	18
Textinmatningsikoner .....	19
<b>Komma igång</b> .....	<b>21</b>
Batteri .....	21
Installera batteriet .....	21
Byta batteriet .....	21
Ladda batteriet .....	22
Information om batterikapacitet .....	22
Montera antennen .....	23
Slå på/av (på-av-/avsluta-/hemtangent) .....	23
Slå på (larmknapp) .....	23
Slå på med TXI (Begränsad sändning) aktiv .....	23

Låsa upp MTP850 .....	24
Låsa/låsa upp knappsatsen .....	24
<b>Välja TMO- eller DMO-drift .....</b>	<b>25</b>
Aktivera TMO eller DMO .....	25
<b>Gruppsamtal .....</b>	<b>26</b>
Mappen "My groups" [Mina grupper] .....	26
Välja mappen "My Groups" [Mina grupper] .....	26
Lägga till en grupp (TMO/DMO) i mappen " My Groups" [Mina grupper] .....	26
Välja en grupp .....	26
Använda funktionsratten .....	26
Använda navigeringstangenten .....	26
Använda alfabetisk sökning .....	27
Använda mappsökning .....	27
Välja en mapp .....	27
TMO-gruppsamtal .....	27
Ringa ett TMO-gruppsamtal .....	27
Ta emot ett TMO-gruppsamtal .....	27
Ta emot ett TMO-publikt (broadcast) samtal .....	27
DMO-gruppsamtal .....	28
Ringa ett DMO-gruppsamtal .....	28
Ta emot ett DMO-gruppsamtal .....	28
Avsluta DMO .....	28
<b>Privat-, telefon- och (PABX) växel/internt samtal .....</b>	<b>29</b>
Skapa en kontakt .....	29
Så här ringer du .....	29
Slå ett nummer .....	29
Ringa via kontaktlistan .....	29
Privatsamtal .....	30
Ringa ett privatsamtal .....	30
Ta emot ett privatsamtal .....	30
Telefon- och (PABX) växel/internt samtal .....	31
Ringa ett telefon- eller växel/internt samtal .....	31
<b>Larmläge .....</b>	<b>32</b>
Aktivera eller avsluta larmläge .....	32
Skicka ett nödlarm (endast TMO) .....	32

Snabbfunktion för mikrofon .....	33
Ringa ett grupplarmsamtal .....	33
<b>Meddelanden .....</b>	<b>34</b>
Skicka ett statusmeddelande .....	34
Skicka ett nytt meddelande .....	34
Skicka ett användardefinierat meddelande .....	34
Skicka ett fördefinierat meddelande .....	34
Hantera nya inkommande textmeddelanden .....	34
Hantera olästa (nya) meddelanden .....	35
<b>Tips och råd .....</b>	<b>36</b>
<b>Snabbpreferenshandbok .....</b>	<b>39</b>

© Motorola Inc., 2006

MOTOROLA och den stiliserade M-logotypen är registrerade hos U. S. Patent and Trademark Office. Alla andra produkt- eller tjänstnamn tillhör respektive ägare.

# Säkerhetsinformation

---

Den här användarhandboken täcker grundläggande drift av den handburna terminalen MTP850. Vänligen kontakta din återförsäljare för ytterligare, och mer detaljerad, information som finns i funktionsanvändarhandboken 6866537D80\_.



**Var försiktig:** Innan du använder den här produkten ska du läsa driftanvisningarna för säker användning som finns i broschyren med information om produktsäkerhet och exponering för radiofrekvensenergi 6864117B25\_ som medföljer MTP850.

## OBSERVERA!

MTP850 är begränsad till enbart yrkesmässig användning för att uppfylla exponeringsvärdena för radioenergi i standarden ICNIRP RF. Innan du använder den här produkten ska du läsa informationen om radioenergi och driftanvisningar i broschyren med information om produktsäkerhet och exponering för radiofrekvensenergi (Motorola-publikation artikelnummer 6864117B25\_) för att säkerställa att gränsvärden för exponering inte överskrids.

Förvara **Användarhandboken** och **broschyren med information om produktsäkerhet och exponering för radiofrekvensenergi** på en säker plats och gör den tillgänglig för andra användare om MTP850 överläts åt andra personer.

## Copyrightinformation

Motorola-produkterna som beskrivs i den här handboken kan inkludera copyrightskyddade datorprogram från Motorola i halvledarminnen eller andra media. Lagar i USA och andra länder skyddar, för Motorola, vissa exklusiva rättigheter för copyrightskyddade datorprogram, inklusive, men ej begränsat till, den exklusiva rättigheten att kopiera eller reproducera det skyddade datorprogrammet i valfri form. Följaktligen får inte copyrightskyddade datorprogram från Motorola, i Motorola-produkterna som beskrivs i den här handboken, kopieras, reproduceras, modifieras, dekompileras eller spridas på något sätt utan uttryckligen skriftlig tillåtelse från Motorola. Vidare ska inte köp av Motorola-produkter innebära beviljande av, antingen direkt eller implicit, hinder, eller på annat sätt, någon licens under copyrighträttigheterna, patent, eller patentansökningar från Motorola, med undantag för den normala icke-exklusiva licensen att använda som uppstår genom lagen vid försäljningen av en produkt.

# Översikt av MTP850

## Kontroller och indikatorer

Siffrorna nedan refererar till bilden på framsidans insida.

Siffra	Beskrivning
1	Antenn
2	Toppmikrofon Aktiverad vid halv duplex, radioanrop som exempelvis gruppsamtal.
3	Extern antennanslutning Används med den digitala bilsatsen för att ansluta radiosignalen till den externa antennen. (På baksidan av MTP850)
4	Färgskärm Ger alfanumerisk text och bilder med upp till 65 536 färger och 130 x 130 bildpunkter med bakgrundsbelysning, skalbara teckensnitt och kontrast.
5	På-av-/avsluta-/hemtangent Tryck och håll ner för att slå på/av MTP850. Tryck för att avsluta samtal. Tryck för att återgå till utgångsskärmen (viloskärm).
6	4-vägs navigeringstangent Tryck upp, ner, vänster eller höger för att bläddra i listor, medan du flyttar i menyhierarkin eller för alfanumerisk textredigering.
7	Ljudtillbehörsuttag (På sidan av MTP850)
8	Alfanumerisk knappsats Använd knappsatsen för att ange alfanumeriska tecken när du ska ringa, lägga in kontakter och skriva textmeddelanden.
8 a	Sensor för knappsatsens bakgrundsbelysning (På/Av)
9	Nedre mikrofon Aktiverad vid halv och hel duplex, samtal med lågt ljud som exempelvis telefonsamtal.
10	Tillbehörsuttag Ger möjlighet för anslutning av tillbehör. (Längst ner på MTP850)
11	Tangent för högtalarkontroll Välj öronsnäcka (låg ljudkvalitet) eller högtalare (hög ljudkvalitet).
12	Högtalare (under knappsats)

Siffr	Beskrivning
13	Sändtang
14	Menytang
15	Programknapp(ar)
16	PTT-knapp (Push-To-Talk)
17	Programmerbara sidotang
18	Öronsnäcka
19	Programmerbar funktionsratt
20	Larmknapp (högst upp på MTP850).
21	Lysdiodindikatorer (LED)



Innan du använder MTP850 första gången tar du bort linsskyddet av plast från skärmen och laddar batteriet under natten för att tillförsäkra dig om att batteriet är initierat till sin fulla kapacitet.







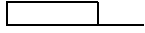

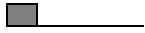
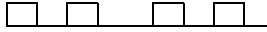




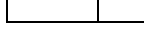


# Ljudsignaler

□ = Hög signal    ■ = Låg signal

Beskrivning	Typ	Upprepad
<b>Inaktiv</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tillbaka till utgångsskärm</li> <li>Tillbaka till roterande volymanvändning, när roterande bläddringstimer går ut</li> <li>Tillbaka till täckning</li> <li>Tillbaka till full service</li> </ul>		En gång
Klar att sända		En gång
Ogiltig knapptryckning		En gång
<ul style="list-style-type: none"> <li>Giltig knapptryckning</li> <li>MTP850 :s självttest misslyckades vid start</li> <li>Från "ur funktion" till fungerande</li> </ul>		En gång
<b>Under samtal</b>		
Varning för nedkoppling		En gång
Ton för "samtal väntar" medan telefon- eller privatsamtal väntar.		Var 6 sekund, tills ett samtal avslutas.
Datauppkopplad eller inte		En gång
Tal tillåtet ljuder vid tryck på PTT.		En gång (normal signal)
		En gång (kort signal)
Tal tillåtet utan "gateway" ljud vid tryck på PTT. Signalen indikerar att gateway inte längre är tillgänglig.		Två gånger
		En gång
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tal inte tillåtet</li> <li>Systemet upptaget</li> <li>Timeout-timer går ut</li> <li>Uppringd MTP850 inte tillgänglig eller upptagen</li> </ul>		Tills du släpper upp PTT.

Beskrivning	Typ	Upprepad
<ul style="list-style-type: none"> <li>Samtal bortkopplat eller misslyckat på grund av nätverk</li> <li>Fel nummer slaget</li> </ul>		En gång
Aktivera DMO (Direct Mode)		En gång
Avsluta DMO		En gång
Lokal platsmontering — aktivera/avsluta		En gång
Återuppringning (skickar)		Var tredje sekund, tills den uppringda användaren svarar eller samtalet avvisas.
Upptaget		Varje halvsekund
Statusmeddelande skickat till avsändaren eller misslyckat.		Två gånger
<b>Inkommande samtal</b>		
Statusmeddelande bekräftat av avsändaren.		Fyra gånger
Din MTP850 tog emot ett gruppsamtal utan gateway (endast installation).		En gång
Högprioriterat gruppsamtal mottaget		En gång
Nödalarm skickat eller mottaget		Två gånger
Nödalarm misslyckades		Fyra gånger
Larmsamtal mottaget		En gång
Telefonringning (mottagning) full duplex-privatsamtal	Enligt inställningen i undermenyn Ringstil.	Tills du svarar eller avvisar samtalet.
Privatsamtal mottaget		Tills samtalet besvaras.
Privatsamtal ringer till uppringare		Tills samtalet besvaras.



Beskrivning	Typ	Upprepad
Halv duplex, privat PCC-ringning (Preemptive Priority Call)		Var fjärde sekund, till samtalet besvaras eller avvisas.
Full duplex, privat PPC-ringning		Var fjärde sekund, till samtalet besvaras eller avvisas.
Begränsad tjänst		En gång, vid angivande av begränsad tjänst.
Ny post mottagen		En gång
Nytt gruppsamtal		En gång
<b>Batteri / allmänt</b>		
Volyminställning (öronsnäcka, knappsats, högtalare)		Kontinuerligt
Volyminställning (ringsignal)		Vid inställning av volymen.
TXI (Begränsad sändning)		En gång
Signal för funktionsrätt		En gång, vid byte från listkontroll till volymkontroll.
Varning för låg batterispänning		Upprepad
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), knappar  -  ,  , 	DTMF 	Kontinuerligt, tills du släpper knappen.

## Tangent-, ratt- och knappöversikt

### På-av-/avsluta-/hemtangent


- Tryck på och håll ner för att slå på/av MTP850.
- Tryck för att avsluta samtal.
- Tryck för att återgå till utgångsskärmen.

### Programtangenter

Tryck på  eller  för att välja det alternativ som visas på skärmen direkt ovanför vänster eller höger programknapp.

### Menytangent

Tryck på  för att ange:

- **Menyn.** Med MTP850-menyerna kan du kontrollera inställningarna i MTP850.
- **Sammanhangsrelaterad meny** (när  ikonen lyser) för att visa en lista med alternativ i den aktuella menyn.

### Funktionsratt

Tjänsteleverantören kan programmera funktionsratten till en av följande funktioner:

1. Dubbel kontroll, vilket innebär att ratten används både som volymkontroll och för att bläddra igenom listor. Tryck på ratten för att växla mellan volym- och listkontroll (standardprogrammering).
2. Listkontroll, vilket innebär att knappen används till att bläddra igenom listor (exempelvis listor med samtalsgrupper) eller menyalternativ. I det här fallet sker volymkontroll alltid via sidotangenterna.
3. Volymkontroll, ratten används enbart som volymkontroll. Vrid medurs för att öka ljudvolymen.

Tryck och håll ner funktionsratten för att låsa den, tryck och håll igen för att låsa upp. Avstängning låser också upp en låst funktionsratt.

### Larmknapp

Tryck och håll ner den här knappen för att ange larmläge.

När MTP850 är avslagen trycker du och håller ner knappen för att slå på i larmläge eller standardläge (som programmerat).

## Funktionstangenter



Information om vilken funktion som tilldelats varje sidotangent eller numerisk tangent får du av tjänsteleverantören.



Den tid du behöver trycka ner sidotangenter eller numeriska tangenter för att aktivera en snabbfunktion är som standard inställd på 1 sekund. Den här tiden kan emellertid ställas in av din tjänsteleverantör.

## Sidotangenter

Programmeringen av funktionsratten och sidotangenten är kombinerad:


Programmering av funktionsratten	Programmering av sidotangenten
Dubbelkontroll	Programmerad till en snabbfunktion
Listkontroll	<input type="radio"/> : Volym upp <input checked="" type="radio"/> : Volym ner
Volymkontroll	Programmerad till en snabbfunktion

När funktionsratten är programmerad till volymkontroll eller dubbelkontroll, stöder sidotangenterna snabbfunktionen som gör att du kan välja eller aktivera ofta använda funktioner genom att trycka på, och hålla ner, en enda tangent. Som standard är den övre sidotangenten inställd på "Bakgr.bel på/av" och den nedre är inställd på "Skärmsläckare på". Kontrollera med tjänsteleverantören.

## Numeriska tangenter

MTP850 stöder snabbfunktionen som gör att du kan välja eller aktivera ofta använda funktioner genom att trycka på, och hålla ner, en numerisk tangent.

## Tangent för högtalarkontroll

Tryck på  för att aktivera öronsäckan (lågt ljud) eller högtalaren (högt ljud), beroende på menyinställningarna.

Typ av samtal	Menyinställning	Tangentanvändning
Halv duplex-samtal (Grupp*/privat)	(Meny> Inst.> Gruppljud> Högt.kont.)	Högtalare på/av för grupp- och privatsamtal
	(Meny> Inst.> Gruppljud> Alltid högt)	Högtalare på/av för privatsamtal
Full duplex-samtal (privat/telefon//internt (PABX))	-----	Kontrollerar högtalare/öronsäckna för pågående samtal.



\* I ett grupplarmsamtal hörs ljudet från högtalaren oavsett högtalarinställningen.

## Statusindikatorn (LED)

Statusindikatorn visar lägen för MTP850.

Indikator	Status
Fast grönt ljus	Används
Blinkande grönt ljus	I tjänst
Fast rött ljus	Ur funktion
Blinkande rött ljus	Ansluter till ett nätverk/aktiverar DMO
Fast brandgult ljus	TXI (Begränsad sändning) i tjänst/kanal upptagen i DMO
Blinkande brandgult ljus	Inkommande samtal
Ingen indikation	Avstängd


## Aktivera menyalternativ

1. Tryck på .
2. Bläddra till önskat alternativ och tryck på **Välj** eller på  för att välja.

## Återgå till föregående nivå

Tryck på **Bakåt** eller på .

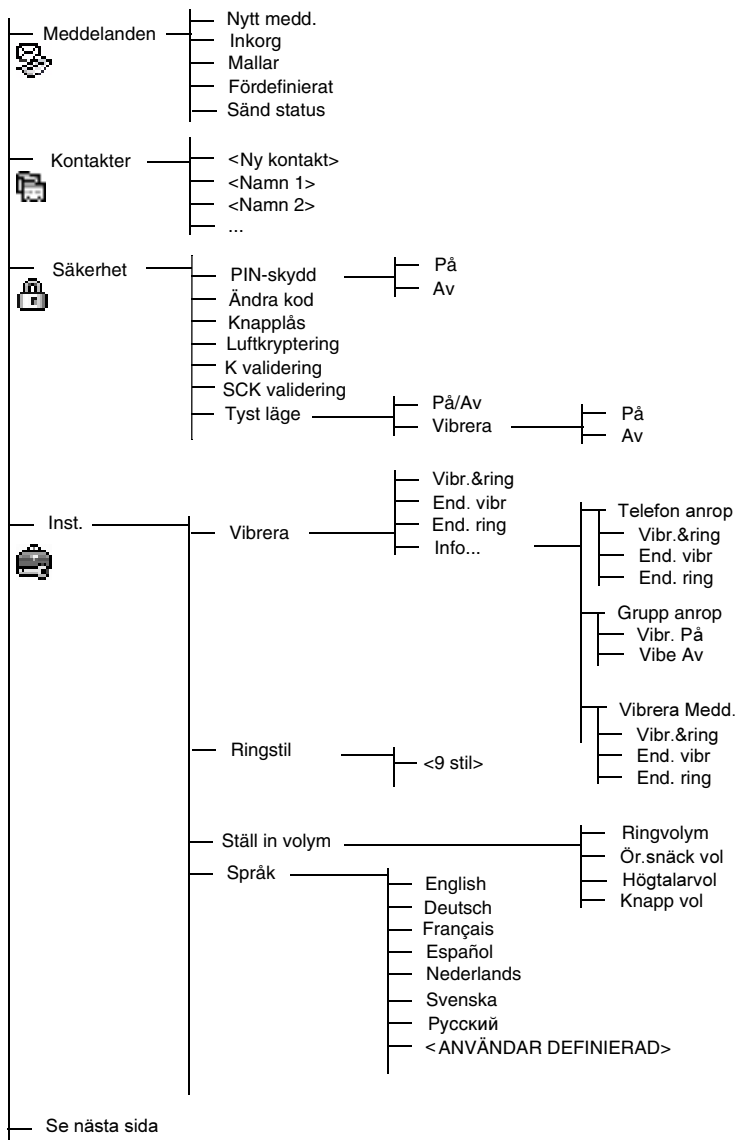
## Stänga menyalternativ

Tryck på .

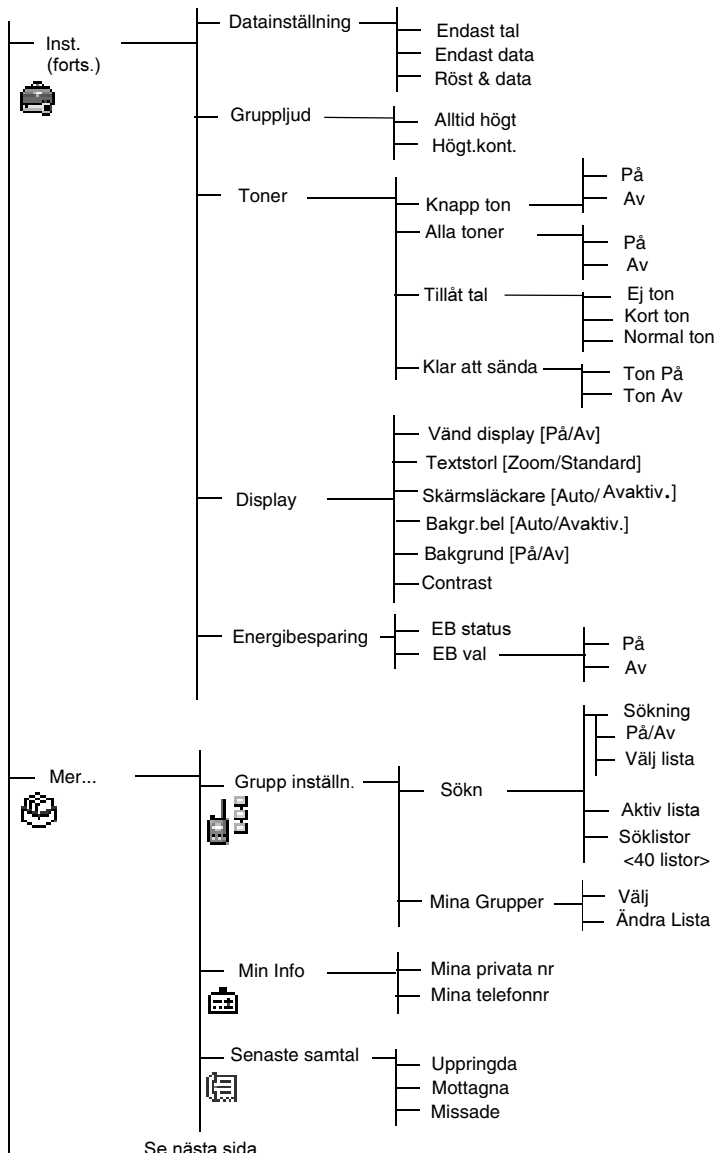


MTP850 kan stängas av automatiskt om ingen knapptryckning sker under en timeout-period.

# Lista över menyalternativ

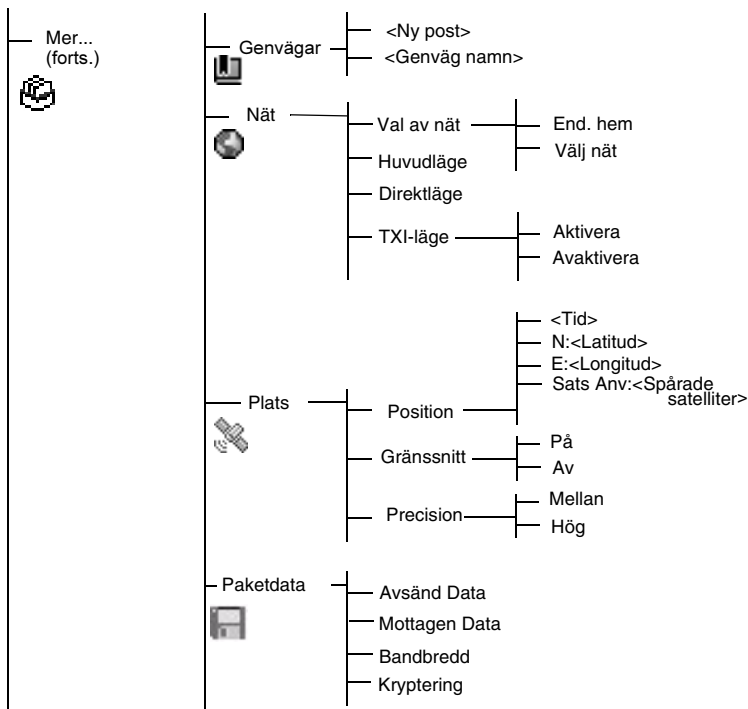


# Lista med menyalternativ (forts.)





## Lista med menyalternativ (forts.)




Det här är standardlayouten för menyer. Tjänsteleverantören kan aktivera/avaktivera en del menyalternativ eller ändra namnen på dem.


### Skapa menygenvägar

Använd genvägar för att komma åt ofta använda menyalternativ.

Skapa menygenväg

Navigera till menyalternativen och tryck på, samt håll ner,  när alternativet är markerat.

Lista med menygenvägar

Om du vill söka efter tilldelade genvägar trycker du på  och väljer **Mer > Genvägar > <genvägsnamn>**.

Använda menygenvägar










Från utgångsskärmen trycker du på **MENU** och den/de sifferknappar som är tilldelade genvägen.











## Bildskärmen

När du använder MTP850 visas ikoner på skärmen för att indikera följande förhållanden.

## Statusikoner

Statusikoner visas när telefonen är upptagen med vissa aktiviteter eller när du har aktiverat vissa funktioner.







Statusikon	Beskrivning
<b>TMO (Trunked Mode Operation)</b>	
	<b>Signalstyrka</b> Gör att du kan kontrollera signalstyrkan. Fler staplar indikerar en starkare signal.
	<b>Ingen tjänst</b>
	<b>Sök</b> Indikerar att sökning är aktiverad i MTP850.
	<b>Dataansluten</b> Visas när MTP850 är ansluten till en extern enhet och klar för dataöverföring.
 	<b>Dataöverföring/-mottagning</b> Visas när MTP850 överför data till/tar emot data från den externa enheten (bärbar eller stationär). <b>Ingen siffra</b> — standby-datasession. <b>Siffror 1, 2, 3 eller 4</b> — anger aktiv datasession Med 25 %, 50 %, 75 % eller 100 % bandbredd.
<b>(DMO) Direct Mode Operation</b>	
	<b>Signalstyrka</b> Indikerar ett inkommande DMO-gruppsamtal.
	<b>Direktläge</b> Visas när MTP850 är i direktläge.
	<b>DMO-gateway</b> Indikerar att gateway är vald. Ikonen har tre lägen: <b>Fast sken</b> , medan MTP850 synkroniseras med gateway. <b>Blinkande</b> , medan MTP850 inte är synkroniserad eller under anslutning. <b>Ingen ikon</b> , under ett anrop radio till radio och ett anrop via repeater.

Statusikon	Beskrivning
	<b>DMO-repeater</b> Visas när repeateralternativet har valts i DMO. Den här ikonen har tre lägen: <b>Fast</b> — när terminalen har detekterat repeatern (dvs. när terminalen tar emot en närvarosignal). <b>Blinkande</b> — när terminalen inte har detekterat repeatern eller under anslutning. <b>Ingen ikon</b> — under ett anrop terminal till terminal och gateway-anrop.
<b>Allmänna ikoner</b>	
	<b>Alla signaler avslagna</b> Indikerar att alla larmsignaler är avslagna i MTP850.
	<b>Vibrering på</b> Indikerar att MTP850 vibrerar för att uppmärksamma dig om ett inkommande samtal.
	<b>Vibrerar och ring</b> Indikerar att MTP850 vibrerar och ringer för att uppmärksamma dig om ett inkommande samtal.
	<b>Högtalare avslagen (lågt ljud)</b> Indikerar att ljudet kommer via öronsnäckan. (Se utförlig förklaring av tangenten för högtalarkontroll.)
	<b>Batteristyrka</b> Visar batteriets laddning. Full ikon betyder full laddning.
	<b>Larm</b> Visas när MTP850 är i larmläge.
	<b>Listbläddring</b> Visas för att indikera att funktionsrattens användning är listbläddring, så länge som detta läge är valt.
	<b>Nytt meddelande har inkommit</b> Indikerar att ett nytt meddelande just har inkommit.
	<b>Nytt/nya meddelande(n) i inkorg</b> Indikerar att du har nya meddelanden i inkorgen.

## Menyikoner





Följande ikoner gör det enkelt att identifiera menyalternativen direkt.

Menyikon	Beskrivning
	<b>Huvudmenyalternativ/sammanhangsrelaterad meny</b> Visas ovanför  om huvudmenyalternativ/sammanhangsrelaterad meny är aktiverad.

Menyikon	Beskrivning
	<b>Meddelanden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skicka statusmeddelanden.</li> <li>• Skicka korta textmeddelanden (fri text eller med användardefinierade eller fördefinierade mallar).</li> <li>• Ta emot meddelanden i inkorg.</li> </ul>
	<b>Kontakter</b> Lägg till, sök, redigera eller radera poster i kontaktlistan.
	<b>Säkerhet</b> Gör att du kan slå på/stänga av och kontrollera säkerhetsfunktioner samt ändra lösenord.
	<b>Inställningar</b> Gör att du kan anpassa MTP850.
	<b>Mer/ fler...</b> Innehåller fler anpassningsbara menyalternativ.
	<b>Bläddringslist</b> Indikerar navigation mellan alternativ som upptar mer än en skärmbild. Om alla alternativ ryms på en skärm är bläddringslistan tom.


## Inkorgsikoner







Följande ikoner indikerar status för meddelanden i inkorgen.

Inkorgsikon	Beskrivning
	<b>Oläst (nytt) meddelande</b> Indikerar att du ännu inte har läst meddelandet.
	<b>Läst (gammalt) meddelande</b> Indikerar att du har läst meddelandet.
	<b>Avsändarinformation i meddelandevyn</b> Visar avsändarinformation (namn eller nummer).
	<b>Tid och datum i meddelandevyn</b> Visar klockslag och datum när meddelandet inkom.

## Kontaktikoner

På kontaktlistans skärm kan följande ikoner visas bredvid kontaktnumren för att visa typ av lagrat nummer.

Kontaktikon	Beskrivning
	<b>Privat ID-nummer</b>

Kontaktikon	Beskrivning
	<b>Mobiltelefonnummer</b>
	<b>Hemtelefonnummer</b>
	<b>Arbetstelefonnummer</b>
	<b>(PABX) växel/internt nummer</b>
	<b>övriga telefonnummer</b>
	<b>Plockare</b> Indikerar att mer än ett nummer är lagrat för den här kontakten.


## Textinmatningsikoner

### Välja textinmatningsläge

Textinmatningslägen gör det enkelt för dig att ange namn, nummer och meddelanden.

På textinmatningsskärmen väljer du **MENU** > **Inmat.läge** [**Inmatningsläge**] och sedan väljer du något av följande lägen:

- **Primary [Primärt]**, för att ange alfanumeriska tecken
- **Numeric [Numeriskt]**, för att enbart ange siffror
- **Symbol [Symboliskt]**, för att enbart ange symboler
- **Secondary [Sekundärt]**, för att ange alfanumeriska tecken. (Det här läget är valfritt och du måste lägga till det i listan.)

På nästa skärmbild kan du trycka upprepade gånger på **#**  för att ändra till primärt, numeriskt, symboliskt eller sekundärt (om du har ställt in det).

### Lägg till sekundärt i listan med textinmatningslägen

Sekundärt är lämpligt när du endast använder ett språk men ibland vill ändra till ett annat.

Det här läget visas endast om du först har ställt in det via

**MENU** > **Inmatn.inst.**

**Ingen** är standardprogrammeringen från fabriken och indikerar att inget sekundärt inmatningsläge är valt.

## Välja textinmatningsmetod och språk

Det finns två textinmatningslägen:

- TAP – registrerar bokstäver, siffror och symboler genom tryck på en alfanumerisk tangent en eller flera gånger.
- iTAP – låter terminalen förutse varje ord när du trycker på en alfanumerisk tangent.

Du kan använda dessa metoder på de språk som är programmerade i terminalen.

På textinmatningsskärmen väljer du **MENU** > **Inmatn.inst.** och ändrar sedan till någon av metoderna och dess relaterade språk (exempelvis: TAP English).

## Textkapitalisering

Tryck på **0+⇄**.

## Ikoner

På textinmatningsskärmen visas ikoner för vilket textinmatningsläge och vilken metod du använder. En teckenräknare indikerar antal inmatade tecken.

Primära ikoner	Sekundära ikoner	Beskrivning
abc 1	abc 2	TAP – inga versaler
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP –endast nästa bokstav som versal
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP –alla versaler
abc □	abc □	iTAP –inga versaler
Abc □↑	Abc □↑	iTAP –endast nästa bokstav som versal
ABC □↑	ABC □↑	iTAP –alla versaler

Numerisk ikon	Beskrivning
123	Ange siffror.
123 □	Ange siffror med iTAP-metoden.

Symbolikon	Beskrivning
@	Ange interpunktion och symboler.

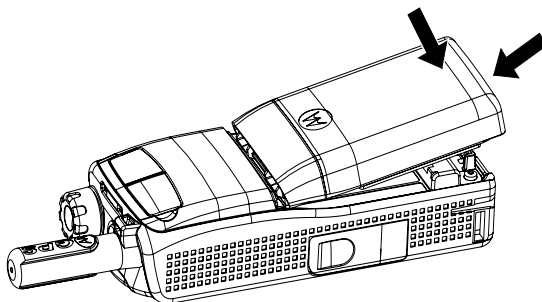
# Komma igång

---

## Batteri

### Installera batteriet

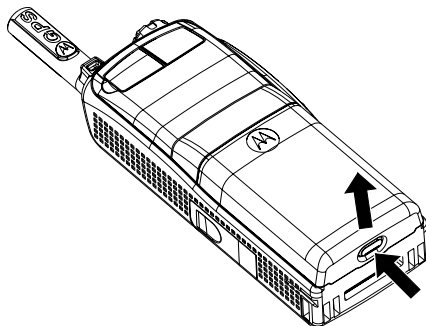
1. Ta ut batteriet från den skyddande plastpåsen.
2. Sätt in batteriet högst upp i facket såsom visas på bilden.
3. Tryck försiktigt ner batteriets nedre del tills det klickar fast.



### Byta batteriet

Gör så här för att ta ur batteriet:

1. Tryck på spärren på underdelen.
2. Lyft ut batteriets nedre del.
3. Byt ut batteriet.



## Ladda batteriet

Motorolas godkända laddare ger optimal prestanda. Andra laddare kanske inte laddar litiumjonbatteriet från Motorola helt, eller kan reducera batteriets livslängd.

MTP850 kan vara antingen **På** eller **Av** under laddning.

1. Sätt i laddarens kontakt i uttaget på botten av MTP850. Välj erforderlig kontaktadapter (brittisk eller europeisk typ) och anslut till laddaren. Sätt sedan in laddaren i passande strömkontakt.
2. MTP850 visar meddelandet **Laddare ansluten** endast om MTP850 är **På** när laddaren ansluts. Om MTP850 är **Av** visas en ikon för batteriladdning på skärmen. Batteriikonen visar laddningsstatus (se nedan).



Tomt



Fullt



Tomt



Fullt

*Batterikapacitet*

*Batteriladdningsförlopp*

## Information om batterikapacitet

Information	Beskrivning
Grön ikon	Fulladdat (50–100 % kapacitet)
Gul ikon	Mellanaddat (20–50 % kapacitet)
Röd ikon	Låg laddning (10–20 % kapacitet)
Tom ikon	Mycket låg laddning (5–10 % kapacitet)
Meddelande om <b>låg batteriladdning</b>	Mindre än 5 % kapacitet

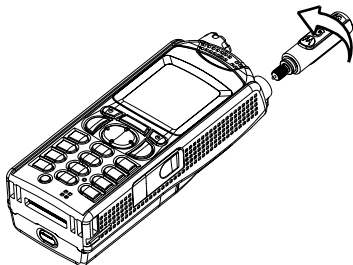


## Montera antennen





Stäng av MTP850 innan du monterar eller tar bort antennen.

Sätt in antennens nedre del på inskravningsplatsen högst upp på MTP850. Vrid medurs tills den sitter fast. **Använd inte våld.**



## Slå på/av (på-av-/avsluta-/hemtangent)


När du vill slå **På** trycker du på, och håller ner, . MTP850 gör en självtest och en registreringsrutin. Efter registrering är MTP850 i tjänst.

När du vill stänga **Av** trycker du på, och håller ner, . Det hörs ett pip och **Avstängningsmeddelandet** visas.

## Slå på (larmknapp)

Tryck och håll ner larmknappen för att slå **På**. MTP850 slår **På** i larmläge eller i standardläge (som programmerat).

## Slå på med TXI (Begränsad sändning) aktiv

Med funktionen TXI kan du stänga av överföring innan du anträder RF-känsligt område. När du vill aktivera funktionen trycker du på  och väljer **Mer ... > Nät > TXI-läge > Aktivera**



**WARNING:** Om du trycker på larmknappen börjar MTP850 att sända omedelbart, även om TXI-läge är aktiverat. MTP850 får **INTE** finnas inom RF-känsligt område när du aktiverar larmläge!

TXI-läge förblir aktivt om enheten är **På**. Du får frågan om du vill lämna TXI-läge **På** eller inte.



**WARNING:** *Kontrollera att du har lämnat det RF-känsliga området innan du avaktiverar TXI.*

Tryck på programtangenten **Ja** om du vill avaktivera TXI-läge. Om MTP850 tidigare användes i huvudläget registreras den till nätverket. Om MTP850 tidigare användes i direktläge förblir den i direktläge.

Tryck på **Nej** i huvudläget och MTP850 stängs av. Tryck på **Nej** i direktläge och den förblir i direktläge med TXI valt.

## Låsa upp MTP850





MTP850 kan vara låst vid start.

Om du vill låsa upp MTP850 efter start anger du koden vid ledtexten. MTP850 visar standardutgångsskärmen.




Upplåsningskoden är ursprungligen angiven till 0000.

Tjänsteleverantören kan ändra koden innan du får din terminal.

## Låsa/låsa upp knappsatsen

Tryck på   för att låsa knappsatsen. Tryck på   igen för att låsa upp.



*Kommer det ett inkommande samtal när knappsatsen är låst kan du ändå använda **PTT**, funktionsratten, , , och .*





*Larmknappen är inte låst. Om du trycker på larmknappen låses knappsatsen upp.*

# Välja TMO- eller DMO-drift

---

## Aktivera TMO eller DMO

Ange TMO eller DMO på något av följande sätt:

- Från utgångsskärmen trycker du på **Alt.** och väljer **Direktläge** om MTP850 är i TMO.
- Från utgångsskärmen trycker du på **Alt.** och väljer **Huvudläge** om MTP850 är i DMO.
- Tryck på  och välj **Mer...> Nät. > Huvudläge** om MTP850 är i DMO.
- Tryck på  och välj **Mer...> Nät. > Direktläge** om MTP850 är i TMO.
- Tryck på snabbknappen TMO/DMO (om programmerad av tjänsteleverantören).

Du kan ringa och ta emot följande typer av samtal när MTP850 är i huvudläge:

- Gruppsamtal
- Privatsamtal
- Telefonsamtal
- (PABX)växel/internt samtal – lokala (kontors-) anknyningsnummer
- Larmsamtal

Du kan ringa och ta emot gruppsamtal när MTP850 är i direktläge. Detta inkluderar grupplarmsamtal.

MTP850 återgår till utgångsskärmen efter 5 sekunders inaktivitet.



*Terminalen kan larma dig om ett inkommande samtal. Välj larminställningar bland alternativen i vibrationsmenyn och signalmenyn.*

# Gruppsamtal

---


Ett gruppsamtal är kommunikation mellan dig och andra i en grupp. En grupp är en fördefinierad uppsättning abonnenter som kan delta i och/eller initiera ett gruppsamtal.

Grupper är organiserade i **mappar**. Varje mapp kan innehålla flera grupper.


## Mappen "My groups" [Mina grupper]

Du kan organisera dina favoritgrupper i en mapp som heter "Mina grupper".

## Välja mappen "My Groups" [Mina grupper]

Från utgångsskärmen trycker du på  för att snabbt få tillgång till mappen.

## Lägga till en grupp (TMO/DMO) i mappen "My Groups" [Mina grupper]

1. Tryck på  och välj **Mer > Grupp inställn. > Mina Grupper > Ändra Lista > [Ny grupp]**.
2. Välj en grupp genom att söka alfabetiskt ("TMO/DMO efter abc"). Ange första tecknet i gruppnamnet. Eller välj en grupp med mappsökning ("TMO/DMO efter Folder"). Välj mappen och sedan gruppen. Gruppen läggs till i mappen "Mina grupper".

## Välja en grupp



När du navigerar i mappen "Mina grupper" och väljer en DMO-grupp växlar terminalen mellan TMO och DMO (och vice versa).

## Använda funktionsratten

(Om programmerad)

På utgångsskärmen trycker du kort på funktionsratten och roterar tills önskad grupp visas. Gruppval inträffar;

- efter en timeout eller
- om du trycker på **Välj** (om programmerad av tjänsteleverantören).

## Använda navigeringstangenten

På utgångsskärmen bläddrar du vänster eller höger tills önskad grupp visas. Bekräfta valet genom att trycka på **Välj**.

## Använda alfabetisk sökning

Tryck på **Alt**. på utgångsskärmen. Välj en grupp genom att söka alfabetiskt ("**TG efter abc**"). Ange första tecknet i gruppnamnet och välj gruppen.

## Använda mappsökning

Tryck på **Alt**. på utgångsskärmen. Välj en grupp med mappsökning ("**TG efter Folder**"). Välj mappen och sedan gruppen.

## Välja en mapp

Tryck på **Optns** på utgångsskärmen. Välj **Mapp**, välj sedan önskad mapp. Bildskärmen visar den senast valda gruppen i den mappen

## TMO-gruppsamtal


I TMO används MTP850 tillsammans med tjänsteleverantörens infrastruktur.

## Ringa ett TMO-gruppsamtal

1. Tryck och håll ner **PTT** på utgångsskärmen om det är den önskade gruppen.
2. Vänta på signalen för tal tillåtet och prata sedan i mikrofonen. Släpp upp **PTT**-knappen för att lyssna.

När du initierar ett gruppsamtal tar alla medlemmar i den valda gruppen, som har sina enheter påslagna, emot samtalet.



*Om du är i ett pågående gruppsamtal och vill ringa ett nytt samtal trycker du på  för att ignorera det aktuella samtalet. Börja det nya samtalet.*



*Meddelandet **No Group** visas när du är utanför det normala täckningsområdet för den valda gruppen. Du måste då välja en ny grupp som är giltig för din arbetsplats.*

## Ta emot ett TMO-gruppsamtal

Om din MTP850 inte är upptagen i ett samtal tar den emot gruppsamtalet. För att svara på samtalet trycker du på, och håller ner, **PTT**.

MTP850 visar gruppnamnet, och uppringarens privatnummer eller alias, om det finns lagrat i din kontaktlista sedan tidigare.

## Ta emot ett TMO-publikt (broadcast) samtal

Publikt samtal (även kallat Site Wide Call) är ett högprioriterat

gruppsamtal från konsoloperatören (eller expeditionen/sambandscentralen) till alla användare. MTP850-enheter är konfigurerade att övervaka publika samtal, men användare kan inte tala tillbaka.

Det publika samtalet lägger sig före ett pågående gruppsamtal som har samma (eller lägre) prioritet.

## DMO-gruppsamtal

I DMO kan MTP850 användas utan tjänsteleverantörens infrastruktur.

DMO medger kommunikation med andra terminaler som också drivs i DMO, samt är på samma frekvens och i samma grupp som din MTP850.



*I DMO kan du bara placera gruppsamtal, grupplarmsamtal samt privata halv duplex-samtal.*

När du initierar ett samtal får de medlemmar i den valda gruppen som har sina enheter påslagna, ett gruppsamtal.

I DMO kan MTP850 kommunicera med huvudsystemet (och vice versa) om gateway-alternativet är aktiverat i MTP850.

## Ringa ett DMO-gruppsamtal

1. Aktivera **Direktläge** genom att trycka på **Alt.** och välja **Direktläge**.
2. Kontrollera att du har valt den önskade gruppen. Tryck på, och håll ner, **PTT**-knappen.
3. Vänta på signalen för tal tillåtet och prata sedan i mikrofonen. Släpp upp **PTT**-knappen för att lyssna.

## Ta emot ett DMO-gruppsamtal

Du kan ta emot ett DMO-gruppsamtal endast när din MTP850 är i DMO.

Om din MTP850 inte är upptagen i ett samtal tar den emot gruppsamtalet. För att svara på samtalet trycker du på, och håller ner, **PTT**.


MTP850 visar gruppnamnet och uppringarens privatnummer eller alias, om det finns lagrat i din kontaktlista sedan tidigare.

## Avsluta DMO



Om du vill avsluta DMO trycker du på **Alt.** och väljer **Huvudläge**.

# Privat-, telefon- och (PABX) växel/internt samtal




Om du är i ett pågående gruppsamtal och vill ringa ett nytt samtal trycker du på  för att ignorera det aktuella samtalet. Ring numret.

## Skapa en kontakt





1. Tryck på **Kont.** på utgångsskärmen. Välj [New Contact].
2. Ange namn. Bekräfta genom att trycka på **Ok**.
3. Tryck på  /  och välj typ av lagrat nummer (t ex "privat").
4. Ange nummer (#). Tryck på **Ok**.
5. Fortsätt att ange andra typer och nummer eftersom du kan förvara flera nummer (privat-, mobil-, hem-, arbets-, växel/internt nummer och övriga) för samma person under samma kontaktnamn.
6. När du är klar trycker du på **Klar**. Tryck på **Bakåt** för att återgå till utgångsskärmen.

## Så här ringer du

### Slå ett nummer

1. Slå ett nummer från utgångsskärmen.
2. Tryck på **AnrTyp** upprepade gånger för att välja samtalstyp (privat, telefon eller växel/internt).
3. Tryck på **PTT** eller  beroende på samtalstyp.

### Ringa via kontaktlistan

Du kan också använda kontaktlistan för att välja ett nummer som du tidigare har lagrat. Tryck på **Kont.** och sök efter det lagrade numret genom att bläddra ( eller ) eller genom att ange det första tecknet i kontaktnamnet. Om kontakten har mer än ett nummer använder du  /  för att välja nummer.

## Privatsamtal


Ett privat samtal, också kallat punkt till punkt (Point-to-Point) eller individuellt samtal är ett samtal mellan två individer. Ingen annan terminal kan höra konversationen. Detta samtal kan vara


- ett full duplex-samtal (om systemet tillåter) i TMO, eller
- ett halv duplex-samtal (vilket är standard) i TMO eller DMO.

## Ringa ett privatsamtal

1. Slå ett nummer från utgångsskärmen.
2. Om privat inte är den första typen av samtal som visas, trycker du på **AnrTyp** för att välja privatsamtal.
3. För ett *halv duplex*-samtal trycker du ner och släpper upp **PTT**-knappen. Du hör en ringsignal. Vänta tills den uppringda personen besvarar ditt samtal.

Tryck på, och håll ner, **PTT**. Vänta på signalen för samtal tillåtet (om den är konfigurerad) innan du talar. Släpp upp **PTT** när du lyssnar.



Tryck och håll ner  för *full duplex*-samtal. Du hör en ringsignal. Vänta tills den uppringda personen besvarar ditt samtal.

4. När du vill avsluta samtalet trycker du på . Om den uppringa personen avslutar samtalet visas meddelandet **Anrop Avslutat**.



*När TXI (Transmit Inhibit) är aktiverat visas ett inkommande samtal men du kan inte besvara det.*

## Ta emot ett privatsamtal

1. MTP850 växlar till det inkommande privata samtalet. På bildskärmen visas uppringarens identitet.
2. Om du vill besvara ett inkommande *halv duplex*-samtal trycker du på **PTT**. Om du vill besvara ett inkommande *full duplex*-samtal (indikerat med programtangenterna **Högt.** eller **Ör.sn**) trycker du på .
3. För att avsluta, tryck på .



*Terminalen kan larma dig om ett inkommande samtal. Välj larminställningar i vibrationsmenyn och signalmenyn.*



## Telefon- och (PABX) växel/internt samtal

Med **Telefonanrop** kan du ringa ett fast telefonnummer eller ett mobiltelefonnummer.

Med **PABX (Private Automatic Branch Exchange) anrop** kan du ringa ett internt nummer, en anknytning. Den här typen av samtal måste aktiveras av tjänsteleverantören

I den här publikationen använder vi "telefonnummer" när vi refererar till dessa nummer.



*När TXI (Transmit Inhibit) är aktiverat visas ett inkommande telefon- eller växel/internt samtal, men du kan inte besvara det.*

## Ringa ett telefon- eller växel/internt samtal

1. Slå ett nummer från utgångsskärmen.
2. Om telefon eller PABX inte är den första typen av samtal som presenteras trycker du på **AnrTyp** upprepade gånger för att välja telefon eller PABX som samtalstyp.
3. Fortsätt likadant som du gör för att ta emot eller ringa privatsamtal med full duplex.

# Larmläge

---

Du kan skicka och ta emot **grupplarm**-samtal i **Huvudläge** eller i **Direktläge**. Om din terminal är konfigurerad att drivas via en gateway kan larmsamtal placeras genom den.

Du kan initiera ett grupplarmsamtal till, och ta emot det från:

- den valda gruppen (TMO och DMO) (om taktiskt larm) eller
- en fördefinierad grupp (om icke-taktiskt larm).

Kontakta tjänsteleverantören för att ta reda på vilket som är det valda läget.

Tjänsteleverantören konfigurerar nödlarm samt snabbfunktioner för mikrofon.

Larmsamtal tilldelas larmprioritet i systemet.

## Aktivera eller avsluta larmläge

För att ange larmläge trycker du på, **och håller ner**, larmknappen högst upp på MTP850.



*Den erforderliga tiden du behöver för att trycka ner larmknappen är inställd på 0,5 sekunder som standard. Tiden kan konfigureras av tjänsteleverantören.*

Om du vill avsluta larmläge trycker du på, och håller ner, **Exit**. Terminalen växlar till utgångsskärmen.

## Skicka ett nödlarm (endast TMO)

MTP850 skickar ett nödlarm till avsändaren (om konfigurerad av tjänsteleverantören):

- Automatiskt vid aktivering av larmläge.
- Om du trycker på larmknappen på nytt när MTP850 är i larmläge.

När du har skickat larmet visar bildskärmen en av följande leveransrapporter:

- **Larm sänt**
- **Larm misslyckat**

I båda fall återgår bildskärmen efter några sekunder till larmlägets utgångsskärm.



*Nödlarm är ett speciellt statusmeddelande som skickas till avsändaren som övervakar den valda gruppen. Det kan användas i meddelandesystem för att uppmärksamma larmsamtal.*



En del system stöder inte funktionen nödlarm när användaren är i ett LAS-område (Local Area Service).



**WARNING:** Om du trycker på larmknappen börjar MTP850 att sända omedelbart, även om TXI-läge är aktiverat. MTP850 får **INTE** vara inom RF-känsligt område när larmläge aktiveras.

## Snabbfunktion för mikrofon

Om snabbfunktionen för mikrofon programmerades i din MTP850 av tjänsteleverantören kan du ringa larmgruppsamtal och prata med avsändaren (och medlemmar i din grupp) utan att behöva trycka ner och hålla in **PTT**.

Mikrofonen förblir öppen under en tidsperiod (programmerad av tjänsteleverantören). Mikrofonen förblir öppen till dess att;

- snabbmikrofonperioden utgår
- du trycker på **PTT** under snabbmikrofonperioden
- du trycker på **Slut**-knappen.

Vid slutet av perioden visas meddelandet **Nödlarm mikrofon avslutad** och MTP850 återgår till larmläge. Snabbmikrofonfunktion är avaktiverad och PTT-funktionen återgår till normalläge.

Vid behov kan du återgå till snabbmikrofon genom att trycka på larmknappen en gång till.

## Ringa ett grupplarmsamtal

Så här initierar du eller besvarar ett samtal i larmläge:

- Tryck på, och håll ner, **PTT**.
- Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerat) och tala.
- Släpp upp **PTT** för att lyssna.

# Meddelanden

---

## Skicka ett statusmeddelande

Välj önskad grupp, tryck på **MENU** och välj **Meddelanden > Sänd status**. Välj status och tryck på **☎** eller **PTT**.

## Skicka ett nytt meddelande

Tryck på **MENU** och välj **Meddelanden > Nytt medd..** Skriv meddelandet. Välj **Sänd** eller tryck på **☎** eller **PTT**. Välj mottagare eller ange nummer. Välj **Sänd** eller tryck på **☎** eller **PTT** för att skicka det nya meddelandet.

## Skicka ett användardefinierat meddelande

Tryck på **MENU** och välj **Meddelanden > Mallar**. Bläddra och välj önskad mall. Välj **Sänd** eller tryck på **☎** eller **PTT**. Välj mottagare eller ange nummer. Välj **Sänd** eller tryck på **☎** eller **PTT** för att skicka meddelandet.

## Skicka ett fördefinierat meddelande

Tryck på **MENU** och välj **Meddelanden > Fördefinierat**. Bläddra och välj önskad mall. Tryck på **MENU** och välj **Ändra** för att redigera meddelandet. Skriv önskad information. Välj **Sänd** eller tryck på **☎** eller **PTT** för att skicka meddelandet.

## Hantera nya inkommande textmeddelanden

MTP850 larmar dig om inkommande meddelande och går automatiskt till inkorgen, om det inte finns någon pågående aktivitet i terminalen.

Bläddra till meddelandet och välj programtangenten **Läs**. För att läsa ett långt meddelande trycker du på **Mer** för att läsa nästa sida och på **Bakåt** för att återgå till föregående sida.

Välj sedan **Svara**. Eller tryck på **MENU** och välj att lagra/ta bort/ta bort alla/vidarebefordra.

## Hantera olästa (nya) meddelanden


Tryck på **MENU** och välj **Meddelanden > Inkorg**. Bläddra till meddelandet och välj programtangenten **Läs**. För att läsa ett långt meddelande trycker du på **Mer** för att bläddra till nästa sida och på **Bakåt** för att återgå till föregående sida.

Tryck på **MENU** och välj att lagra/ta bort/ta bort alla/vidarebefordra.

# Tips och råd

---

## Lägesfri drift

Du behöver inte välja läge (Grupp/Privat/Telefon) före initiering av ett samtal. Ring bara numret och tryck på programtangenten **AnrTyp** (samtalstyp) för att bestämma vilket slags samtal det är (tryck sedan på PTT eller ).

## Home (Hem) -knapp

Osäker på var du är? Vill du tillbaka till utgångsskärmen?

Tryck på .

## Kontroll av bakgrundsbelysning

Du kan antingen avaktivera bakgrundsbelysning (täckt drift) eller slå på den automatiskt med valfri knapptryckning.




Du kan även trycka på den övre sidotangenten – enbart för att slå på/av bakgrundsbelysning (om konfigurerad av tjänsteleverantören).

## Snabbknappar

Tjänsteleverantören kan programmera de två sidotangenterna och de numeriska knapparna (0–9) till många funktioner såsom Vänd bildskärm, TMO till DMO-omkoppling och vice versa, etc.


Tryck på och håll ner knapparna för att se vilken funktion de är programmerade för.

## Menyvägar

- Du kan enkelt komma åt valfritt menyalternativ genom att trycka på  och en numerisk knapp. (Ingen fördröjning mellan  och knappen!)
- Du kan be tjänsteleverantören att programmera menyvägar.
- Du kan också definiera en ny genväg: ange menyalternativet, tryck och håll ner , och följ anvisningarna på bildskärmen.

## Kontroll av högt/lågt ljud

Du kan kontrollera ljudrigering (högtalare/öronsnäcka) för valfritt privat- eller gruppsamtal via den dedikerade knappen högtalarkontroll.

Du kan även via menyn ange att alla gruppsamtal ska ha högt ljud  
( > Inst. > Gruppljud).

### Förenad kontaktlista

Du kan spara flera nummer (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) för samma person under samma kontaktnamn. Du kan skapa upp till 1 000 kontakter och ha totalt 1 000 privatnummer och 1 000 telefonnummer.

### Textstorlek

Du kan se texten på bildskärmen i två storlekar; **Standard** eller **Zoomad** ( > Inst. > Display > Textstorl).

### Gruppkapacitet


Tjänsteleverantören kan programmera upp till 2 048 grupper för huvudläge och upp till 1 024 grupper för direktläge.

### Flexibla mappar

Du kan be tjänsteleverantören att definiera hur många grupper som ska finnas i varje mapp (upp till 256 mappar).

### Mappen "My groups" [Mina grupper]

Du kan välja valfri grupp (TMO eller DMO) och lägga till den i din personliga mapp.

Från utgångsskärmen trycker du på  för att snabbt få tillgång till mappen "My Groups".

### Alternativ (på utgångsskärmen)


Du kan enkelt byta mapp, välja grupper, växla mellan TMO och DMO (och vice versa) och andra funktioner via alternativ på utgångsskärmen.

### Enkel navigering i meny


När du bläddrar upp/ner i menyalternativen kan du också försöka att bläddra höger/vänster. (Det väljer ett alternativ eller återgår till föregående nivå.)

### Vänd bildskärm [på/av]



När den här funktionen är aktiverad vänds innehållet på bildskärmen upp och ner. Den här funktionen är speciellt praktisk när du måste bära MTP850 på axeln, i bältet eller på kavajslaget och samtidigt vill kunna läsa bildskärmen upp och ner.

Du aktiverar/avaktiverar funktionen genom  att trycka på **Inst. > Display > Vänd display**. Eller trycker på den förprogrammerade snabbknappen.


### Uppringd samtalslista – snabbåtkomst

På utgångsskärmen trycker du på  för att få åtkomst till de senast uppringda numren.

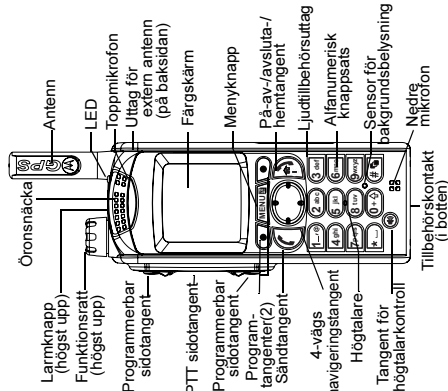
### Automatisk bläddring via navigationstangent

I en lista trycker du på, och håller ner  eller  för automatisk bläddring.

### Meny med senaste samtal – snabbåtkomst

Tryck på  på utgångsskärmen.




**Slå på/av MTP850**

När du vill slå på/av MTP850 trycker du på, och håller ner, **PTT**.

**Använda menysystemet i MTP850**

- Aktivera menyn genom att trycka på **MENU**.
- Bläddra igenom menyn genom att trycka på **◀** / **▶**.
- Välj ett menyalternativ genom att trycka på programtangenten **Välj** eller **◂**.
- Återgå till föregående nivå genom att trycka på **Bakåt** eller **◃**.
- Avsluta menyn genom att trycka på **▶**.

**Välja huvudläge eller direktläge**

- Din terminal kan vara konfigurerad med en snabbknapp för att växla mellan TMO och DMO. Mer information får du av tjänsteleverantören.
- På utgångsskärmen trycker du på **Alt.** och väljer **Huvudläge/Direktläge**.

**Ringa ett TMO-gruppsamtal**

Från utgångsskärmen navigerar du till den önskade gruppen. Tryck på programtangenten **Välj** (om konfigurerad). Tryck på, och håll ner, **PTT**. Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna.

**Ringa ett DMO-gruppsamtal**

Aktivera DMO. Navigera till den önskade gruppen. Tryck på programtangenten **Välj** (om konfigurerad). Tryck på, och håll ner, **PTT**. Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna.

konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna.

**Ringa ett TMO-grupplarmsamtal**

Aktivera TMO. Tryck på, och håll ner, larmknappen. Nödalarm skickas automatiskt. Tryck på, och håll ner, **PTT**. Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna. Om du använder snabbfunktionen för mikrofon väntar du på att meddelandet "Nödalarm mikrofon På" visas på skärmen och talar utan att trycka ner **PTT**.

Om du vill avsluta larmläge trycker du på, och håller ner, programknappen **Avsluta**.

**Ringa ett DMO-grupplarmsamtal**

Aktivera DMO. Tryck på, och håll ner, larmknappen. Tryck på, och håll ner, **PTT**. Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna. Om du vill avsluta larmläge trycker du på, och håller ner, programtangenten **Avsluta**.

**Ringa ett TMO halv duplex-privat**
**samtal**



Slå ett nummer från utgångsskärmen. Tryck på **AnrTyp** för att välja samtalstyp (vid behov). Tryck på, och släpp upp, **PTT**. Uppringningen hörs. Uppringd part svarar. Vänta tills den uppringda parten har talat färdigt. Tryck på och håll ner **PTT**. Vänta på

signalen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp upp **PTT** för att lyssna. Avsluta samtalet genom att trycka på .


**Ringa ett DMO halv duplex-privat-samtal**

Aktivera DMO. Slå ett nummer från utgångsdisplayen. Tryck på och håll ner **PTT**. Vänta på signalen samtal tillåtet (om konfigurerat) och tala. Släpp **PTT** för att lyssna. Tryck på  för att avsluta samtalet.

**Ringa ett full duplex-privatsamtal/telefon/PABX/ samtal**

Slå ett nummer från utgångsskärmen. Tryck på **AnrTyp** för att välja samtalstyp (vid behov). Tryck på, och släpp upp . Uppringningen hörs. Uppringd part svarar. Avsluta samtalet genom att trycka på .




**Besvara ett samtal**

MTP850 växlar till det inkommande samtalet och larmar dig om det inkommande samtalet. Om du vill svara på samtalet trycker du på  för Phone/ PABX /Full duplex-privatsamtal eller trycker på **PTT** för alla övriga samtal.


**Skicka ett statusmeddelande**

Välj önskad grupp, tryck på  och välj **Meddelanden > Sänd status**. Välj status och tryck på  eller **PTT**.



**Skicka ett nytt meddelande**

Tryck på  och välj **Meddelanden > Nytt medd..** Skriv meddelandet. Välj **Sänd** eller tryck på  eller **PTT**. Välj mottagare eller ange nummer. Välj **Sänd** eller tryck på  eller **PTT** för att skicka det nya meddelandet.


**Tips och råd**

- **Home-knapp**  
Osäker på var du är? Vill du tillbaka till utgångsskärmen? Tryck på .
- **Kontroll av bakgrundsbelysning**  
Du kan antingen avaktivera bakgrundsbelysning (täckt drift) eller slå på den automatiskt med valfri knapptryckning.  
Du kan även trycka på den övre sidotangenten för att slå på/av bakgrundsbelysning (om konfigurerad).

• **Menygenvägar**


Du kan enkelt komma åt valfritt menyalternativ genom att trycka på  och en numerisk knapp. (Ingen fördrojning mellan  och knappen!)

Du kan be tjänsteleverantören att programmera menygenvägar.

Du kan också definiera en ny genväg genom att ange menyalternativ, trycka och hålla ner , och följa anvisningarna på skärmen.

• **Kontroll av högtlägt ljud**


Du kan kontrollera ljudirigering (högtalare/öronsöcka) för valfritt privat- eller gruppssamtal via den dedikerade knappen högtalarkontroll.

Du kan även ange att alla gruppssamtal ska ha högt ljud via menyn ( > **Inst. > Grupppljud**).

• **Förenad kontaktlista**


Du kan spara flera nummer (Private, Mobile, Home, Work, PABX, Other) för samma person under samma kontaktnamn.

• **Textstorlek**

Du kan se texten på skärmen i två storlekar: **Standard** eller **Zoom** ( > **Inst. > Display > Textstorl.**)

• **Mappen "My groups" [Mina grupper]**

Du kan välja valfri grupp (TMO eller DMO) och lägga till den i din personliga mapp.

På utgångsskärmen trycker du på  för att snabbt få tillgång till mappen "My Groups".

# Innhold

---

<b>Sikkerhetsinformasjon</b> .....	<b>4</b>
<b>Oevrsikt over MTP850</b> .....	<b>5</b>
Kontroller og indikatorer .....	5
Lydsignaler .....	7
Oversikt over taster, knotter og knapper .....	10
Tast for Av-På/Avslutt/Hjem .....	10
Programmerbare taster .....	10
Menytast .....	10
Funksjonshjul .....	10
Nødknapp .....	10
Funksjonstaster .....	11
Høyttalertast .....	12
Statusindikator .....	12
Gå inn i menyelementene .....	12
Gå tilbake til forrige nivå .....	12
Gå ut av menyelementene .....	12
Liste over menyelementer .....	13
Displayet .....	16
Statusikoner .....	16
Menyikoner .....	18
Innboksikoner .....	18
Kontaktikoner .....	19
Skriveikoner .....	19
<b>Komme i gang</b> .....	<b>21</b>
Batteri .....	21
Montere batteriet .....	21
Bytte ut batteriet .....	21
Lade batteriet .....	22
Informasjon om batterikapasitet .....	22
Sette på antennen .....	23
Slå av/på (Tast for Av-På/Avslutt/Hjem) .....	23
Slå på (Nødknapp) .....	23
Slå på med TXI (Transmit Inhibit) aktivert .....	23

Låse opp MTP850 . . . . .	24
Låse/Låse opp tastaturet . . . . .	24
<b>Velge TMO eller DMO . . . . .</b>	<b>25</b>
Gå inn i TMO eller DMO . . . . .	25
<b>Gruppeanrop . . . . .</b>	<b>26</b>
Mappen "My Groups" ["Mine grupper"] . . . . .	26
Velge mappen "My Groups" ["Mine grupper"] . . . . .	26
Legge til en gruppe (TMO/DMO) til mappen " My Groups" [" Mine grupper"] . . . . .	26
Velge en gruppe . . . . .	26
Bruke funksjonshjulet . . . . .	26
Bruke navigasjonstasten . . . . .	27
Bruke alfabetisk søk . . . . .	27
Bruke mappesøk . . . . .	27
Velge en mappe . . . . .	27
TMO-gruppeanrop . . . . .	27
Gjøre et TMO-gruppeanrop . . . . .	27
Motta et TMO-gruppeanrop . . . . .	27
Motta et TMO-broadcastanrop . . . . .	28
DMO-gruppeanrop . . . . .	28
Gjøre et DMO-gruppeanrop . . . . .	28
Motta et DMO-gruppeanrop . . . . .	28
Avslutte DMO . . . . .	28
<b>Private, telefon-, og PABX-anrop . . . . .</b>	<b>29</b>
Opprette en Kontakt . . . . .	29
Hvordan du ringer . . . . .	29
Ringe et nummer . . . . .	29
Ringe via kontaktlisten . . . . .	29
Privat anrop . . . . .	30
Gjøre et privat anrop . . . . .	30
Motta et privat anrop . . . . .	30
Telefon og PABX-anrop . . . . .	31
Gjøre et telefon- eller PABX-anrop . . . . .	31
<b>Nødmodus . . . . .</b>	<b>32</b>
Gå inn eller ut av nødmodus . . . . .	32
Sende en nødalarm (kun TMO) . . . . .	32

Hurtigfunksjon for mikrofon .....	33
Gjøre et nødgruppeanrop .....	33
<b>Meldinger .....</b>	<b>34</b>
Sende en statusmelding .....	34
Sende en ny melding .....	34
Sende en brukerdefinert melding .....	34
Sende en forhåndsdefinert melding .....	34
Behandle nye innkommende tekstmeldinger .....	34
Behandle uleste (nye) meldinger .....	35
<b>Tips &amp; knep .....</b>	<b>36</b>
<b>Hurtigstartguide .....</b>	<b>39</b>

© Motorola Inc., 2006

MOTOROLA og den stiliserte M-logoen er registrert ved U.S. Patent and Trademark Office. Alle andre produkter og tjenestestavn tilhører de respektive eierne.

# Sikkerhetsinformasjon

---

Denne brukerveiledningen dekker de grunnleggende funksjonen for MTP850 Handportable Terminal. Ta kontakt med forhandler dersom du ønsker ytterligere informasjon som finnes i brukerhåndboken 6866537D80\_.



**Forsiktig:** Før produktet tas i bruk, les betjeningsinstruksjonene for sikker bruk som finnes i heftet Produktsikkerhet og RF-eksponering 6864117B25\_ som følger med din MTP850.

## OBS!

MTP850 kan kun brukes til yrkesformål for å tilfredsstillere energieksponeeringskravene ICNIRP RF. Før produktet tas i bruk, les informasjonen om RF-energibevissthet og betjeningsinstruksjonene i heftet Produktsikkerhet og RF-eksponering (Motorola Publication delenummer 6864117B25\_) for å forsikre deg om at du overholder grensene for RF-energieksponeering.

Oppbevar **Brukerveiledningen** og heftet **Produktsikkerhet og RF-eksponering** på et trygt sted og gi den til andre brukere dersom MTP850 leveres videre.

## Informasjon om opphavsrett

Motorola-produktene som beskrives i denne veiledningen inneholder rettighetsbeskyttede dataprogrammer fra Motorola som er lagret i halvlederminner og andre medier. Lovverket i USA og andre land forbeholder Motorola enkelte eksklusive rettigheter når det gjelder rettighetsbeskyttede dataprogrammer, inkludert, men ikke begrenset til, den eksklusive retten til på en hvilken som helst måte å kopiere eller reproducere det rettighetsbeskyttede dataprogrammet. Derfor kan ikke rettighetsbeskyttede dataprogrammer fra Motorola som finnes i Motorola-produktene som er beskrevet i denne brukerveiledningen kopieres, reproduseres, endres, modifiseres, eller distribueres i noen form uten eksplisitt, skriftlig tillatelse fra Motorola. Videre kan ikke kjøp av Motorola-produkter, direkte eller indirekte, ved berettiget antagelse, eller på annen måte, regnes for å utgjøre en tildeling av lisens i henhold til opphavsrett, patent eller patentsøknad fra Motorola, med unntak for den vanlige, ikke-eksklusive lisensen for bruk som følger av lovverket ved salg av et produkt.

# Oevrsikt over MTP850

## Kontroller og indikatorer

Tallene nedenfor viser til illustrasjonen innvendig på forsiden.

Nummer	Beskrivelse
1	Antenne
2	Øvre mikrofon Aktiveres under halv dupleks-anrop med høy lyd kvalitet som f.eks. gruppeanrop.
3	Ekstern antennetilkopling Brukes sammen med det digitale bilsettet for å kople RF-signalet til den eksterne antennen. (Bak på MTP850)
4	Fargedisplay Viser tekst og bilder med inntil 65 536 farger og en oppløsning på 130 x 130 piksler med bakgrunnslys, skalérbare skrifttyper, samt kontrast.
5	Tast for Av-På/Avslutt/Hjem Trykk og hold for å slå MTP850 av/på. Trykk for å avslutte anrop. Trykk for å gå tilbake til startvinduet (ingen aktivitet i displayet).
6	Fireveis navigasjonstast Trykk opp, ned, venstre eller høyre for å rulle gjennom lister, bla i menyer eller for å skrive tekst.
7	Lydtilkoplinger (På siden av MTP850)
8	Alfanumerisk tastatur Bruk tastaturet til å legge inn tall og bokstaver når du skal ringe, kontakte oppføringer og skrive meldinger.
8 a	Sensor som slår tastaturbaklyset av/på
9	Nedre mikrofon Aktiveres under halv dupleks og full dupleks-anrop med lav lyd kvalitet som f.eks. telefonsamtaler.
10	Tilkopling for tilbehør Gjør det mulig å kople til tilbehør. (Nederst på MTP850)
11	Høyttalertast Gjør at en kan velge mellom øretelefon (lav lyd kvalitet) eller høyttaler (høy lyd kvalitet).
12	Høyttaler (under tastatur)

Nummer	Beskrivelse
13	Sendetast Brukes for å slå eller ta imot anrop i full dupleks (f.eks. telefonanrop), eller for å sende status- og tekstmeldinger.
14	Menytast Brukes for å gå inn i hovedmenyen og innholdsmenyen.
15	Funksjonstast(er) Trykk for å velge funksjonen som vises i displayet rett over venstre eller høyre funksjonstast.
16	Taleknapp (Push-to-talk Button – PTT) Trykk og hold denne sideknappen nede for å snakke i anrop med halv dupleks, og slipp opp for å lytte. Trykk for å sende status- og tekstmeldinger.
17	Programmerbare sidetaster 1 og 2 Fabrikkprogrammering: øvre sidetast aktiverer/deaktiverer bakgrunnslys; nedre sidetast aktiverer skjermspareren. (Se også nr. 19)
18	Øretelefon
19	Programmerbart funksjonshjul Fabrikkprogrammering: "Dual" - Trykk på funksjonshjulet for å veksle mellom "volum" og "liste". Sidetastene (nr. 17) betjenes i henhold til hvordan de er programmert.
20	Nødknapp (på toppen av MTP850). Trykk og hold nede for å gå inn i nødmodus, slik at en kan sende nødalarmer (som programmert). Når MTP850 er slått av trykker du og holder den nede for å slå på nødmodus eller normalmodus (som programmert).
21	Lysdiode (Indikator)



*Fjern plastbeskyttelsen fra displayet og lad batteriet over natten, slik at det har full kapasitet, før MTP850 brukes for første gang.*



# Lydsignaler

□ = Høy tone; ■ = Lav tone;

Beskrivelse	Type	Gjentagelser
<b>Ikke i bruk</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilbake til startvindu</li> <li>Funksjonshjul tilbake til volumjustering fra rullefunksjon</li> <li>Tilbake til dekning</li> <li>Tilbake til full service</li> </ul>		En gang
Tøm for å sende		En gang
Feil tastetrykk		En gang
<ul style="list-style-type: none"> <li>Riktig tastetrykk</li> <li>MTP850-selvtest mislyktes ved oppstart</li> <li>Fra "ute av service" til "i service"</li> </ul>		En gang
<b>I anropsmodus</b>		
Lukk anrop-varsel		En gang
Anrop venter-signal dersom et anrop kommer inn mens man er i en annen samtale.		Hvert sjette sekund til anropet avsluttes eller mottas/avvises.
Data koplet til eller data frakoplet		En gang
Lyd som indikerer at en kan snakke (når en trykker på PTT).		En gang (normal tone)
		En gang (kort tone)
Når en trykker på PTT høres en lyd som indikerer at en kan snakke uten gateway. Tonen indikerer at gateway ikke lengre er tilgjengelig.		To ganger
		En gang

Beskrivelse	Type	Gjentagelser
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tale ikke mulig</li> <li>System opptatt</li> <li>Tidsavbruddtimer går ut</li> <li>Anrop MTP850 ikke tilgjengelig eller opptatt</li> </ul>		Til du slipper opp PTT.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Anrop koplet fra eller mislyktes på grunn av nettverk</li> <li>Feil nummer oppringt</li> </ul>		En gang
Går inn i DMO (direktmodus)		En gang
Går ut av DMO		En gang
Lokal plassmontering – aktiver/deaktiver		En gang
Ring tilbake (sender)		Hvert tredje sekund til den som blir ringt opp svarer eller avslår anropet.
Telefon opptatt		Hvert halve sekund
Statusmelding sendt til avsender eller mislyktes.		To ganger
<b>Innkommende anrop</b>		
Statusmelding godtatt av avsenderen.		Fire ganger
Din MTP850 mottok et gruppeanrop uten gateway (kun oppsett).		En gang
Gruppeanrop med høy prioritet mottatt		En gang
Nødalarm sendt eller mottatt		To ganger
Nødalarm mislyktes		Fire ganger
Nødanrop mottatt		En gang
Telefon ringer (mottar) full dupleks, privat samtale	I henhold til innstillingen i undermenyen for ringetype	Til du svarer eller anropet blir avvist.
Privat anrop mottatt		Til anropet blir besvart.



Beskrivelse	Type	Gjentagelser
Privat anrop ringer til anroperen		Til anropet blir besvart.
Halv dupleks – privat anrop (Pre-emptive Priority Call – PPC)		Hvert fjerde sekund til anropet blir besvart eller avvist.
Full dupleks, privat PPC-anrop		Hvert fjerde sekund til anropet blir besvart eller avvist.
Begrenset service		En gang, når en går inn i begrenset service.
Ny e-post mottatt		En gang
Nytt gruppeanrop		En gang
<b>Batteri/Generelt</b>		
Voluminnstilling (øretelefon, tastatur, høyttaler)		Hele tiden
Voluminnstilling (ringsignal)		Mens en stiller inn volumet.
Transmit Inhibit (TXI)		En gang
Funksjonshjullyd		En gang, når en veksler mellom lister og volumkontroll.
Varsel for lavt batteri		Gjentagelser
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), tastene  -	DTMF 	Hele tiden, til du slipper tasten.

# Oversikt over taster, knotter og knapper

## Tast for Av-På/Avslutt/Hjem


- Trykk og hold for å slå MTP850 av/på.
- Trykk for å avslutte anrop.
- Trykk for å gå tilbake til startvinduet.

## Programmerbare taster

Trykk  eller  for å velge funksjonen som vises i displayet rett over venstre eller høyre funksjonstast.

## Menytast

Trykk  for å gå inn i:

- **Menyen.** MTP850-menyene gjør at du kan styre innstillingene for MTP850.
- **Innholdsmenyen** (når ikonet  vises) for å se en liste med elementer for gjeldende meny.

## Funksjonshjul

Tjenesteleverandøren kan programmere funksjonshjulet slik at den kan brukes til ett av følgende:

1. **Dobbelkontroll** – funksjonshjulet kan brukes både som volumkontroll og for å rulle gjennom lister. Trykk på funksjonshjulet for å veksle mellom volum- og listekontroll (standardinnstilling).
2. **Listekontroll** – funksjonshjulet brukes til å rulle gjennom lister (f.eks. gruppelister) eller menyelementer. Dersom denne innstillingen brukes, styres volumet alltid via sidetastene.
3. **Volumkontroll** – funksjonshjulet brukes kun som volumkontroll; vri den med urviseren for å øke volumet.

Trykk og hold nede funksjonshjulet for å låse den. Trykk og hold den nede en gang til for å låse opp. Funksjonshjulet låses også opp når en slår av enheten.

## Nødknapp

Trykk og hold denne knappen nede for å gå inn i nødmodus.

Når MTP850 er slått av trykker du og holder den nede for å slå på nødmodus eller normalmodus (som programmert).

## Funksjonstaster



For informasjon om hvilken funksjon som er tildelt hver side- eller alfanumerisk tast, kontakt tjenesteleverandøren din.



Fra fabrikk er side- og nummertastene programmert til å aktivere hurtigtastfunksjonen når de blir holdt nede i ett sekund. Denne tiden kan imidlertid bli innstilt av tjenesteleverandøren din.

## Sidetaster

Programmeringen av funksjonshjulet og sidetastene ligger parvis:


Programmering av funksjonshjul	Programmering av sidetast
Dobbelkontroll	Programmert til en hurtigtastfunksjon
Listekontroll	○: Volum opp ●: Volum ned
Volumkontroll	Programmert til en hurtigtastfunksjon

Når funksjonshjulet er programmert som volumkontroll eller dobbelkontroll, støtter sidetastene hurtigtastfunksjonen som lar deg velge eller aktivere mye brukte funksjoner ved å trykke og holde nede én enkelt tast. Fra fabrikk er den øvre sidetasten innstilt til å slå baklyset av eller på, og den nedre sidetasten aktiverer skjermsparereren. Sjekk med tjenesteleverandøren din.

## Alfanumeriske taster

MTP850 støtter hurtigtastfunksjonen som gjør at en kan velge eller aktivere mye brukte funksjoner ved å trykke og holde nede en tast.

## Høyttalertast

Trykk  for å aktivere øretelefon (lav lyd kvalitet) eller høyttaler (høy lyd kvalitet), avhengig av menyinnstillingene.

Type anrop	Menyinnstilling	Tastefunksjon
Anrop med halv dupleks (gruppe*/ privat)	Menu > Setup > Group Audio > Spkr Cntrl [Meny > Innstillinger > Gruppelyd > Høyttalerkontroll]	Høyttaler av/på for gruppe- og private anrop.
	Menu > Setup > Group Audio > Always Loud [Meny > Innstillinger > Gruppelyd > Alltid høy]	Høyttaler av/på for privat anrop
Anrop med full dupleks (privat/ telefon/PABX)	-----	Regulerer høyttaler/ øretelefon for gjeldende anrop.



\* Ved et nødgruppeanrop vil lyden komme fra høyttaler uavhengig av høyttalerinnstilling.

## Statusindikator

Lysdioden viser status for MTP850.

Indikator	Status
Konstant lysende grønn	I bruk
Blinkende grønn	I service
Konstant lysende rød	Ute av service
Blinkende rød	Kopler til et nettverk / går inn i DMO
Konstant lysende oransje	Transmit Inhibit (TXI) i service / kanal opptatt i DMO
Blinkende oransje	Innkommende anrop
Ingen indikasjon	Avslått


## Gå inn i menyelementene

1. Trykk .
2. Rull til det elementet du vil ha, trykk **Select (Velg)** eller  for å velge.

## Gå tilbake til forrige nivå

Trykk **Back (Tilbake)** eller .

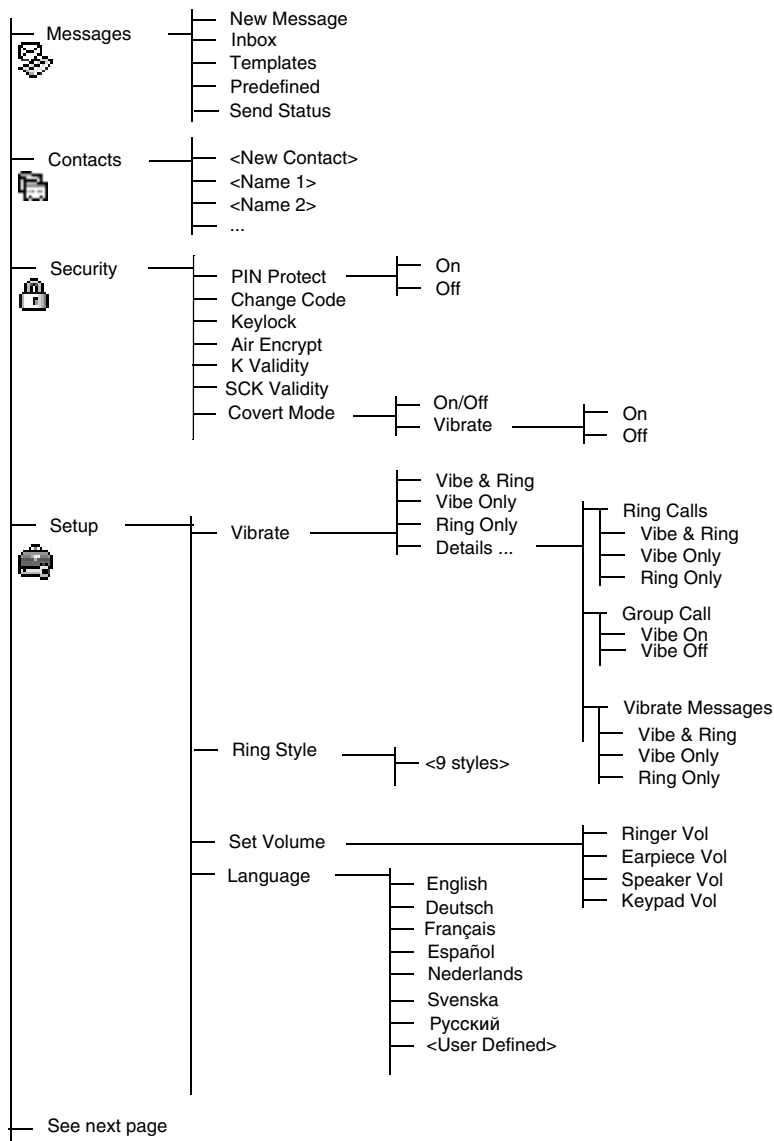
## Gå ut av menyelementene

Trykk .

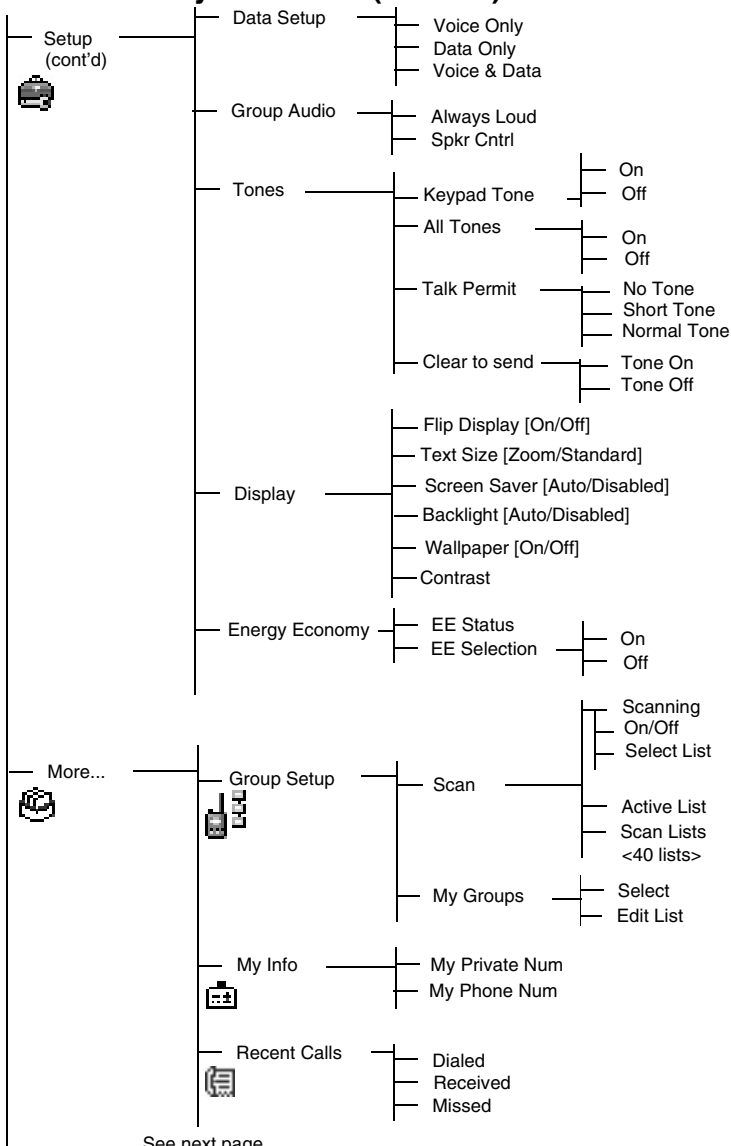


MTP850 går tilbake til startvinduet dersom det i en definert tidsperiode ikke blir trykket på noen knapper.

# Liste over menyelementer



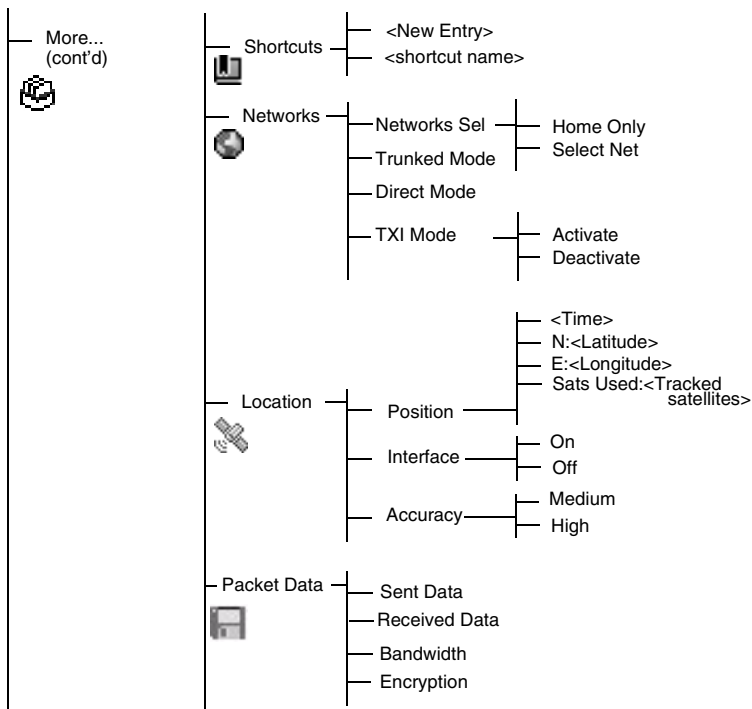
# Liste over menyelementer (fortsett)



See next page



## Liste over menyelementer (fortsett)



*Dette er standardlayout for menyene. Din tjenesteleverandør kan aktivere/deaktivere enkelte menyelementer eller endre navnene på disse.*

### Opprette menysnarveier

Bruk snarveier for å gå til menyelementer som blir mye brukt.

Opprettelse av menysnarvei

Naviger til menyelementet og trykk og hold nede **MENU** mens elementet blir uthevet.

Snarveiliste i meny

For å se etter tildelte snarveier trykker du **MENU** og velger **More > Shortcuts > [Mer > Snarveier >] <navn på snarvei>**.

Bruke menysnarveier










Fra Hjem, trykk **MENU** og tasten(e) som er tildelt snarveien.











## Displayet

Når du bruker MTP850 vises ikonene på displayet for å vise følgende tilstander.

## Statusikoner









Statusikoner vises når telefonen din er opptatt med enkelte aktiviteter eller når du har aktivert enkelte funksjoner.

Statusikoner	Beskrivelse
<b>TMO (Trunked Mode Operation)</b>	
	<b>Signalstyrke</b> Gjør at du kan sjekke signalstyrken. Flere stolper indikerer sterkere signal.
	<b>Ingen service</b>
	<b>Skann</b> Indikerer at skanning er aktivert i MTP850.
	<b>Data tilkople</b> Vises når MTP850 er koplet til en ekstern enhet og er klar for dataoverføring.
 til 	<b>Datamottak/-overføring</b> Vises når MTP850 overfører data til/mottar data fra den eksterne enheten (bærbar eller stasjonær datamaskin). <b>Ingen siffer</b> — standby-dataøkt. <b>Sifret 1, 2, 3, eller 4</b> — indikerer aktiv dataøkt med 25 %, 50 %, 75 %, eller 100 % båndbredde.
<b>DMO (Direct Mode Operation)</b>	
	<b>Signalstyrke</b> Indikerer et innkommende DMO-gruppeanrop.
	<b>Direktmodus</b> Vises når MTP850 er i direktmodus.
	<b>DMO-gateway</b> Indikerer at gateway er valgt. Ikonet har tre stater: Konstant lysende – mens MTP850 synkroniseres med gateway. Blinkende – mens MTP850 ikke er synkronisert eller i ferd med å koples til. Intet ikon – under et anrop radio til radio og gjentatt anrop.

Statusikoner	Beskrivelse
	<p><b>DMO-repeater</b> Vises når repeater-alternativet i DMO velges. Dette ikonet har tre nivåer: <b>Fast lysende</b> — når radioen har oppdaget repeateren (dvs. når radioen mottar et tilstedeværelsessignal). <b>Blinkende</b> — når radioen ikke har oppdaget repeateren eller er i ferd med å koples til. <b>Ikke ikon</b> — under et anrop radio til radio og gateway-anrop.</p>
<b>Generelle ikoner</b>	
	<p><b>Alle lyder av</b> Indikerer at alle varsellyder er slått av i MTP850.</p>
	<p><b>Vibrering på</b> Indikerer at MTP850 vibrerer når du mottar en innkommende samtale.</p>
	<p><b>Vibrere og ringe</b> Indikerer at MTP850 vibrerer og ringer når du mottar en innkommende samtale.</p>
	<p><b>Høytaler av (lav lyd kvalitet)</b> Indikerer at lyden kommer gjennom øretelefonen. (Se detaljert forklaring av høytalertast.)</p>
	<p><b>Batteristyrke</b> Viser batterilading. Fullt ikon betyr at batteriet er fullt oppladet.</p>
	<p><b>Nødsituasjon</b> Vises når MTP850 er i nødmodus.</p>
	<p><b>Listerulling</b> Vises for å indikere at funksjonshjulet kan brukes til å rulle seg gjennom lister, så lenge dette er valgt.</p>
	<p><b>Ny melding mottatt</b> Indikerer at en ny melding er mottatt.</p>
	<p><b>Ny(e) melding(er) i Innboks</b> Indikerer at du har uleste meldinger i Innboks.</p>





## Menyikoner

Følgende ikoner gjør det lett å finne menyelementene med et raskt blikk.

Menyikoner	Beskrivelse
	<b>Movedmenyelementer/innholdsmeny</b> Vises over  dersom hovedmenyelementene/innholdsmenyen er aktiv.
	<b>Meldinger</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Send statusmeldinger,</li><li>• Send korte tekstmeldinger (fri tekst eller etter brukerdefinerte eller forhåndsdefinerte maler),</li><li>• Motta meldinger i Innboks.</li></ul>
	<b>Kontakter</b> Legg til, søk etter, rediger, eller slett oppføringer i listen over kontakter.
	<b>Sikkerhet</b> Lar deg slå av/på og verifisere sikkerhetsfunksjoner, samt endre passord.
	<b>Oppsett</b> Gjør at du kan tilpasse din MTP850.
	<b>Mer...</b> Inneholder flere menyelementer som kan tilpasses.
	<b>Rullefelt</b> Indikerer navigasjon i elementer som tar mer enn hele skjermen. Dersom alle elementene ligger inne i én skjerm, vises ikke rullefeltet.

## Innboksikoner

Følgende ikoner viser status på meldinger som ligger i Innboks.

Innboksikoner	Beskrivelse
	<b>Ulest (ny) melding</b> Viser at du ikke har lest meldingen ennå.
	<b>Les (gammel) melding</b> Viser at du har lest meldingen.
	<b>Informasjon om avsender i meldingsvisning</b> Viser informasjon om avsender (navn eller nummer).
	<b>Tids- og datostempel i meldingsvisning</b> Viser tid og dato for når meldingen ble mottatt

## Kontaktikoner

I listen over kontakter kan følgende ikoner vises ved siden av kontaktnummerne for å vise hva slags type lagret nummer det er.

Kontaktikon	Beskrivelse
	Privat ID-nummer
	Mobiltelefonnummer
	Hjemmetelefonnummer
	Arbeidstelefonnummer
	PABX-nummer
	Annet telefonnummer
	<b>Velgere</b> Viser at mer enn ett nummer lagret for denne kontakten.


## Skriveikoner

### Velge skrivemodus

Skrivemodus gjør det enkelt å skrive inn navn, nummer og meldinger.


Velg  > på skjermen **Entry Mode [Skrivemodus]**, og velg deretter ett av følgende modus:

- **Primary [Primær]** – for å legge inn alfanumeriske tegn
- **Numeric [Numerisk]** – for å legge inn kun tall
- **Symbol** – for å legge inn kun symboler
- **Secondary [Sekundær]** – for å legge inn alfanumeriske tegn.  
(Denne modusen er tilvalg og du må legge den til listen.)

I tekstskjermbildet kan du også trykke  flere ganger for å bytte til primær, numerisk, symbol eller sekundær (dersom du har satt opp dette).

### Legge til sekundær i listen over skrivemoduser

Sekundær er greit hvis du bruker ett språk og vil bytte til et annet av og til.


Denne modus vises kun i listen dersom du først har satt den opp via  > **Entry Setup [Skriveoppsett]**.

**None [Ingen]** er standardprogrammeringen fra fabrikk og viser at det ikke er valgt noen sekundær skrivemodus.

## Velge skrivemetode og språk

Det finnes to forskjellige skrivemetoder:

- TAP – Tast inn bokstaver, tall og symboler ved å trykke ned en tast én eller flere ganger.
- iTAP – La enheten forutsi hvert ord mens du trykker på tastene. Du kan bruke disse metodene i språkene som er programmert i enheten.







Velg  > i tekstinnskrivingskjernbildet **Entry Setup [Skriveoppsett]**, og bytt deretter til en av metodene og tilhørende språk (for eksempel: TAP engelsk).


## Kapitalisering av tekst

Trykk .

## Ikoner

I skriveskjernbildet viser ikoner hva slags skrivemodus og metode du bruker. Et tegnteller viser antall tegn som er skrevet inn.

Primærikoner	Sekundærikoner	Beskrivelse
abc 1	abc 2	TAP – ingen store bokstaver
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP – kapitalisér kun den neste bokstaven
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP – kun store bokstaver
abc 	abc 	iTAP – ingen store bokstaver
Abc 	Abc 	iTAP – kapitalisér kun den neste bokstaven
ABC 	ABC 	iTAP–kun store bokstaver

Nummerikon	Beskrivelse
123	Legg inn sifre.
123 	Legg inn sifre med iTAP-metoden.
Symbolikon	Beskrivelse
@	Legg inn tegn og symboler.

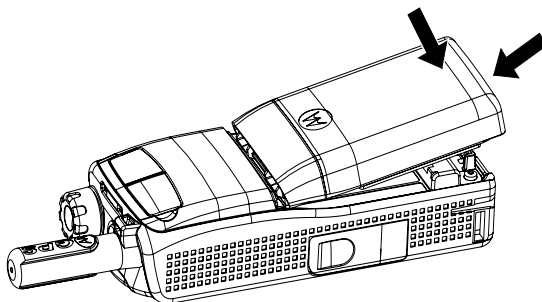
# Komme i gang

---

## Batteri

### Montere batteriet

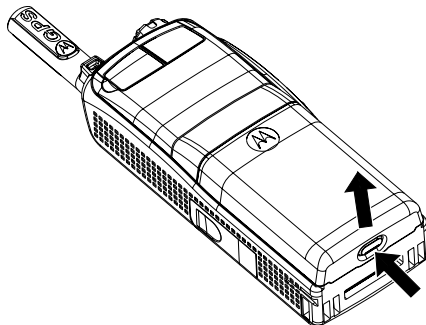
1. Ta batteriet ut av det gjennomsiktige plastfutteralet.
2. Sett inn toppen av batteriet som vist.
3. Trykk forsiktig batteriet inn til det klikker på plass.



### Bytte ut batteriet

For å ta ut batteriet:

1. Trykk på låsen nederst.
2. Løft ut den nedre delen av batteriet.
3. Bytt batteriet.



## Lade batteriet

Motorola-godkjente ladere gir best ytelse. Andre ladere er kanskje ikke i stand til å lade Motorola Lithium-Ion-batteriet ditt fullt opp, eller også redusere levetiden på det.

MTP850 kan enten være **På** eller **Av** under lading.

1. Sett ledningen fra laderen inn i kontakten nederst på MTP850. Velg den kontaktadapteren som passer for deg (britisk eller europeisk) og kople til laderen. Sett deretter laderen i en stikkontakt.
2. MTP850 viser meldingen **Charger Connected [Lader tilkople]** kun dersom MTP850 er **På** når laderen koples til. Dersom MTP850 er **Av**, viser displayet et ikon av batteriet som lades. Batteri-ikonet viser ladestatus (se under).



Tomt



Fullt



Tomt



Fullt

**Batterikapasitet**

**Ladeprosesjon for batteriet**

## Informasjon om batterikapasitet

Informasjon	Beskrivelse
Grønt ikon	Fullt (50 % – 100 % kapasitet)
Gult ikon	Medium (20 % – 50 % kapasitet)
Rødt ikon	Lavt (10 % – 20 % kapasitet)
Intet ikon	Veldig lavt (5 % – 10 % kapasitet)
<b>Lavt batteri</b> -melding	Mindre enn 5 % kapasitet

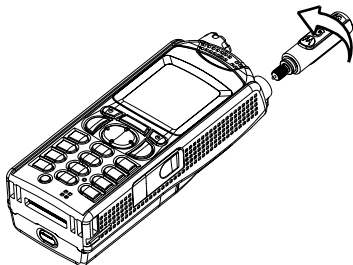


## Sette på antennen





Slå av MTP850 før montering eller demontering av antennen.

Sett antennen på den gjengede sokkelen øverst på MTP850. Vri mot urviseren til den sitter godt fast. **Ikke bruk makt.**



## Slå av/på (Tast for Av-På/Avslutt/Hjem)


For å slå **På** trykker du og holder nede . MTP850 utfører en selvsjekk og registreringsrutine. Etter registrering er MTP850 klar til bruk.

For å slå **Av** trykker du og holder nede . Du vil høre en pipelyd og meldingen **Slår av** vises.

## Slå på (Nødknapp)

Trykk og hold nede nødknappen for å slå **På**. MTP850 slår seg **På** i nødmodus eller vanlig modus (i henhold til programmering).

## Slå på med TXI (Transmit Inhibit) aktivert

Transmit Inhibit er en funksjon som gjør at du kan slå av sending når du er i et RF-sensitivt område (RF=radiofrekvens). For å aktivere denne funksjonen trykker du  og velger **More...> Networks > TXI Mode > Activate [Mer... > Nettverk > TXI Nettverk > TXI Modus > Aktiver]**.



### **ADVARSEL**

Ved å trykke på nødknappen begynner MTP850 å sende med en gang, selv om Transmit Inhibit er aktivert. MTP850 må **IKKE** være i et RF-sensitivt område når en går inn i nødmodus.

TXI-modus forblir aktivert når en slår **På**. Du blir spurt om du vil la TXI-modus stå **På** eller ikke.



### **ADVARSEL**

*Pass på at du er ute av det RF-sensitive området før du deaktiverer Transmit Inhibit.*

Trykk på funksjonstasten **Yes [Ja]** for å deaktivere TXI-modus. Dersom MTP850 tidligere stod i hovedmodus, vil den registrere seg på nettverket. Dersom MTP850 tidligere stod i direktmodus, vil den forbli i direktmodus.

Trykk på **No [Nei]** i hovedmodus for å slå av MTP850; trykk på **Nei** i direktmodus for å forbli i direktmodus med TXI valgt.





## **Låse opp MTP850**

Det er mulig at MTP850 er låst ved oppstart.



For å låse opp MTP850 etter at den er blitt slått på, slå inn koden når du blir bedt om det. MTP850 går inn i startvinduet (Hjem).

Koden for å låse opp er fabrikksett til 0000. Tjenesteleverandøren din kan endre dette før du mottar enheten din.

## **Låse/Låse opp tastaturet**

Trykk på   for å låse tastaturet. Trykk   igjen for å låse opp igjen.



*Dersom det kommer inn et anrop og tastaturet er låst, kan du fortsatt bruke **PTT**, funksjonshjul, , , og .*





*Nødknappen er ikke låst. Trykk på nødknappen for å låse opp tastaturet.*

# Velge TMO eller DMO

---

## Gå inn i TMO eller DMO

Gå inn i TMO eller DMO på en av følgende måter:

- Fra startbildet trykker du **Optns [Alt.]** og velger **Direct Mode [direktemodus]** dersom MTP850 er i TMO.
- Fra startbildet trykker du **Optns.** og velger **Trunked Mode [hovedmodus]** dersom MTP850 er i DMO.
- Trykk  og velg **More...> Networks > Trunked Mode** dersom MTP850 er i DMO.
- Trykk  og velg **More...> Networks > Direct Mode** dersom MTP850 er i TMO.
- Trykk på TMO/DMO-hurtigtasten (dersom den er programmert av tjenesteleverandøren din).

Du kan ringe og motta følgende typer anrop når MTP850 er i hovedmodus:

- Gruppeanrop
- Private anrop
- Telefonsamtaler
- PABX-anrop – interne anrop (kontor)
- Nødanrop.

Du kan ringe og motta gruppeanrop når MTP850 er i direktemodus. Dette inkluderer nødgruppeanrop.

MTP850 går tilbake til startbildet når det har gått noen sekunder uten aktivitet.



*Enheten din kan varsle om innkommende anrop. Velg varselinnstillinger i vibreringsmenyen og lydmenyelementene.*

# Gruppeanrop

---


Et gruppeanrop er definert som kommunikasjon mellom deg og andre i en gruppe. En gruppe er en forhåndsdefinert gruppe abonnenter som kan delta og/eller starte et gruppeanrop.

Gruppene er organiserte i **mapper**. Hver mappe kan inneholde flere grupper.


## Mappen ”My Groups” [”Mine grupper”]

Du kan organisere favorittgruppene dine i en folder som kalles ”My Groups” [”Mine grupper”].

## Velge mappen ”My Groups” [”Mine grupper”]

Fra startvinduet, trykk  for å få raskt tilgang til mappen.

## Legge til en gruppe (TMO/DMO) til mappen ”My Groups” [”Mine grupper”]

1. Trykk  og velg **More > Group Setup > My Groups > Edit List > (New Group) [Mer > Gruppeoppsett > Mine grupper > Rediger liste > (Ny gruppe)]**.
2. Velg en gruppe etter alfabetisk søking (**”TMO/DMO by abc”**). Tast inn det første tegnet i gruppenavnet. En annen mulighet er å velge gruppe basert etter mappesøk (**”TMO/DMO by folder”**). Velg mappe og velg gruppe. Gruppen legges til mappen ”My Groups” [”mine grupper”].

## Velge en gruppe



Når du blir i mappen ”My Groups” [”Mine grupper”] og velger en DMO-gruppe, vil enheten din veksle mellom TMO og DMO (og omvendt).

## Bruke funksjonshjulet

(dersom den er programmert)

Fra startvinduet, trykk raskt på funksjonshjulet og vri den til kommer til den gruppen du er ute etter.

Gruppeutvelgelse skjer:

- Etter et tidsavbrudd,
- Eller ved å trykke **Select** (dersom dette er blitt konfigurert av tjenesteleverandøren).

## Bruke navigasjonstasten

Fra startvinduet kan du rulle til venstre eller høyre til du ser den valgte gruppen. Trykk deretter **Select** for å bekrefte valget.

## Bruke alfabetisk søk

Fra startvinduet, trykk **Optns**. Velg en gruppe etter alfabetisk søking ("**TG by abc**"). Tast inn det første tegnet i gruppenavnet. Velg gruppen.

## Bruke mappesøk

Fra startvinduet, trykk **Optns**. Velg en gruppe etter mappesøk ("**TG by folder**"). Velg mappe og velg gruppe.

## Velge en mappe

Fra startvinduet, trykk **Optns**. Velg **Folder** og velg ønsket mappe. Displayet viser den sist valgte gruppen i den mappen.

## TMO-gruppeanrop


I TMO brukes MTP850 sammen med din tjenesteleverandørs infrastruktur.

## Gjøre et TMO-gruppeanrop

1. Fra startvinduet, dersom dette er riktig gruppe trykker du og holder ned **PTT**.
2. Vent på lyden som varsler at snakking er tillatt og snakk deretter inn i mikrofonen. Slipp opp **PTT**-knappen for å lytte.

Når du starter et anrop, vil alle medlemmer av den valgte gruppen som har enheten sin slått på motta gruppeanropet.



*Dersom du allerede er i et gruppeanrop og vil gjøre et nytt anrop, trykk  for å ignorere gjeldende samtale. Start det nye anropet.*



*Meldingen **No group [Ingen gruppe]** vises når du er utenfor det normale dekningsområdet for din valgte gruppe. Du må deretter velge en ny gruppe som gjelder for det stedet du er på.*

## Motta et TMO-gruppeanrop

Med mindre enheten mottar et annet anrop, vil MTP850 motta gruppeanropet. For å svare på anropet trykker du og holder nede **PTT**.

MTP850 viser gruppenavnet og anroperens privatnummer eller alias dersom han/hun allerede er lagret i kontakter.

## Motta et TMO-broadcastanrop

Et broadcastanrop (også kalt Site Wide Call) er et gruppeanrop med høy prioritet fra konsolloperatøren (eller avsenderen) til alle brukere. MTP850 er konfigurert til å motta broadcastanrop, men brukere kan ikke snakke tilbake.

Broadcastanrop går foran gruppeanrop som har samme (eller lavere) anropsprioritet.

## DMO-gruppeanrop

I DMO brukes MTP850 uten din tjenesteleverandørs infrastruktur.

DMO gjør det mulig å kommunisere med andre enheter som også opererer i DMO som er på den samme frekvensen og gruppen som din MTP850.



*I DMO kan du kun gjøre gruppeanrop, nødgruppeanrop, og private halv duplex-anrop.*

Når du starter et anrop, vil medlemmene av den valgte gruppen som har enheten sin slått på motta gruppeanropet.

I DMO kan MTP850 kommunisere med fjernsystemet (og omvendt) dersom gateway-funksjonen er aktivert i MTP850.

## Gjøre et DMO-gruppeanrop

1. Gå inn i **Direct Mode** ved å trykke på **Optns** og velg **Direct Mode**.
2. Pass på at du har valgt riktig gruppe. Trykk og hold nede knappen **PTT**.
3. Vent på lyden som varsler at snakking er tillatt og snakk deretter inn i mikrofonen. Slipp opp **PTT**-knappen for å lytte.

## Motta et DMO-gruppeanrop

Du kan bare motta et DMO-gruppeanrop når MTP850 er i DMO.

Med mindre enheten mottar et annet anrop, vil MTP850 motta gruppeanropet. For å svare på anropet trykker du og holder nede **PTT**.

MTP850 viser gruppenavnet og anroperens privatnummer eller alias dersom han/hun allerede er lagret i kontakter.


## Avslutte DMO

For å avslutte DMO, trykk **Optns** og velg **Trunked Mode**.



# Private, telefon-, og PABX-anrop

---




Dersom du allerede er i et gruppeanrop og vil gjøre et nytt anrop, trykk  for å ignorere gjeldende samtale. Slå nummeret.

## Opprette en Kontakt





1. Fra startvinduet trykk **Contcs**. Velg [New Contact] (ny kontakt).
2. Tast inn navn. Trykk **Ok** for å bekrefte.
3. Trykk  /  og velg hva slags type nummer det skal lagres som (f.eks. privat).
4. Tast inn nummeret (#). Trykk **Ok**.
5. Fortsett med å legge inn andre typer og numre, etter som du kan ha flere numre (privat, mobil, hjem, arbeid, PABX, andre) for samme person under det samme kontaktnavnet.
6. Når du er ferdig, trykk **Done [Ferdig]**. Trykk **Back [Tilbake]** for å gå tilbake til startvinduet.

## Hvordan du ringer

### Ring et nummer

1. Fra startvinduet, ring et nummer.
2. Trykk **CType** flere ganger for å velge anropstype (privat, telefon eller PABX).
3. Trykk **PTT** eller  avhengig av anropstype.

### Ring via kontaktlisten

Du kan også bruke listen over kontakter for å velge et allerede lagret nummer. Trykk **Contcs** og beveg deg gjennom listen ved å rulle ( eller ) eller ved å legge inn det første tegnet i navnet på kontakten. Hvis kontakten har mer enn ett nummer, bruk  /  for å velge ønsket nummer.

## Privat anrop


Et privat anrop, også kalt punkt-til-punkt-forbindelse eller individuelt anrop, er et anrop mellom to personer. Ingen annen enhet kan høre konversasjonen. Dette anropet kan være


- et full dupleks-anrop (dersom systemet tillater det) i TMO, eller
- et vanlig halv dupleks-anrop i TMO eller DMO.

## Gjøre et privat anrop

1. Fra startvinduet, ring et nummer.
2. Dersom Privat ikke er den første valgmuligheten, trykk **CType** for å velge privat anrop.
3. For et *halv dupleks*-anrop, trykk og slipp opp igjen **PTT**-knappen. Du vil nå høre en ringetone. Vent på at den som blir oppringt svarer på anropet.

Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom slikt er konfigurert) før du snakker, og slipp **PTT** mens du lytter.



For et *full dupleks*-anrop, trykk og slipp opp . Du vil nå høre en ringetone. Vent på at den som blir oppringt svarer på anropet.

4. For å avslutte anropet, trykk . Dersom den oppringte personen avslutter anropet, vises meldingen **Call Ended [Anrop avsluttet]**.



*Mens TXI (Transmit Inhibit) er aktivert vil det varsles om et innkommende privat anrop, men du kan ikke besvare anropet.*

## Motta et privat anrop

1. MTP850 slår over til det innkommende private anropet. Displayet viser hvem som ringer.
2. For å besvare et innkommende *halv dupleks* -anrop, trykk **PTT**. For å svare et innkommende *full dupleks*-anrop (indikert ved funksjonstastene **Spkr [Høyt.]** eller **Erpce [Øretlf.]**), trykk .
3. For å avslutte anropet, trykk .



*Enheten din kan varsle om innkommende anrop. Velg varselinnstillinger i menyen for Vibrering og menyelementene under Lyder*



## Telefon og PABX-anrop

**Telefonanrop** gjør at du kan ringe til vanlige telefonnumre og mobiltelefoner.

**Private Automatic Branch Exchange (PABX)-anrop** gjør at du kan ringe interne numre (f.eks. kontor). Denne type anrop må aktiveres av tjenesteleverandøren din.

I denne publikasjonen bruker vi "telefonnummer" når vi refererer til disse numrene.



*Mens Transmit Inhibit er aktivert vil det varsles om et innkommende telefon- eller PABX-anrop, men du kan ikke besvare anropet.*

## Gjøre et telefon- eller PABX-anrop

1. Fra startvinduet, ring et nummer.
2. Dersom telefon eller PABX ikke er den første valgmuligheten, trykk **CType** for å velge telefon- eller PABX-anrop.
3. Bruk samme prosedyren som for å ringe og motta private anrop i full dupleks.

# Nødmodus

---

Du kan sende og motta **Nødgruppe**-anrop i **Hovedmodus** eller i **Direktemodus**. Dersom enheten din er konfigurert til å fungere via en gateway, kan en gjøre nødanrop via gateway.

Du kan starte et nødgruppeanrop til og motta det fra

- den valgte gruppen (TMO og DMO) (ved taktisk nødsituasjon) eller
- en forhåndsdefinert gruppe (ved ikke-taktisk nødsituasjon).

Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for å finne ut hva som er valgt modus.

Tjenesteleverandøren vil konfigurere funksjonene nødalarm og hurtigmikrofon.

Nødanrop blir gitt nødprioritet i systemet.

## Gå inn eller ut av nødmodus

For å gå inn i nødmodus, trykk **og hold** nødknappen øverst på MTP850.



*Fabrikkinnstillingen for hvor lenge en må trykke inn nødknappen er 0,5 sekunder. Denne tiden kan konfigureres av tjenesteleverandøren din.*

For å gå ut av nødmodus trykker du og holder nede **Exit [Avslutt]**. Enheten din går til startvinduet.

## Sende en nødalarm (kun TMO)

Din MTP850 sender en nødalarm til avsenderen (dersom dette er konfigurert av tjenesteleverandøren din):

- Automatisk, når en går inn i nødmodus.
- Dersom du trykker på nødknappen igjen mens MTP850 er i nødmodus.

Etter at en alarm er blitt sendt, viser displayet en av følgende leveringsrapporter:

- **Alarm Sent [Alarm sendt]**
- **Alarm Failed [Alarm mislyktes]**

I begge tilfeller går displayet etter et par sekunder tilbake til hovedvinduet for nødmodus.



*Nødalarmen er en spesiell statusmelding som blir sendt til den avsenderen som overvåker den valgte gruppen. Denne kan brukes i avsendersystemer for å utheve nødanrop.*



Enkelte systemer støtter ikke nødalarmfunksjonen når en bruker er i et "Local Area Service"-område.



### **ADVARSEL**

Ved å trykke på nødknappen begynner MTP850 å sende med en gang, selv om Transmit Inhibit er aktivert. MTP850 må IKKE være i et RF-sensitivt område når en går inn i nødmodus.

## **Hurtigfunksjon for mikrofon**

Dersom hurtigfunksjonen for mikrofon er blitt programmert inn i din MTP850 av tjenesteleverandøren kan du gjøre nødgruppeanrop og snakke til avsenderen (og medlemmer av gruppen din) uten at du trenger å trykke og hold nede **PTT**.

Mikrofonen åpner seg en liten stund (programmert av tjenesteleverandøren din). Mikrofonen holder seg åpen til:

- Hurtigmikrofonperioden utgår
- du trykker **PTT** i løpet av hurtigmikrofonperioden
- du trykker tasten **End [Avslutt]**

Når det er slutt på perioden vises meldingen **Emgcy Mic Ended** og MTP850 går tilbake til nødmodus. Hurtigmikrofonfunksjonen er deaktivert og betjening av PTT går tilbake til normal.

Ved behov kan du gå tilbake til hurtigmikrofonfunksjonen igjen ved å trykke på nødknappen én gang til.

## **Gjøre et nødgruppeanrop**


For å ringe eller motta et anrop mens en er i nødmodus:

- Trykk og hold nede **PTT**.
- Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk.
- Slipp opp **PTT** for å lytte.

# Meldinger

---



## Sende en statusmelding

Etter at du har valgt ønsket gruppe, trykker du **MENU** og velger **Messages > Send Status**. Velg status og trykk  eller **PTT**.


## Sende en ny melding

Trykk **MENU** og velg **Messages > New Message**. Tast inn meldingen din. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT**. Velg mottaker eller tast inn nummer. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT** for å sende den nye meldingen.

## Sende en brukerdefinert melding

Trykk **MENU** og velg **Messages > Templates**. Rull gjennom malene og velg den du vil bruke. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT**. Velg mottaker eller tast inn nummer. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT** for å sende meldingen.

## Sende en forhåndsdefinert melding

Trykk **MENU** og velg **Messages > Predefined**. Rull gjennom malene og velg den du vil bruke. Trykk **MENU** og velg Rediger for å redigere meldingen. Tast inn nødvendig informasjon. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT** for å sende meldingen.

## Behandle nye innkommende tekstmeldinger

MTP850 varsler deg dersom det kommer inn meldinger og går automatisk til Innboks dersom det ikke enheten er opptatt med noe annet.

Rull til meldingen og velg funksjonstasten **Read**. For å lese lange meldinger, trykk **More** for å lese neste side og **Back** for å gå tilbake til forrige side.

Velg deretter **Reply**. Eller trykk **MENU** og velg lagre/slette/slette alle/videresend.

## Behandle uleste (nye) meldinger


Trykk **MENU** og velg **Messages > Inbox**. Rull til meldingen og velg funksjonstasten **Read**. For å lese lange meldinger, trykk **More** for å lese neste side og **Back** for å gå tilbake til forrige side.

Trykk **MENU** og velg lagre/slette/slette alle/svar/videresend.


# Tips & knep

---

## Modusløs betjening

Det er ikke nødvendig å velge en modus (Gruppe / Privat / Telefon) før en gjør et anrop. Bare slå et nummer og trykk på funksjonstasten **CType** (call type – samtalestype) for å velge anropstype (og trykk deretter **PTT** eller ).

## Hjemtast

Ikke sikker på hvor du er? Vil du gå tilbake til startvinduet? Trykk .

## Regulering av bakgrunnslys

Du kan enten deaktivere bakgrunnslys (betjening uten lys) eller la det slå seg på automatisk ved å trykke en tast.




Du kan også trykke på den øvre sidetasten – for å slå bakgrunnslyset av/på (dersom dette er konfigurert av tjenesteleverandøren).

## Hurtigtast

Tjenesteleverandøren din kan programmere de to sidetastene og talltastene (0–9) til å utføre funksjoner som f.eks. snu display, veksling mellom TMO og DMO (og omvendt), etc.

Trykk og hold nede tastene for å se hva slags funksjon de er programmert for.

## Meny-snarveier

- Du kan gå inn i ethvert menyelement ved på trykke  og en talltast. (Ingen forsinkelse mellom  og tasten!)
- Du kan spørre tjenesteleverandøren din om å programmere meny-snarveier.
- Du kan også definere en ny snarvei: gå inn i menyelementet trykker du og holder nede , og følge instruksene i displayet.

## Kontroll av høy/lav lyd kvalitet


Du kan justere hvor lyden skal komme fra (høytaler/øretelefon) for ethvert privat eller gruppeanrop via den dediserte høytalertasten.

Via menyen kan du imidlertid definere at alle gruppeanrop skal være med høy lyd kvalitet ( > **Setup** > **Group Audio**).

## Samlet kontaktliste

Du kan lagre flere numre (privat, mobil, hjem, arbeid, PABX, andre) for den samme personen under det samme kontaktnavnet. Du kan opprette inntil 1000 kontakter og ha inntil 1000 private numre og 1000 telefonnumre.

## Tekststørrelse

Du kan se teksten i to forskjellige størrelser: **Standard** eller **Zoomet** ( > **Setup** > **Display** > **Text Size**).

## Gruppekapasitet


Din tjenesteleverandør kan programmere inntil 2048 grupper for hovedmodus, og inntil 1024 grupper for direktmodus.

## Fleksible mapper

Du kan spørre tjenesteleverandøren din om å definere hvor mange grupper som skal være i hver mappe (inntil 256 mapper).

## Mappen "My Groups" ["Mine grupper"]

Du kan velge enten TMO eller DMO og legge den til din personlige mappe.

Fra startvinduet, trykk  for å få raskt tilgang til mappen "My Groups" ["Mine grupper"].

## Alternativer (i startvinduet)


Du kan med letthet endre mappe, velge grupper, veksle mellom TMO og DMO (og omvendt) og andre funksjoner via alternativene i startvinduet.

## Lett navigering i menysystemet

Når du ruller opp/ned i menyelementer, kan du også prøve å rulle venstre/høyre. (Ved å gjøre dette velger du elementet eller går tilbake til forrige nivå.)

## Snu display av/på



Når denne funksjonen er aktivert, snus innholdet på displayet opp ned. Denne funksjonen er spesielt nyttig dersom du må ha MTP850 på skulderen, i beltet eller på jakkeslaget og samtidig vil prøve å se hva som står på displayet.

For å aktivere/deaktivere trykker du  og velger **Setup** > **Display** > **Flip Display**. Eller trykk og hold nede den forhåndsprogrammerte hurtigtasten.


## Oppringt-liste – hurtig tilgang

Fra startvinduet kan du trykke  for å få tilgang til listen over siste utgående anrop.

## Automatisk rulling med navigasjonstasten

I en liste kan du trykke og holde nede  eller  for å aktivere automatisk rulling.

## Siste anrop-meny – hurtig tilgang

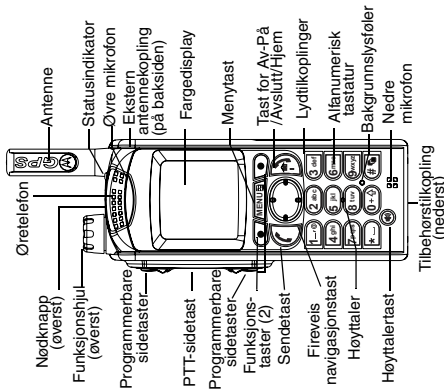
Fra startvinduet, trykk .






## MTP850







### Hurtigstartguide



### Slå MTP850 av/på

For å slå MTP850 av/på trykker du og holder nede .

### Bruke MTP850s menysystem

- For å gå inn i menyen, trykk .
- For å rulle gjennom menyen, trykk  eller .
- For å velge et menyelement, trykk funksjonstasten **Select** eller .
- For å gå tilbake til forrige nivå, trykk **Back** eller .
- For å gå ut av menyelementene, trykk .

### Velge hovedmodus/direktmodus

- Enheten din kan være konfigurert med en hurtigtast for å veksle mellom TMO/DMO. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for ytterligere informasjon.
- Fra startvinduet, trykk **Optns.**, velg **Trunked Mode** eller **Direct Mode**.

### Gjøre et TMO-gruppeanrop

Fra startvinduet, naviger til den ønskede gruppen. Trykk på funksjonstasten **Select** (dersom denne er konfigurert). Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte.

### Gjøre et DMO-gruppeanrop

Gå inn i DMO. Naviger til den ønskede gruppen. Trykk på funksjonstasten **Select** (dersom denne er konfigurert).

Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte.

### Gjøre et TMO nødgruppeanrop

Gå inn i TMO. Trykk og hold nede nødknappen. Nødtarmlen sendes automatisk. Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte. Dersom "Hot Mic"-funksjonen er i bruk, vent til meldingen "Emergency Mic On" vises på displayet og snakk uten å trykke på **PTT**.

For å gå ut av nødmodus trykker du og holder nede **Exit**.


### Gjøre et DMO nødgruppeanrop

Gå inn i DMO. Trykk og hold nede nødknappen. Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte. For å gå ut av nødmodus trykker du og holder nede funksjonstasten **Avslutt**.

### Gjøre et halv dupleks-anrop i TMO

Fra startvinduet, ring et nummer. Trykk **CType** for å velge type anrop. Trykk og slipp opp **PTT**. Det ringer. Oppringt part svarer. Vent til oppringt part er ferdig med å snakke. Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom


den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte. Trykk  for å avslutte anropet.

**Gjøre et halv duplex-anrop i DMO**  
Gå inn i DMO. Fra startbildet slår du et nummer. Trykk og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (dersom den er konfigurert) og snakk. Slipp opp **PTT** for å lytte. Trykk på  for å avslutte anropet.

**Gjøre et full duplex, privat anrop/telefon/PABX-anrop**

Fra startvinduet, ring et nummer. Trykk **Ctype** for å velge type anrop. Trykk og slipp opp . Det ringer. Oppringt part svarer. Trykk  for å avslutte anropet.

**Svare på en oppringning**

Din MTP850 bytter til innkommende anrop og varsler deg om dette anropet. For å svare på anropet trykker du på  for telefon/ PABX/full duplex, private anrop eller **PTT** for alle andre type anrop.

**Sende en statusmelding**


Etter at du har valgt ønsket gruppe, trykker du  og velger **Messages > Send Status**. Velg status og trykk  eller **PTT**.

**Sende en ny melding**



Trykk  og velg **Messages > New Message**. Tast inn meldingen din. Velg

**Send**, eller trykk  eller **PTT**. Velg mottaker eller tast inn nummer. Velg **Send**, eller trykk  eller **PTT** for å sende den nye meldingen.

**Tips & knep**

- **Hjemtast**  
Ikke sikker på hvor du er? Vil du gå tilbake til startvinduet? Trykk .
- **Regulering av bakgrunnslys**  
Du kan enten deaktivere bakgrunnslys (betjening uten lys) eller la det slå seg på automatisk ved å trykke en tast.  
Du kan også trykke på den øvre sidetasten – for å slå bakgrunnslyset Av/ På (dersom denne er konfigurert).

• **Meny-snarveier**

Du kan gå inn i ethvert menyelement ved å trykke  og en talltast. (Ingen forsinkelse mellom  og tasten!)  
Du kan spørre tjenesteleverandøren din om å programmere meny-snarveier.

Du kan også definere en ny snarvei: gå inn i menyelementet trykker du og holder nede , og følge instruksene i displayet.

• **Kontroll av høy/lav lyd kvalititet**

Du kan justere hvor lyden skal komme fra (høyttaler/øretelefon) for ethvert privat eller gruppeanrop via den dediserte høyttalertasten.

Imidlertid kan du via menyen definere at alle gruppeanrop skal være med høy lyd kvalititet (  > **Setup > Group Audio**).

• **Samlet kontaktliste**


Du kan lagre flere numre (privat, mobil, hjem, arbeid, PABX, andre) for den samme personen under det samme kontaktnavnet.

• **Tekststørrelse**

Du kan se teksten i to forskjellige størrelser: **Standard** eller **Zoom** (  > **Setup > Display > Text Size**).

• **Mappen "My Groups" ["Mine grupper"]**

Du kan velge enten TMO eller DMO og legge den til din personlige mappe.

Fra startvinduet, trykk  for å få rask tilgang til mappen "My Groups" [Mine grupper].

# Índice

---

<b>Informações sobre segurança</b> .....	<b>3</b>
<b>Visão geral do MTP850</b> .....	<b>4</b>
Controles e indicadores .....	4
Sinais de áudio .....	6
Visão geral das teclas e botões .....	9
Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início .....	9
Teclas de função .....	9
Tecla de menu .....	9
Botão giratório .....	9
Botão de emergência .....	9
Teclas de função .....	10
Tecla de controle do alto-falante .....	10
Indicador de status do LED .....	11
Para entrar nos itens de menu .....	11
Para retornar ao nível anterior .....	11
Para sair dos itens de menu .....	11
Lista de itens de menu .....	12
O visor .....	15
Ícones de status .....	15
Ícones de menu .....	17
Ícones da caixa de entrada .....	17
Ícones de contato .....	18
Ícones de entrada de texto .....	18
<b>Primeiros passos</b> .....	<b>20</b>
Bateria .....	20
Instalar a bateria .....	20
Substituir a bateria .....	20
Carregar a bateria .....	21
Informações sobre capacidade da bateria .....	21
Conectar a antena .....	21
Ligar/desligar (tecla Ligar-Desligar/Fim/Início) .....	22
Ligar (botão de emergência) .....	22
Ligar com impedimento de transmitir (TXI) ativo .....	22

Desbloquear o MTP850 .....	23
Bloquear/desbloquear o teclado .....	23
<b>Selecionar a operação TMO ou DMO .....</b>	<b>24</b>
Entrar em TMO ou DMO .....	24
<b>Chamadas de grupo .....</b>	<b>25</b>
Pasta "My Groups" (Meus grupos) .....	25
Selecionar a pasta "My Groups" .....	25
Adicionar um grupo (TMO/DMO) à pasta "My Groups" ..	25
Selecionar um grupo .....	25
Usar o botão giratório .....	25
Usar a tecla de navegação .....	25
Usar a busca alfabética .....	26
Usar a busca de pastas .....	26
Selecionar uma pasta .....	26
Chamadas de grupos TMO .....	26
Efetuar uma chamada de grupo TMO .....	26
Receber uma chamada de grupo TMO .....	26
Receber uma chamada radiodifundida TMO .....	27
Chamadas de grupos DMO .....	27
Efetuar uma chamada de grupo DMO .....	27
Receber uma chamada de grupo DMO .....	27
Sair do DMO .....	27
<b>Chamadas privadas, telefônicas e de PABX .....</b>	<b>28</b>
Criar um contato .....	28
Como discar .....	28
Discar um número .....	28
Discar através da lista de contatos .....	28
Chamada privada .....	29
Efetuar uma chamada privada .....	29
Receber uma chamada privada .....	29
Chamadas telefônicas e de PABX .....	30
Efetuar uma chamada telefônica ou de PABX .....	30
<b>Modo de emergência .....</b>	<b>31</b>
Entrar ou sair do modo de emergência .....	31
Enviar um alarme de emergência (somente TMO) .....	31
Recurso de microfone direto .....	32

Efetuar uma chamada de grupo de emergência . . . . .	32
<b>Mensagens . . . . .</b>	<b>33</b>
Enviar uma mensagem de status . . . . .	33
Enviar uma nova mensagem . . . . .	33
Enviar uma mensagem definida pelo usuário . . . . .	33
Enviar uma mensagem predefinida . . . . .	33
Manusear novas mensagens de texto recebidas . . . . .	33
Manusear (novas) mensagens não lidas . . . . .	34
<b>Dicas e truques . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Guia de referência rápida . . . . .</b>	<b>39</b>

© Motorola Inc., 2006

A marca MOTOROLA e o logotipo com o M estilizado estão registrados no Escritório de Marcas e Patentes dos Estados Unidos. Todos os outros nomes de produtos ou serviços são propriedade de seus respectivos titulares.

# Informações sobre segurança

---

Este guia do usuário abrange a operação básica do Terminal Portátil MTP850. Consulte seu revendedor para obter informações mais detalhadas, contidas no guia do usuário 6866537D80\_.



**Aviso:** Antes de utilizar este produto, leia as instruções operacionais para uso com segurança, contidas no folheto Product Safety and RF Exposure (Segurança do produto e exposição a RF) 6864117B25\_, que acompanha seu MTP850.

## ATENÇÃO!

O MTP850 é exclusivamente para uso ocupacional, para satisfazer os requisitos de exposição a energia de RF da ICNIRP. Antes de utilizar este produto, leia as informações sobre conscientização da energia de RF e as instruções operacionais contidas no folheto Product Safety and RF Exposure (Segurança do produto e exposição a RF) (Publicação da Motorola número 6864117B25\_) para garantir a conformidade com os limites de exposição à energia de RF.

Guarde este **Guia do usuário** e o **folheto Product Safety and RF Exposure** (Segurança do produto e exposição a RF) em um local seguro e deixe-os disponíveis para os outros operadores, caso o MTP850 seja repassado a outra pessoa.

## Informações sobre direitos autorais

Os produtos Motorola descritos neste manual podem incluir programas de computadores Motorola patenteados, armazenados em memórias de semicondutores ou outros meios. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola determinados direitos exclusivos sobre programas de computadores patenteados, entre outros, o direito de copiar ou reproduzir, sob qualquer forma, o programa patenteados. Sob este prisma, nenhum programa de computador patenteados pela Motorola contido nos produtos Motorola descritos neste manual pode ser copiado, reproduzido, modificado ou distribuído sob qualquer forma, sem o consentimento expresso, por escrito, da Motorola. Além disso, não se deve supor que a aquisição de produtos Motorola garante, direta ou implicitamente, por impedimento ou qualquer outra forma, qualquer licença de direito autoral, patente ou aplicação de patente da Motorola, exceto a licença de uso regular não exclusiva, concedida pela atuação das leis inerentes à venda de um produto.

# Visão geral do MTP850

---

## Controles e indicadores

Os números abaixo referem-se à ilustração da contracapa interna.

Número	Descrição
1	Antena
2	Microfone superior Ativado durante as chamadas com half-duplex, chamadas de viva-voz, como chamadas de grupo.
3	Conector para antena externa Usado com o kit digital para carros para conectar o sinal de RF à antena externa. (Na parte posterior do MTP850)
4	Visor colorido Apresenta texto alfanumérico e imagens em 65.536 cores e 130 x 130 pixels com luz de fundo, fontes escalonáveis e contraste.
5	Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início Pressione e mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850. Pressione para terminar as chamadas. Pressione para retornar à tela inicial (tela inativa).
6	Tecla de navegação em quatro direções Pressione para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para navegar na lista, ao mover-se pela hierarquia de menus, ou para editar um texto alfanumérico.
7	Conector para acessórios de áudio (Na lateral do MTP850)
8	Teclado alfanumérico Use o teclado para inserir caracteres alfanuméricos com o objetivo de discar, acessar entradas de contatos e enviar mensagens de texto.
8 a	Sensor para ligar/desligar a luz de fundo do teclado
9	Microfone inferior Ativado durante as chamadas com half-duplex e full-duplex ou com voz baixa, como as chamadas telefônicas.
10	Conector para acessórios Para a conexão de acessórios. (Na base do MTP850)
11	Tecla de controle do alto-falante Seleciona o fone (voz baixa) ou o alto-falante (viva-voz).
12	Alto-falante (sob o teclado)

Número	Descrição
13	Tecla de envio Usada para iniciar ou responder a chamadas com full-duplex (como chamadas telefônicas), ou para enviar mensagens de texto e status.
14	Tecla de menu Usada para entrar no menu principal e no menu sensível ao contexto.
15	Tecla(s) de função Pressione para selecionar a opção que aparece no visor, diretamente acima da tecla de função esquerda ou direita.
16	Botão Push-To-Talk (PTT- Pressione para Falar) Pressione e mantenha este botão lateral pressionado para falar em chamadas com half-duplex, solte para ouvir. Pressione para enviar mensagens de texto e status.
17	Teclas laterais programáveis 1 e 2 Programação padrão: a tecla lateral superior ativa/desativa a luz de fundo; a tecla lateral inferior ativa o protetor de tela. (consulte também N.º 19)
18	Fone
19	Botão giratório programável Programação padrão: Dupla- Pressione o botão para alternar entre "volume" e "lista". As teclas laterais (N.º 17) atuam da forma como foram programadas.
20	Botão de emergência (na parte superior do MTP850). Pressione e mantenha pressionado para entrar no modo de emergência, e enviar alarmes de emergência (de acordo com a programação). Quando o MTP850 estiver desligado, pressione e mantenha pressionado para ligá-lo no modo de emergência ou no modo normal (de acordo com a programação).
21	LED (Indicador)


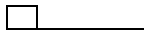
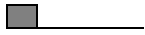










*Antes de utilizar seu MTP850 pela primeira vez, remova a camada plástica de proteção do visor e carregue a bateria durante toda a noite, para iniciar seu funcionamento com a capacidade máxima.*


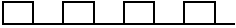





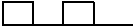

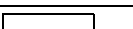


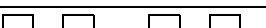




## Sinais de áudio

□ = Tom alto; ■ = Tom baixo;

Descrição	Tipo	Repetido
<b>Inativo</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltar à tela inicial</li> <li>• Voltar ao uso do volume giratório quando o temporizador de deslocamento giratório expirar</li> <li>• Voltar à cobertura</li> <li>• Voltar ao serviço completo</li> </ul>		Uma vez
Limpar para enviar		Uma vez
Foi pressionada uma tecla incorreta		Uma vez
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foi pressionada uma tecla correta</li> <li>• O teste automático do MTP850 falhou durante a ativação</li> <li>• Passar de inativo para ativo</li> </ul>		Uma vez
<b>Em chamada</b>		
Aviso para limpar chamada		Uma vez
Sinal de espera de chamada enquanto a chamada telefônica ou privada está pendente.		A cada 6 segundos, até que uma chamada seja concluída.
Dados conectados ou desconectados		Uma vez
Sons de permissão para falar ao pressionar o PTT.		Uma vez (Tom normal)
		Uma vez (Tom curto)
Som de permissão para falar sem gateway ao pressionar o PTT. O tom indica que o gateway não está mais disponível.		Duas vezes
		Uma vez

Descrição	Tipo	Repetido
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedimento de falar</li> <li>• Sistema ocupado</li> <li>• Temporizador de interrupção expirado</li> <li>• MTP850 chamado não está disponível ou está ocupado</li> </ul>		Até que o PTT seja solto.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chamada desconectada ou com falha por causa da rede</li> <li>• Número incorreto discado</li> </ul>		Uma vez
Entrada em DMO (Modo direto)		Uma vez
Saída do DMO		Uma vez
Sistema troncalizado no local — entrada/saída		Uma vez
Telefone tocando de volta (envio)		A cada três segundos, até que o usuário chamado atenda ou que a chamada seja rejeitada.
Telefone ocupado		A cada 0,5 segundo
Mensagem de status enviada ao operador da central ou com falha.		Duas vezes
<b>Chamadas recebidas</b>		
Mensagem de status reconhecida pelo operador da central.		Quatro vezes
Seu MTP850 recebeu uma chamada de grupo sem gateway (somente configuração).		Uma vez
Chamada de grupo de alta prioridade recebida		Uma vez
Alarme de emergência enviado ou recebido		Duas vezes
Alarme de emergência falhou		Quatro vezes



Descrição	Tipo	Repetido
Chamada de emergência recebida		Uma vez
Chamada privada com full duplex e toque telefônico (recepção)	De acordo com a definição do submenu Ring Style (estilo de toque)	Até você atender ou até a chamada ser rejeitada.
Chamada privada recebida		Até que a chamada seja atendida.
Chamada privada tocando para o chamador		Até que a chamada seja atendida.
Toque de chamada com preempção por prioridade (PPC) privada com half-duplex		A cada 4 segundos, até que a chamada seja atendida ou rejeitada.
Toque de PPC privada com full-duplex		A cada 4 segundos, até que a chamada seja atendida ou rejeitada.
Serviço limitado		Uma vez, ao entrar no serviço limitado.
Nova mensagem recebida		Uma vez
Nova chamada de grupo		Uma vez
<b>Bateria / geral</b>		
Configuração de volume (fone, teclado, alto-falante)		Contínuo
Configuração de volume (toque)		Ao configurar o volume.
Impedimento de transmitir (TXI)		Uma vez
Tom do botão giratório		Uma vez, ao alternar entre controle da lista e controle do volume.
Alerta de bateria baixa		Repetido
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency), teclas (0+*) - 	DTMF 	Contínuo, até a tecla ser solta.

## Visão geral das teclas e botões

### Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início


- Pressione e mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850.
- Pressione para terminar as chamadas.
- Pressione para retornar à tela inicial.

### Teclas de função

Pressione  ou  para selecionar a opção que aparece no visor, diretamente acima da tecla de função esquerda ou direita.

### Tecla de menu

Pressione  para entrar:

- **No menu.** Os menus do MTP850 permitem controlar as configurações do aparelho.
- **No menu sensível ao contexto** (quando o ícone  estiver ativo) para ver uma lista de itens correspondentes ao menu atual.

### Botão giratório

O provedor de serviços pode programar o botão giratório para um dos usos que se seguem.

1. Controle duplo – o botão é usado como controle de volume e para percorrer as listas. Pressione o botão para alternar entre o controle do volume e da lista (programação padrão).
2. Controle da lista – o botão é usado para percorrer as listas (por exemplo, listas de grupos de conversa) ou itens de menu. Neste caso, o controle de volume fica sempre nas teclas laterais.
3. Controle de volume – o botão é usado apenas como controle de volume; gire no sentido horário para aumentar o nível do volume de áudio.

Pressione e mantenha pressionado o botão giratório para bloqueá-lo, pressione-o e mantenha-o pressionado novamente para desbloqueá-lo. O desligamento do aparelho também desbloqueia o botão giratório.

### Botão de emergência

Pressione e mantenha esse botão pressionado para entrar no modo de emergência.

Quando o MTP850 estiver desligado, pressione e mantenha este

botão pressionado para ligá-lo no modo de emergência ou no modo padrão (de acordo com a programação).

## Teclas de função



Para obter informações sobre a função atribuída a cada tecla lateral ou numérica, consulte seu provedor de serviços.



O tempo que é necessário pressionar as teclas laterais ou numéricas para ativar uma função de um toque é definido por padrão como 1 segundo. Contudo, este tempo pode ser definido por seu provedor de serviços.

## Teclas laterais

A programação do botão giratório possui correspondência com a da tecla lateral:


Programação do botão giratório	Programação das teclas laterais
Controle duplo	Programadas para uma função de um toque
Controle da lista	○: Aumentar o volume ●: Diminuir o volume
Controle do volume	Programadas para uma função de um toque

Quando o botão giratório está programado para o controle de volume ou o controle duplo, as teclas laterais suportam o recurso de um toque que lhe permite selecionar ou ativar os recursos freqüentemente utilizados, pressionando e mantendo pressionada uma única tecla. Por padrão, a tecla lateral superior é definida como “Ligar/desligar luz de fundo” e a tecla lateral inferior, como “Ativar protetor de tela”. Queira verificar junto a seu provedor de serviços.

## Teclas numéricas

O MTP850 suporta o recurso de um toque que lhe permite selecionar ou ativar recursos freqüentemente utilizados, pressionando e mantendo pressionada uma tecla numérica.

## Tecla de controle do alto-falante

Pressione  para ativar o fone (voz baixa) ou o alto-falante (viva-

voz), dependendo das definições do menu.

Tipo de chamada	Definição do menu	Uso da tecla
Chamada com half-duplex (Grupo*/ Privada)	Menu > Setup > Group Audio > Spkr Cntrl (Menu > Configurar > Áudio em grupo > Controle do alto-falante)	Ligar/desligar alto-falante para chamadas de grupo e privadas
	Menu > Setup > Group Audio > Always Loud (Menu > Configurar > Áudio em grupo > Sempre alto)	Ligar/desligar alto-falante para chamadas privadas
Chamada com full-duplex (Privada/ Telefônica/PABX)	-----	Controla o alto-falante/fone da chamada em curso.



\* Em uma chamada de grupo de emergência, a voz sai do alto-falante, seja qual for sua configuração.

## Indicador de status do LED


O indicador LED mostra os estados do MTP850.

Indicador	Status
Verde contínuo	Em uso
Verde piscando	Ativo
Vermelho contínuo	Inativo
Vermelho piscando	Conectando a uma rede/Entrando em DMO
Laranja contínuo	Impedimento de transmitir (TXI) ativo/Canal ocupado no DMO
Laranja piscando	Chamada recebida
Sem indicação	Desligado


## Para entrar nos itens de menu

1. Pressione .
2. Navegue até o item que desejar, pressione **Select** (Selecionar) ou  para selecionar.

## Para retornar ao nível anterior

Pressione **Back** (Voltar) ou .

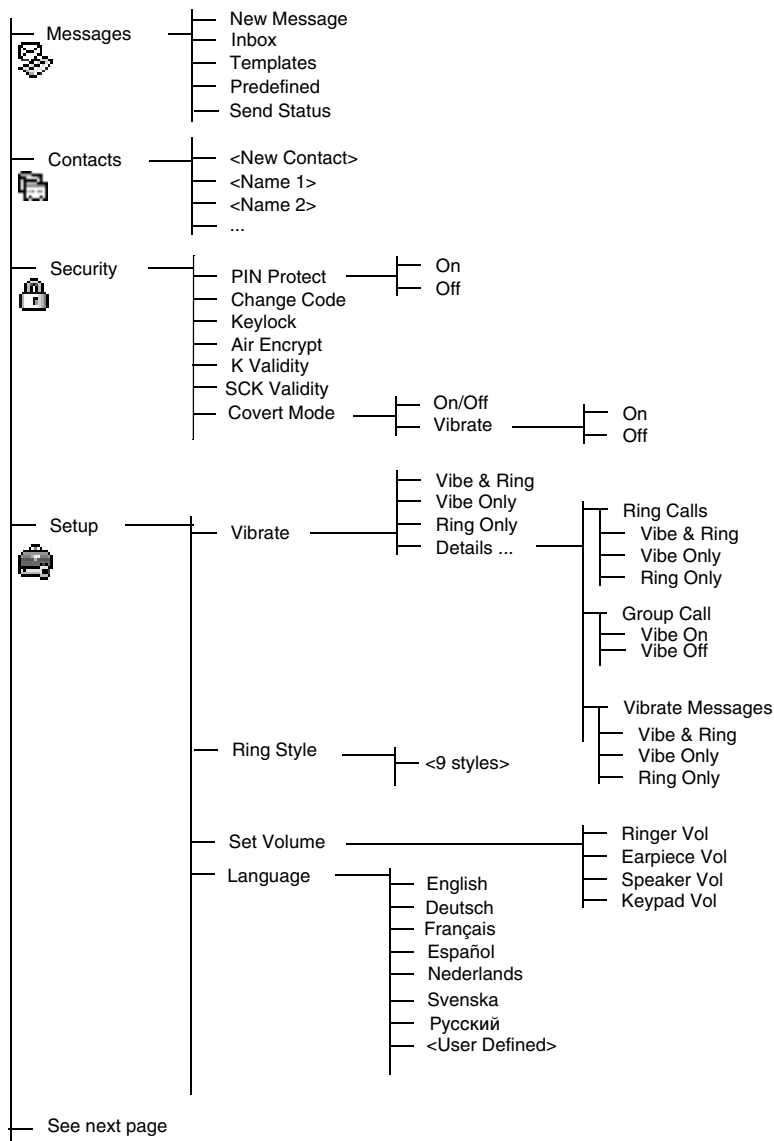
## Para sair dos itens de menu

Pressione .

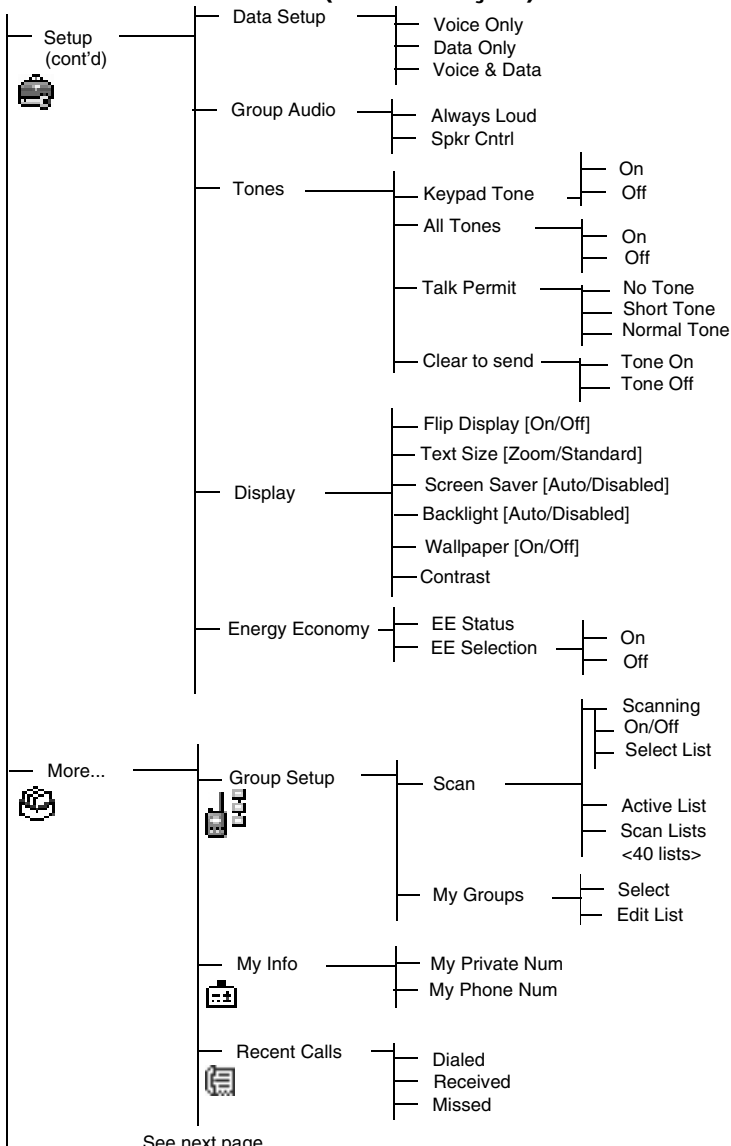


Seu MTP850 pode sair do menu se nenhuma tecla for pressionada por um período determinado.

# Lista de itens de menu



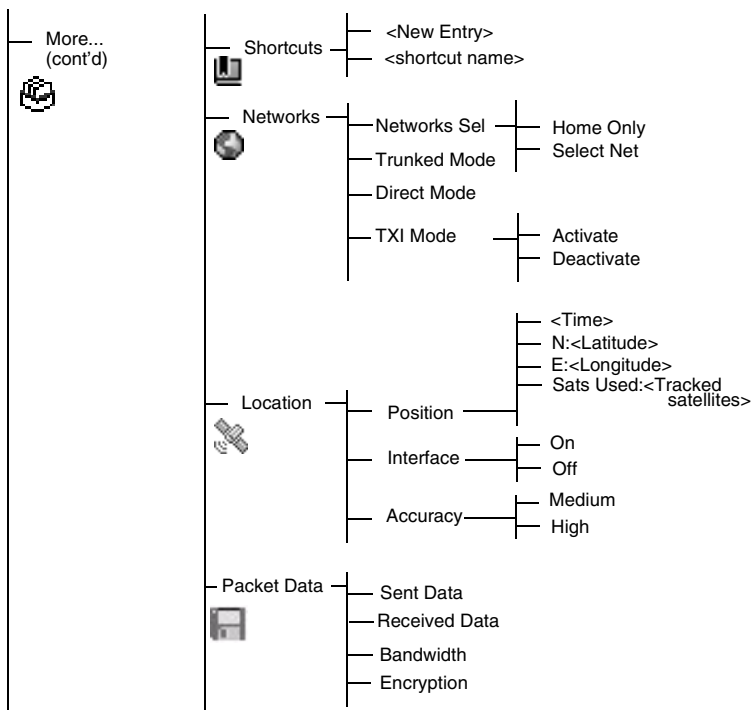
# Lista de itens de menu (Continuação)



See next page



## Lista de itens de menu (Continuação)



*Este é o layout de menu padrão. Seu provedor de serviços pode ativar/desativar alguns itens de menu ou alterar seus nomes.*

### Criar atalhos de menus

Utilize os atalhos para acessar itens de menu utilizados com frequência.

Criação de atalhos de menus

Navegue até o item do menu e pressione e mantenha pressionado **MENU**, enquanto o item é realçado.

Lista de atalhos de menus

Para procurar os atalhos atribuídos, pressione **MENU** e selecione **More > Shortcuts > <nome do atalho>** (Mais > Atalhos > <nome do atalho>).

Uso dos atalhos de menus








Na tela inicial, pressione  e a(s) tecla(s) numérica(s) atribuída(s) ao atalho.












## O visor

Quando você utiliza o MTP850, são apresentados ícones no visor, para indicar as condições que se seguem.

## Ícones de status

Os ícones de status aparecem quando seu telefone está ocupado com determinadas atividades quando você ativou determinados recursos.

Ícone de status	Descrição
<b>Operação em modo troncalizado (TMO)</b>	
	<b>Força do sinal</b> Permite verificar a força do sinal. Quanto mais barras, mais forte é o sinal.
	<b>Desativado</b>
	<b>Busca</b> Indica que a busca está ativada no MTP850.
	<b>Dados conectados</b> Exibido quando o MTP850 está conectado com sucesso a um dispositivo externo, e está pronto para a transferência de dados.
	<b>Transmissão/recepção de dados</b> Exibido quando o MTP850 está transferindo dados ou recebendo dados do dispositivo externo (laptop ou PC de mesa). <b>Sem número</b> — sessão de dados em standby. <b>Número 1, 2, 3, ou 4</b> — indica uma sessão de dados ativa com largura de banda de 25%, 50%, 75% ou 100%.
<b>Operação em modo direto (DMO)</b>	
	<b>Força do sinal</b> Indica a recepção de uma chamada de grupo no modo direto.
	<b>Modo direto</b> Exibido quando o MTP850 está no modo direto.

Ícone de status	Descrição
	<p><b>Gateway do DMO</b></p> <p>Indica que o gateway foi selecionado. O ícone possui três estados:</p> <p><b>Contínuo</b> — enquanto o MTP850 estiver sincronizado com o gateway.</p> <p><b>Piscando</b> — enquanto o MTP850 não estiver sincronizado ou durante a conexão.</p> <p><b>Sem ícone</b> — durante uma chamada de rádio para rádio e repetida.</p>
	<p><b>Repetição DMO</b></p> <p>Apresentado quando a opção de repetição do DMO está selecionada. O ícone possui três estados:</p> <p><b>Contínuo</b> — enquanto o rádio detectar a repetição (i.e., quando o rádio recebe um sinal de presença).</p> <p><b>Piscando</b> — enquanto o rádio não detectar a repetição ou durante a conexão.</p> <p><b>Sem ícone</b> — durante uma chamada de rádio para rádio e com gateway.</p>
<b>Ícones gerais</b>	
	<p><b>Todos os tons desligados</b></p> <p>Indica que todos os tons de alerta do MTP850 estão desligados.</p>
	<p><b>Vibrar ligado</b></p> <p>Indica que o MTP850 irá vibrar para alertá-lo da recepção de uma chamada.</p>
	<p><b>Vibrar &amp; tocar</b></p> <p>Indica que o MTP850 irá vibrar e tocar para alertá-lo da recepção de uma chamada.</p>
	<p><b>Alto-falante desligado (voz baixa)</b></p> <p>Indica que a voz sairá pelo fone. (Veja a explicação detalhada da tecla Controle do Alto-falante).</p>
	<p><b>Força da bateria</b></p> <p>Mostra a carga da bateria. O ícone cheio indica carga máxima.</p>
	<p><b>Emergência</b></p> <p>Aparece enquanto o MTP850 está no modo de emergência.</p>
	<p><b>Navegação na lista</b></p> <p>Exibido para indicar que a função do botão giratório é navegar pela lista, desde que este uso esteja selecionado.</p>
	<p><b>Chegou uma nova mensagem</b></p> <p>Indica que uma nova mensagem acaba de chegar.</p>
	<p><b>Nova(s) mensagem(ns) na caixa de entrada</b></p> <p>Indica que existem mensagens não lidas em sua caixa de entrada.</p>

## Ícones de menu

Os ícones a seguir ajudam a identificar os itens de menu à primeira vista.

Ícone de menu	Descrição
	<b>Itens do menu principal/Menu sensível ao contexto</b> Aparece sobre  se os itens do menu principal/menu sensível ao contexto estiverem ativos.
	<b>Mensagens</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enviar mensagens de status,</li><li>• Enviar mensagens de texto curtas (texto livre ou de acordo com modelos predefinidos ou definidos pelo usuário),</li><li>• Receber mensagens na caixa de entrada.</li></ul>
	<b>Contatos</b> Adicionar, buscar, editar ou apagar entradas da lista de contatos.
	<b>Segurança</b> Permite ligar/desligar e verificar recursos de segurança, bem como alterar senhas.
	<b>Configuração</b> Permite personalizar o MTP850.
	<b>Mais...</b> Contém outros itens de menu personalizáveis.
	<b>Barra de navegação</b> Indica a navegação entre os itens que ocupam mais de uma tela. Se todos os itens aparecerem em uma tela, a barra de navegação fica vazia.








## Ícones da caixa de entrada

Os ícones a seguir indicam o status das mensagens da caixa de entrada.

Ícone da caixa de entrada	Descrição
	<b>(Nova) mensagem não lida</b> Indica que você ainda não leu a mensagem.
	<b>Mensagem (antiga) lida</b> Indica que você leu a mensagem.
	<b>Informações sobre o remetente na visualização da mensagem</b> Indica informações sobre o remetente (nome ou número).
	<b>Indicações de data e hora na visualização da mensagem</b> Indica a data e a hora de chegada da mensagem

## Ícones de contato


Na visualização da lista de contatos, os seguintes ícones podem aparecer ao lado dos números de contato, para indicar o tipo de número armazenado.

Ícone de contato	Descrição
	Número de identidade privada
	Número de telefone celular
	Número de telefone de casa
	Número de telefone do trabalho
	Número de PABX
	Outro número de telefone
	<b>Seleção</b> Indica que existe mais de um número armazenado com o contato.


## Ícones de entrada de texto

### Selecionar o modo de entrada de texto

Os modos de entrada de texto facilitam a entrada de nomes, números e mensagens.

Na tela de entrada de texto, selecione  > **Entry Mode** (Modo de entrada), e selecione um dos seguintes modos:

- **Primary** (Primário)—para a entrada de caracteres alfanuméricos
- **Numeric** (Numérico)—para a entrada exclusiva de números
- **Symbol** (Símbolo)—para a entrada exclusiva de símbolos
- **Secondary** (Secundário)—para a entrada de caracteres alfanuméricos. (Esse modo é opcional, e deve ser adicionado à lista).

Na tela de entrada de texto, você também pode pressionar  várias vezes para mudar para Primário, Numérico, Símbolo ou Secundário (caso este esteja configurado).

### Adicionar o modo Secundário à lista de modos de entrada de texto

O modo Secundário é conveniente quando se utiliza um idioma, e por vezes se deseja mudar para outro. Esse modo só aparece na

lista se for configurado através de **MENU** > **Entry Setup** (Configuração de entrada).

**None** (Nenhum) é a programação padrão de fábrica, indicando que não existe nenhum modo de entrada secundário selecionado.

### Selecionar o método de entrada de texto e o idioma

Existem dois métodos de entrada de texto:

- TAP—Entrada de letras, números e símbolos, pressionando-se uma tecla alfanumérica uma ou mais vezes.
- iTAP—Permite que o terminal preveja cada palavra, à medida que se pressiona uma tecla alfanumérica.

Você pode usar esses métodos nos idiomas programados no terminal.

Na tela de entrada de texto, selecione **MENU** > **Entry Setup** (Configuração de entrada), e mude para um dos métodos e seu idioma associado (por exemplo: TAP English).

### Maiúsculas e minúsculas

Pressione **0+↕**.

### Ícones

Na tela de entrada de texto, os ícones informam o modo e o método de entrada de texto que você está utilizando. Um ícone contador de caracteres indica o número de caracteres inseridos.

Ícones primários	Ícones secundários	Descrição
abc 1	abc 2	TAP—sem maiúsculas
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP—apenas a próxima letra maiúscula
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP—todas maiúsculas
abc □	abc □	iTAP—sem maiúsculas
Abc □↑	Abc □↑	iTAP—apenas a próxima letra maiúscula
ABC □↑	ABC □↑	iTAP—todas maiúsculas

Ícone numérico	Descrição
123	Entrada de números.
123 □	Entrada de números no método iTAP.
Ícone simbólico	Descrição
@	Entrada de pontuação e símbolos.

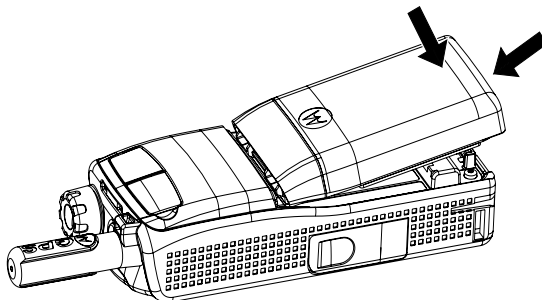
# Primeiros passos

---

## Bateria

### Instalar a bateria

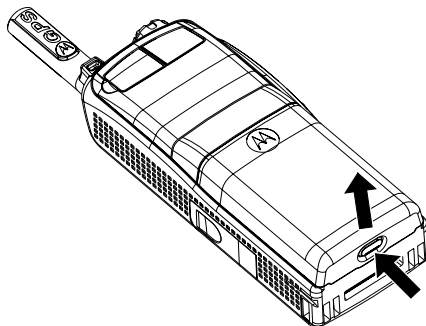
1. Remova a bateria de sua proteção de plástico transparente.
2. Insira a parte superior da bateria no compartimento, como na ilustração.
3. Com cuidado, pressione a parte inferior da bateria para baixo, até ouvir um clique.



### Substituir a bateria

Para remover a bateria:

1. pressione o fecho na parte inferior;
2. erga a parte inferior da bateria, removendo-a;
3. substitua a bateria.



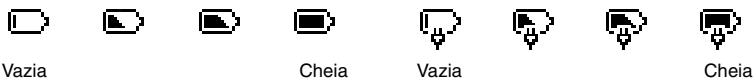
## Carregar a bateria

Os carregadores aprovados pela Motorola oferecem excelente desempenho. Outros carregadores podem não carregar completamente a bateria de íon de lítio de seu Motorola, ou podem reduzir sua vida útil.

O MTP850 pode estar **ligado** ou **desligado** durante o carregamento.

1. Insira o conector no carregador, no soquete da base do MTP850. Selecione o adaptador de conexão necessário (tipo inglês ou europeu) e conecte-o ao carregador. Em seguida, conecte o carregador em uma fonte de eletricidade adequada.
2. O MTP850 só exibe a mensagem **Charger Connected** (Carregador conectado) se o MTP850 estiver **ligado** durante a conexão do carregador. Se o MTP850 estiver **desligado**, o visor exibirá um ícone da bateria em carregamento.

O ícone da bateria mostra o status da carga (ver abaixo).



*Capacidade da bateria*

*Progresso da carga da bateria*

## Informações sobre capacidade da bateria

Informação	Descrição
Ícone verde	Alta (50% - 100% da capacidade)
Ícone amarelo	Média (20% -50% da capacidade)
Ícone vermelho	Baixa (10% -20% da capacidade)
Ícone vazio	Muito baixa (5% -10% da capacidade)
Mensagem <b>Low battery</b> (Bateria fraca)	Menos de 5% da capacidade

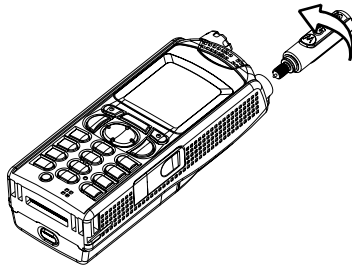
## Conectar a antena




*Desligue o MTP850 antes de instalar ou remover a antena.*


Insira a parte inferior da antena na base rosqueada da parte superior do MTP850. Gire no sentido horário até apertar completamente. **Não force.**





## Ligar/desligar (tecla Ligar-Desligar/Fim/Início)


Para **ligar**, pressione e mantenha pressionado . Seu MTP850 executa uma rotina de auto-verificação e registro. Após o registro ser efetuado com sucesso, o MTP850 fica ativo.

Para **desligar**, pressione e mantenha pressionado . Você ouvirá um tom e a mensagem **Powering Off** (Desligando) será apresentada.

## Ligar (botão de emergência)

Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência para **ligar**. O MTP850 será iniciado no modo de emergência ou no modo padrão (de acordo com a programação).

## Ligar com impedimento de transmitir (TXI) ativo

Impedimento de transmitir é um recurso que lhe permite desligar a transmissão antes de entrar em uma área sensível a rádio-freqüência (RF). Para ativar esse recurso, pressione  e selecione **More...> Networks > TXI Mode > Activate** (**Mais...>Redes > Modo TXI > Ativar**).



**Cuidado:** Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o impedimento de transmitir esteja ativado, o MTP850 fará a transmissão imediatamente. O MTP850 **NÃO** deve estar dentro da área sensível a RF quando você entrar no modo de emergência.

O modo TXI permanece ativo quando o aparelho é **ligado**. Você será perguntado se deseja deixar o modo TXI **ligado** ou não.



**Cuidado:** Certifique-se de que tenha saído da área sensível a RF antes de desativar o impedimento de transmitir.

Pressione a tecla de função Yes (Sim) para desativar o modo TXI. Se o MTP850 tiver sido previamente utilizado no modo troncalizado, fará o registro na rede. Se o MTP850 tiver sido previamente utilizado no modo direto, permanecerá no modo direto.

Pressione **No** (Não) no modo troncalizado e o MTP850 será desligado; pressione **No** (Não) no modo direto e você permanecerá no modo direto com o TXI selecionado.



## Desbloquear o MTP850

Seu MTP850 pode ser bloqueado ao ser ligado.

Para desbloquear o MTP850 após sua ativação, insira o código quando for solicitado. O MTP850 entrará na tela inicial padrão.




O código de desbloqueio é originalmente definido como 0000. Seu provedor de serviços pode alterar este número antes de você receber seu terminal.

## Bloquear/desbloquear o teclado

Pressione   para bloquear o teclado.

Pressione   novamente para desbloqueá-lo.



*Quando for recebida uma chamada e o teclado estiver bloqueado, você ainda assim poderá utilizar o **PTT**, o botão giratório, , , e .*



*O botão de emergência não é bloqueado. Se você pressionar o botão de emergência, o teclado será desbloqueado.*

# Selecionar a operação TMO ou DMO

---

## Entrar em TMO ou DMO

Entre em TMO ou DMO de uma das formas que se seguem.

- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Direct Mode** (Modo direto) se o MTP850 estiver em TMO.
- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado) se o MTP850 estiver em DMO.
- Pressione **[MENU]** e selecione **More...> Networks > Trunked Mode** (Mais...>Redes > Modo troncalizado) se o MTP850 estiver em DMO.
- Pressione **[MENU]** e selecione **More...> Networks > Direct Mode** (Mais...>Redes > Modo direto) se o MTP850 estiver em TMO.
- Pressione o botão de um toque TMO/DMO (se seu provedor de serviços tiver feito essa programação).

Você pode efetuar e receber os tipos de chamadas que se seguem quando o MTP850 funcionar no modo troncalizado.

- Chamadas de grupo
- Chamadas privadas
- Chamadas telefônicas
- Chamadas de PABX — chamadas para ramais locais (escritório)
- Chamadas de emergência.

Você pode efetuar e receber chamadas de grupo quando o MTP850 funcionar no modo direto. Isto inclui as chamadas de grupo de emergência.

O MTP850 retorna à tela inicial quando não houver atividade durante alguns segundos.



*Seu terminal pode alertá-lo do recebimento de uma chamada. Selecione as configurações de alerta no menu Vibrate (Vibrar) e nos itens de menu Tones (Tons).*

# Chamadas de grupo

---

Uma chamada de grupo é uma comunicação entre você e outras pessoas de um grupo. Um grupo é um conjunto predefinido de assinantes com permissão para participar e/ou convocar uma chamada de grupo.

Os grupos são organizados em **pastas**. Cada pasta pode conter diversos grupos.

## Pasta "My Groups" (Meus grupos)

Você pode organizar seus grupos favoritos em uma pasta denominada "My Groups" (Meus grupos).

## Selecionar a pasta "My Groups"

Na tela inicial, pressione  para acessar a pasta rapidamente.

## Adicionar um grupo (TMO/DMO) à pasta "My Groups"

1. Pressione **MENU** e selecione **More > Group Setup > My Groups > Edit List > [Novo grupo]** (Mais > Configuração de grupo > Meus grupos > Editar lista > [Novo grupo]).
2. Selecione um grupo através da busca alfabética ("TMO/DMO by abc"). Insira o primeiro caractere do nome do grupo. Ou então, selecione um grupo através da busca de pastas ("TMO/DMO by Folder"). Selecione a pasta e selecione o grupo. O grupo é adicionado à pasta "My Groups" (Meus grupos).

## Selecionar um grupo



*Quando você navega na pasta "My Groups" e seleciona um grupo de DMO, seu terminal alterna entre TMO e DMO (e vice-versa).*

## Usar o botão giratório

(Se programado)

Na tela inicial, pressione brevemente o botão giratório e gire-o até que apareça o grupo desejado.

A seleção do grupo pode ocorrer:

- após um tempo limite;
- ou, pressionando-se **Select** (Selecionar) (se configurado por seu provedor de serviços).

## Usar a tecla de navegação

Na tela inicial, navegue para a esquerda ou direita até que apareça o grupo desejado. Em seguida, pressione **Select** (Selecionar) para confirmar a seleção.

## Usar a busca alfabética

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione um grupo através da busca alfabética (“**TG by abc**”). Insira o primeiro caractere do nome do grupo. Selecione o grupo.

## Usar a busca de pastas

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione um grupo através da busca por pastas (“**TG by Folder**”). Selecione a pasta e selecione o grupo.

## Selecionar uma pasta

Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções). Selecione **Folder** (Pasta) e selecione a pasta desejada. O visor mostra o último grupo selecionado naquela pasta.

## Chamadas de grupos TMO


No TMO, o MTP850 é utilizado com a infra-estrutura de seu provedor de serviços.

## Efetuar uma chamada de grupo TMO

1. Na tela inicial, se este for o grupo desejado, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.
2. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Solte o botão **PTT** para ouvir.

Quando você inicia uma chamada, todos os membros do grupo selecionado que tiverem suas unidades ligadas receberão a chamada de grupo.



*Se você estiver em uma chamada de grupo em curso e quiser efetuar uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Inicie a nova chamada.*



*A mensagem **No Group** (Sem grupo) será exibida quando você estiver fora da área de cobertura normal do grupo selecionado. Em seguida, selecione um novo grupo que seja válido para seu local de trabalho.*

## Receber uma chamada de grupo TMO

A não ser que esteja ocupado com uma chamada, seu MTP850 receberá a chamada de grupo. Para atender, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.

Seu MTP850 mostra o nome do grupo e o número privado ou a designação do chamador, caso esteja previamente armazenado na sua lista de contatos.

## Receber uma chamada radiodifundida TMO

A chamada radiodifundida (também chamada Site Wide) é uma chamada de grupo de alta prioridade do operador do console para todos os usuários. Os MTP850s são configurados para monitorar uma chamada radiodifundida, mas os usuários não podem falar de volta.

A chamada radiodifundida sobrepõe-se a uma chamada de grupo em curso que tenha a mesma prioridade (ou menor).

## Chamadas de grupos DMO

No DMO, o MTP850 pode ser utilizado sem a infra-estrutura de seu provedor de serviços.

O DMO permite a comunicação com outros terminais que também operem em DMO, e que estejam na mesma frequência e no mesmo grupo que o seu MTP850.



*No DMO, você só pode efetuar chamadas de grupo, chamadas de grupo de emergência e chamadas privadas com half-duplex.*

Quando você inicia uma chamada, os membros do grupo selecionado que tiverem suas unidades ligadas receberão a chamada de grupo.

No DMO, o MTP850 pode comunicar-se com o sistema troncalizado (e vice-versa) se a opção de Gateway estiver ativada no MTP850.

## Efetuar uma chamada de grupo DMO

1. Entre no modo direto, pressionando **Optns** (Opções) e selecionando **Direct Mode** (Modo direto).
2. Verifique se selecionou o grupo desejado. Pressione e mantenha pressionado o botão **PTT**.
3. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Solte o botão **PTT** para ouvir.

## Receber uma chamada de grupo DMO

Você só pode receber uma chamada de grupo DMO quando seu MTP850 estiver em DMO.

A não ser que esteja ocupado com uma chamada, seu MTP850 receberá a chamada de grupo. Para atender, pressione e mantenha pressionado o **PTT**.


Seu MTP850 mostra o nome do grupo e o número privado ou a designação do chamador, caso esteja previamente armazenado na sua lista de contatos.

## Sair do DMO



Para sair do DMO, pressione **Optns** (Opções) e selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado).

# Chamadas privadas, telefônicas e de PABX




*Se você estiver em uma chamada de grupo em curso e quiser efetuar uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Disque o número.*

## Criar um contato





1. Na tela inicial, pressione **Contcs** (Contatos). Selecione o [Novo contato].
2. Insira o nome. Pressione **Ok** para confirmar.
3. Pressione  /  e selecione o tipo de número armazenado (como Private (Privado)).
4. Insira o número (#). Pressione **Ok**.
5. Continue a inserir outros tipos e números, uma vez que você pode manter vários números (privado, celular, de casa, do trabalho, PABX, outros) para a mesma pessoa, sob o mesmo nome de contato.
6. Quando terminar, pressione **Done** (Concluído). Pressione **Back** (Voltar) para retornar à tela inicial.

## Como discar

### Discar um número

1. Na tela inicial, disque um número.
2. Pressione **CType** várias vezes para selecionar o tipo de chamada (Private, Phone ou PABX (Privada, telefônica ou PABX)).
3. Pressione **PTT** ou , dependendo do tipo de chamada.

### Discar através da lista de contatos

Você também pode utilizar a lista de contatos para selecionar um número previamente armazenado. Pressione **Contcs** (Contatos) e busque o número armazenado, navegando ( ou ) ou inserindo o primeiro caractere do nome do contato. Se o contato tiver mais que um número, utilize  /  para selecionar o número.

## Chamada privada


Uma chamada privada, também denominada ponto a ponto ou chamada individual, é uma chamada entre dois indivíduos. Nenhum outro terminal pode ouvir a conversa. Ela pode ser


- uma chamada com full-duplex (se o sistema permitir) no TMO ou
- uma chamada padrão com half-duplex no TMO ou no DMO.

## Efetuar uma chamada privada

1. Na tela inicial, disque um número.
2. Se Private (Privada) não for o primeiro tipo de chamada apresentada, pressione **CType** para selecionar este tipo de chamada.
3. Para uma chamada com *half-duplex*, pressione e solte o botão **PTT**. Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.

Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo sinal de permissão para falar (se configurado) antes de falar, e solte o **PTT** quando quiser ouvir.



Para uma chamada com *full-duplex*, pressione e solte . Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.

4. Para terminar a chamada, pressione . Se a pessoa chamada desligar, será apresentada a mensagem **Call Ended** (Chamada terminada).



*Com o modo de impedimento de transmitir ativado, o recebimento de uma chamada privada é indicado, mas você não pode atendê-la.*

## Receber uma chamada privada

1. O MTP850 muda para a chamada privada recebida. O visor mostra a identidade do chamador.
2. Para atender uma chamada recebida com *half-duplex*, pressione o **PTT**. Para atender uma chamada recebida com *full-duplex* (indicada pelas teclas de função **Spkr** ou **Erpce**), pressione .
3. Para terminar a chamada, pressione .



*Seu terminal pode alertá-lo do recebimento de uma chamada. Selecione as configurações de alerta no menu **Vibrate** (Vibrar) e nos itens de menu **Tones** (Tons).*



## Chamadas telefônicas e de PABX

A opção **Phone Call** (Chamada telefônica) permite-lhe ligar para um número telefônico de ligação terrestre por cabos (landline) ou um telefone celular.

A opção **Private Automatic Branch Exchange (PABX) Call** (Chamada PABX) permite-lhe ligar para números de ramais locais (escritórios). Esse tipo de chamada precisa ser ativada pelo seu provedor de serviços.

Neste documento, utilizamos “número telefônico” quando nos referimos a esses números.



*Com o modo de impedimento de transmitir ativado, o recebimento de uma chamada telefônica ou de PABX é indicado, mas você não pode atendê-la.*

## Efetuar uma chamada telefônica ou de PABX

1. Na tela inicial, disque um número.
2. Se Phone (Telefônica) ou PABX não for o primeiro tipo de chamada apresentada, pressione **CType** várias vezes para selecionar um desses tipos.
3. Proceda como se fosse efetuar e receber chamadas privadas com full-duplex.

# Modo de emergência

---

Você pode efetuar e receber chamadas de **grupo de emergência** no **modo troncalizado** ou no **modo direto**. Se seu terminal estiver configurado para operar através de um gateway, as chamadas de emergência poderão ser efetuadas por ele.

Você pode iniciar uma chamada de grupo de emergência e recebê-la:

- do grupo selecionado (TMO e DMO) (se for uma emergência tática) ou
- de um grupo predefinido (se for uma emergência não-tática).

Entre em contato com seu provedor de serviços para saber qual é o modo selecionado.

Seu provedor de serviços irá configurar os recursos de alarme de emergência e microfone direto.

As chamadas de emergência receberão prioridade de emergência no sistema.

## Entrar ou sair do modo de emergência

Para entrar no modo de emergência, pressione **e mantenha pressionado** o botão de emergência, na parte superior do MTP850.



*O tempo que se deve pressionar o botão de emergência é definido, por padrão, como 0,5 segundo. Esse tempo pode ser configurado por seu provedor de serviços.*

Para sair do modo de emergência, pressione e mantenha pressionado **Exit** (Sair). Seu terminal voltará à tela inicial.

## Enviar um alarme de emergência (somente TMO)

Seu MTP850 enviará um alarme de emergência ao operador da central (se configurado por seu provedor de serviços):

- Automaticamente, ao entrar no modo de emergência.
- Se você pressionar o botão de emergência novamente, enquanto o MTP850 estiver no modo de emergência.

Depois de enviar o alarme, o visor mostrará um dos seguintes relatórios de envio:

- **Alarm Sent** (Alarme enviado)
- **Alarm Failed** (Falha no envio do alarme)

Nos dois casos, o visor retornará em poucos segundos para a tela

principal do modo de emergência.



*O alarme de emergência é uma mensagem de status especial enviada ao operador da central que monitora o grupo selecionado. Ele pode ser usado nos sistemas de operação para destacar chamadas de emergência.*



*Alguns sistemas não oferecem suporte ao recurso de alarme de emergência, quando o usuário está em uma área de “Local Area Service” (Serviço de área local).*



**Cuidado:** *Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o impedimento de transmitir esteja ativado, o MTP850 fará a transmissão imediatamente. O MTP850 NÃO deve estar dentro da área sensível a RF quando você entrar no modo de emergência.*

## Recurso de microfone direto

Se o recurso de microfone direto tiver sido programado em seu MTP850 pelo provedor de serviços, você poderá efetuar uma chamada de grupo de emergência e falar com o operador da central (e membros de seu grupo) sem a necessidade de pressionar e manter pressionado o **PTT**.

O microfone permanecerá ligado por um determinado período (programado pelo provedor de serviços). O microfone permanecerá ligado até que:

- o período limite do microfone direto expire;
- você pressione o **PTT** durante o período do microfone direto;
- você pressione a tecla **End**.

No final do período de microfone direto, a mensagem **Emgcy Mic Ended** (Microfone direto terminado) será exibida e o MTP850 retornará ao modo de emergência. O recurso de microfone direto é desativado e a operação do PTT retorna ao normal.

Se necessário, você pode continuar no modo de microfone direto, pressionando novamente o botão de emergência.

## Efetuar uma chamada de grupo de emergência

Para iniciar ou atender uma chamada no modo de emergência:

- pressione e mantenha pressionado o **PTT**;
- espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale;
- solte o **PTT** para ouvir.

# Mensagens

---

## Enviar uma mensagem de status

Selecione o grupo desejado, pressione **MENU** e selecione **Messages > Send Status** (Mensagens > Enviar status). Selecione o status e pressione **OK** ou o **PTT**.

## Enviar uma nova mensagem

Pressione **MENU** e selecione **Messages > New Message** (Mensagens > Nova mensagem). Escreva sua mensagem.

Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **OK** ou o **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **OK** ou o **PTT** para enviar a nova mensagem.

## Enviar uma mensagem definida pelo usuário

Pressione **MENU** e selecione **Messages > Templates** (Mensagens > Modelos). Navegue e escolha o modelo que desejar.

Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **OK** ou o **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **OK** ou o **PTT** para enviar a mensagem.

## Enviar uma mensagem predefinida

Pressione **MENU** e selecione **Messages > Predefined** (Mensagens > Predefinido). Navegue e escolha o modelo que desejar. Pressione **MENU** e selecione **Edit** para editar a mensagem. Digite as informações necessárias. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **OK** ou o **PTT** para enviar a mensagem.

## Manusear novas mensagens de texto recebidas

Seu MTP850 irá alertá-lo quando receber uma mensagem e entrará automaticamente na caixa de entrada, se não houver nenhuma atividade em curso no terminal.

Navegue até a mensagem e selecione a tecla de função **Read** (Ler). Para ler uma mensagem longa, pressione **More** (Mais) para ir até a próxima página e **Back** (Voltar) para retornar à página

anterior.

Em seguida, selecione **Reply** (Responder). Ou pressione **MENU** e escolha entre store/delete/delete all/forward (armazenar/eliminar/eliminar todas/encaminhar).

## Manusear (novas) mensagens não lidas


Pressione **MENU** e selecione **Messages > Inbox** (Mensagens > Caixa de entrada). Navegue até a mensagem e selecione a tecla de função **Read** (Ler). Para ler uma mensagem longa, pressione **More** (Mais) para ir até a próxima página e **Back** (Voltar) para retornar à página anterior.

Pressione **MENU** e escolha entre store/delete/delete all/reply/forward (armazenar/eliminar/eliminar todas/responder/encaminhar).


# Dicas e truques

---

## Operação sem modo

Não é necessário selecionar um modo (Grupo/Privado/Telefônico) antes de iniciar uma chamada. Simplesmente disque o número e pressione a tecla de função **CType** (tipo de chamada) para definir o tipo da chamada (em seguida, pressione o **PTT** ou ).

## Tecla de início

Não tem certeza de onde está? Deseja retornar à tela inicial? Pressione .

## Controle da luz de fundo

Você pode desativar a luz de fundo (operação coberta) ou fazer com que ligue automaticamente, pressionando qualquer tecla.




Além disso, pode pressionar a tecla lateral superior – simplesmente para ligar ou desligar a luz de fundo (se esta opção estiver configurada por seu provedor de serviços).

## Um toque

Seu provedor de serviços pode programar as duas teclas laterais e as teclas numéricas (0-9) com várias funções, como Flip Display (Inverter visor), alternar entre TMO e DMO e vice-versa, etc.

Pressione e mantenha as teclas pressionadas para ver para qual função está programada.

## Atalhos de menus

- Você pode acessar facilmente qualquer item de menu, pressionando  e uma tecla numérica. (Sem um período de espera entre  e a tecla!)
- Você pode pedir ao provedor de serviços que programe atalhos de menus.
- Também pode definir um novo atalho: entre no item de menu, pressione e mantenha pressionado , e siga as instruções do visor.

## Controle de viva-voz/voz baixa

Você pode controlar a saída de áudio (alto-falante/fone) para qualquer chamada privada ou de grupo, através da tecla dedicada de controle do alto-falante.

Contudo, pode definir através do menu que todas as chamadas de grupo sejam em viva-voz (**MENU**) > **Setup** > **Group Audio** (Configuração > Áudio de grupo).

### Lista de contatos unificada

Você pode manter vários números (privado, celular, de casa, do trabalho, PABX, outros) para a mesma pessoa, sob o mesmo nome de contato. Pode criar até 1.000 contatos, dispondo de um total de 1.000 números privados e 1.000 números telefônicos.

### Tamanho do texto

O texto pode ser visto na tela em dois tamanhos: **Standard** (Padrão) ou **Zoomed** (ampliado) (**MENU**) > **Setup** > **Display** > **Text Size** (Configuração > Visor > Tamanho do texto).

### Capacidade de grupos


Seu provedor de serviços pode programar até 2.048 grupos para o modo troncalizado e até 1.024 grupos para o modo direto.

### Pastas flexíveis

Você pode pedir a seu provedor de serviços que defina quantos grupos estarão contidos em cada pasta (até 256 pastas).

### Pasta "My Groups" (Meus grupos)

Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na tela inicial, pressione  para acessar rapidamente sua pasta "My Groups".

### Opções (na tela inicial)

Você pode facilmente mudar de pasta, selecionar grupos, alternar entre TMO e DMO (e vice-versa), e executar outras funções através das Options (Opções) da tela inicial.


### Navegação fácil no menu

Ao navegar para cima e para baixo nos itens de menu, experimente também navegar para a direita e para a esquerda. (Isto selecionará o item ou retornará ao nível anterior).


### Inverter visor ligado/desligado

Quando esse recurso é ativado, o conteúdo do visor vira de ponta cabeça. Esse recurso é particularmente útil se você tiver que



carregar o MTP850 no ombro, no cinto, na lapela e ao mesmo tempo quiser ler o visor de ponta cabeça.

Para ativar/desativar, pressione  e selecione **Setup > Display > Flip Display** (Configuração > Visor > Inverter visor). Ou pressione e mantenha pressionado o botão de um toque pré-programado.


### **Lista de chamada discada – acesso rápido**

Na tela inicial, pressione  para acessar a lista das últimas chamadas discadas.

### **Deslocamento automático através da tecla de navegação**

Em uma lista, pressione e mantenha pressionado  ou  para entrar na navegação automática.

### **Menu de chamadas recentes – acesso rápido**

Na tela inicial, pressione .




**Utilizar o sistema de menus do MTP850**

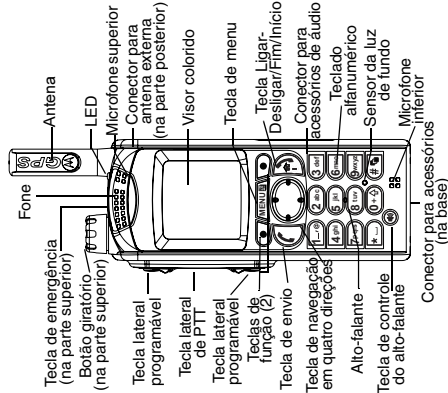
- Para entrar no menu, pressione **MENU**.
- Para navegar pelo menu, pressione **←** ou **→**.
- Para seleccionar um item de menu, pressione a tecla de função **Select** (Seleccionar) ou **OK**.
- Para retornar ao nível anterior, pressione **Back** (Voltar) ou **↶**.
- Para sair dos itens de menu, pressione **End**.

**Seleccionar a operação no modo troncalizado/direto**

- Seu terminal pode ser configurado com um botão de um toque para alternar entre TMO e DMO. Entre em contacto com seu provedor de serviços para maiores informações.
- Na tela inicial, pressione **Optns** (Opções), selecione **Trunked Mode** (Modo troncalizado) ou **Direct Mode** (Modo direto).

**Efetuar uma chamada de grupo TMO**

Na tela inicial, navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla de função **Select** (Seleccionar) (se configurada). Espere pelo tom de permissão o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.


**Ligar/desligar o MTP850**

Para ligar ou desligar o MTP850, pressione e mantenha pressionado **↵**.

**Efetuar uma chamada de grupo DMO**

Entre em DMO. Navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla de função **Select** (Seleccionar) (se configurada). Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir.

**Efetuar uma chamada de grupo de emergência TMO**

Entre em TMO. Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência. O alarme de emergência é enviado automaticamente. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Se estiver usando o recurso "Hot Mic" (Microfone direito), espere até que a mensagem **Emergency Mic On** (Microfone de emergência ligado) apareça no visor e fale sem pressionar o **PTT**.

Para sair do modo de emergência, pressione a mantenha pressionada a tecla de função **Exit** (Sair).

**Efetuar uma chamada de grupo de emergência DMO**

Entre em DMO. Pressione e mantenha pressionado o botão de emergência. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Para sair do modo de emergência, pressione a mantenha pressionada a tecla de função **Exit** (Sair).

## Efetuar uma chamada privada com half-duplex TMO

Na tela inicial, disque um número. Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e solte o **PTT**. O telefone toca. A parte chamada atende. Espere até que a parte chamada termine de falar. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Pressione **PA** para terminar a chamada.

## Efetuar uma chamada privada com half-duplex DMO

Entre em DMO. Na tela inicial, disque um número. Pressione e mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Solte o **PTT** para ouvir. Pressione **PA** para terminar a chamada.

## Efetuar uma chamada privada com Full-duplex/telefônica/PABX

Na tela inicial, disque um número. Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e solte **CF**. O telefone toca. A parte chamada atende. Pressione **PA** para terminar a chamada.

## Atender uma chamada

Seu MTP850 muda para a chamada recebida e o alerta sobre seu recebimento. Para atender, pressione **CF** para chamadas telefônicas/ PABX/privadas com full-duplex ou pressione o **PTT** para todas as outras chamadas.

## Enviar uma mensagem de status

Selecione o grupo desejado, pressione **AVENUE** e selecione **Messages > Send Status** (Mensagens > Enviar status). Selecione o status e pressione **CF** ou o **PTT**.

## Enviar uma nova mensagem

Pressione **AVENUE** e selecione **Messages > New Message** (Mensagens > Nova mensagem). Escreva sua mensagem. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **CF** ou o **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número. Selecione **Send** (Enviar) ou pressione **CF** ou o **PTT** para enviar a nova mensagem.

## Dicas e truques

- **Tecla de início**  
Não tem certeza de onde está? Deseja retornar à tela inicial? Pressione **PA**.
- **Controle de luz de fundo**  
Você pode desativar a luz de fundo (operação coberta) ou fazer com que ligue automaticamente, pressionando qualquer tecla.  
Além disso, pode pressionar a tecla lateral superior – simplesmente para ligar ou desligar a luz de fundo (se esta opção estiver configurada).
- **Atalhos de menus**  
Você pode acessar facilmente qualquer item de menu, pressionando **AVENUE** e uma tecla numérica. (Sem um período de espera entre **AVENUE** e a tecla!) Você pode

pedir ao provedor de serviços que programe atalhos de menus.

Também pode definir um novo atalho: entre no item de menu, pressione e mantenha pressionado **AVENUE**, e siga as instruções do visor.

- **Controle de viva-voz/voz baixa**  
Você pode controlar a saída de áudio (alto-falante/fone) para qualquer chamada privada ou de grupo, através da tecla dedicada de controle do alto-falante. Contudo, pode definir através do menu que todas as chamadas de grupo sejam em viva-voz (**AVENUE** > **Setup > Group Audio**) (Configuração > Audio de grupo)
- **Lista de contatos unificada**  
Você pode manter vários números (privado, celular, de casa, do trabalho, PABX, outros) para a mesma pessoa, sob o mesmo nome de contato.

## Tamanho do texto

O texto pode ser visto na tela em dois tamanhos: **Standard** ou **Zoomed** (ampliado) (**AVENUE** > **Setup > Display > Text Size**) (Configuração > Visor > Tamanho do texto).

- **Pasta "My Groups" (Meus grupos)**  
Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na tela inicial, pressione **PA** para acessar rapidamente sua pasta "My Groups".





EN

IT

SV

NO

PT



**MOTOROLA**

[www.motorola.com/tetra](http://www.motorola.com/tetra)

6866539D04-A

