



**MOTOROLA**

# *MTP850/MTP850 S/MTP850 FuG TETRA Portable Terminal*

*Basic User Guide*

*Manuale di base per l'utente*

*Grundläggande användarhandbok*

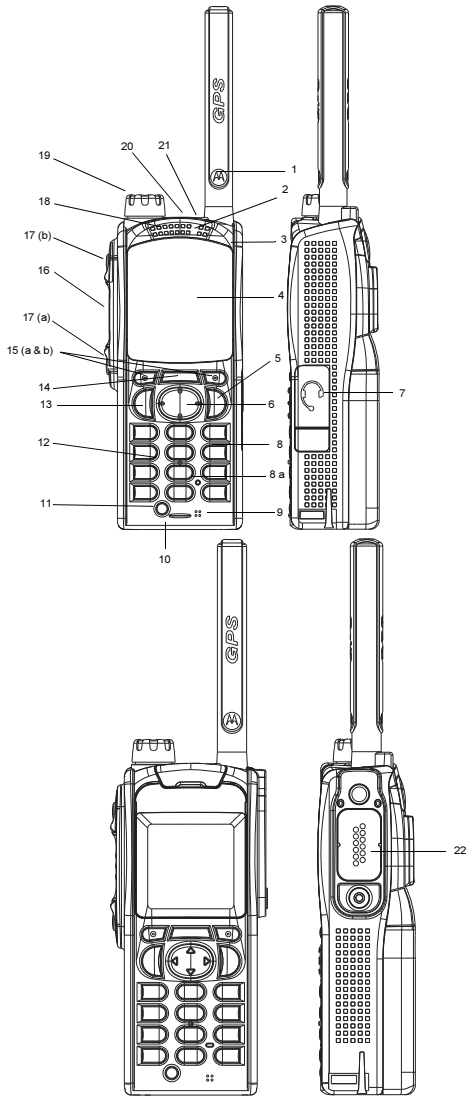
*Grunnleggende brukerveiledning*

*Guía do Usuário Básico*

*Grundlæggende brugervejledning*



When printed by Motorola



# Contents

---

<b>Safety Information</b> .....	<b>4</b>
Disposal Information .....	4
Copyright Information .....	4
Icon Conventions .....	5
<b>MTP850 Overview</b> .....	<b>6</b>
Controls and Indicators .....	6
Audio Signal Tones .....	8
Periodic Alert .....	11
Key, Knob, and Button Overview .....	11
On-Off/End/Home Key .....	11
Soft Keys .....	11
Menu Key .....	11
Rotary Knob .....	11
Emergency Button .....	12
Function Keys .....	12
Speaker Control Key .....	13
Volume Adjustment Mode .....	13
Audio Profile .....	13
Howling Suppression .....	14
The LED Status Indicator .....	14
To Enter the Menu Items .....	14
To Return to the Previous Level .....	14
To Exit the Menu Items .....	14
List of Menu Items .....	15
The Display .....	19
Status Icons .....	19
Menu Icons .....	22
Inbox Icons .....	23
Contact Icons .....	23
Outbox Icons .....	24
Text Entry Icons .....	24
<b>Getting Started</b> .....	<b>27</b>
Battery .....	27

Installing the Battery .....	27
Replacing the Battery .....	27
Charging the Battery .....	28
Battery Capacity Information .....	28
Attaching the Antenna .....	29
Powering On/Off (On-Off/End/Home Key) .....	29
Powering On (Emergency Button) .....	29
Powering On with Transmit Inhibit (TXI) Active .....	29
Unlocking the MTP850 .....	30
Locking/Unlocking the Keypad .....	30
Radio User Identity (RUI) .....	31
<b>Selecting TMO or DMO Operation .....</b>	<b>32</b>
Entering TMO or DMO .....	32
<b>Group Calls .....</b>	<b>33</b>
Favorite Folders .....	33
Selecting the “My Groups” Folders .....	33
Adding a Group (TMO/DMO) .....	33
Deleting a Group (TMO/DMO) .....	33
Renaming Favorite Folder .....	34
Deleting Favorite Folder .....	34
Selecting a Group .....	34
Using the Rotary Knob .....	34
Using the Navigation Key .....	34
Using Alphabetic Search .....	34
Using Folder Search .....	35
Using the Numeric Keypad - Speed Dialing .....	35
Selecting a Folder .....	35
TMO Group Calls .....	35
Making a TMO Group Call .....	36
Receiving a TMO Group Call .....	36
Receiving a TMO Broadcast Call .....	36
PTT Double Push .....	36
DMO Group Calls .....	37
Making a DMO Group Call .....	37
Receiving a DMO Group Call .....	37
Exiting DMO .....	37

<b>Private, Phone, and PABX Calls</b> .....	<b>38</b>
Creating a Contact .....	38
How to Dial .....	38
Dialing a Number .....	38
Dialing via the Contact List .....	39
Speed Dial .....	39
Private Call .....	39
Making a Private Call .....	39
Receiving a Private Call .....	40
Phone and PABX Calls .....	40
Making a Phone or PABX Call .....	40
<b>Emergency Mode</b> .....	<b>41</b>
Entering or Exiting Emergency Mode .....	41
Sending an Emergency Alarm .....	41
Hot Microphone Feature .....	42
Making an Emergency Group Call .....	43
Silent Emergency Mode .....	43
Call-Out .....	43
<b>Messages</b> .....	<b>45</b>
Sending a Status Message .....	45
Sending a New Message .....	45
Sending a User-defined Message .....	45
Sending a Predefined Message .....	45
Handling New Incoming Text Messages .....	45
Handling Unread (New) Messages .....	46
<b>Tips &amp; Tricks</b> .....	<b>47</b>
<b>Quick Reference Guide</b> .....	<b>51</b>

© Motorola Inc., 2009

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

# Safety Information



**CAUTION**

*Before using these products, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet 6864117B25*

The MTP850 is restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using the products, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number 6864117B25) to ensure compliance with RF energy exposure limits.

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

## Disposal Information



The **European Union Waste of Electrical and Electronic Equipment** directive requires that products sold into EU countries must have the crossed out trashbin label on the product (or the package in some cases). As defined by the WEEE directive, this cross-out trashbin label means that customers and end-users in EU countries should not dispose of electronic and electrical equipment or accessories in household waste.

Customers or end-users in EU countries should contact their local equipment supplier representative or service centre for information about the waste collection system in their country.

## Copyright Information

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other mediums. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola certain exclusive rights for copyrighted computer programs, but not limited to, including the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program.

Accordingly, any copyrighted Motorola computer programs contained in the Motorola products described in this manual may not be copied, reproduced, modified, reverse-engineered, or distributed in any manner without the express written permission of Motorola. Furthermore, the purchase of Motorola products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any licence under the copyrights, patents, or patent applications of Motorola, except for the normal non-exclusive licence to use that arises by operation of the law in the sale of a product.

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

## Icon Conventions

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



**WARNING**

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



**CAUTION**

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

**CAUTION**

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

**NOTE**

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

# MTP850 Overview

**NOTE** *The Man Down feature is restricted only to MTP850 S and MTP850 FuG terminals.*

## Controls and Indicators

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

Number	Description
1	<b>Antenna</b>
2	<b>Top Microphone</b> Activated during Simplex, high-audio calls such as Group Calls.
3	<b>External Antenna Connector</b> Used with the digital car kit to connect the RF signal to the external antenna. (At the back of the MTP850)
4	<b>Colour Display</b> Provides alphanumeric text and images within 65,536 colors and 130 x 130 pixels with backlight, scalable fonts, and contrast.
5	<b>On-Off/End/Home Key</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Press and hold to turn the MTP850 On/Off.</li><li>• Press to end calls.</li><li>• Press to return to the Home display (idle screen).</li></ul>
6	<b>Four Way Navigation Key</b> Press up, down, left or right for list scrolling, while moving around the menu hierarchy, or for alphanumeric text editing.
7	<b>Audio Accessory Connector</b> (At the side of the MTP850)
8	<b>Alphanumeric Keypad</b> Use the keypad to enter alphanumeric characters for dialing, contact entries and text messages.
8 a	<b>Sensor for keypad backlight On/Off</b>
9	<b>Bottom Microphone</b> Activated during Simplex and Duplex, low-audio calls such as Phone Calls.
10	<b>Accessory Connector</b> Provides connection for accessories. (At the base of the MTP850)



Number	Description
11	<b>Speaker Control Key</b> Selects earpiece (low audio), PHF (low audio) or speaker (high audio).
12	<b>Speaker (under keypad)</b>
13	<b>Send Key</b> Used to initiate or answer Duplex calls (such as Phone Calls), or send status and text messages.
14	<b>Menu Key</b> Used to enter the main menu and the context sensitive menu.
15	<b>Soft Key(s)</b> Press to select the option that appears in the display directly above the left or right soft key.
16	<b>Push-To-Talk Button (PTT)</b> Press and hold this side button to talk in Simplex calls, release it to listen. Press to send status and text messages.
17	<b>Programmable Side Keys 1 and 2</b> Default programming: upper Side key activates/deactivates Backlight; lower Side key activates Screen Saver. (See also No. 19)
18	<b>Earpiece</b>
19	<b>Programmable Rotary Knob</b> Default programming: "Dual" – Press the knob to toggle between "volume" and "list". Side keys (No. 17) operate as programmed.
20	<b>Emergency Button (on top of the MTP850)</b> 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	<b>LED (Indicator)</b>
22	<b>Accessory Connector</b> Provides connection for accessories. (At the side of the MTP850 S/MTP850 FuG)

**NOTE**

*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.*

**NOTE**










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

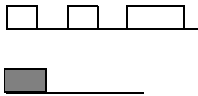

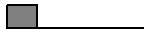
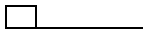

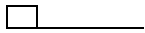


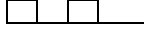


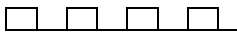
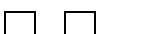
**NOTE**


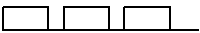






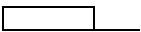
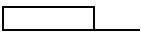

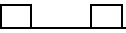

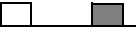


It is recommended to turn off the terminal before connecting any of the accessories.



## 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)


Description	Type	Repeated
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.
Call disconnected or failed due to network		Once
Wrong number dialed		No tone
DMO (Direct Mode) Entering		Once
DMO Exiting		Once
Local site trunking — Entering/Exiting		Once
Phone ring back (sending)		Every three seconds, until the called user answers or call is rejected
Phone busy		Every 0.5 seconds
Status message sent to the dispatcher or failed		Twice
<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

Description	Type	Repeated
Emergency Alarm failed		Four times
Emergency Call received		Once
Phone ring, Duplex Private Call (reception)	According to the Ring Style sub-menu setting.	Until you answer or the call is rejected
Private Call received	According to the Ring Style sub-menu setting.	Until you answer or the call is rejected
Private Call ringing to the caller		Until the call is answered
Simplex Private Pre-emptive Priority Call (PPC) ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.
Duplex Private PPC ring		Every 4 seconds, until the call is answered or rejected.
Limited service		Once, upon entering limited service.
New mail received		Once
New Group Call		Once
<b>General</b>		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (ringer)		While setting the volume.
Transmit Inhibit (TXI)		Once
Man Down feature is on		Once
Man Down feature is off		Once or Repeated
Man Down pre-alert		Once
Man Down device failure		Until the feature is disabled
Double PTT - Single Tone		Once

Description	Type	Repeated
Double PTT - Double Tone		Once
Double PTT - Triple		Once

## Periodic Alert

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



This feature can be disabled/enabled by the user. Press  and select > **Setup** > **Tones** > **Periodic Alert** also to set the period of time between the indications.

## 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

Menu key has two functions. Press  to enter:

- **The menu** (when not in the menu). The MTP850 menus allow you to control your MTP850 settings.
- **Context sensitive menu** (when  icon is on and while not on Idle screen) 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

**NOTE** For information on the function assigned to each Side, Numeric, \*↵ or #↵ keys, please refer to your Service Provider.

**NOTE** The required time you need to press the Side, Numeric, \*↵ or #↵ 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

Rotary Knob Programming	Side Key Programming
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, \* (Star) and # (Hash) Keys

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

### One Touch Private Call

The MTP850 supports the one-touch private call if it is set by the Service Provider. User can dial the last group call originator number via pressing the assigned one touch private call button.

## Speaker Control Key

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

Type of Call	Menu Setting	Key Use
Simplex call (Group*/Private)	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Spkr Cntrl	Speaker On/Off for Group and Private Calls
	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Always Loud	Speaker On/Off for Private Call
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.*

## Volume Adjustment Mode

The Service Provider can enable Volume Adjustment Mode feature. All the settings regarding **Individual** mode are adjustable and retained even if the user switches back to **Common** mode.

In **Common** mode the user adjusts all the **Volumes** at the same time.

To change the volume setting or settings, press **MENU** > **Setup** > **Set Volume**.

## Audio Profile

An audio profile is a profile that adjusts the audio parameters of the terminal to fit its current operating environment.

To select an Audio Profile, press **MENU** and select **Setup** > **Audio** > **Audio Profile**. Scroll and choose your required template.

## Howling Suppression

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

To enable or disable Howling Suppression, press **MENU** and select **Setup** > **Audio** > **Howling Supr**. Scroll and choose respectively Enabled or Disabled.



## 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
First solid then 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 .

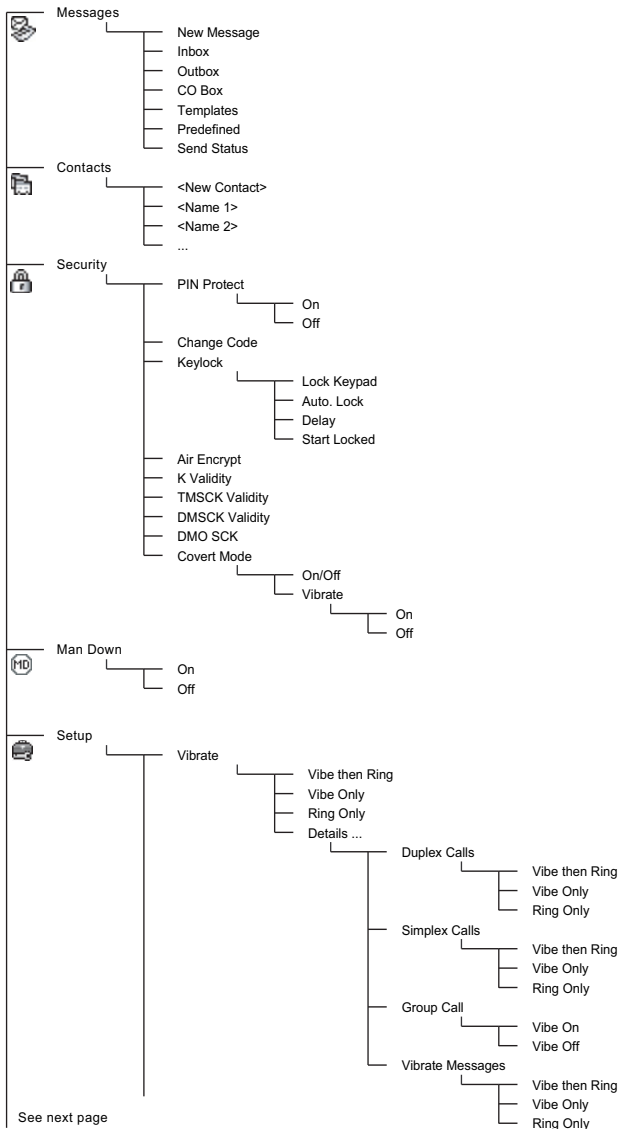
## To Exit the Menu Items

Press .

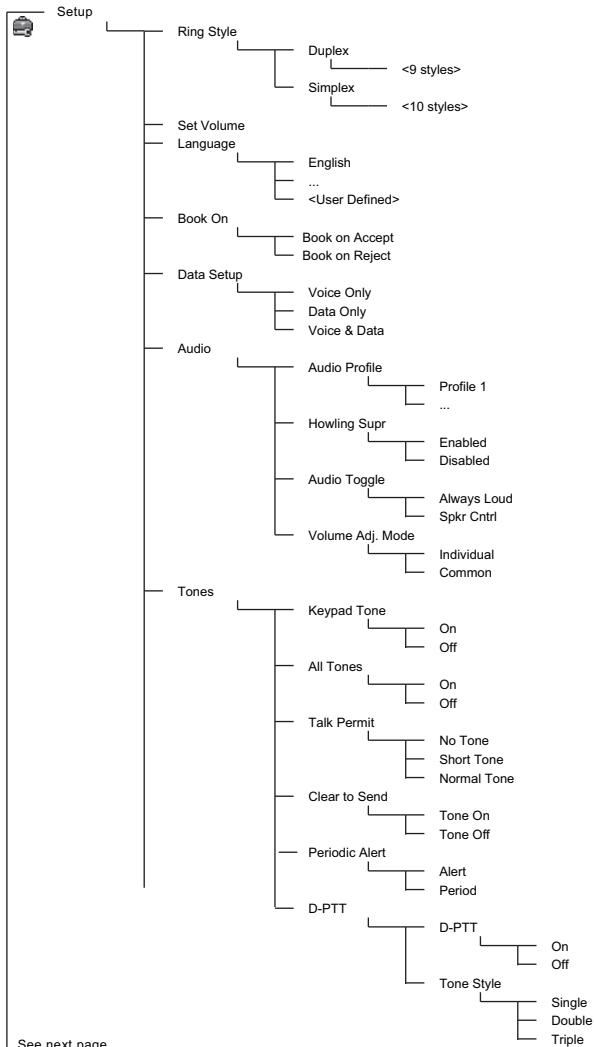
**NOTE** *Your MTP850 may exit if no key press is detected for a time-out period.*

# List of Menu Items

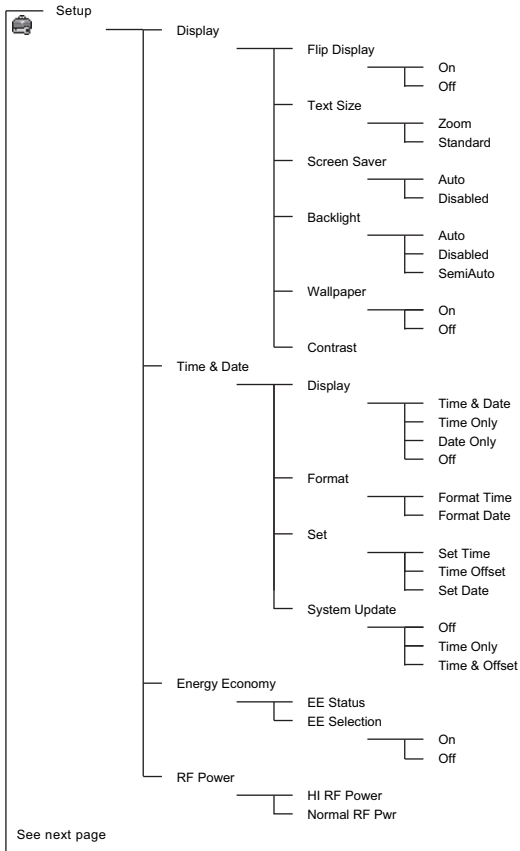
English

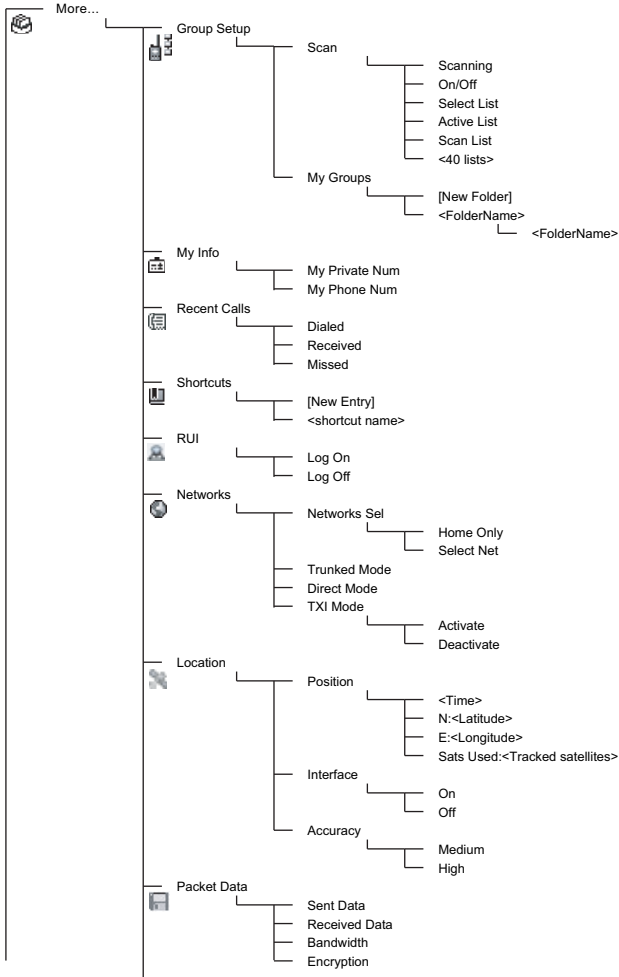


See next page



See next page






**NOTE**

*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  as the item is highlighted.

### Menu Shortcut List

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

### Menu Shortcut Use






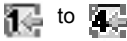
From Home display, press  and the numeric key(s) assigned to the shortcut.










## 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.

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









Status Icon	Description
	<b>Speaker Off (Low Audio)</b> Indicates that the audio will sound through the earpiece. (See detailed explanation of Speaker Control key.)
	<b>Low Audio</b> Indicates that the audio mode is changed to low.
	<b>High Audio</b> Indicates that the audio mode is changed to high.
	<b>Earpiece Connected</b> Indicates that the earpiece is connected.
	<b>RUI Pseudo Log On</b> Indicates that the user is pseudo logged on.
	<b>Pseudo Log On with Packet data</b> Indicates that the user is pseudo logged on and Packet Data at the same time.
	<b>Battery Strength</b> Shows the charge in your battery. Full icon is full charge.
	<b>RF Power</b> Indicates the High RF Power is enabled. Shows the signal strength. More bars indicate a stronger signal.
	<b>Emergency</b> Appears while the MTP850 is in Emergency Mode.
	<b>List Scrolling</b> Displayed to indicate that the Rotary knob use is list scrolling, as long as this use is selected.
	<b>New Message Has Arrived</b> Indicates a new message just arrived.
	<b>New Message(s) in Inbox</b> Indicates that you have unread messages in your inbox.
	<b>Man Down Active (Blue)</b> Indicates that the Man Down feature is active.
	<b>Man Down Alert (Red)</b> Displayed when the Man Down feature is active. This icon has two states: <b>Blinking</b> – pre-Alert; the terminal signals Man Down conditions. To exit the pre-Alert state, change the conditions or press the PTT button. <b>Solid</b> – the terminal entered the Alert mode.



Status Icon	Description
	<b>Man Down Failure</b> Indicates the Man Down device failed.






## Menu Icons

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

Menu Icon	Description
	<b>Main Menu Items/Context Sensitive Menu</b> Appears above  if the main menu items/context sensitive menu are active.
	<b>Messages</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Send status messages,</li> <li>• Send text messages (free text or according to user defined or predefined templates),</li> <li>• Receive messages in inbox.</li> </ul>
	<b>Contacts</b> Add, search, edit, or erase entries in the contact list.
	<b>Security</b> Lets you turn On/Off and verify security features, and change passwords.
	<b>Setup</b> Allows you to 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.
	<b>Delivery Status Received</b> Indicates delivery status for Store & Forward messages.




## 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.

## Outbox Icons


In the Outbox submenu those three icons indicate the process of sending the Store & Forward messages. For more information please contact your Service Provider.

Outbox Icon	Description
	<b>Delivery in Progress</b>
	<b>Delivery Accomplished</b>
	<b>Delivery Failed</b>


## 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

 > **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.
Symbolic Icon	Description
@	Enter punctuation and symbols.

### List of Keys and Characters in Alphanumeric Mode (TAP/iTAP)

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

### List of Keys and Characters in Numeric Mode

Key	Numeric Mode
 to 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press to enter digit at insertion point.</li> <li>• Press and hold any numeric key to enter TAP alphanumeric mode.</li> <li>• To exit TAP alphanumeric mode, press and hold any numeric key.</li> </ul>

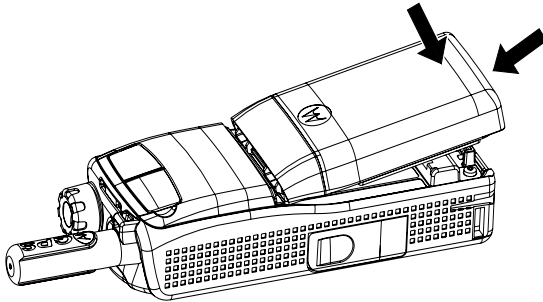
# Getting Started

---

## Battery

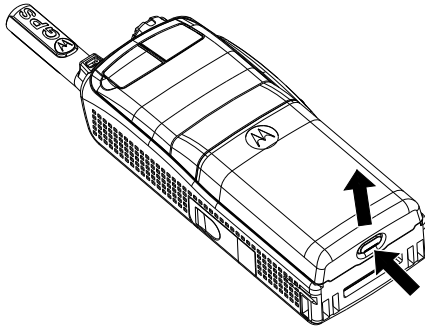
### Installing the Battery

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

1. To remove the battery, push the latch on the bottom.
2. Lift the bottom of the battery out.
3. Replace the battery.



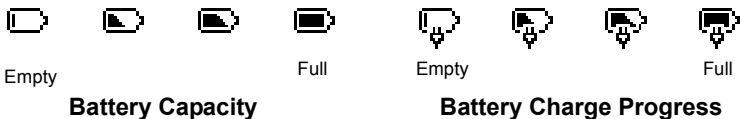
## Charging the Battery

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).



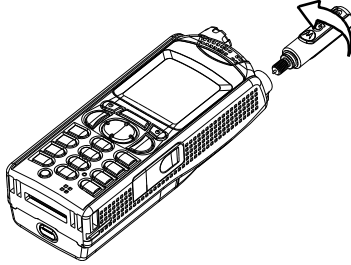
## Battery Capacity Information

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

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

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



## 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

To prevent accidental key/button presses:

Press **MENU** **\* <** to lock the keypad. Press again **MENU** **\* <** to unlock. Service Provider can choose the notification for the Keypad lock and if to lock the **PTT**.

### **Keypad Lock Notification**

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

- None – no notification is display.
- Notification Only – **Keys Locked** is displayed.




Notification and Instruction – **Keys Locked, Press Menu and \* to lock/unlock** is displayed.

### **Automatic Keylock**

This feature locks the keypad automatically after not using it for a predefined time. To turn it on/off or to set the delay go to **Menu > Security > Keylock Setup**.

## Keypad Lock on Startup


The user can set the Keylock at the start up of the terminal. To turn it on / off go to **Menu > Security > Keylock > Start Locked**.


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

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

## Radio User Identity (RUI)

Your MTP850 needs to confirm RUI to provide the full service. After powering on you are prompted to input your **User ID** and **User PIN**.

To **Log on** press  > **More...** > **RUI** > **Log on**

To **Log off** press  > **More...** > **RUI** > **Log off**

If the Log on is not successful radio has limited access which is specified by the Service Provider.

**NOTE** Radio with RUI feature disabled provides the full service to the user without login prompt.

**NOTE** All the time the display indicates if the user is logged on (blue color of the icon) or logged off (grey color of the icon).

# Selecting TMO or DMO Operation

---

## Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

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

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
- Emergency Private Calls.

You can make and receive Group and Private 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.

**NOTE** *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 organized in maximum three folders. Each folder may contain folders and several groups.

## Favorite Folders


You can organise your favorite groups into three folders.

## Selecting the “My Groups” Folders


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


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

## Adding a Group (TMO/DMO)

1. Press  and select **More... > Group Setup > My Groups > <FolderName> > [New Group]**.
2. Select a group by alphabetic search (“**TMO/DMO by abc**”). Enter up to 12 characters 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.

## Deleting a Group (TMO/DMO)

1. Press  and select **More... > Group Setup > My Groups > <FolderName>**.
2. Highlight talkgroup name that you want to delete and select **Delete**.

**NOTE** *To delete all the groups press  and select **Delete All**. This option is available only if the Service Provider enables it.*

3. Press **Yes** to confirm.

## Renaming Favorite Folder

1. Press **MENU** and select **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Highlight a group folder name and press **MENU**.
3. Select **Rename Folder**.
4. After editing the name of the folder press **Ok** to confirm.

## Deleting Favorite Folder

1. Press **MENU** and select **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Highlight a group folder name and press **MENU**.
3. Select **Delete Folder**.
4. Press **Yes** to confirm.

**NOTE** *You cannot delete the last favorite folder.*

## Selecting a Group

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

## Using the Rotary Knob

(If 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 up to 12 characters of the group name.

Select the group.

**NOTE** *Even if the talkgroup exist in couple folders, alphabetic search displays it once.*

## 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.

## Using the Numeric Keypad - Speed Dialing

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

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

### Viewing the speed number

1. From the Home display, press **Optns**.
2. Select **TG by Folder** and then appropriate folder name.
3. Press **MENU**.
4. Select **View** to view the talkgroup speed number.

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

### Using a speed number

1. Enter a number (for example: “82”).
2. Press **#**.
3. Press **Attach** to attach the new group, or press **PTT** to attach and call.

#### NOTE

*Speed Number for the TMO and DMO groups can be the same. For example if you are in TMO mode all the speed numbers from this mode are going to work.*

## 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.

### NOTE

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

### NOTE

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

## 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.

## PTT Double Push

This feature, if enabled by your Service Provider, allows you to send the tone when the radio is in idle or Group Call mode by pressing PTT twice. After the D-PTT tone is played, the user can press and hold the PTT once again to get the permission to talk.

To change the tone, press  > **Setup** > **Tones** > **D-PTT** > **Tone Style** and choose **Single**, **Double** or **Triple**. Please go to "Audio Signal Tones" on page 8 to view the specification of the tones.

To turn on/off this feature, press **MENU** > **Setup** > **Tones** > **D-PTT Tones** > **D-PTT Mode**.

## 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.

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

---

## NOTE


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

## 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).  
OR
  - Press **Change**, the display shows 6 type selections.
  - Press  /  to choose a type of stored number.
  - Press **Select**, the display returns to Contact Details screen.
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 up to 12 characters of the contact name using alphabetic search. If the contact has more than one number, use  /  to select the number.

## Speed Dial

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

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


To hang up, press .


## 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 Duplex call (if the system allows) in TMO, or
- a standard Simplex 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 *Simplex* 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 *Duplex* call, press and release . You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.

- To end the call, press . If the called person ends the call, the **Call Ended** message is displayed.

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

## Receiving a Private Call

- The MTP850 switches to the incoming Private Call. The display shows the caller's identity.
- To answer an incoming *Simplex* call, press **PTT**. To answer an incoming *Duplex* call (indicated by **Spkr/Erpc** soft keys), press  or green receiver button.
- To end the call, press .

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

## Phone and PABX Calls

The **Phone Call** allows you to call a landline telephone number, a cellular mobile phone number or another terminal using ISDN number.

**NOTE** *Feature MS-ISDN enables the terminal to make and receive the calls from the phone using ISDN 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.

**NOTE** *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

- From the Home display dial a number.
- If Phone or PABX are not the first type of call presented, press **CType** repeatedly to select the Phone or PABX call type.
- Proceed as for making and receiving Duplex Private Calls..  
If the user presses the PTT button it initiates a Simplex Phone Call.

# 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:

- selected group (TMO and DMO) (if tactical emergency)
- 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.

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

**NOTE** *Pressing the Emergency button activates one or more services. Contact your Service Provider for more information.*

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

## Sending an Emergency Alarm

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

- Automatically, upon entering Emergency Mode.
- If you press the Emergency button 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.

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



### 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.*

### NOTE

*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.*

### NOTE

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

## 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. Also your Service Provider is able to resume Hot Mic without user interaction by setting Alternating Hot Mic feature.

### NOTE

*Hot Microphone feature is available in DMO and TMO mode.*

## Making an Emergency Group Call

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

## Silent Emergency Mode

**NOTE** *Silent Emergency Mode needs to be enabled by the Service Provider to be able to use it.*

To enter Silent Emergency Mode, press **Emergency button**.

Silent Emergency Mode provides no audible and visible indication. All of the key tones are switched off.

To exit Silent Emergency Mode, press **1-\*/@** and **3 def** key simultaneously or **MENU** and then **#** key within 3 seconds.

## Man Down

You can enable the Man Down feature in case of entering any risky operation. It monitors the state in which the terminal is. The terminal alerts you when:

- Its tilt exceeds a predefined angle value.
- It remains static for a predefined period of time.

Press **MENU** and select **Man Down > On**. To disable the feature, press **MENU** and select **Man Down > Off**.

**NOTE** *Additional audible and visual indications are available if enabled by your Service Provider.*

## Call-Out

This feature allows the user to receive Call-Out alerts. When the Call-Out messages has been received by the radio, it interrupts current services and attends to the Call-Out alert without any further delay. After Call-Out alert has been cleared, the radio exits Call-Out mode and reverts back to normal mode. User is able only to receive Emergency Calls during Call-Out mode. There are four types of the Call-Out alert:

- Normal Call-Out
- Storm plan – it is sent to a group several time to raise reliability. User can only accept the Call-Out by pressing any button and is moved to information phase (soft keys are not labelled).
- Fallback Mode – it includes only voice communication. It can be cleared manually

**NOTE** *Fallback is only possible when Radio is in Local Site Trunking.*

- Test Call-Out – dispatcher has the ability to test this feature. Radio is generating the tone with **Call-Out Test** on the display. Only one softkey is enabled **Test OK** to confirm and to clear the test.

### **Interactions when the user is in other mode**

- TXI Mode – users can read the message but they can not respond to it. They have an option to leave the TXI Mode by pressing soft key or reject the Call-Out message.
- DMO Mode – Call-Out is not supported.
- Emergency Mode – all the Call-out alert are ignored.

### **Call-Out service phases**

- Alerting phase – user receives a Call-Out message. The alarm tone indicates the message text is displayed and under it there are three options for the user to pick: **Accept**, **Reject** or **MENU**. If the user will accept the alert no other service from this point can interrupt. **MENU** key gives more choices.

**NOTE** *The user can stop the alert tone by pressing PTT or any of the soft keys.*

- Information phase – user is still in the Call-Out mode and he can receive more detail information about the incident that occurred via subsequent text or the voice message. The user can query for more information using voice group call or Call-Out text function which enables the user to send a text message to the Service Provider. User can always respond and send back the text or the voice message using voice group call.

### **Call-Out Box**

Call-Out Box is giving the user the option to view and store the Call-Out messages for future reference.

To view them press **MENU** > **Messages** > **CO Box**.

When the radio is in Call-Out Mode, you can only read the ongoing Call-Out messages.

# Messages

---

## Sending a Status Message

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

## Sending a New Message

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

**NOTE** *The message can be send to private, phone and a group number. Phone option needs to be enabled by your Service Provider.*

## Sending a User-defined Message

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

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

## 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 / Refresh**.


**NOTE** *Message contains up to 1000 characters.*

**NOTE** *It is possible to send the message to more than one user. Pick the group from the contact list on your MTP850.*

# 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 (covert operation) or have it automatically turned on, by pressing any key. Third option is semi-auto, which means that only switching on the radio, pressing assigned button to the backlight feature and charging can trigger backlight.


The backlight remains on until the pre-programmed timer runs out.

## **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/PHF) for any Private or Group Call via the dedicated Speaker Control key.


However, you can define via the menu to have all Group Calls in high audio ( > **Setup** > **Audio** > **Audio Toggle** > **Always Loud**).

**NOTE** *High/Low audio control is switched via One Touch Button. Contact your service provider for more information.*

### **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” Folders**

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” folders.

### **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 .

## Setting Time & Date

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

- To set time press  and select **Setup > Time & Date > Set > Set Time**. Enter time using navigation key and/or numeric keypad.
- To set date press  and select **Setup > Time & Date > Set > Set Date**. Enter date using navigation key and/or numeric keypad.
- To automatically set date and time press  and select **Setup > Time & Date > System Update**. Pick one out of three options accordingly to your needs:
  - **Off** – System Update is turned off
  - **Time only** – time is updated
  - **Time & Offset** – the time is updated automatically according to the current time zone when user is in TMO mode. In DMO mode the radio is using its internal clock.

## Template Names

User is able to give the title of the template by his preference. If no default name is given.

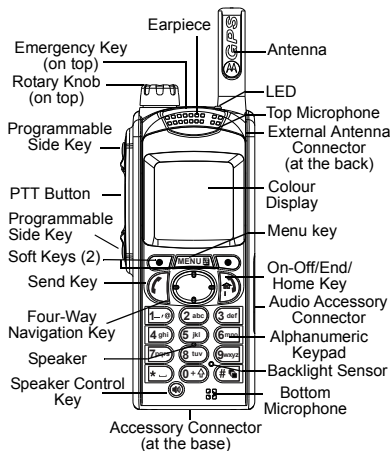
## Toggling between Talkgroups

You can switch the last two talkgroups in any mode and between the modes. For example when you are in TMO and would like to switch to the last Talkgroup that was in DMO, press and hold One Touch Button. It works in both ways and in one mode. After powering off, the radio remembers your two last Talkgroups.




## MTP850







### Quick Reference Guide



#### Turning the MTP850 On/Off

To power the MTP850 on/off, press and hold .

#### Using the MTP850 Menu System

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

#### Selecting Trunked/Direct Mode Operation

- Your terminal may be configured with a One-touch button to switch between TMO/DMO. Contact your Service Provider for more information.
- From the Home display press **Optns.**, select **Trunked Mode** 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 Simplex Private Call

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


### Making a DMO Simplex Private Call

Enter DMO. From the Home display dial a number. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk. Release **PTT** to listen. Press  to terminate call.



### Making a Duplex Private Call/Phone/PABX Call

From the Home display dial a number. Press **CType** to select the call type. Press and release . Ringing sounds. Called party answers. Press  to terminate call.




### Answering a Call

Your MTP850 switches to the incoming call and alerts you of the incoming call. To answer the call, press  for Phone/PABX/Duplex Private calls or press **PTT** for all other calls.

### Sending a Status Message


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

### Sending a New Message

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

### Tips & Tricks

#### • Home Key



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

#### • Backlight Control


You can disable backlight (covert operation), have it automatically turned on by any key pressed or Semi Auto which turns on the radio by charging and pressing assigned button.

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

#### • Menu Shortcuts

You can easily access any menu item, by pressing  and a numeric key. (No delay between  and the key!)


You can ask your Service Provider to program menu shortcuts.

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

#### • High/Low Audio Control

You can control audio routing (speaker / earpiece/PHF) for any Private or Group Call via the dedicated speaker control key.


However, you can define via the menu to have all Group calls in high audio

( > Setup > Audio > Audio Toggle).

#### • Unified Contact List


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

#### • Text Size

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

#### • “My Groups” Folder

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

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

# Sommario

---

<b>Informazioni sulla sicurezza</b> .....	<b>4</b>
Informazioni sullo smaltimento .....	4
Informazioni sul copyright .....	4
Convenzioni tipografiche .....	5
<b>Descrizione generale del terminale MTP850</b> .....	<b>6</b>
Comandi e indicatori .....	6
Toni di segnalazione audio .....	8
Allarme period. ....	12
Tasti, manopole e pulsanti .....	12
Tasto di accensione-spegnimento/fine/home .....	12
Tasti multifunzione .....	12
Tasto del menu .....	12
Manopola rotativa .....	12
Pulsante di emergenza .....	13
Tasti funzione .....	13
Tasto di controllo dell'altoparlante .....	14
Modalità di regolazione del volume .....	14
Profilo audio .....	15
Eliminazione dei disturbi .....	15
Indicatore di stato LED .....	15
Accesso alle voci di menu .....	16
Ritorno al livello precedente .....	16
Uscita dalle voci di menu .....	16
Elenco delle voci di menu .....	17
Display .....	21
Icône di stato .....	21
Icône di menu .....	24
Icône di Inbox .....	25
Icône della rubrica .....	25
Icône di Outbox .....	26
Icône di immissione testo .....	26
<b>Nozioni preliminari</b> .....	<b>29</b>
Batteria .....	29

Inserimento della batteria	29
Sostituzione della batteria	29
Carica della batteria	30
Informazioni sulla capacità della batteria	30
Installazione dell'antenna	31
Accensione e spegnimento (tasto accensione-spegnimento/fine/home)	31
Accensione (pulsante di emergenza)	31
Accensione con la funzione di inibizione della trasmissione (TXI) attiva	31
Sblocco del terminale MTP850	32
Blocco/sblocco della tastiera	32
RUI (Radio User Identity)	33
<b>Selezione della modalità operativa TMO o DMO</b>	<b>34</b>
Accesso al modo TMO o DMO	34
<b>Chiamate di gruppo</b>	<b>35</b>
Cartelle dei preferiti	35
Selezione delle cartelle "Gruppi preferiti"	35
Aggiunta di un gruppo (TMO/DMO)	35
Eliminazione di un gruppo (TMO/DMO)	35
Ridenominazione della cartella dei preferiti	36
Eliminazione della cartella dei preferiti	36
Selezione di un gruppo	36
Utilizzo della manopola rotativa	36
Utilizzo del tasto di navigazione	36
Utilizzo della ricerca alfabetica	36
Utilizzo della ricerca per cartella	37
Utilizzo della tastiera numerica – Chiamate rapide	37
Selezione di una cartella	37
Chiamate di gruppo TMO	38
Invio di una chiamata di gruppo TMO	38
Ricezione di una chiamata di gruppo TMO	38
Ricezione di una chiamata broadcast TMO	38
PTT Double Push	39
Chiamate di gruppo DMO	39
Invio di una chiamata di gruppo DMO	39
Ricezione di una chiamata di gruppo DMO	40



Uscita dal modo DMO .....	40
<b>Chiamate private, telefoniche e PABX .....</b>	<b>41</b>
Aggiunta di un nuovo contatto nella rubrica .....	41
Invio di una chiamata .....	41
Composizione di un numero .....	41
Selezione di un numero nella rubrica .....	42
Chiamate rapide .....	42
Chiamata privata .....	42
Invio di una chiamata privata .....	42
Ricezione di una chiamata privata .....	43
Chiamate telefoniche e PABX .....	44
Invio di una chiamata telefonica o PABX .....	44
<b>Modo di emergenza .....</b>	<b>45</b>
Accesso ed uscita dal modo di emergenza .....	45
Invio di un allarme di emergenza .....	45
Funzione microfono hot .....	46
Invio di una chiamata di gruppo di emergenza .....	47
Modo di emergenza silenzioso .....	47
Man Down .....	47
Call-Out .....	48
<b>Messaggi .....</b>	<b>50</b>
Invio di un messaggio di stato .....	50
Invio di un nuovo messaggio .....	50
Invio di un messaggio definito dall'utente .....	50
Invio di un messaggio predefinito .....	50
Gestione di nuovi messaggi di testo entranti .....	50
Gestione dei messaggi non letti (nuovi) .....	51
<b>Suggerimenti .....</b>	<b>52</b>
<b>Guida rapida .....</b>	<b>57</b>

© Motorola Inc., 2009

MOTOROLA e il logo M stilizzato sono registrati presso l'Ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari.

# Informazioni sulla sicurezza



**ATTENZIONE**

*Prima di utilizzare questi prodotti, leggere le istruzioni per l'uso sicuro riportate nell'opuscolo Sicurezza del prodotto ed esposizione all'energia di radiofrequenza (RF) 6864117B25.*

L'uso di MTP850 è limitato solo a scopi professionali in conformità ai requisiti di esposizione all'energia di radiofrequenza (RF) dell'ICNIRP. Prima di utilizzare i prodotti, 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 gli accessori fossero dati in uso ad altri operatori, consegnare loro entrambi i manuali.

## Informazioni sullo smaltimento



In base alla direttiva **WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) dell'Unione Europea**, sui prodotti venduti nei paesi UE (o, in alcuni casi, sulla relativa confezione) deve essere presente il simbolo del cassonetto mobile barrato. Come stabilito dalla direttiva WEEE, il simbolo del cassonetto mobile barrato indica che i clienti e gli utenti finali dei paesi dell'Unione Europea non devono smaltire gli apparecchi elettronici ed elettrici o gli accessori insieme ai rifiuti domestici.

I clienti o gli utenti finali dei paesi dell'Unione Europea devono contattare il rappresentante locale o il centro assistenza del fornitore dell'apparecchiatura per ottenere informazioni sul sistema di raccolta dei rifiuti nel proprio paese.

## 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 di un prodotto.

Il presente documento è protetto da copyright. Le duplicazioni a scopo di utilizzo dei prodotti Motorola sono consentite nella misura appropriata. Sono vietate le duplicazioni per altri scopi, quali modifiche, aggiunte o altri tipi di elaborazione del presente documento. Solo questo documento in formato elettronico è considerato l'originale, mentre le relative duplicazioni sono considerate delle semplici copie. Motorola, Inc e le relative filiali non garantiscono la correttezza di tali tipi di copie.

## Convenzioni tipografiche

Il set della documentazione è stato pensato per fornire al lettore più riferimenti visivi. Di seguito sono riportate le icone grafiche utilizzate nell'intera documentazione e le rispettive descrizioni.



**AVVERTENZA**

*La parola di avviso Avvertenza con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non vengono rispettate, possono causare morte o ferite gravi, oppure gravi danni al prodotto.*



**ATTENZIONE**

*La parola di avviso Attenzione con l'icona di sicurezza associata indica la presenza di informazioni che, se non vengono rispettate, possono causare ferite di piccola o media entità oppure gravi danni al prodotto.*

**ATTENZIONE**

*La parola di avviso Attenzione può essere utilizzata senza l'icona di sicurezza ad indicare eventuali danni o ferite non correlati al prodotto.*

**NOTA**

*Le Note contengono informazioni più importanti del testo circostante, come eccezioni o requisiti, indirizzano il lettore in altri punti del manuale per ulteriori informazioni, descrivono la procedura per completare un'azione (qualora quest'ultima non sia inclusa nella procedura corrente) oppure indicano il punto in cui si trova un elemento sullo schermo. A una Nota non è associato alcun livello di avviso.*

# Descrizione generale del terminale MTP850

## NOTA

La funzione Man Down è limitata esclusivamente ai terminali FuG MTP850 S e MTP850.

## Comandi e indicatori

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

Numero	Descrizione
1	<b>Antenna</b>
2	<b>Microfono superiore</b> Attivato durante le chiamate Simplex, audio alto, come le chiamate di gruppo.
3	<b>Connettore antenna esterna</b> Utilizzato con il kit per auto digitale per connettere il segnale RF all'antenna esterna. (Sul retro del terminale MTP850)
4	<b>Display a colori</b> Visualizza il testo alfanumerico e le immagini entro 65.536 colori e risoluzione 130 x 130 pixel, con retroilluminazione, caratteri scalabili e contrasto.
5	<b>Tasto accensione-spegnimento/fine/home</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Premere e tenere premuto per accendere e spegnere il terminale MTP850.</li><li>• Premere per finire la chiamata.</li><li>• Premere per tornare al display iniziale (schermo di standby).</li></ul>
6	<b>Tasto di navigazione a quattro direzioni</b> 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	<b>Connettore accessori audio</b> (Sul lato del terminale MTP850)
8	<b>Tastiera alfanumerica</b> 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	<b>Sensore per abilitare/disabilitare la retroilluminazione</b>

Numero	Descrizione
9	<b>Microfono inferiore</b> Attivato durante le chiamate Simplex e Duplex, audio basso, come le chiamate telefoniche.
10	<b>Connettore accessori</b> Consente di collegare gli accessori. (Sulla parte inferiore del terminale MTP850)
11	<b>Tasto di controllo dell'altoparlante</b> Consente di selezionare l'auricolare (audio basso) o l'altoparlante (audio alto).
12	<b>Altoparlante (sotto la tastiera)</b>
13	<b>Tasto Invio</b> Utilizzato per inviare o rispondere alle chiamate Duplex (come le chiamate telefoniche), oppure per inviare messaggi di stato e di testo.
14	<b>Tasto del menu</b> Utilizzato per accedere al menu principale e al menu sensibile al contesto.
15	<b>Tasti multifunzione</b> Premere il tasto sinistro o destro per selezionare l'opzione visualizzata sul display immediatamente sopra di esso.
16	<b>Pulsante PTT (Push-To-Talk, premere per parlare)</b> Tenere premuto questo pulsante laterale per parlare durante le chiamate Simplex; rilasciarlo per ascoltare. Premere per inviare i messaggi di stato e di testo.
17	<b>Tasti laterali programmabili 1 e 2</b> Programmazione predefinita: il tasto laterale superiore attiva e disattiva la retroilluminazione, mentre quello inferiore attiva il salvaschermo. (vedere anche il n. 19)
18	<b>Auricolare</b>
19	<b>Manopola rotativa programmabile</b> Programmazione predefinita: "Doppia", premere la manopola per selezionare alternativamente il "volume" e la "lista". I tasti laterali (n. 17) funzionano a seconda della programmazione.

Numero	Descrizione
20	<b>Pulsante di emergenza (sulla parte superiore del terminale MTP850)</b> Premere e tenere premuto per accedere al modo di emergenza e per inviare gli allarmi di emergenza (a seconda della programmazione). Quando il terminale MTP850 è spento, premere e tenere premuto per accenderlo in modo di emergenza o in modalità operativa normale (a seconda della programmazione).
21	<b>LED (indicatore)</b>
22	<b>Connettore accessori</b> Consente di collegare gli accessori. (Sul lato del terminale FuG MTP850 S/MTP850)

**NOTA** *Per utilizzare il terminale 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.*












**NOTA** *Aver cura di pulire frequentemente il connettore inferiore, ad esempio con uno spazzolino a setole morbide (senza utilizzare liquidi), in particolare prima di procedere alla programmazione.*

**NOTA** *Si consiglia di spegnere il terminale prima di collegare uno degli accessori.*

## Toni di segnalazione audio





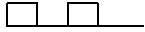
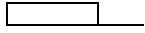
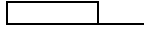

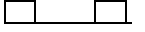






= Tono alto;  = Tono basso;

Descrizione	Tipo	Ripetuto
<b>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>	<input type="checkbox"/> _____	Una volta
Pronto Trasm	<input type="checkbox"/> _____	Una volta
Pressione tasto errata	<input checked="" type="checkbox"/> _____	Una volta

Descrizione	Tipo	Ripetuto
<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 di una 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proibizione di parlare</li> <li>• Sistema occupato</li> <li>• Timeout timer scaduto</li> <li>• Terminale MTP850 chiamato non disponibile od occupato</li> </ul>		Fino al rilascio del PTT.
Chiamata disconnessa o non riuscita per motivi di rete		Una volta
Numero errato		Nessun Tono
Accesso al modo DMO (modo diretto)		Una volta


Descrizione	Tipo	Ripetuto
Uscita dal modo DMO		Una volta
Multiaccesso locale – accesso/uscita		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 al dispatcher o non inviato		Due volte
<b>Chiamate entranti</b>		
Messaggio di stato riscontrato dal dispatcher		Quattro volte
Il terminale MTP850 ha ricevuto 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 Duplex	Secondo il tipo di suoneria impostata nel sottomenu.	Finché l'utente non risponde o rifiuta la chiamata
Ricezione chiamata privata	Secondo il tipo di suoneria impostata nel sottomenu.	Finché l'utente non risponde o rifiuta la chiamata
Segnale di libero all'invio di una chiamata privata		Finché l'utente non risponde



Descrizione	Tipo	Ripetuto
Chiamata privata Simplex chiamata di priorità (PPC) privata in semi duplex		Ogni 4 secondi fino alla risposta o al rifiuto della chiamata.
Suoneria chiamata privata PPC Duplex		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>Generali</b>		
Impostazione volume (auricolare, tastiera, altoparlante)		Continuo
Impostazione volume (suoneria)		Durante l'impostazione del volume.
Inibizione della trasmissione (TXI)		Una volta
La funzione Man Down è attivata		Una volta
La funzione Man Down è disattivata		Una volta o ripetuto
Preavviso Man Down		Una volta
Errore del dispositivo Man Down		Fino a quando la funzione non viene disattivata
PTT doppio – Tono singolo		Una volta
PTT doppio – Tono doppio		Una volta
PTT doppio – Triplo		Una volta

## Allarme period.

L'allarme periodico indica le chiamate perse e i messaggi non letti. Per ciascuna indicazione, viene riprodotto il tono del messaggio non letto con l'indicatore LED di colore arancione.



Questa funzione può essere disattivata/attivata dall'utente. Premere  e selezionare **Impostazioni > Toni > Allarme periodico** per impostare anche il periodo di tempo tra le indicazioni.

## Tasti, manopole e pulsanti

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


- Premere e tenere premuto per accendere e spegnere il terminale MTP850.
- Premere per finire la chiamata.
- Premere per tornare al display iniziale.

### Tasti multifunzione

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

### Tasto del menu

Il tasto del menu ha due funzioni. Premere  per accedere al:

- **Il menu** (quando non si è nel modo Menu). I menu del terminale MTP850del terminale consentono di controllare le impostazioni dell'MTP850 stesso.
- **Menu sensibile al contesto** (quando l'icona  è disponibile e quando il terminale non è in standby) per visualizzare l'elenco delle voci del menu corrente.

### Manopola rotativa

Il Service Provider può programmare la manopola rotativa 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 lista**: la manopola viene utilizzata per scorrere le liste (ad es. quelle dei Talkgroup) oppure le voci di 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.

Premere e tenere premuta la manopola rotativa per bloccarla; premerla e tenerla premuta una seconda volta per sbloccarla. La manopola rotativa viene sbloccata anche allo spegnimento del terminale.



## Pulsante di emergenza

Premere e tenere premuto questo pulsante per accedere al modo di emergenza.



Quando il terminale MTP850 è spento, tenere premuto questo pulsante per accendere il terminale in modo di emergenza o in modalità operativa normale (a seconda della programmazione).

## Tasti funzione

### NOTA

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

### NOTA

*Per impostazione predefinita, la durata della pressione sui tasti laterali, numerici,  o , 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 rotativa e dei tasti laterali è correlata:

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

Se la manopola rotativa 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

di frequente premendo e tenendo premuto un solo tasto. Per impostazione predefinita, il tasto laterale superiore attiva e disattiva la retroilluminazione, mentre quello inferiore attiva il salvaschermo. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al proprio Service Provider.


### Tasti numerici, e

Il terminale MTP850 supporta la funzione di selezione rapida, che consente all'utente di selezionare o attivare le funzioni utilizzate di frequente premendo e tenendo un tasto assegnato.

### Selezione rapida della chiamata privata

Il terminale MTP850 supporta la selezione rapida della chiamata privata, se questa funzione è stata impostata dal Service Provider. È possibile selezionare il numero dell'ultima chiamata di gruppo premendo il tasto di selezione rapida della chiamata privata.

### Tasto di controllo dell'altoparlante

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

Tipo di chiamata	Impostazione del menu	Funzione del tasto
Chiamata Simplex (gruppo*/privata)	Menu > Impostazioni > Audio > Att./dis. audio > Contr Altop	Attivazione e disattivazione dell'altoparlante per le chiamate di gruppo e private
	Menu > Impostazioni > Audio > Att./dis. audio > Sempre Altop	Attivazione e disattivazione dell'altoparlante per le chiamate private
Chiamata 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 dell'altoparlante.*

### Modalità di regolazione del volume

La funzione Mod. reg. volume può essere attivata dal Service Provider. Tutte le impostazioni relative alla modalità **Singolo** possono essere regolate e conservate, anche nel caso in cui venga impostata nuovamente la funzione **Norm**.

Nella modalità **Norm.**, è possibile regolare tutti i tipi di **volume** contemporaneamente.

Per modificare una o più impostazioni del volume, premere **MENU** > **Impostazioni** > **Livelli Volume**.

## Profilo audio

Il profilo audio consente di regolare i parametri audio del terminale in base all'ambiente operativo corrente.

Per selezionare un profilo audio, premere **MENU** e selezionare **Impostazioni** > **Audio** > **Profilo audio**. Scorrere la lista e selezionare il template desiderato.

## Eliminazione dei disturbi

La funzione Eliminazione dei disturbi consente di eliminare i disturbi audio.



Per attivare o disattivare la funzione Eliminazione dei disturbi, premere **MENU** e selezionare **Impostazioni** > **Audio** > **Soppr. Howling**. Scorrere e selezionare rispettivamente le opzioni Abilitata o Disabilitata.

## Indicatore di stato LED

L'indicatore LED segnala lo stato operativo del terminale 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	Inibizione della trasmissione (TXI) in servizio/Canale occupato in DMO
Arancione sempre acceso, quindi lampeggiante	Chiamata in arrivo
Nessuna indicazione	Spento


## Accesso alle voci di menu

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

## Ritorno al livello precedente

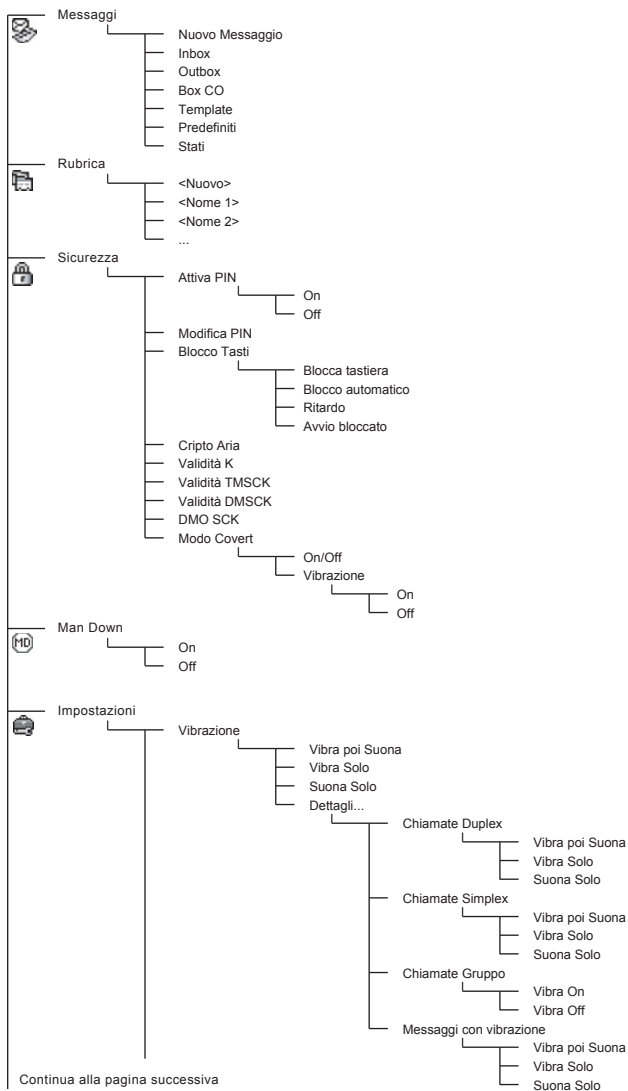
Premere **Esci** o .

## Uscita dalle voci di menu

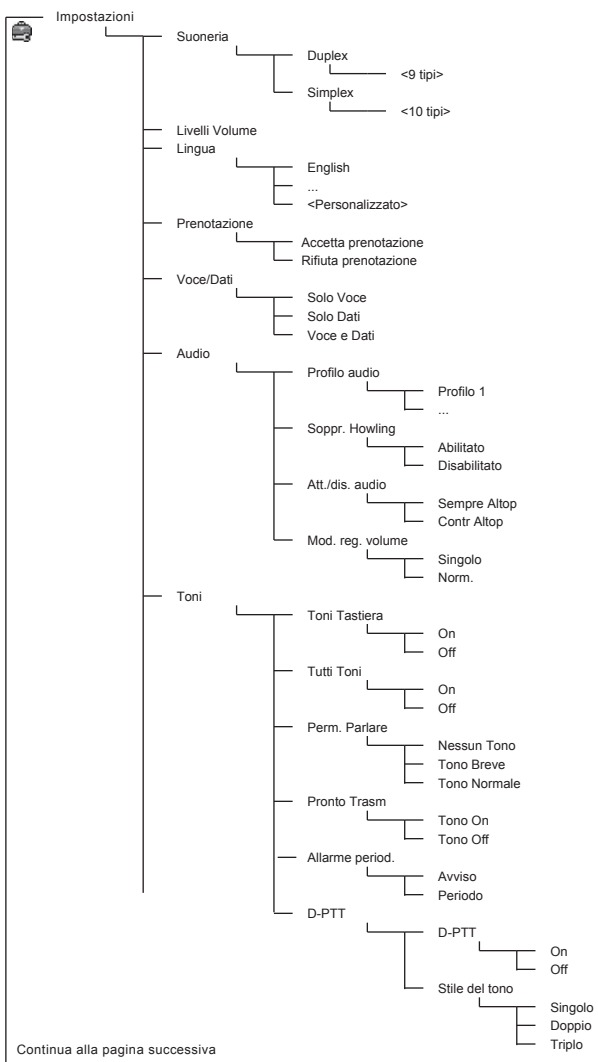
Premere .

**NOTA** *Il terminale MTP850 può uscire dal menu se non viene premuto alcun tasto per un determinato intervallo di tempo.*

# Elenco delle voci di menu

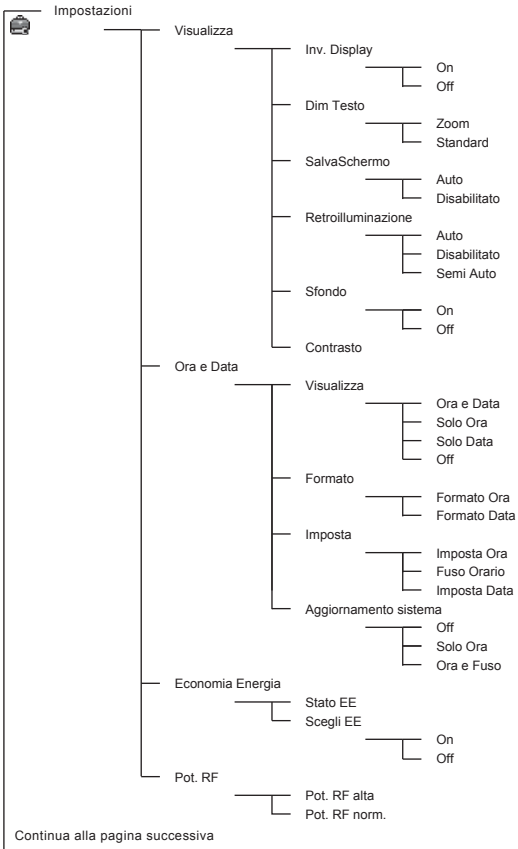


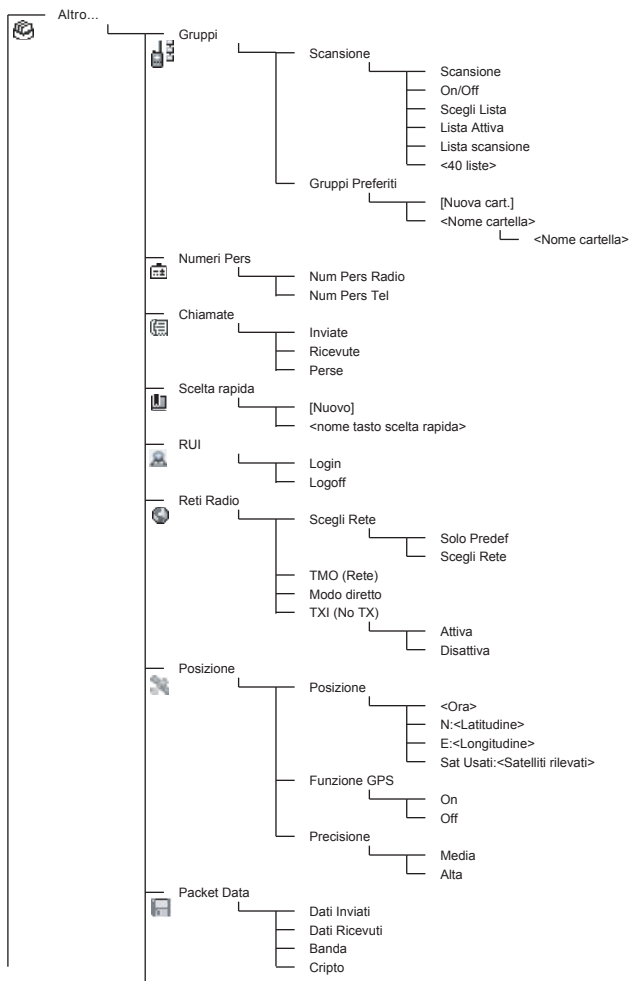
Continua alla pagina successiva



Continua alla pagina successiva








**NOTA**

Questo è il layout standard del menu. È possibile che il Service Provider attivi/disattivi o modifichi il nome di alcune voci di menu.


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

Consentono di accedere alle voci di menu utilizzate di frequente.

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

Accedere alla voce di menu desiderata, evidenziarla e premere e tenere premuto .

#### Elenco dei tasti di scelta rapida

Per cercare i tasti di scelta rapida assegnati, premere  e selezionare **Altro... > Scelta rapida > <nome tasto scelta rapida>**.

#### Uso dei tasti di scelta rapida




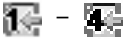
Nel display iniziale, premere  e il tasto numerico di scelta rapida assegnato.










## Display





Durante l'uso del terminale 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 determinate operazioni oppure se l'utente ha attivato determinate funzioni.

Icona di stato	Descrizione
<b>Modalità multiaccesso (TMO)</b>	
	<b>Potenza 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> Indica che nel terminale MTP850 è attivata la funzione di scansione.
	<b>Connessione dati</b> Visualizzata quando il terminale MTP850 si è connesso ad un dispositivo esterno ed è pronto al trasferimento dei dati.
 	<b>Trasmissione/ricezione dati</b> Visualizzata quando il terminale MTP850 sta trasmettendo o ricevendo dati a/da un dispositivo esterno (PC laptop o desktop). <b>Nessun numero:</b> sessione dati in standby. <b>Numero 1, 2, 3 o 4:</b> indica che la sessione dati è attiva con larghezza di banda del 25%, 50%, 75% o 100%.









Icona di stato	Descrizione
<b>Modalità operativa diretta (DMO)</b>	
	<p><b>Potenza del segnale</b> Indica l'arrivo di una chiamata di gruppo nel modo diretto.</p>
	<p><b>Modo diretto</b> Visualizzata quando il terminale MTP850 è nel modo diretto.</p>
	<p><b>Gateway DMO</b> Indica la selezione del gateway. Gli stati di visualizzazione dell'icona sono tre: <b>Accesa:</b> quando il terminale MTP850 è sincronizzato con il gateway. <b>Lampeggiante:</b> quando il terminale MTP850 non è sincronizzata o durante la connessione. <b>Nessuna icona:</b> durante una chiamata da terminale a terminale e via ripetitore.</p>
	<p><b>Ripetitore DMO</b> Visualizzata quando si seleziona l'opzione ripetitore nel modo DMO. Gli stati di visualizzazione dell'icona sono tre: <b>Sempre 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 terminale a terminale e con il gateway.</p>
<b>Icone generali</b>	
	<p><b>Tutti i toni disattivati/Suonerie duplex e simplex disattivate</b> Indica che tutti i toni di avviso del terminale MTP850 sono disattivati o che il volume di entrambe le suonerie simplex e duplex è impostato su 0.</p>
	<p><b>Suoneria simplex disattivata</b> Indica che il volume della suoneria simplex è impostato su 0 e quello della suoneria duplex su un valore superiore a 0.</p>
	<p><b>Suoneria duplex disattivata</b> Indica che il volume della suoneria duplex è impostato su 0 e quello della suoneria simplex su un valore superiore a 0.</p>
	<p><b>Vibrazione attivata</b> Indica che il terminale MTP850 attiva la vibrazione per segnalare una chiamata in arrivo.</p>
	<p><b>Vibra poi Suona</b> Indica che il terminale MTP850 attiva la vibrazione e poi la suoneria per segnalare una chiamata in arrivo.</p>

Icona di stato	Descrizione
	<b>Altoparlante disattivato (audio basso)</b> Indica che l'audio verrà emesso attraverso l'auricolare (vedere la spiegazione dettagliata del tasto di controllo dell'altoparlante).
	<b>Audio basso</b> Indica che la modalità audio è stata impostata sul livello basso.
	<b>Audio alto</b> Indica che la modalità audio è stata impostata sul livello alto.
	<b>Auricolare connesso</b> Indica che l'auricolare è connesso.
	<b>Pseudo login RUI</b> Indica che è in corso una pseudo connessione.
	<b>Pseudo login con dati a pacchetto</b> Indica che è in corso la pseudo connessione con dati a pacchetto.
	<b>Carica della batteria</b> Indica lo stato di carica della batteria. Se l'icona è piena, la batteria è completamente carica.
	<b>Pot. RF</b> Indica che è attivata la potenza RF alta. Mostra la potenza del segnale. Un maggior numero di barre indica un segnale più forte.
	<b>Emergenza</b> Viene visualizzata quando il terminale MTP850 è impostato sul modo di emergenza.
	<b>Scorrimento lista</b> Indica che la manopola rotativa viene utilizzata per scorrere le liste, purché questa funzione sia stata selezionata.
	<b>Arrivo di un nuovo messaggio</b> Indica che un nuovo messaggio è appena arrivato.
	<b>Nuovo messaggio in Inbox</b> Indica che in Inbox sono presenti messaggi non letti.
	<b>Man Down attivo (blu)</b> Indica che la funzione Man Down è attivata.

Icona di stato	Descrizione
	<b>Avviso Man Down (rosso)</b> Visualizzato quando la funzione Man Down è attivata. Gli stati di visualizzazione dell'icona sono due: <b>Lampeggiante</b> : preavviso. Il terminale segnala le condizioni della funzione Man Down. Per uscire dallo stato di preavviso, modificare le condizioni oppure premere il tasto PTT. <b>Sempre acceso</b> : il terminale è entrato nel modo di avviso.
	<b>Errore Man Down</b> Indica un errore del dispositivo Man Down.

## 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 di messaggi di stato</li> <li>• Invio di messaggi di testo (testo libero o testo dei modelli definiti dall'utente o predefiniti)</li> <li>• Ricezione di messaggi in Inbox.</li> </ul>
	<b>Rubrica</b> Aggiunta, ricerca, modifica o cancellazione delle voci nella rubrica.
	<b>Sicurezza</b> Consente di attivare, disattivare e verificare le funzioni di sicurezza e di cambiare le password.
	<b>Impostazioni</b> Consente di personalizzare il funzionamento del terminale MTP850.
	<b>Altro...</b> Contiene altre voci di menu che è possibile personalizzare.
	<b>Barra di scorrimento</b> Indica lo spostamento tra le voci che occupano più di una schermata. Se tutte le voci sono visualizzate in un'unica schermata, la barra di scorrimento è vuota.








## Icone di Inbox

Le seguenti icone indicano lo stato dei messaggi contenuti in Inbox.

Icona di Inbox	Descrizione
	<b>Messaggio non letto (nuovo)</b> Indica la presenza di un messaggio che non è stato ancora letto.
	<b>Messaggio letto (vecchio)</b> Indica che un messaggio è stato letto.
	<b>Informazioni sul mittente durante la visualizzazione del messaggio</b> Indica le informazioni sul mittente (nome o numero).
	<b>Ora e data durante la visualizzazione del messaggio</b> Indica l'ora e la data di arrivo del messaggio.
	<b>Stato di consegna ricevuto</b> Indica lo stato di consegna dei messaggi Salva e Inoltra.




## Icone della rubrica

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

Icona rubrica	Descrizione
	<b>Numero ID privato</b>
	<b>Numero cellulare</b>
	<b>Numero telefono casa</b>
	<b>Numero telefono ufficio</b>
	<b>Numero PABX</b>
	<b>Altro numero telefono</b>
	<b>Frecce</b> Indicano che con il contatto sono stati memorizzati più numeri.

## Icone di Outbox


Nel sottomenu Outbox, queste tre icone indicano il processo di invio dei messaggi Invia e Inoltra. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Service Provider.

Icona di Outbox	Descrizione
	Consegna in corso
	Consegna effettuata
	Consegna non riuscita


## Icone di immissione testo

### Selezione del modo di immissione testo

I modi di immissione del testo facilitano l'inserimento di nomi, numeri e messaggi.


Nella schermata di inserimento del testo, selezionare  > **Modo Inser**, quindi selezionare uno dei modi seguenti:

- **Primario:** per immettere i caratteri alfanumerici
- **Numerico:** per immettere solo i numeri
- **Simbolo:** per immettere solo i simboli
- **Secondario:** per immettere i caratteri alfanumerici (questo modo è opzionale ed è necessario aggiungerlo all'elenco).

Nella schermata di inserimento del testo, è anche possibile premere  ripetutamente per selezionare Primario, Numerico, Simbolo o Secondario (se quest'ultimo è stato impostato).

### Aggiunta del modo Secondario all'elenco dei modi di immissione del testo

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

Questo modo appare nell'elenco solo se è stato impostato mediante  > **Imposta Inser**.

**Nessuno** è l'impostazione predefinita e indica che non è stato selezionato alcun modo di immissione secondario.




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

Sono disponibili due metodi di immissione del testo:

- **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 questi metodi nelle lingue programmate nel terminale.

Nella schermata di immissione del testo, selezionare 







> **Imposta Inser**, quindi uno dei due metodi e la lingua corrispondente, (ad esempio: TAP Italiano).

### Testo in maiuscole

Premere .

### Icone











Nella schermata di immissione del testo, le icone indicano il modo e il metodo di immissione utilizzato. L'icona del contatore dei caratteri indica il numero di caratteri immessi.

Icone del modo Primario	Icone del modo Secondario	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 del modo Numerico	Descrizione
123	Per immettere numeri.

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

## Elenco dei tasti e dei caratteri nel modo alfanumerico (TAP/iTAP)

Tasto	Modo alfanumerico (TAP/iTAP)
	Premere per alternare tra maiuscola singola, blocco maiuscole e minuscole.
	., ? ! 0 1 @ ' " - ( ) / : _ ; + & % * * = < > € £ \$ ¥ ¢ [] {} \ ~ ^ ` ~ i \$ #
	A B C 2 Æ a b c 2 à
	D E F 3 É È d e f 3 é è
	G H I 4 Ì g h i 4 ì
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 Ò m n o 6 ò
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 Ù t u v 8 ù
	W X Y Z 9 w x y z 9

## Elenco dei tasti e dei caratteri nel modo numerico

Tasto	Modo numerico
 - 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premere per immettere una cifra in corrispondenza del punto di inserimento.</li> <li>• Premere e tenere premuto un tasto numerico per accedere al modo alfanumerico TAP.</li> <li>• Per uscire dal modo alfanumerico TAP, premere e tenere premuto un tasto numerico.</li> </ul>

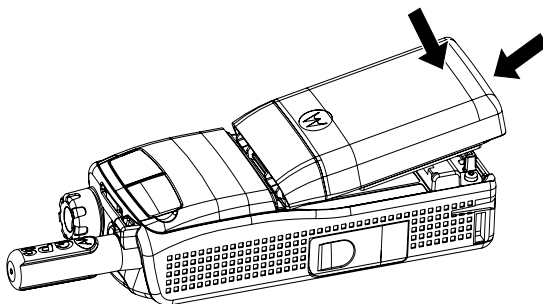
# Nozioni preliminari

---

## Batteria

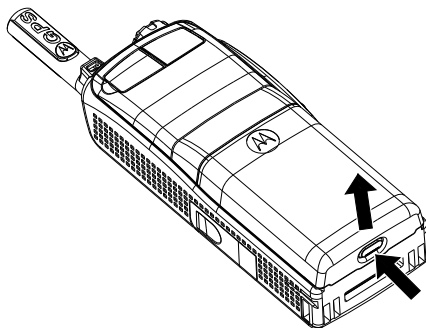
### Inserimento della batteria

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

1. Per rimuovere la batteria, spingere il dispositivo di fermo sulla parte inferiore.
2. Rimuovere la batteria dal vano, sollevandola per la parte inferiore.
3. Sostituire la batteria.



## Carica della batteria

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

La batteria può essere caricata con il terminale MTP850 **accesso** o **spento**.

1. Inserire il connettore del caricabatteria nella spina sulla parte inferiore del terminale MTP850. Selezionare l'adattatore per spina (di tipo per il Regno Unito e per l'Europa) necessario e collegarlo al caricabatteria. Quindi, inserire il caricabatteria in una presa di rete adatta.
2. Sul terminale MTP850 viene visualizzato il messaggio **Caricabatterie Connesso** solo se il terminale MTP850 è **accesso** durante il collegamento del caricabatteria. Se il terminale MTP850 è **spento**, sul display viene visualizzata l'icona della batteria in fase di carica.

L'icona della batteria indica lo stato di carica (vedere di seguito).



Scarica



Carica



Scarica



Carica

**Capacità della batteria**

**Progresso della carica della batteria**

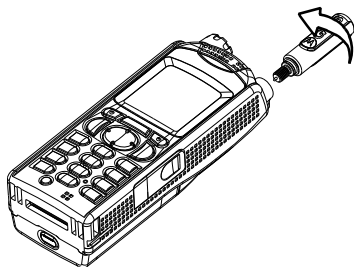
## Informazioni sulla capacità della batteria

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>Batteria Scarica</b>	Capacità inferiore al 5%


## Installazione dell'antenna

**NOTA** *Spegnere il terminale MTP850 prima di installare o rimuovere l'antenna.*


Inserire la parte inferiore dell'antenna nell'apposito vano sulla parte superiore del terminale MTP850. Ruotare in senso orario finché l'antenna non è fissata. **Non esercitare forza eccessiva.**



## Accensione e spegnimento (tasto accensione-spegnimento/fine/home)

Per **accendere** il terminale, premere e tenere premuto .

Il terminale MTP850 esegue una routine di autodiagnostica e registrazione. Dopo che la registrazione è andata a buon fine, il terminale MTP850 è in servizio.

Per **spegnere** il terminale, premere e tenere premuto .

Viene emesso un segnale acustico e visualizzato il messaggio **Spegnimento**.

## Accensione (pulsante di emergenza)

Per **accendere** il terminale, premere e tenere premuto il pulsante di emergenza. Il terminale MTP850 si **accende** nel modo di emergenza o standard (a seconda della programmazione).

## Accensione con la funzione di inibizione della trasmissione (TXI) 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 **Altro... > Reti Radio > TXI (No TX) > Attiva**.



#### AVVERTENZA

*Premendo il pulsante di emergenza, il terminale MTP850 avvia immediatamente la trasmissione, anche se la funzione di inibizione della trasmissione è attiva. Accertarsi che il terminale MTP850 **NON** si trovi in un'area sensibile alle radiofrequenze (RF) durante l'impostazione del modo di emergenza.*

All'**accensione** del terminale, il modo TXI rimane attivo. Viene richiesto se lasciare il modo TXI **attivo** o meno.



#### AVVERTENZA

*Verificare di essere usciti dall'area sensibile alle radiofrequenze (RF) prima di disattivare la funzione di inibizione della trasmissione.*

Premere il tasto multifunzione **Si** per disattivare il modo TXI. Se, in precedenza, il terminale MTP850 è stato utilizzato in modalità multiaccesso, eseguirà la registrazione alla rete; mentre se il terminale MTP850 era stato utilizzato in modalità diretta, rimarrà in questa modalità operativa.

Premere **No** in modalità multiaccesso per spegnere il terminale MTP850; premere **No** in modalità diretta per rimanere in tale modalità operativa con la funzione TXI selezionata.

## Sblocco del terminale MTP850





È possibile che il terminale MTP850 sia bloccato al momento dell'accensione.

Per sbloccare il terminale MTP850 dopo averlo acceso, immettere il codice quando viene richiesto di farlo. Sul terminale MTP850 viene visualizzato il display iniziale.

All'origine, il codice di sblocco è 0000. È possibile che il Service Provider abbia modificato questo numero prima della consegna del terminale.

## Blocco/sblocco della tastiera

Per impedire la pressione accidentale di tasti/pulsanti:

Premere   per bloccare la tastiera. Premere nuovamente   per sbloccarla. Il Service Provider può scegliere la notifica relativa al blocco della tastiera e se bloccare la funzione **PTT**.

### Notifica del blocco della tastiera

Quando la tastiera è bloccata, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi:

- Nessuno: non viene visualizzata alcuna notifica.
- Solo notifica: viene visualizzato **Tasti Bloccati**.

Notifica e istruzioni: viene visualizzato **Tasti Bloccati, Premi Menu e “\*” per blocco/sblocco tastiera**.

### Blocco automatico della tastiera

Questa funzione consente di bloccare automaticamente la tastiera dopo un intervallo di tempo predefinito in cui non viene utilizzata. Per attivare/disattivare questa funzione o per impostare l'intervallo di tempo, accedere a **Menu > Sicurezza > Blocco Tasti**.

### Blocco della tastiera all'avvio

è possibile impostare il blocco dei tasti all'avvio del terminale. Per attivare / disattivare questa funzione, accedere a **Menu > Sicurezza > Blocco Tasti > Avvio bloccato**.

#### NOTA

*Se si riceve una chiamata quando la tastiera e la funzione **PTT** sono bloccate, è possibile utilizzare il pulsante **PTT**, la manopola rotativa,*



#### NOTA

*Il pulsante di emergenza non è bloccato. Se si preme il pulsante di emergenza, viene sbloccata la tastiera.*

## RUI (Radio User Identity)

Il terminale MTP850 deve confermare il RUI per fornire il servizio completo. All'accensione, viene richiesto di inserire l'**ID utente** e il **PIN utente**.

Per effettuare il **login** premere **MENU** > Altro... > RUI > Login

Per effettuare il **logout** premere **MENU** > Altro... > RUI > Logout

Se il login non viene effettuato correttamente, il terminale dispone dell'accesso limitato specificato dal Service Provider.

#### NOTA

*Il terminale con la funzione RUI disattivata fornisce il servizio completo senza il prompt di login.*

#### NOTA

*Sul display vengono visualizzate le informazioni che indicano se l'utente è connesso (icona di colore blu) o disconnesso (icona di colore grigio).*

# 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 **Opzioni** e selezionare **DMO (Diretta)** se il terminale MTP850 è impostato sul modo TMO.
- Nel display iniziale, premere **Opzioni** e selezionare **TMO (Rete)** se il terminale MTP850 è impostato sul modo DMO.
- Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Reti Radio > TMO (Rete)** se il terminale MTP850 è impostato sul modo DMO.
- Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Reti Radio > DMO (Diretta)** se il terminale MTP850 è impostato sul modo TMO.
- Premere il tasto di scelta rapida TMO/DMO (se programmato dal Service Provider).

Se il terminale MTP850 è nella modalità 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
- Chiamate private di emergenza.

Se il terminale MTP850 è nella modalità operativa diretta, è possibile inviare o ricevere chiamate di gruppo e private, che comprendono anche le chiamate di gruppo di emergenza.

Il terminale MTP850 torna al display iniziale se non viene eseguita alcuna operazione per alcuni secondi.

**NOTA** *Il terminale può segnalare l'arrivo di una chiamata. Selezionare le impostazioni di avviso nelle voci di menu Vibrazione e Toni.*



# Chiamate di gruppo

---

Per chiamata di gruppo si intende la comunicazione tra l'utente e altri utenti inclusi in un gruppo. Un gruppo è un insieme predefinito di abbonati, autorizzati a partecipare e/o a inviare una chiamata di gruppo.

I gruppi sono organizzati all'interno di un massimo di tre cartelle, ognuna delle quali può contenere cartelle e più gruppi.

## Cartelle dei preferiti

È possibile memorizzare i gruppi preferiti all'interno di tre cartelle.

## Selezione delle cartelle “Gruppi preferiti”

**NOTA** Il nome predefinito della prima cartella dei preferiti è “Gruppi Preferiti”.

Nel display iniziale, premere  per accedere rapidamente alle cartelle.

## Aggiunta di un gruppo (TMO/DMO)

1. Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Gruppi > Gruppi Preferiti > <Nome cartella> > [Nuovo]**.
2. Selezionare un gruppo mediante la ricerca alfabetica (“**TMO/DMO – abc**”). Immettere fino a 12 caratteri del nome del gruppo. Oppure selezionare un gruppo mediante la ricerca per cartella (“**TMO/DMO – Cartelle**”). Selezionare la cartella, quindi il gruppo. Il gruppo viene aggiunto alla cartella “Gruppi Preferiti”.

## Eliminazione di un gruppo (TMO/DMO)

1. Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Gruppi > Gruppi Preferiti > <Nome cartella>**.
2. Evidenziare il nome del talkgroup che si desidera eliminare, quindi selezionare **Cancella**.

**NOTA** Per eliminare tutti i gruppi, premere **MENU** e selezionare **Cancella Tutto**. Questa opzione è disponibile solo se è stata attivata dal Service Provider.

3. Premere **Si** per confermare.

## Ridenominazione della cartella dei preferiti

1. Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Gruppi > Gruppi Preferiti**.
2. Evidenziare il nome della cartella di un gruppo e premere **MENU**.
3. Selezionare **Rinom. cart.**
4. Una volta modificato il nome della cartella, premere **Ok** per confermare.

## Eliminazione della cartella dei preferiti

1. Premere **MENU** e selezionare **Altro... > Gruppi > Gruppi Preferiti**.
2. Evidenziare il nome della cartella di un gruppo e premere **MENU**.
3. Selezionare **Elimina cartella**.
4. Premere **Si** per confermare.

**NOTA** *Non è possibile eliminare la cartella dei preferiti.*

## Selezione di un gruppo

**NOTA** *Quando si accede alle cartelle dei preferiti e si seleziona un gruppo DMO, il terminale passa dal modo TMO al modo DMO (e viceversa).*

## Utilizzo della manopola rotativa

(se programmata)

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

Il gruppo viene selezionato:

- Allo scadere del timeout
- Oppure premendo **Scegli** (se configurato dal Service Provider)

## Utilizzo del tasto di navigazione

Nel display iniziale, scorrere verso sinistra o verso destra fino a visualizzare il gruppo desiderato. Quindi, premere **Scegli** per confermare la selezione.

## Utilizzo della ricerca alfabetica

Nel display iniziale, premere **Opzioni**. Selezionare un gruppo mediante la ricerca alfabetica ("**Gr – abc**"). Immettere fino a 12 caratteri del nome del gruppo. Selezionare il gruppo.

**NOTA** *Anche se il talkgroup è incluso in due cartelle, mediante la ricerca alfabetica verrà visualizzato una sola volta.*

## Utilizzo della ricerca per cartella


Nel display iniziale, premere **Opzioni**. Selezionare un gruppo mediante la ricerca per cartella ("**Gr – Cartelle**"). Selezionare la cartella, quindi il gruppo.

## Utilizzo della tastiera numerica – Chiamate rapide

Nel display iniziale, è possibile chiamare un gruppo immettendo il relativo numero rapido tramite la tastiera. Questa funzione è denominata Chiamate rapide talkgroup. Il numero rapido è preconfigurato nel terminale.


È possibile visualizzare il numero rapido assegnato a un gruppo, se presente.

### Visualizzazione del numero rapido

1. Nel display iniziale, premere **Opzioni**.
2. Selezionare **Gr – Cartelle**, quindi il nome di cartella corretto.
3. premere .
4. Selezionare **Vedi** per visualizzare il numero rapido del talkgroup.

In questo esempio, il numero rapido è "82". Premere **Esci** per tornare alla schermata del gruppo affiliato.

### Utilizzo di un numero rapido

1. Immettere un numero (ad esempio: "82").
2. premere .
3. Premere **Affilia** per affiliare il nuovo gruppo oppure **PTT** per affiliare e chiamare il gruppo.

#### **NOTA**

*I numeri rapidi dei gruppi TMO e DMO possono corrispondere. Ad esempio, nel modo TMO funzioneranno tutti i numeri rapidi di questo modo.*

## Selezione di una cartella

Nel display iniziale, premere **Opzioni**. Selezionare **Cartella**, quindi la cartella desiderata. Sul display viene visualizzato l'ultimo gruppo selezionato in quella cartella.


## Chiamate di gruppo TMO

Nel modo TMO, il terminale 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 tenere 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 i terminali accesi riceveranno la chiamata di gruppo.

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

**NOTA** *Il messaggio **Nessun gruppo** viene visualizzato se l'utente è fuori dall'area di copertura normale del gruppo selezionato. È quindi necessario selezionare un nuovo gruppo, che sia disponibile nell'area in cui ci si trova.*

### Ricezione di una chiamata di gruppo TMO

Il terminale MTP850 riceve la chiamata di gruppo, a meno che non sia in corso un'altra chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere e tenere premuto **PTT**.

Il terminale 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 (denominata anche Site Wide Call) è una chiamata di gruppo di alta priorità, inviata dall'operatore di console (o dispatcher) a tutti gli utenti. I terminali MTP850 sono configurati 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 priorità pari o inferiore.

## PTT Double Push

Se attivata dal gestore dei servizi di telefonia mobile, questa funzione consente di inviare il tono quando il terminale è impostato sulla modalità di standby o di chiamata di gruppo premendo due volte PTT. Una volta riprodotto il tono D-PTT, è possibile premere e tenere premuto PTT ancora una volta per ottenere il permesso di parlare.

Per modificare il tono, premere **MENU** > **Impostazioni** > **Toni** > **D-PTT** > **Stile tono**, quindi selezionare **Singolo**, **Doppio** o **Triplo**. Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei toni, accedere alla sezione **Toni** di segnalazione audio a pagina 8.

Per attivare/disattivare questa funzione, premere **MENU** > **Impostazioni** > **Toni** > **Toni D-PTT** > **Modo D-PTT**.

## Chiamate di gruppo DMO

Nella modalità operativa DMO, il terminale MTP850 può essere utilizzato senza avvalersi dell'infrastruttura del Service Provider.

Il modo DMO consente di comunicare con altri terminali che utilizzano la modalità DMO, che siano sulla stessa frequenza e nello stesso gruppo del terminale MTP850.

**NOTA** *Nel modo DMO è possibile effettuare solo i seguenti tipi di chiamata: chiamate di gruppo, chiamate di gruppo di emergenza, private e chiamate Simplex private.*

Quando viene inviata una chiamata, gli utenti appartenenti al gruppo selezionato che hanno il terminale acceso riceveranno la chiamata di gruppo.

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

## Invio di una chiamata di gruppo DMO

1. Accedere in **DMO (Diretta)** premendo **Opzioni** e selezionando **DMO (Diretta)**.
2. Verificare di avere selezionato il gruppo desiderato. Premere e tenere 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 il terminale MTP850 è nella modalità operativa DMO.


Il terminale MTP850 riceve la chiamata di gruppo, a meno che non sia in corso un'altra chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere e tenere premuto **PTT**.

Il terminale 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 da DMO, premere **Opzioni** e selezionare **TMO (Rete)**.

# Chiamate private, telefoniche e PABX


**NOTA** 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 **Rubrica**. Seleziona [Nuovo].
2. Immettere il nome. Premere **Ok** per confermare.
3. Premere  / , quindi selezionare il tipo di numero memorizzato (ad es. privato).  
oppure
  - Premere **Cambia**; sul display vengono visualizzati 6 tipi di selezione.
  - Premere  /  per scegliere un tipo di numero memorizzato.
  - Premere **Scegli**; il display torna alla schermata della rubrica.
4. Immettere il numero (#). Premere **Ok**.
5. Immettere altri tipi e numeri, poiché è possibile memorizzare più numeri (Privato, Mobile, Casa, Lavoro, PABX, Altro) per la stessa persona con lo stesso nome.
6. Una volta completata l'operazione, premere **Ok**. Premere **Esci** per tornare al display iniziale.

## Invio di una chiamata

### Composizione di un numero



1. Comporre il numero nel display iniziale.
2. Premere **Tipo C** ripetutamente per selezionare il tipo di chiamata (privata, telefonica o PABX).
3. Premere **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 **Rubrica** e cercare il numero memorizzato scorrendo ( o ) oppure immettendo un massimo di 12 caratteri del nome del contatto utilizzando la ricerca alfabetica. Se il nome è associato a più numeri, utilizzare i tasti  /  per selezionare il numero desiderato.

## Chiamate rapide

La funzione di chiamata rapida consente di comporre un numero abbreviato composto da un massimo di tre cifre, anziché il numero completo. Il numero della chiamata rapida corrisponde alla posizione di un contatto nella rubrica.

1. Immettere il numero di chiamata rapida preprogrammato (ad esempio: 5) e premere .
2. Per effettuare la chiamata, premere .

Per terminare la chiamata, premere .

## 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 altro terminale. Questa chiamata può essere:


- una chiamata Duplex (se il sistema lo consente) nella modalità TMO.
- una chiamata normale Simplex nel modo TMO o DMO.


## Invio di una chiamata privata

1. Comporre il numero nel display iniziale.
2. Se il tipo di chiamata privata non è quello visualizzato per primo, premere **Tipo C** per selezionare il tipo Chiamata privata.
3. Per una chiamata in *Simplex*, premere e rilasciare il pulsante **PTT**. Viene emesso un segnale di libero. Attendere che la persona chiamata risponda.



Premere e tenere premuto **PTT**. Prima di parlare, attendere il tono di permesso di parlare (se configurato), quindi rilasciare **PTT** per ascoltare.



Per una chiamata in *Duplex*, premere e rilasciare : Viene emesso un segnale di libero. Attendere che la persona chiamata risponda.

4. Per terminare la chiamata, premere . Se è il chiamato a terminare la chiamata, viene visualizzato il messaggio **Chiamata Conclusa**.

**NOTA**

*Se è attivata la funzione di inibizione della trasmissione, il terminale segnalerà l'arrivo di una chiamata privata, ma non sarà possibile rispondere.*

## Ricezione di una chiamata privata

1. Il terminale MTP850 passa automaticamente alla chiamata privata in arrivo. L'identità del chiamante viene visualizzata sul display.
2. Per rispondere a una chiamata in *Simplex*, premere **PTT**. Per rispondere a una chiamata *Duplex* (indicata dai tasti multifunzione **Altop/Auric**), premere  o il pulsante a forma di ricevitore di colore verde.
3. Per terminare la chiamata, premere .

**NOTA**

*Il terminale può segnalare l'arrivo di una chiamata. Selezionare le impostazioni di avviso nelle voci di menu **Vibrazione e Toni**.*

## Chiamate telefoniche e PABX

L'opzione **Chiamata telefono** consente di chiamare un numero di linea fissa, il numero di un telefono cellulare o un altro terminale utilizzando il numero ISDN.

**NOTA** *La funzione MS-ISDN consente al terminale di effettuare e ricevere le chiamate dal telefono utilizzando il numero ISDN.*

La **chiamata PABX (Private Automatic Branch Exchange)**

consente di chiamare direttamente un interno locale (ufficio).

Questo tipo di chiamata deve essere attivata dal Service Provider.

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

**NOTA** *Se è stata attivata la funzione di inibizione della trasmissione, il terminale 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 di chiamata telefonica o PABX non è quello visualizzato per primo, premere **Tipo C** ripetutamente per selezionare il tipo di chiamata telefonica o PABX.
3. Procedere seguendo le stesse procedure per l'invio e la ricezione di chiamate private Duplex. Se si preme il tasto PTT, viene avviata una chiamata telefonica Simplex.

# Modo di emergenza

---

È possibile inviare e ricevere **chiamate di gruppo** di emergenza nella **modalità multiaccesso** o nella modalità **DMO (Diretta)**. Se il terminale è stato configurato per operare attraverso un gateway, è possibile instradare le chiamate di emergenza attraverso esso.

È possibile inviare e ricevere una chiamata di gruppo di emergenza da:

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

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

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

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

## Accesso ed uscita dal modo di emergenza

Per accedere al modo di emergenza, premere e **tenere premuto** il pulsante di emergenza sulla parte superiore del terminale MTP850.

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

**NOTA** *Premendo il pulsante di emergenza, è possibile attivare uno più servizi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Service Provider.*

Per uscire dal modo di emergenza, premere e tenere premuto **Esci**. Viene visualizzato di nuovo il display iniziale.

## Invio di un allarme di emergenza

Il terminale MTP850 invierà un allarme di emergenza al dispatcher (se questa funzione è stata configurata dal Service Provider):

- Automaticamente, quando si accede al modo di emergenza.
- Premendo nuovamente il pulsante di emergenza, quando il terminale MTP850 è impostato sul modo di emergenza.

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

- **Allarme Inviato**
- **Invio Allarme Fallito**

In entrambi i casi, il display torna allo schermata principale del modo di emergenza entro pochi secondi.

Dal momento che la ricezione dell'allarme non viene confermata nel modo DMO, il messaggio **Allarme Inviato** conferma solo l'avvenuto invio dell'allarme.



#### AVVERTENZA

*Premendo il pulsante di emergenza, anche se la funzione di inibizione della trasmissione è attiva, il terminale MTP850 avvia immediatamente la trasmissione. Accertarsi che il terminale MTP850 **NON** si trovi in un'area sensibile alle radiofrequenze (RF) durante l'impostazione del modo di emergenza.*

#### NOTA

*L'allarme di emergenza è un messaggio di stato speciale inviato al dispatcher che si occupa del monitoraggio del gruppo selezionato. Esso può essere utilizzato nei sistemi di smistamento per evidenziare le chiamate di emergenza.*

#### NOTA

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

## Funzione microfono hot

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

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

- Allo scadere del tempo di attivazione impostato per il microfono hot.
- Alla pressione di **PTT** durante il periodo di attivazione impostato per il microfono hot.
- Alla pressione del tasto **Fine**.

Allo scadere del tempo di attivazione del microfono hot, viene visualizzato il messaggio **Fine Hot-Mic** e il terminale MTP850 torna al modo di emergenza. La funzione microfono hot viene disabilitata e il funzionamento di PTT torna alla modalità normale.

Se necessario, è possibile riattivare la funzione di microfono hot premendo nuovamente il pulsante di emergenza. Inoltre, il fornitore di servizi è in grado di riattivare il microfono hot senza l'intervento dell'utente impostando la funzione Hot Mic.

#### NOTA

*La funzione microfono hot è disponibile nei modi DMO e TMO.*

## Invio di una chiamata di gruppo di emergenza

- Funzione microfono hot attivata: per inviare una chiamata di gruppo di emergenza, premere e tenere premuto il **pulsante di emergenza**.
- Funzione microfono hot disattivata: per inviare una chiamata di gruppo di emergenza, premere e tenere premuto il **pulsante di emergenza**. Quando il display passa a Chiamata di gruppo di emergenza, tenere premuto **PTT**; per parlare, attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato). Per ascoltare, rilasciare il pulsante PTT.

## Modo di emergenza silenzioso

**NOTA** *Per poter essere utilizzato, il modo di emergenza silenzioso deve essere attivato dal Service Provider.*

Per accedere al modo di emergenza silenzioso, premere il **pulsante di emergenza**.

Il modo di emergenza silenzioso non fornisce alcuna indicazione sonora o visiva. Tutti i toni dei tasti sono disattivati.

Per uscire dal modo di emergenza silenzioso, premere

contemporaneamente i tasti  e  oppure  e  entro 3 secondi.

## Man Down

È possibile attivare la funzione Man Down nel caso in cui si effettui un'operazione rischiosa. Questa funzione consente di controllare lo stato in cui si trova il terminale. Il terminale emette un avviso nei seguenti casi:

- Se la relativa inclinazione supera un valore di angolo predefinito.
- Se rimane inattivo per un periodo di tempo predefinito.

Premere  e selezionare **Man Down > On**. Per disattivare la funzione, premere  e selezionare **Man Down > Off**.

**NOTA** *Sono disponibili altre indicazioni sonore o visive, se attivate dal gestore dei servizi di telefonia mobile.*

## Call-Out

Questa funzione consente di ricevere avvisi Call-Out. Non appena i messaggi Call-Out vengono ricevuti dal terminale, questo interrompe i servizi correnti e si occupa dell'avviso call-out senza alcun ulteriore ritardo. Una volta cancellato l'avviso call-out, il terminale esce dalla modalità Call-Out e torna alla modalità normale. Durante la modalità Call-Out, è possibile ricevere solo chiamate di emergenza. Sono disponibili quattro tipi di avviso Call-Out:

- Call-Out normale
- Storm Plan: viene inviato a un gruppo più volte per aumentare il livello di affidabilità. Per accettare la chiamata Call-Out, premere un tasto qualsiasi. Il terminale passa alla fase informativa (i tasti multifunzione non hanno etichette).
- Modalità Fallback: include solo la comunicazione vocale e può essere disattivata manualmente.

**NOTA** *La funzione Fallback è disponibile solo se il terminale è impostato sulla modalità multiaccesso locale.*

- Prova Call-Out: il dispatcher può testare questa funzione. Il terminale genera il tono mentre il messaggio **Prova CallOut** è visualizzato sul display. Solo il pulsante funzione **Test OK** è attivato per confermare e annullare la prova.

### **Interazioni quando il terminale è impostato su altre modalità operative**

- TXI (No Tx): gli utenti possono leggere il messaggio, ma non possono rispondere. È possibile uscire dal modo TXI (No Tx) premendo il tasto multifunzione o rifiutando il messaggio Call-Out.
- Modo DMO: la funzione Call-Out non è supportata.
- Modo di emergenza: tutti gli avvisi Call-Out vengono ignorati.

### **Fasi del servizio Call-Out**

- Fase di avviso: l'utente riceve un messaggio Call-Out. Il tono di allarme indica la ricezione del messaggio, quindi viene visualizzato il testo sotto cui sono visualizzate tre opzioni che è possibile selezionare: **Accetta**, **Rifiuta** o **MENU**. Se l'utente accetta l'avviso, a partire da questo momento nessun'altro servizio verrà interrotto. Il tasto **MENU** fornisce altre opzioni.

**NOTA** *Per arrestare il tono di avviso, premere PTT o uno dei tasti multifunzione.*

- Fase informativa: il terminale è ancora impostato sulla modalità call-out e può ricevere informazioni più dettagliate sull'incidente avvenuto, attraverso il conseguente messaggio di testo o vocale. L'utente può richiedere ulteriori informazioni utilizzando la chiamata di gruppo vocale o la funzione di testo Call-Out, che consente di inviare un messaggio di testo al Service Provider. È possibile rispondere al messaggio di testo o vocale e inviarlo utilizzando la chiamata di gruppo vocale.

### **Box Call-Out**

La funzione Box Call-Out consente di visualizzare e memorizzare i messaggi Call-Out per utilizzarli come riferimenti futuri.


Per visualizzare i messaggi, premere **MENU** > **Messaggi** > **Box CO**.

Quando il terminale è impostato sulla modalità Call-Out, i messaggi Call-Out possono essere solo letti.



# Messaggi

---

## Invio di un messaggio di stato



Selezionare il gruppo desiderato, quindi premere **MENU** e selezionare **Messaggi > Stati**. Selezionare lo stato e premere  o **PTT**.

## Invio di un nuovo messaggio


Premere **MENU** e selezionare **Messaggi > Nuovo Messaggio**. Scrivere il messaggio, quindi selezionare **Invia** oppure premere  o **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero. Selezionare **Invia** oppure premere  o **PTT** per inviare il nuovo messaggio.

**NOTA** *Il messaggio può essere inviato a un numero privato, a un numero telefonico o a un numero di gruppo. L'opzione relativa al numero telefonico deve essere attivata dal gestore dei servizi di telefonia mobile.*

## Invio di un messaggio definito dall'utente

Premere **MENU** e selezionare **Messaggi > Template**. Scorrere la lista e selezionare il template desiderato. Selezionare **Invia**, oppure premere  o **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero. Selezionare **Invia** oppure premere  o **PTT** per inviare il messaggio.

## Invio di un messaggio predefinito

Premere **MENU** e selezionare **Messaggi > Predefiniti**. Scorrere la lista e selezionare il template desiderato. Premere **MENU** e selezionare **Modifica** per modificare il messaggio. Digitare le informazioni desiderate, Selezionare **Invia** oppure premere  o **PTT** per inviare il messaggio.

## Gestione di nuovi messaggi di testo entranti

Il terminale MTP850 avviserà dell'arrivo di un messaggio ed accederà automaticamente alla Inbox, se non è già in corso un'altra operazione.



Scorrere fino al messaggio, quindi selezionare il tasto multifunzione **Leggi**. Durante la lettura di un messaggio lungo, premere **Altro** per leggere la pagina successiva e **Esci** per tornare alla pagina precedente.

Quindi, selezionare **Risp.** Oppure premere **MENU** e selezionare **Salva/Cancela/Cancela Tutto/Inoltra**.

**NOTA** *Non è possibile rispondere, memorizzare né inoltrare i messaggi di testo lunghi.*

## Gestione dei messaggi non letti (nuovi)

Premere **MENU** e selezionare **Messaggi > Inbox**. Scorrere fino al messaggio, quindi selezionare il tasto multifunzione **Leggi**. Durante la lettura di un messaggio lungo, premere **Altro** per leggere la pagina successiva e **Esci** per tornare alla pagina precedente.

Premere **MENU** e selezionare **Salva/Cancela/Cancela Tutto/Risp/Inoltra/Aggiorna**.


**NOTA** *Un messaggio contiene fino a 1.000 caratteri.*

**NOTA** *Per inviare il messaggio a più utenti, selezionare il gruppo dalla rubrica del terminale MTP850.*


# 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 tasto multifunzione **Tipo C** (tipo di chiamata) per selezionarne il tipo (quindi premere **PTT** or ).

## **Tasto home**




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

## **Controllo della retroilluminazione**

È possibile disabilitare la retroilluminazione (modo covert) oppure attivarla automaticamente alla pressione di un tasto qualsiasi. Questa opzione è semiautomatica, in quanto la retroilluminazione viene attivata solo se si accende il terminale, si preme il pulsante assegnato alla funzione di retroilluminazione e si carica.


La retroilluminazione rimane attivata fino a quando non scade l'intervallo di tempo impostato del timer preprogrammato.

## **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 inoltre possibile definire un nuovo tasto di scelta rapida: selezionare la voce di menu, premere e tenere premuto , quindi seguire le istruzioni visualizzate sul display.

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

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


È tuttavia possibile impostare il terminale in modo da ricevere tutte le chiamate di gruppo con l'audio alto ( > **Impostazioni** > **Audio** > **Att./dis. audio** > **Sempre Altop**).

**NOTA** *Il controllo dell'audio alto/basso viene attivato attraverso il tasto di selezione rapida. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Service Provider.*

**Rubrica unificata**

È possibile memorizzare più numeri (Privato, Mobile, Casa, Lavoro, PABX, Altro) per la stessa persona con lo stesso nome. È possibile creare fino a 1.000 contatti, ed avere 1.000 numeri privati e 1.000 numeri telefonici in totale.

**Dimensioni del testo**

È possibile visualizzare il testo sul display in due modi: **Standard** o **Zoom** ( > **Impostazioni** > **Visualizza** > **Dim Testo**).

**Numero di gruppi memorizzabili**

Il Service Provider può programmare fino a 2.048 gruppi per la modalità multiaccesso e fino a 1.024 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).

**Cartelle “Gruppi Preferiti”**

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

Nel display iniziale premere  per accedere rapidamente alle cartelle Gruppi preferiti.

**Opzioni (nel display iniziale)**

Le opzioni del display iniziale consentono di cambiare facilmente una cartella, selezionare i gruppi, passare dal modo TMO al modo DMO e viceversa, e di selezionare altre funzioni.

**Spostamento semplificato all'interno del menu**


Durante lo scorrimento delle voci del menu verso l'alto o verso il basso, provare a scorrere anche verso destra o verso sinistra. Questa operazione consente di selezionare la voce o di tornare al livello precedente.

**Attivazione/disattivazione della rotazione del display**



Attivando questa funzione, il contenuto del display verrà ruotato di 180°. Questa funzione si rivela particolarmente utile nel caso in cui si desideri leggere il display capovolto quando il terminale MTP850 viene portato sulla spalla, agganciato alla cintura o al colletto della giacca.

Per attivare/disattivare la funzione, premere **MENU** e selezionare **Impostazioni > Visualizza > Inv. Display**. Oppure premere il tasto di selezione rapida preprogrammato.

### **Chiamate inviate – Accesso rapido**

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

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

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

### **Menu Chiamate recenti – Accesso rapido**

Nel display iniziale, premere .

### **Impostazione della data e dell'ora**

La data e l'ora sono sincronizzate dall'infrastruttura. Se si è fuori dal campo di portata del segnale dell'infrastruttura, è comunque possibile impostare i valori manualmente.

- Per impostare l'ora premere **MENU** e selezionare **Impostazioni > Ora e Data > Imposta > Imposta Ora**. Immettere l'ora utilizzando il tasto di navigazione e/o la tastiera numerica.
- Per impostare la data premere **MENU** e selezionare **Impostazioni > Ora e Data > Imposta > Imposta Data**. Immettere la data utilizzando il tasto di navigazione e/o la tastiera numerica.
- Per impostare la data e l'ora in modo automatico, premere **MENU** e selezionare **Impostazioni > Ora e Data > Aggiornamento sistema**. Selezionare la voce desiderata tra le tre opzioni disponibili:
  - **Off**: la funzione Aggiornamento sistema è disattivata
  - **Solo ora**: l'ora è aggiornata
  - **Ora e Fuso**: l'ora viene aggiornata automaticamente in base al fuso orario corrente quando il terminale è impostato sul modo TMO. Nel modo DMO, il terminale utilizza l'orologio interno.

### **Nomi template**

È possibile assegnare un nome al template come desiderato, qualora al template non sia assegnato un nome predefinito.

### ***Passaggio da un talkgroup all'altro***

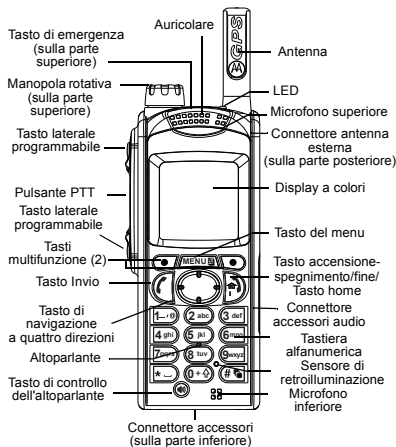
È possibile attivare gli ultimi due talkgroup in qualsiasi modalità e tra modalità diverse. Se, ad esempio, il terminale è impostato sul modo TMO e si desidera passare all'ultimo talkgroup impostato sul modo DMO, premere e tenere premuto il tasto di selezione rapida. Questa funzione è operativa in entrambi i modi e quando viene utilizzata la stessa modalità. Dopo lo spegnimento, il terminale ricorda gli ultimi due talkgroup.






# MTP850







## Guida rapida



### Accensione e spegnimento del terminale MTP850

Per accendere e spegnere il terminale MTP850, premere e tenere premuto .

### Utilizzo del sistema di menu del terminale MTP850

- Per accedere al menu, premere .
- Per scorrere le voci di menu, premere  o .
- Per selezionare una voce di menu, premere il tasto multifunzione **Scegli** o .
- Per tornare al livello precedente, premere **Esci** o .
- Per uscire dalla voce di menu, premere .

### Selezione della modalità operativa multiaccesso o diretta

- È possibile configurare il terminale in modo che passi alternativamente tra i modi TMO/DMO mediante un pulsante di scelta rapida. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Service Provider.
- Nel display iniziale premere **Opzioni**, quindi selezionare **TMO (Rete)** o **DMO (Diretta)**.

### Invio di una chiamata di gruppo TMO

Nel display iniziale, accedere al gruppo desiderato. Premere il tasto multifunzione **Scegli** (se configurato). Premere e tenere premuto **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

### Invio di una chiamata di gruppo DMO

Accedere al modo DMO. Navigare fino al gruppo desiderato. Premere il tasto multifunzione **Scegli** (se configurato). Premere e tenere premuto **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare.

### Invio di una chiamata di gruppo di emergenza TMO


Accedere al modo TMO. Premere e tenere premuto il pulsante di emergenza. L'allarme di emergenza viene inviato automaticamente. Premere e tenere premuto **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 **Hot-Mic On** sul display, quindi parlare senza premere **PTT**.

Per uscire dal modo di emergenza, tenere premuto il tasto multifunzione **Esci**.


### Invio di una chiamata di gruppo di emergenza DMO

Accedere al modo DMO. Premere e tenere premuto il pulsante di emergenza. Premere e tenere premuto **PTT**. Attendere la ricezione del tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Per uscire dal modo di emergenza, tenere premuto il tasto multifunzione **Esci**.



### Invio di una chiamata privata Simplex TMO

Comporre il numero nel display iniziale. Premere **Tipo C** per selezionare il tipo di chiamata. Premere e rilasciare **PTT**. Si percepirà il segnale di libero. L'utente chiamato risponde. Attendere che finisca di parlare. Premere e tenere premuto **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Premere  per terminare la chiamata.


### Invio di una chiamata privata Simplex DMO

Accedere al modo DMO. Comporre il numero nel display iniziale. Premere e tenere premuto **PTT**. Attendere il tono che indica il permesso di parlare (se configurato) e parlare. Rilasciare il pulsante **PTT** per ascoltare. Premere  per terminare la chiamata.



### Invio di una chiamata privata/telefonica/PABX Duplex

Comporre il numero nel display iniziale. Premere **Tipo C** per selezionare il tipo di chiamata. Premere e rilasciare il tasto . Si percepirà il segnale di libero. L'utente chiamato risponde. Premere  per terminare la chiamata.




### Ricezione della chiamata

Il terminale MTP850 rileva e segnala l'arrivo di una chiamata. Per rispondere alla chiamata, premere  per le chiamate private/telefoniche/PABX/Duplex oppure premere **PTT** per tutti gli altri tipi di chiamata.

### Invio di un messaggio di stato


Selezionare il gruppo desiderato, quindi premere  e selezionare **Messaggi** > **Stati**. Selezionare lo stato e premere  o **PTT**.

### Invio di un nuovo messaggio

Premere  e selezionare **Messaggi** > **Nuovo Messaggio**. Scrivere il messaggio, quindi selezionare **Invia** oppure premere  o **PTT**. Selezionare il destinatario del messaggio oppure immettere il numero. Selezionare **Invia** oppure premere  o **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 .

#### • Controllo della retroilluminazione


È possibile disabilitare la retroilluminazione (modo covert), attivarla automaticamente alla pressione di un tasto qualsiasi oppure utilizzare la funzione Semi Auto che consente di accendere il terminale caricando e premendo il tasto assegnato.

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


#### • 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 inoltre possibile definire un nuovo tasto di scelta rapida: selezionare la voce di menu, premere e tenere premuto , quindi seguire le istruzioni visualizzate sul display.


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

È possibile controllare l'instradamento dell'audio (altoparlante/auricolare/PHF) per le chiamate private o di gruppo, mediante il tasto di controllo dell'altoparlante dedicato. È tuttavia possibile impostare il terminale in modo da ricevere tutte le chiamate di gruppo con l'audio alto ( > **Impostazioni** > **Audio** > **Att./dis. audio**).

#### • Rubrica unificata


È possibile memorizzare più numeri (Privato, Mobile, Casa, Lavoro, PABX, Altro) per la stessa persona con lo stesso nome.

#### • Dimensioni del testo

È possibile visualizzare il testo sul display in due modi: **Standard** o **Zoom** ( > **Impostazioni** > **Visualizza** > **Dim Testo**).

#### • Cartella "Gruppi Preferiti"

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

Nel display iniziale premere  per accedere rapidamente alla cartella Gruppi preferiti.



# Innehåll

---

<b>Säkerhetsinformation</b> .....	<b>4</b>
Avfallsinformation .....	4
Copyrightinformation .....	4
Ikonkonventioner .....	5
<b>MTP850 Översikt</b> .....	<b>6</b>
Kontroller och indikatorer .....	6
Ljudsignaler .....	8
Periodiskt larm .....	11
Tangent-, ratt- och tangentöversikt .....	11
På-av-/avsluta-/hem- tangent .....	11
Programtangenter .....	12
Menytangent .....	12
Funktionsratt .....	12
Larmknapp .....	12
Funktionstangenter .....	13
Tangenten högtalarkontroll .....	14
Volymjusteringsläge .....	14
Ljudprofil .....	14
Brusreducering .....	14
Statusindikatorn (LED) .....	15
Aktivera menyalternativ .....	15
Återgå till föregående nivå .....	15
Stänga menyalternativ .....	15
Lista över menyalternativ .....	16
Bildskärmen .....	20
Statusikoner .....	20
Menyikoner .....	23
Inkorgsikoner .....	24
Kontaktikoner .....	24
Utkorgsikoner .....	25
Textinmatningsikoner .....	25
<b>Komma igång</b> .....	<b>28</b>
Batteri .....	28
Installera batteriet .....	28

Byta batteriet	28
Ladda batteriet	29
Information om batterikapacitet	29
Montera antennen	30
Slå på/av (på-av-/avsluta-/hemtangent)	30
Slå på (larmtangent)	30
Slå på med TXI (Begränsad sändning) aktiv	30
Låsa upp MTP850	31
Låsa/låsa upp knappsatsen	31
Radio User Identity (RUI)	32
<b>Välja TMO- eller DMO-drift</b>	<b>33</b>
Aktivera TMO eller DMO	33
<b>Gruppsamtal</b>	<b>34</b>
Favoritmappar	34
Välja mappar i "My Groups" [Mina grupper]	34
Lägga till en grupp (TMO/DMO)	34
Ta bort en grupp (TMO/DMO)	34
Döpa om favoritmapp	35
Ta bort favoritmapp	35
Välja en grupp	35
Använda funktionsratten	35
Använda navigeringstangenten	35
Använda alfabetisk sökning	35
Använda mappsökning	36
Använda knappsatsen – snabbnummer	36
Välja en mapp	36
TMO-gruppsamtal	37
Ringa ett TMO-gruppsamtal	37
Ta emot ett TMO-gruppsamtal	37
Ta emot ett TMO-publikt (broadcast) samtal	37
PTT dubbelt tryck	38
DMO-gruppsamtal	38
Ringa ett DMO-gruppsamtal	38
Ta emot ett DMO-gruppsamtal	39
Avsluta DMO	39

<b>Privat-, telefon- och (PABX) växel/internt samtal . . . .</b>	<b>40</b>
Skapa en kontakt . . . . .	40
Så här ringer du . . . . .	40
Slå ett nummer . . . . .	40
Ringa via kontaktlistan . . . . .	41
Snabbuppringning . . . . .	41
Privatsamtal . . . . .	41
Ringa ett privatsamtal . . . . .	41
Ta emot ett privatsamtal . . . . .	42
Telefon- och (PABX) växel/internt samtal . . . . .	42
Ringa ett telefon- eller växel/internt samtal . . . . .	43
<b>Larmläge . . . . .</b>	<b>44</b>
Aktivera eller avsluta larmläge . . . . .	44
Skicka ett nödlarm . . . . .	44
Snabbfunktion för mikrofon . . . . .	45
Ringa ett grupplarmsamtal . . . . .	46
Tyst larmläge . . . . .	46
Överfall . . . . .	46
Ringa ut . . . . .	47
<b>Meddelanden . . . . .</b>	<b>49</b>
Skicka ett statusmeddelande . . . . .	49
Skicka ett nytt meddelande . . . . .	49
Skicka ett användardefinierat meddelande . . . . .	49
Skicka ett fördefinierat meddelande . . . . .	49
Hantera nya inkommande textmeddelanden . . . . .	50
Hantera olästa (nya) meddelanden . . . . .	50
<b>Tips och råd . . . . .</b>	<b>51</b>
<b>Snabbpreferenshandbok . . . . .</b>	<b>55</b>

© Motorola Inc., 2009

MOTOROLA och M-logotypen är registrerade hos U.S. Patent and Trademark Office. Alla andra namn på produkter eller tjänster tillhör respektive ägare.

# Säkerhetsinformation



**VAR FÖRSIKTIG**

*Innan du använder de här produkterna ska du läsa drifthanvisningarna för säker användning som finns i säkerhetsbroschyren med information om produktsäkerhet och säkerhetsbladet exponering för radiofrekvensenergi 6864117B25.*

MTP850 är begränsad till enbart yrkesmässig användning för att uppfylla exponeringsvärdena för radioenergi i standarden ICNIRP RF. Innan du använder produkterna ska du läsa informationen om radioenergi och drifthanvisningar 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 tillbehören överläts åt andra personer.

## Avfallsinformation



Enligt **EU:s direktiv om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE)** måste etiketten med en överstruken soptunna finnas på produkter som säljs till EU-länder (eller i vissa fall på förpackningen). Enligt definitionen i WEEE-direktivet innebär etiketten med en överstruken soptunna att kunder och slutanvändare i EU-länder inte ska kasta elektronisk och elektrisk utrustning eller tillbehör i hushållsavfallet.

Kunder eller slutanvändare i EU-länder bör kontakta sin lokala leverantörsrepresentant eller servicecenter för utrustning för information om systemet för avfallsinsamling i landet.

## 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.

Det här dokumentet är copyrightskyddat. Dupliceringar för användning av Motorola-produkter är tillåtet i viss utsträckning. Dupliceringar i andra syften, ändringar, tillägg eller annan behandling av det här dokumentet är inte tillåtet. Endast det här elektroniskt sparade dokumentet betraktas som originalet. Dupliceringar betraktas endast som kopior. Motorola, Inc. och dess underordnade bolag och dotterbolag kan inte garantera att sådana kopior är riktiga.

## Ikonkonventioner

Dokumentuppsättningen är avsedd att ge läsaren visuell hjälp. Följande ikoner används i hela dokumentuppsättningen. De här ikonerna och deras betydelser beskrivs nedan.



**VARNING**

*Signalordet Varning med tillhörande säkerhetsikon visas vid information som, om du bortser från den, kan leda till döden eller allvarlig skada, eller allvarlig produktskada.*



**VAR FÖRSIKTIG**

*Signalordet Var Försiktig med tillhörande säkerhetsikon visas vid information som, om du bortser från den, kan leda till mindre allvarlig skada, eller allvarlig produktskada.*

**VAR FÖRSIKTIG**

*Signalordet Var Försiktig kan användas utan säkerhetsikonen för att ange möjlig skada som inte är relaterad till produkten.*

**OBS!**

*Anger information som är viktigare än omgivande text, till exempel undantag eller krav. Används även för att hänvisa läsaren till ytterligare information, påminna om hur en åtgärd utförs (till exempel om den inte ingår i proceduren som beskrivs) eller för att visa var något finns på skärmen. Det finns ingen varningsnivå för obs-texter.*

# MTP850 Översikt

**OBS!** Överfallsfunktionen gäller endast terminalerna MTP850 S och MTP850 FuG.

## Kontroller och indikatorer

Siffrorna nedan refererar till bilden på framsidans insida.

Nummer	Beskrivning
1	<b>Antenn</b>
2	<b>Toppmikrofon</b> Aktiverad vid simplex, radioanrop som exempelvis gruppsamtal.
3	<b>Extern antennanslutning</b> Används med den digitala bilsatsen för att ansluta radiosignalen till den externa antennen. (På baksidan av MTP850)
4	<b>Färgskärm</b> Ger alfanumerisk text och bilder med upp till 65 536 färger och 130 x 130 bildpunkter med bakgrundsbelysning, skalbara teckensnitt och kontrast.
5	<b>På-av-/avsluta-/hemtangent</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tryck på och håll ner för att slå på/av MTP850.</li><li>• Tryck för att avsluta samtal.</li><li>• Tryck för att återgå till utgångsskärmen (viloskärm).</li></ul>
6	<b>4 vägs navigeringstangent</b> Tryck upp, ner, vänster eller höger om du vill bläddra i listor, medan du flyttar i menyhierarkin eller för alfanumerisk textredigering.
7	<b>Ljudtillbehörskontakt</b> (På sidan av MTP850)
8	<b>Alfanumerisk knappsats</b> Använd knappsatsen för att ange alfanumeriska tecken när du ska ringa, lägga in kontakter och skriva textmeddelanden.
8 a	<b>Sensor för knappsatsens bakgrundsbelysning (På/Av)</b>
9	<b>Nedre mikrofon</b> Aktiverad vid simplex och duplex, samtal med lågt ljud som exempelvis telefonsamtal.

Nummer	Beskrivning
10	<b>Tillbehörskontakt</b> Ger möjlighet för anslutning av tillbehör. (Längst ner på MTP850)
11	<b>Tangenten högtalarkontroll</b> Välj öronsnäcka (lågt ljud), PHF (lågt ljud) eller högtalare (høgt ljud).
12	<b>Høgtalare (under knappsets)</b>
13	<b>Sändtangent</b> Används om du vill initiera eller svara samtal med duplex (som exempelvis telefonsamtal) eller för att skicka status- och textmeddelanden.
14	<b>Menytangent</b> Används för att aktivera huvudmenyn och sammanhangsrelaterad meny.
15	<b>Programknapp(ar)</b> Tryck för att välja det alternativ som visas på skärmen direkt ovanför vänster eller höger programtangent.
16	<b>PTT-knapp (Push-To-Talk)</b> Tryck och håll ner den här sidotangenten för att tala i simplex-samtal, släpp upp den för att lyssna. Tryck för att skicka status- och textmeddelanden.
17	<b>Programmerbara sidotangenter 1 och 2</b> Standardprogrammering: den övre sidotangenten aktiverar/ avaktiverar bakgrundsbelysning, den nedre sidotangenten aktiverar skärmläckaren. (Se även siffra 19, nedan)
18	<b>Öronsnäcka</b>
19	<b>Programmerbar funktionsratt</b> Standardprogrammering: "Dual" – Tryck på ratten för att växla mellan "volym" och "lista". Sidotangenter (siffra 17, ovan) fungerar som de är programmerade.
20	<b>Larmtangent (høgst upp på MTP850)</b> Tryck <b>och håll ner</b> för att aktivera larmläge och skicka nödlarm (som programmerat). När MTP850 är avslagen trycker du på, och håller ned, denna tangent för att slå på i antingen larmläge eller normalt läge (som programmerat).
21	<b>Lysdiodsindikatorer (LED)</b>

Nummer	Beskrivning
22	<b>Tillbehörskontakt</b> Ger möjlighet för anslutning av tillbehör. (På sidan av MTP850 S/MTP850 FuG)

**OBS!** 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.

**OBS!** Var noga med att rengöra den nedre kontakten ofta och speciellt innan du genomför programmeringsproceduren. Använd t.ex. en mjuk borste till rengöringen (men inga vätskor).

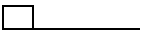

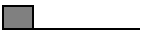










**OBS!** Vi rekommenderar att du stänger av terminalen innan du ansluter den till något av tillbehören.

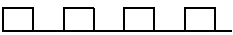

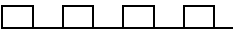
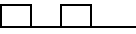
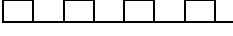
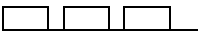





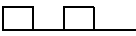
## Ljudsignaler

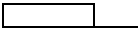


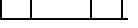






= Hög signal     = Låg signal

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>	<input type="checkbox"/> _____	En gång
Klar att sända	<input type="checkbox"/> _____	En gång
Ogiltig knapptryckning	<input checked="" type="checkbox"/> _____	En gång
<ul style="list-style-type: none"> <li>Giltig knapptryckning</li> <li>MTP850:s självtest misslyckades vid start</li> <li>Från "ur funktion" till fungerande</li> </ul>	<input type="checkbox"/> _____	En gång
<b>Under samtal</b>		
Varning för nedkoppling	<input checked="" type="checkbox"/> _____	En gång
Ton för "samtal väntar" medan telefon- eller privatsamtal väntar	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> _____	Var 6 sekund, tills ett samtal avslutas



Beskrivning	Typ	Upprepad
Datauppkopplad eller inte		En gång
Tal tillåtet ljuder vid tryck på PTT		En gång (normal signal)
		En gång (kort signal)
Tal tillåtet utan "gateway" ljuder 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.
Samtal bortkopplat eller misslyckat på grund av nätverk		En gång
Fel nummer slaget		Ingen ton
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


Beskrivning	Typ	Upprepad
<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
Nödlarm skickat eller mottaget		Två gånger
Nödlarm misslyckades		Fyra gånger
Larmsamtal mottaget		En gång
Telefonringning (mottagning) duplex-privatsamtal	Enligt inställningen i undermenyn Ringstil.	Tills du svarar eller avvisar samtalet.
Privatsamtal mottaget	Enligt inställningen i undermenyn Ringstil.	Tills du svarar eller avvisar samtalet
Privatsamtal ringer till uppringare		Tills samtalet besvaras
Simplex, privat PPC-ringning (Preemptive Priority Call)		Var fjärde sekund, tills samtalet besvaras eller avvisas
Duplex, privat PPC-ringning		Var fjärde sekund, tills samtalet besvaras eller avvisas
Begränsad tjänst		En gång, vid angivande av begränsad tjänst
Ny post mottagen		En gång
Nytt gruppsamtal		En gång

Beskrivning	Typ	Upprepad
<b>Allmänt</b>		
Volyminställning (öronsäck, knappsett, högtalare)		Kontinuerligt
Volyminställning (ringsignal)		Vid inställning av volymen
TXI (Begränsad sändning)		En gång
Överfallsfunktionen är på		En gång
Överfallsfunktionen är av		En gång eller upprepad
Förlarm överfall		En gång
Fel på överfallsenhet		Tills funktionen är avaktiverad
Dubbel PTT - Enkel ton		En gång
Dubbel PTT - Dubbel ton		En gång
Dubbel PTT - Trippel		En gång

## Periodiskt larm

Periodiskt larm meddelar att det finns missade samtal och olästa meddelanden. När signalen för olästa meddelande hörs lyser den orangea lampan.

Den här funktionen kan avaktiveras/aktiveras av användaren.



Tryck  och välj > **Inställningar** > **Toner** > **Periodiskt larm** för att ställa in tidsperioden mellan varningarna.

## Tangent-, ratt- och tangentöversikt

### På-av-/avsluta-/hem- tangent


- 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

Menytangenten har två funktioner. Tryck på  för att gå till:

- **Menyn** (när menyn inte visas). Med MTP850-menyerna kan du styra inställningarna i MTP850.
- **Den sammanhangsrelaterade menyn** (när -ikonen är aktiv och när inte den inaktiva skärmen visas) för att visa en lista över 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 om du vill växla mellan volym- och listkontroll (standardprogrammering).
2. **Listkontroll**, vilket innebär att ratten används till att bläddra igenom listor (exempelvis listor med samtalsgrupper) eller menyalternativ. I det här fallet sker volymkontroll alltid via sidotangenterna.
3. **Volymkontroll**, vilket innebär att ratten enbart används 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 aktivera larmläge.



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

## Funktionstanger

**OBS!**

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

**OBS!**

Den tid du behöver trycka ner sidotangenter, numeriska tangenter,  eller  för att aktivera en entrycksfunktion 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 samt och

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

### Snabbprivatsamtal

MTP850 stöder snabbprivatsamtal om det har ställts in av tjänsteleverantören. Användare kan ringa det senast använda numret för gruppsamtal genom att trycka på den tilldelade knappen för snabbprivatsamtal.

## Tangenten högtalarkontroll

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


Typ av samtal	Menyinställning	Tangentanvändning
Simplex-samtal (grupp*/privat)	Meny > Inställningar > Ljud > Växla ljud > Högt.kont.	Högtalare på/av för grupp- och privatsamtal
	Meny > Inställningar > Ljud > Växla ljud > Alltid högt	Högtalare på/av för privatsamtal
Duplex-samtal (privat/telefon/ PABX)	-----	Kontrollerar högtalare/ öronsnäcka för pågående samtal

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

## Volymjusteringsläge


Tjänsteleverantören kan aktivera funktionen Volymjusteringsläge. Alla inställningar för läget **Personlig** kan anpassas och sparas även om användaren växlar tillbaka till läget **Standard**.

I läget **Standard** anpassar användaren alla **volym** samtidigt.

Om du vill ändra volyminställningar eller inställningar trycker du på  > **Inställningar** > **Ställ in volym**.


## Ljudprofil

En ljudprofil är en profil som ändrar ljudparametrarna för en terminal så att den passar aktuell användarmiljö.

Tryck på  för att välja en ljudprofil och välj **Inställningar** > **Ljud** > **Ljudprofil**. Bläddra och välj önskad mall.

## Brusreducering

Brusreducering är ett användarläge som tar bort rundgångseffekt.



Tryck på  för att aktivera eller avaktivera eliminering av rundgång och välj **Inställningar** > **Ljud** > **Självsv.dämpn**. Bläddra och välj att aktivera eller att avaktivera.

## 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
Först fast, sedan 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

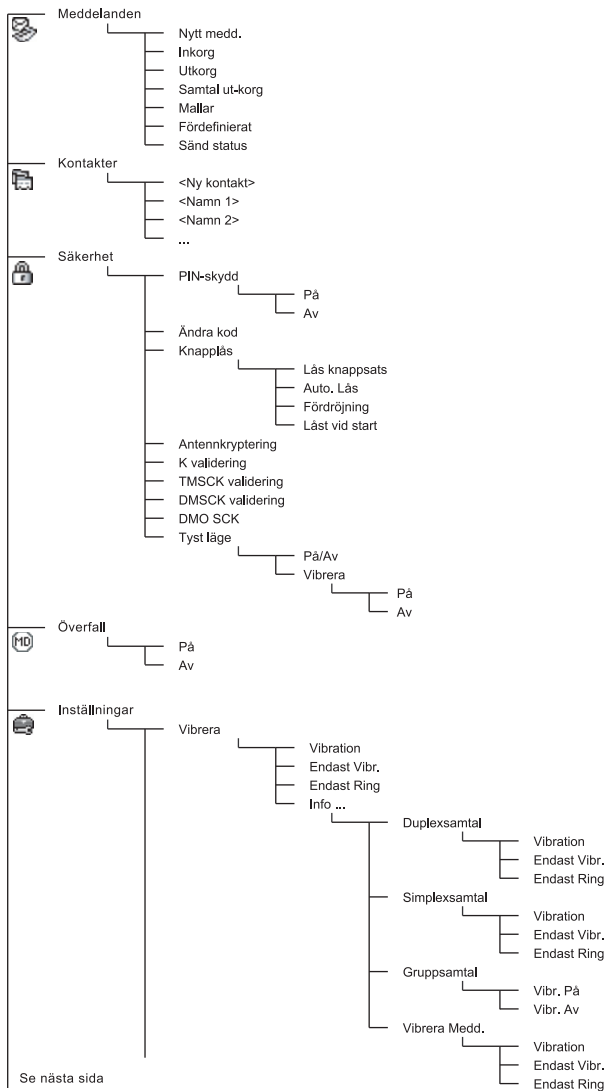
Tryck på **Bakåt** eller .

### Stänga menyalternativ

Tryck på .

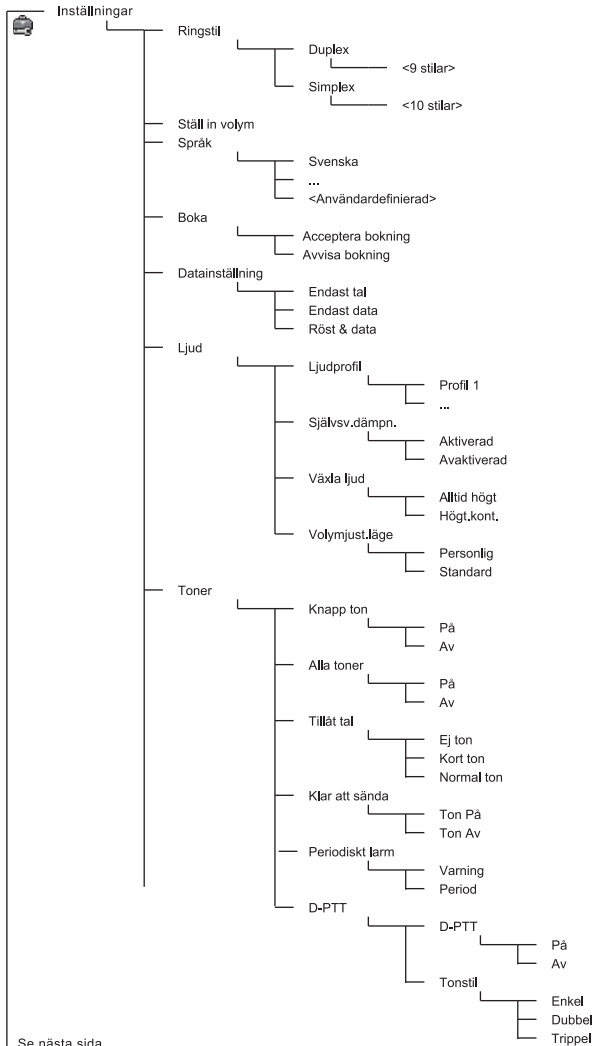
**OBS!** MTP850 kan stängas av automatiskt om ingen tangentryckning sker under en timeout-period.

# Lista över menyalternativ

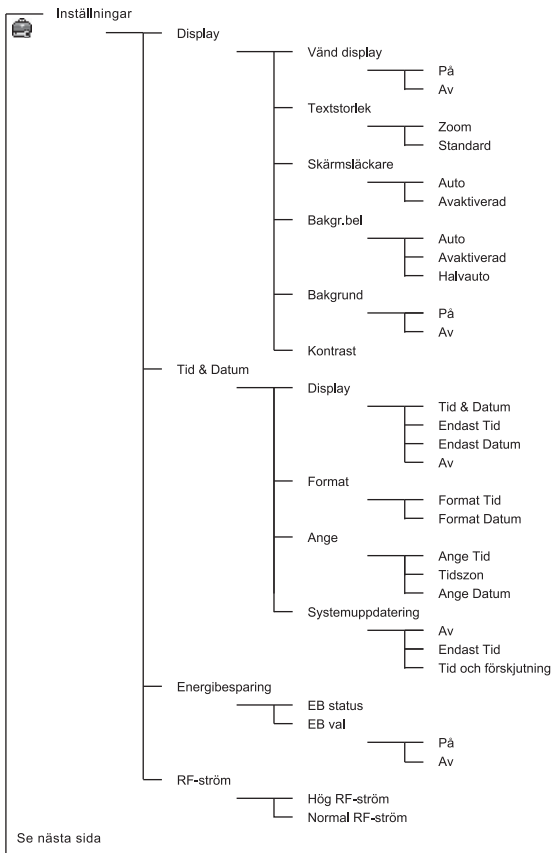


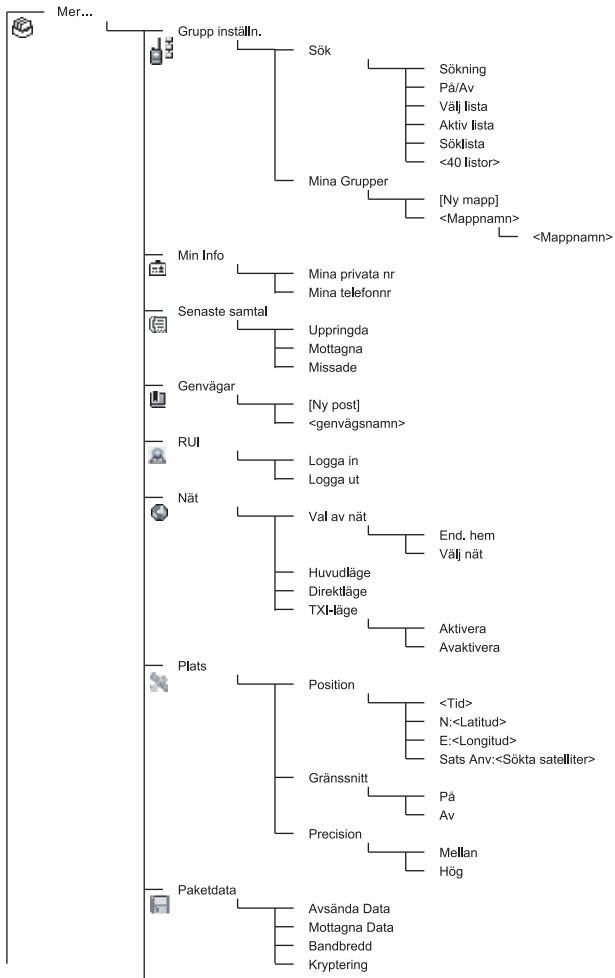
Se nästa sida





Se nästa sida






**OBS!**

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  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 ton.
	<b>Ingen täckning</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.
  till 	<b>Dataöverföring/-mottagning</b> Visas när MTP850 överför data till/tar emot data från den externa enheten (bärbar eller stationär). <b>Ingen siffra, standby-datasession.</b> <b>Siffror 1, 2, 3 eller 4,</b> anger aktiv datasession med 25 %, 50 %, 75 % eller 100 % bandbredd.









Statusikon	Beskrivning
<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.
	<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 toner avslagna/duplex- och simplexringning av</b> Indikerar att alla signaltoner är avslagna i MTP850 eller att simplexringningsvolymen är inställd på 0 och duplexringningsvolymen är inställd på 0.
	<b>Simplexringning av</b> Indikerar att simplexringningsvolymen är inställd på 0 och duplexringningsvolymen är inställd på mer än 0.
	<b>Duplexringning av</b> Indikerar att duplexringningsvolymen är inställd på 0 och simplexringningsvolymen är inställd på mer än 0.
	<b>Vibrering på</b> Indikerar att MTP850 vibrerar för att uppmärksamma dig om ett inkommande samtal.
	<b>Vibration</b> Indikerar att MTP850 vibrerar och sedan ringer för att uppmärksamma dig om ett inkommande samtal.

Statusikon	Beskrivning
	<b>Högtalare avslagen (lågt ljud)</b> Indikerar att ljudet kommer via öronsnäcken. (Se utförlig förklaring av tangenten högtalarkontroll.)
	<b>Lågt ljud</b> Indikerar att ljudläget har ändrats till lågt.
	<b>Högt ljud</b> Indikerar att ljudläget har ändrats till högt.
	<b>Öronsnäcka ansluten</b> Indikerar att öronsnäcken är ansluten.
	<b>RUI Pseudo-inloggning</b> Indikerar att användaren är halvt inloggad.
	<b>Pseudo-inloggning med paketdata</b> Indikerar att användaren är halvt inloggad och paketdata samtidigt.
	<b>Batteristyrka</b> Visar batteriets laddning. Full ikon betyder full laddning.
	<b>RF-ström</b> Indikerar att Hög RF-ström är aktiverad. Visar signalstyrkan. Fler staplar indikerar en starkare ton.
	<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.
	<b>Överfall aktiv (blå)</b> Indikerar att överfallsfunktionen är aktiv.

Statusikon	Beskrivning
	<p><b>Överfallsvarning (röd)</b> Visar att överfallsfunktionen är aktiv. Den här ikonen har två lägen:  <b>Blinkar</b> – förlarm, terminalen signalerar överfallsförhållanden. För att avsluta förlarmsstatus ändrar du förhållanden eller trycker på PTT-knappen.  <b>Fast sken</b> – terminalen är i varningsläge.</p>
	<p><b>Fel på överfall</b> Indikerar att det är fel på överfallsenheten</p>

## Menyikoner

Följande ikoner gör det enkelt att identifiera menyalternativen direkt.

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








## 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.
	<b>Leveransstatus mottagen</b> Indikerar leveransstatus för att lagra och vidarebefordra meddelanden.

## Kontaktikoner




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

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



## Utkorgsikoner


I undermenyn för Utkorgen indikerar de här tre ikonerna processen för att laga och vidarebefordra meddelanden. Mer information får du av tjänsteleverantören.

Utkorgsikon	Beskrivning
	Leverans pågår
	Leverans klar
	Leverans misslyckades


## Textinmatningsikoner

### Välja textinmatningsläge

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

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

- **Primary (Primärt)** – för att ange alfanumeriska tecken
- **Numeric (Numerisk)** – 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 textinmatningsskärmen 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

 > **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.
Symbolikon	Beskrivning
@	Ange interpunktion och symboler.

## Lista över tangenter och tecken i alfanumeriskt läge (TAP/iTAP)

Tangent för	Alfanumeriskt läge (TAP/iTAP)
	Tryck här om du vill växla mellan enkel shift, caps lock och små bokstäver.
	.,?!01@'"/: _ ; + & % * = < > € £ \$ ¥ ¢ [ ] { } \ ~ ^ ` ; ! \$ #
	A B C 2 Å Ä a b c 2 å ä
	D E F 3 d e f 3
	G H I 4 g h i 4
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 Ö m n o 6 ö
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9

## Lista över tangenter och tecken i numeriskt läge

Tangent för	Numeriskt läge
till	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck här om du vill ange siffror vid inmatningsstället.</li> <li>• Tryck och håll ned valfri numerisk tangent om du vill ange TAP-alfanumeriskt läge.</li> <li>• Tryck och håll ned valfri numerisk tangent om du vill stänga TAP-alfanumeriskt läge.</li> </ul>

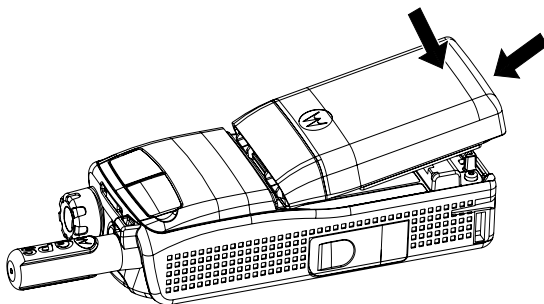
# Komma igång

---

## Batteri

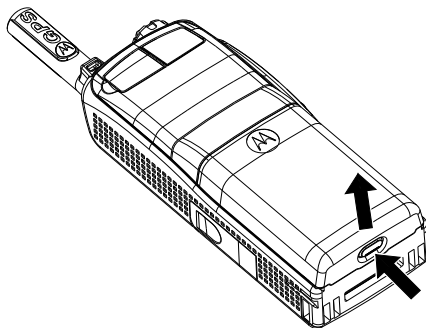
### Installera batteriet

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

1. Ta bort batteriet genom att trycka på spärren på underdelen.
2. Lyft ut batteriets nedre del.
3. Byt ut batteriet.



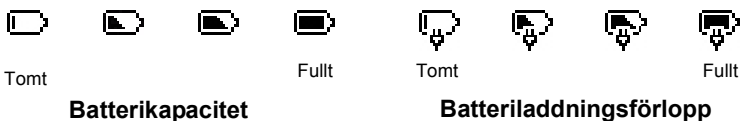
## Ladda batteriet

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).



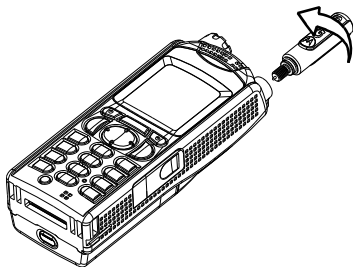
## Information om batterikapacitet

Information	Beskrivning
Grön ikon	Fulladdat (50–100 % kapacitet)
Gul ikon	Mellanladdat (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


**OBS!** 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 utför en självttest och en registreringsrutin. Efter registrering är MTP850 färdig att användas.

När du vill stänga **av** trycker du och håller ned . Det hörs en ljudsignal och meddelandet **Stänger av** visas.

## Slå på (larmtangent)

Tryck och håll ner larmknappen om du vill 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**.



**VARNING**

*Om du trycker på larmtangenten 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.



## VARNING

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 huvudläge och MTP850 stänger ned, tryck på **Nej** i direktläge för att stanna i direktläge med TXI valt.

## Låsa upp MTP850

MTP850 kan vara låst vid start.



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



Uppplåsningskoden är ursprungligen angiven till 0000.

Tjänsteleverantören kan ändra koden innan du får din terminal.

## Låsa/låsa upp knappsatsen

Om du vill förhindra oavsiktliga knapptryckningar trycker du på:

Tryck på   om du vill låsa knappsatsen. Tryck

på   igen för att låsa upp. Tjänsteleverantören kan välja meddelande för knappsatslåset och om **PTT**-enheten ska låsas.

### Meddelande om knappsatslås

När knappsatsen låses visas följande instruktioner:

- Ingen – inget meddelande visas.
- Endast meddelande – **Knappar låsta** visas.

Meddelande och instruktioner – **Knappar låsta, Tryck meny och \* för knapplås** visas.




### Automatiskt knapplås

Den här funktionen låser knappsatsen automatisk om den inte används under en fördefinierad tidsperiod. För att slå på/av eller för att ställa in fördröjning ska du gå till **Meny > Säkerhet > Knapplåsinställning**.

### **Knappsatsen är låst vid start**

Användaren kan ställa in knapplåset så det är aktiverat när terminalen startar. För att slå på / av ska du gå till **Meny > Säkerhet > Knapplås > Låst vid start**.

#### **OBS!**

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

#### **OBS!**

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

## **Radio User Identity (RUI)**

MTP850 behöver bekräfta RUI för att erbjuda full service. Efter påslagning ombeds du skriva in **Användar-ID** och **Användarens pinkod**.

Om du vill **Logga in** trycker du på  > **Mer...** > **RUI** > **Logga in**

Om du vill **Logga ut** trycker du på  > **Mer...** > **RUI** > **Logga ut**

Om inloggningen inte fungerar har radion begränsad åtkomst, vilket anges av tjänsteleverantören.

#### **OBS!**

*Radio med inaktiverad RUI-funktion erbjuder full service för användaren utan att inloggning krävs.*

#### **OBS!**

*Skärmen visar hela tiden om användaren är inloggad (blå ikon) eller utloggad (grå ikon).*



# 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 **MENU** och välj **Mer... > Nät > Huvudläge** om MTP850 är i DMO.
- Tryck på **MENU** och välj **Mer... > Nät > Direktläge** om MTP850 är i TMO.
- Tryck på snabbtangentsen 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
- Privata larmsamtal.

Du kan ringa och ta emot grupp- och privatsamtal när MTP850 är i direktläge. Detta inkluderar nödgruppsamtal.

MTP850 återgår till utgångsskärmen efter några sekunders inaktivitet.

**OBS!**

*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 maximalt tre mappar. Varje mapp kan innehålla mappar och flera grupper.

## Favoritmappar


Du kan organisera dina favoritgrupper i tre mappar.

## Välja mappar i "My Groups" [Mina grupper]


**OBS!** Standardnamnet för första favoritmappen är "Mina grupper".


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

## Lägga till en grupp (TMO/DMO)

1. Tryck på  och välj **Mer... > Grupp inställn.**  
> **Mina grupper** > <Mappnamn> > **[Ny grupp]**.
2. Välj en grupp genom att söka alfabetiskt ("**TMO/DMO efter abc**"). Ange upp till 12 tecken i gruppnamnet. Eller välj en grupp med mappsökning ("**TMO/DMO efter Folder**"). Välj mappen och sedan gruppen. Gruppen läggs till i mappen "Mina grupper".

## Ta bort en grupp (TMO/DMO)

1. Tryck på  och välj **Mer... > Grupp inställn.**  
> **Mina grupper** > <Mappnamn>.
2. Markera samtalsgruppnamnet du vill ta bort och välj **Radera**.

**OBS!** Tryck på  om du vill radera alla grupper och välj **Radera alla**. Det här alternativet är bara tillgängligt om tjänsteleverantören aktiverar det.

3. Bekräfta genom att trycka på **Ja**.

## Döpa om favoritmapp

1. Tryck på **MENU** och välj **Mer... > Grupp inställn. > Mina grupper**.
2. Markera ett gruppnamn och tryck på **MENU**.
3. Välj **Döpa om mapp**.
4. Efter att du redigerat namnet på mappen trycker du på **Ok** för att bekräfta.

## Ta bort favoritmapp

1. Tryck på **MENU** och välj **Mer... > Grupp inställn. > Mina grupper**.
2. Markera ett gruppnamn och tryck på **MENU**.
3. Välj **Radera mapp**.
4. Bekräfta genom att trycka på **Ja**.

**OBS!**

*Du kan inte ta bort den senaste favoritmappen.*

## Välja en grupp

**OBS!**

*När du navigerar i mappen "Favoritmappar" 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 görs i följande fall:

- 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 upp till 12 tecken i gruppnamnet. Välj gruppen.

**OBS!**

*Även om samtalsgruppen finns i ett par mappar visas den bara en gång vid alfabetisk sökning.*

## Använda mappsökning

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

## Använda knappsatsen – snabbnummer

Från utgångsskärmen kan du ringa en grupp genom att ange ett snabbnummer via knappsatsen. Den här funktionen kallas snabbuppringning för samtalsgrupp. Snabbnumret är förinställt i terminalen.

Du kan visa ett snabbnummer med attribut för en grupp, om ett sådant finns.

### Visa snabbnummer

1. Tryck på **Alt**, på utgångsskärmen.
2. Välj **TG efter mapp** och sedan lämpligt mappnamn.
3. Tryck på **MENU**.
4. Välj **Visa** om du vill visa samtalsgruppens snabbnummer.

I det här exemplet är "82" snabbnumret. Tryck på **Bakåt** om du vill återgå till gruppsskärmen.

### Använda ett snabbnummer

1. Ange ett nummer (exempelvis: "82").
2. Tryck på **#**.
3. Tryck på **Anslut** om du vill ansluta den nya gruppen, eller tryck på **PTT** för att ansluta och ringa.

**OBS!**

*Snabbnummer för TMO- och DMO-grupper kan vara identiska. Om du exempelvis är i TMO-läge fungerar alla snabbnummer från det här läget.*

## Välja en mapp

Tryck på **Alt**, 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 tonen för tal tillåtet och prata sedan i mikrofonen. Släpp upp **PTT**-tangenter för att lyssna.

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

**OBS!**

*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.*

**OBS!**

*Meddelandet **Ingen grupp** 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.

## PTT dubbelt tryck

Om den här funktionen är aktiverad av tjänsteleverantören kan du skicka tonen när radion är i viloläge eller i gruppsamtal genom att trycka på PTT två gånger. Efter att D-PTT-tonen spelats kan användaren trycka och hålla in PTT en gång igen för att få tillåtelse att tala.

För att ändra tonen trycker du **MENU** > **Inställningar** > **Toner** > **D-PTT** > **Tonstil** och väljer **Enkel**, **Dubbel** eller **Trippel**. Gå till "Ljudsignaler" på sida 8 för att visa tonernas specifikationer.

För att slå på/av den här funktionen trycker du **MENU** > **Inställningar** > **Toner** > **D-PTT-toner** > **D-PTT-läge**.

## 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.

**OBS!** *Det går bara att ringa samtal av följande slag i DMO-läget: Gruppsamtal, Grupplarmsamtal, privata och privata simplex-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. Öppna **Direktläge** genom att trycka på **Alt.** och välja **Direktläge**.
2. Kontrollera att du har valt den önskade gruppen. Tryck på och håll ner **PTT**-tangente.
3. Vänta på tonen 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 gruppssamtalet. 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

---

**OBS!**


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 [Ny kontakt].
2. Ange namn. Bekräfta genom att trycka på **Ok**.
3. Tryck på  /  och välj typ av lagrat nummer (t ex "privat").  
ELLER
  - Tryck på **Ändra** så visas sex alternativ på skärmen.
  - Tryck på  /  för att välja en typ av lagrat nummer.
  - Tryck på **Välj** så visas skärmen med kontaktinformation igen.
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 upp till 12 tecken i kontaktnamnet med alfabetisk sökning. Om kontakten har mer än ett nummer använder du  /  för att välja numret.

## Snabbuppringning

Med snabbuppringning kan du ringa ett kortare nummer på upp till tre siffror istället för hela numret. Snabbuppringningsnumret är platsen för en post i kontaktlistan.

1. Ange det förprogrammerade snabbnumret (exempelvis: 5) och tryck på .
2. När du vill genomföra samtalet trycker du på .

När du vill lägga på trycker du på .

## 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 duplex-samtal (om systemet tillåter) i TMO, eller
- ett simplex-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 *simplex*-samtal trycker du ner och släpper upp **PTT**-tangentsen. Du hör en ringsignal. Vänta tills den uppringda personen besvarar ditt samtal.



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

Tryck på och släpp upp  för ett *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**.

**OBS!** 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 *simplex*-samtal trycker du på **PTT**. Om du vill besvara ett inkommande *duplex*-samtal (indikeras med programtangenterna **Högt./Ör.sn**), trycker du på  eller den gröna mottagartangenten.
3. För att avsluta trycker du på .

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

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

Med **Telefonanrop** kan du ringa ett fast telefonnummer, ett mobiltelefonnummer eller en annan terminal som använder ISDN-nummer.

**OBS!** Funktionen MS-ISDN gör att terminalen kan göra och ta emot samtal från telefonen med hjälp av ISDN-nummer.

Med **PABX (Private Automatic Branch Exchange)** 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.

**OBS!** 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 duplex. Om användaren trycker på PTT-knappen initieras ett Simplextelefonsamtal.

# 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 nödgruppsamtal till och ta emot det från:

- en vald grupp (TMO och DMO) (vid taktiskt larm)
- en fördefinierad grupp (vid 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** larmtangenten högst upp på MTP850.

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

**OBS!** *Om du trycker på larmtangenten aktiveras en eller flera tjänster. Mer information får du av tjänsteleverantören.*

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

## Skicka ett nödlarm

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

- Automatiskt vid aktivering av larmläge.
- Om du trycker på larmtangenten 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.

Eftersom det inte går att få en leveransbekräftelse i DMO-läget bekräftar meddelandet **Larm sänt** bara att larmet har skickats.



## VARNING

Om du trycker på larmtangente börjar MTP850 att sända omedelbart, även vid begränsat sändningsläge. MTP850 får **INTE** finnas inom RF-känsligt område när du aktiverar larmläge!

## OBS!

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

## OBS!

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

## 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 **Avsluta**-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 larmtangente en gång till. Tjänsteleverantören kan återställa snabbfunktion för mikrofon utan användaråtgärd genom att ställa in alternativ snabbfunktion för mikrofon.

## OBS!

Snabbmikrofonfunktionen är tillgänglig i DMO- och TMO-läge.

## Ringa ett grupplarmsamtal

- Snabbmikrofonen aktiverad – om du vill starta ett grupplarmsamtal trycker du och håller ned **larmknappen**.
- Snabbmikrofonen avaktiverad – om du vill starta ett nödgruppsamtal trycker du och håller ned **larmtangenten**. När skärmen har ändrats till grupplarmsamtal trycker du och håller ned **PTT** och väntar på samtalston (om sådan finns konfigurerad) och börjar prata. Släpp upp PTT-tangenten för att lyssna.

## Tyst larmläge

**OBS!** *Det tysta larmläget behöver aktiveras av tjänsteleverantören för att kunna använda det.*

Tryck och håll ned **larmtangenten** om du vill öppna det tysta larmläget.

Det tysta larmläget erbjuder ingen hör- eller synbar indikering. Alla ringsignaler slås av.

Om du vill stänga det tysta larmläget trycker du på knapparna **1-L-®**

och **3<sup>def</sup>** samtidigt eller **MENU** och sedan knappen **#** igen inom 3 sekunder.

## Överfall

Du kan aktivera överfallsfunktionen om du ska vara i en riskfylld situation. Den övervakar terminalens status. Terminalen varnar dig när:

- Dess vinkel överskrider ett förinställt värde.
- Den är statisk under en förinställd tidsperiod.

Tryck på **MENU** och välj **Överfall > På**. När du vill avaktivera funktionen trycker du **MENU** och väljer **Överfall > Av**.

**OBS!** *Ytterligare indikationer visas både i ljud och visuellt om de är aktiverade av tjänsteleverantören.*

## Ringa ut

Med den här funktionen kan användaren ta emot utgående signaler. När utringningssignalen har tagits emot av radio, avbryts den aktuella tjänsten och utringningsmeddelandet behandlas utan vidare fördröjning. Efter att samtalssignalen har rensats stängs utringningsläget och du återgår till normalläge. Användaren kan bara ta emot larmsamtal under utringningsläge. Det finns fyra typer av utringningsmeddelanden:

- Normal utringning
- Stormplanering – skickas till en grupp flera gånger för att öka tillförlitligheten. Användaren kan bara acceptera det utgående samtalet genom att trycka på valfri tangent och flyttas till informationsfasen (programtangenter är inte märkta).
- Tillbakagångsläge – det inkluderar endast röstkommunikation. Den kan rensas manuellt

**OBS!**

*Tillbakagång är endast möjlig när radio är i lokal platsmontering.*

- Testsamtal ut – avsändaren har möjlighet att testa den här funktionen. Radio genererar tonen med **Test av samtal ut** på skärmen. Endast en programtangent är aktiverad **Test OK** för att bekräfta och rensa testet.

### **Interaktioner när användaren är i annat läge**

- TXI-läge – användare kan läsa meddelandet men inte svara på det. De har möjligheten att lämna TXI-läget genom att trycka på programtangenten eller avvisa utringningsmeddelandet.
- DMO-läge – Utgående samtal stöds inte.
- Larmläge – alla utgående samtalssignaler ignoreras.

### **Servicelägen för utgående samtal**

- Meddelandefas – användaren tar emot ett utringningsmeddelande. Alarmsignalen indikerar den meddelandetext som visas och under den finns det tre alternativ som användaren kan välja mellan: **Acceptera**, **Avvisa** eller **MENU**. Om användaren godtar signalen kan ingen annan tjänst avbryta från den här punkten. **MENU**-knappen ger fler val.

**OBS!**

*Användaren kan stoppa varningstonen genom att trycka på PTT eller någon av programknapparna.*

- Informationsfas – användaren är fortfarande i läget för utgående samtal och kan ta emot mer detaljerad information om olyckan som inträffade via efterföljande text- eller röstmeddelanden. Användaren kan fråga efter mer information genom att använda gruppröstsamtal eller den utgående textfunktionen som gör det möjligt för användaren att skicka ett textmeddelande till tjänsteleverantören. Användaren kan alltid svara på och skicka tillbaka text- eller röstmeddelanden genom att använda gruppröstfunktionen.

### ***Rutan för utringning***

Samtal ut-rutan ger användaren alternativet att visa och lagra utringningsmeddelanden för framtida referens.

Tryck på **MENU** > **Meddelanden** > **Samtal ut-korg** om du vill visa dem.

När radion är i läget för utringning kan du bara läsa pågående meddelanden för utringning.



# 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.

**OBS!**

*Meddelandet kan skickas till privata nummer, telefonnummer och gruppnummer. Telefonalternativet måste aktiveras av tjänsteleverantören.*

## 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

Din MTP850 signalerar 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 bläddra till nästa sida och på **Bakåt** för att återgå till föregående sida.

Välj sedan **Svara**. Eller tryck på **MENU** och välj **Lagra/Radera/Radera alla/Vidkpl**.

**OBS!** *Alternativen Lagra och Vidarebefordra är inte tillgängliga för svar på långa textmeddelanden.*

## 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 **Lagra/Radera/Radera alla/Svara/Vidkpl/Uppdat**.


**OBS!** *Meddelandet innehåller upp till 1 000 tecken.*

**OBS!** *Det går att skicka meddelandet till mer än en användare. Plocka gruppen från kontaktlistan i din MTP850.*

# 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 ).

## Hemtangent

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. Det tredje alternativet är halvautomatiskt, vilket innebär att bakgrundsbelysningen bara aktiveras om du slår på radion, trycker på den tilldelade knappen och laddar.


Bakgrundsbelysningen är tänd tills den förprogrammerade timern går ut.

## Menygenvägar

- 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 menygenvägar.
- 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 ljudriktning (högtalare/öronsnäcka/PHF) för valfritt privat- eller gruppsamtal via den dedikerade tangenten högtalarkontroll.


Du kan även via menyn ange att alla gruppsamtal ska ha högt ljud ( > **Inställningar** > **Ljud** > **Växla ljud** > **Alltid högt**).

**OBS!** Du växlar kontrollen för högt/lågt ljud via entryckstangenten. Mer information får du av tjänsteleverantören.

## **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** ( > **Inställningar** > **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).

## **Mapparna "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 mapparna "Mina grupper".

## **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  och välja **Inställningar** > **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.

### Ställa in tid och datum

Tid och datum synkroniseras av infrastrukturen. Du kan ställa in värdena manuellt när du inte befinner dig inom infrastrukturens signalområde.

- För att ställa in tiden trycker du på **MENU** och väljer **Inställningar > Tid & Datum > Ange > Ange tid**. Ange tiden med hjälp av navigeringstangenten och/eller sifvertangenterna.
- För att ställa in datum trycker du på **MENU** och väljer **Inställningar > Tid & Datum > Ange > Ange datum**. Ange datumet med hjälp av navigeringstangenten och/eller sifvertangenterna.
- Om du vill ställa in datum och tid automatiskt trycker du på **MENU** och väljer **Inställningar > Tid & Datum > Systemuppdatering**. Välj ett av tre alternativ enligt dina behov:
  - **Av** – Systemuppdatering är frånslagen
  - **Endast tid** – tiden är uppdaterad
  - **Tid och förskjutning** – tiden uppdateras automatiskt enligt aktuell tidszon när användaren är i TMO-läge. I DMO-läge används den inbyggda spärren för radion.

### Mallnamn

Användaren kan ge mallen en titel enligt önskemål. Annars ges den ett standardnamn.

### Växling mellan samtalsgrupper

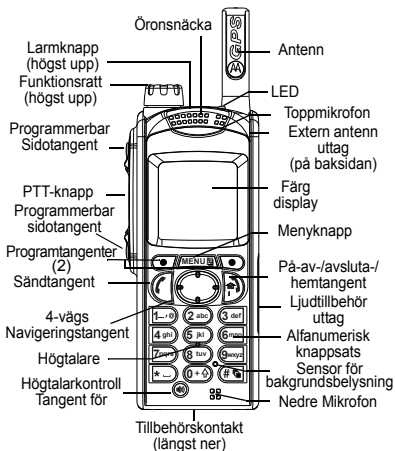
Du kan växla de senaste båda samtalsgrupperna i valfritt läge och mellan lägen. Om du exempelvis är i TMO-läge och vill växla till den senaste samtalsgruppen som var i DMO-läget trycker du och håller ned entryckstangenten. Den fungerar åt båda riktningarna och i ett läge. Efter att du har slagit av den memorerar radion de båda senaste samtalsgrupperna.






**MTP850**







## Snabbreferenshandbok



### Slå på/av MTP850

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

### Använda menysystemet i MTP850

- Aktivera menyn genom att trycka på .
- Bläddra igenom menyn genom att trycka på  eller .
- 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 Användning

- Din terminal kan vara konfigurerad med en entryckstangent för att växla mellan TMO och DMO. Mer information får du av tjänsteleverantören.
- På utgångsskärmen trycker du på **Alt.** och väljer **Huvudläge** eller **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 tonen samtal tillåtet (om konfigurerat) och tala. Släpp **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 tonen samtal tillåtet (om konfigurerat) och tala. Släpp **PTT** för att lyssna.

### Ringa ett TMO-grupplarmsamtal


Aktivera TMO. Tryck på, och håll ner, larmtangenten. Nödlarm skickas automatiskt. Tryck på, och håll ner **PTT**. Vänta på tonen samtal tillåtet (om konfigurerad) och tala. Släpp **PTT** för att lyssna. Om du använder snabbfunktionen för mikrofon väntar du på att meddelandet **Nödlarm 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-nödgruppsamtal

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



### Ringa ett TMO simplex-privatsamtal

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 tonen samtal tillåtet (om konfigurerat) och tala. Släpp **PTT** för att lyssna. Tryck på  för att avsluta samtalet.


### Ringa ett DMO simplex-privatsamtal

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



### Ringa ett 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 /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

#### • Hemtangent



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

#### • Kontroll av bakgrundsbelysning


Du kan avaktivera bakgrundsbelysning (hemlig åtgärd), ange att den ska slås på automatiskt när du trycker på en knapp eller Halvautom. som slår på radion genom att ladda och trycka på tilldelad knapp.

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 fördröjning mellan  och knappen!)

Du kan be tjänsteleverantören att programmera menygenvägar.

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 ljuddirigering (högtalare/öronsäcka/PHF) för valfritt privat- eller gruppsamtal via den dedikerade knappen högtalarkontroll.

Du kan även via menyn ange att alla gruppsamtal ska ha högt ljud ( > **Inställningar > Ljud > Växla ljud**).

#### • 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 bildskärmen i två storlekar: **Normal** eller **Zoomad** ( > **Inställningar > Display > Textstorl**).

#### • 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 "Mina grupper".



# Innhold

---

<b>Sikkerhetsinformasjon</b> .....	<b>4</b>
Avhendingsinformasjon .....	4
Opphavsrettinformasjon .....	4
Ikonkonvensjoner .....	5
<b>MTP850 Oversikt</b> .....	<b>6</b>
Betjeningsknapper og indikatorer .....	6
Lydsignaler .....	8
Periodisk varsel .....	11
Oversikt over taster, knotter og knapper .....	11
Tast for Av-På / Avslutt / Hjem .....	11
Funksjonstaster .....	11
Meny-tast .....	11
Funksjonshjul .....	12
Nødknapp .....	12
Funksjonstaster .....	12
Høyttalertast .....	14
Volumjusteringsmodus .....	14
Lydprofil .....	14
Undertrykking av hyling .....	14
Statusindikator for lysdiode .....	15
For å gå inn i menyelementene .....	15
For å gå tilbake til forrige nivå .....	15
For å gå ut av menyelementene .....	15
Liste over menyelementer .....	16
Displayet .....	20
Statusikoner .....	20
Menyikoner .....	23
Innboksikoner .....	23
Kontaktikoner .....	24
Utboksikoner .....	24
Skriveikoner .....	25
<b>Komme i gang</b> .....	<b>28</b>
Batteri .....	28
Montere batteriet .....	28

Skifte batteriet . . . . .	28
Lade batteriet . . . . .	29
Informasjon om batterikapasitet . . . . .	29
Sette på antennen . . . . .	30
Slå på / av (tast for på / av / avslutt / hjem) . . . . .	30
Slå på (nødknapp) . . . . .	30
Slå på med TXI (Transmit Inhibit) aktivert . . . . .	30
Låse opp MTP850 . . . . .	31
Låse / Låse opp tastaturet . . . . .	31
RUI (Radiobrukeridentitet) . . . . .	32
<b>Velge TMO eller DMO . . . . .</b>	<b>33</b>
Gå inn i TMO eller DMO . . . . .	33
<b>Gruppeanrop . . . . .</b>	<b>34</b>
Favorittmapper . . . . .	34
Velge "Mine grupper"-mappene . . . . .	34
Legge til en gruppe (TMO / DMO) . . . . .	34
Slette en gruppe (TMO / DMO) . . . . .	34
Gi nytt navn til favorittmappe . . . . .	35
Slette favorittmappe . . . . .	35
Velge en gruppe . . . . .	35
Bruke funksjonshjulet . . . . .	35
Bruke navigasjonstasten . . . . .	35
Bruke alfabetisk søk . . . . .	35
Bruke mappesøk . . . . .	36
Bruke det numeriske tastaturet – Hurtigoppringing . . . . .	36
Velge en mappe . . . . .	36
TMO-gruppeanrop . . . . .	37
Gjøre et TMO-gruppeanrop . . . . .	37
Motta et TMO-gruppeanrop . . . . .	37
Motta et TMO-broadcastanrop . . . . .	37
PTT dobbeltrykk . . . . .	37
DMO-gruppeanrop . . . . .	38
Gjøre et DMO-gruppeanrop . . . . .	38
Motta et DMO-gruppeanrop . . . . .	38
Avslutte DMO . . . . .	38

<b>Private, telefon-, og PABX-anrop</b> .....	<b>39</b>
Opprette en kontakt .....	39
Hvordan du ringer .....	39
Ringe et nummer .....	39
Ringe via kontaktlisten .....	40
Hurtigoppringing .....	40
Privat anrop .....	40
Gjøre et privat anrop .....	40
Motta et privat anrop .....	41
Telefon og PABX-anrop .....	41
Gjøre et telefon- eller PABX-anrop .....	41
<b>Nødmodus</b> .....	<b>42</b>
Gå inn eller ut av nødmodus .....	42
Sende en nødalarm .....	42
Funksjon for hurtigmikrofon .....	43
Gjøre et nødgruppeanrop .....	44
Stille nødmodus .....	44
Man Down .....	44
Utalarming .....	45
<b>Meldinger</b> .....	<b>47</b>
Sende en statusmelding .....	47
Sende en ny melding .....	47
Sende en brukerdefinert melding .....	47
Sende en forhåndsdefinert melding .....	47
Behandle nye innkommende tekstmeldinger .....	47
Behandle uleste (nye) meldinger .....	48
<b>Tips og knep</b> .....	<b>49</b>
<b>Kort brukerveiledning</b> .....	<b>53</b>

© Motorola Inc., 2009

MOTOROLA og den stiliserte M-logoen er registrert i U.S. Patent and Trademark Office. Alle andre produkt- eller tjenestenaavn eies av sine respektive eiere.

# Sikkerhetsinformasjon



**FORSIKTIG**

*Før disse produktene tas i bruk, må du lese betjeningsinstruksjonene for sikker bruk som finnes i heftet Produktsikkerhet og RF-eksponering 6864117B25.*

MTP850 MTP850 kan kun brukes til yrkesformål for å tilfredsstille energieksponeeringskravene ICNIRP RF. Før produktene tas i bruk, må du lese 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 denne **brukerhåndboken** og heftet **Produktsikkerhet og RF-eksponering** på et trygt sted, og gi dem videre hvis tilbehøret leveres videre til andre.

## Avhendingsinformasjon



Direktivet **EU WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment)** krever at produkter som selges til EU-land, må være merket med en søppelkasse med kryss over på produktet (eller emballasjen i noen tilfeller). Som definert i WEEE-direktivet betyr dette merket at kunder og sluttbrukere i EU-land ikke må kaste elektronisk og elektrisk utstyr eller tilbehør i husholdningsavfallet.

Kunder og sluttbrukere i EU-land bør kontakte sin lokale utstyrsleverandør eller sitt servicesenter for informasjon om avfallssystemene i landet.

## Opphavsrettinformasjon

Motorola-produktene beskrevet i denne brukerhåndboken kan inkludere Motorola-dataprogram lagret i halvlederminner eller andre medier. Lover i USA og andre land forbeholder, men er ikke begrenset til, bestemte eksklusive rettigheter for dataprogram med opphavsrett for Motorola, inkludert den eksklusive retten til å kopiere eller reprodusere i noen form dataprogrammet med opphavsrett.

Følgelig kan ikke noen Motorola-dataprogrammer med opphavsrett i Motorola-produktene som er beskrevet i denne brukerhåndboken kopieres, reproduseres, endres, utvikles omvendt eller distribueres på noen måte uten uttrykt skriftlig tillatelse fra Motorola. Innkjøp av Motorola-produkter skal dessuten ikke anses på noen måte å gi enten direkte eller indirekte, ved innsigelsesavskjæring eller på annen måte, lisens i henhold til opphavsrettigheter, patenter eller patentsøknader for Motorola, bortsett fra vanlig, ikke-eksklusiv lisens for bruk som følger av lovverket ved salg av et produkt.

Dette dokumentet er beskyttet av opphavsrett. Dupliseringer med formål om bruk av Motorola-produkter er tillatt i en viss grad. Dupliseringer for andre formål, endringer, tillegg eller annen behandling av dette dokumentet, er ikke tillatt. Bare dette elektronisk lagrede dokumentet skal ses på som originalen. Dupliseringer blir kun sett på som kopier. Motorola, Inc. og deres datterselskaper og tilknyttede selskaper kan ikke garantere for nøyaktigheten i slike typer kopier.

## Ikonkonvensjoner

Dokumentsettet er designet til å gi leseren mer visuelle hint. De følgende grafiske ikonene brukes gjennom hele dokumentasjonssettet. De følgende ikonene og de tilhørende betydningene beskrives under.



**ADVARSEL**

*Signalordet Advarsel med forbundet sikkerhetsikon betyr informasjon som kan føre til død eller alvorlig skade på person eller produkt hvis de blir oversett.*



**FORSIKTIG**

*Signalordet Forsiktig med forbundet sikkerhetsikon betyr informasjon som kan føre til moderat skade på person eller alvorlig skade på produkt hvis de blir oversett.*

**FORSIKTIG**

*Signalordet Forsiktig kan brukes uten sikkerhetsikonet for å varsle om potensiell skade som ikke er forbundet med produktet.*

**MERK**

*Merknader inneholder informasjon som er viktigere enn teksten rundt, som unntak eller forutsetninger. De henviser også leseren andre steder for ekstra informasjon, påminner leseren om hvordan de skal fullføre en handling (for eksempel når den ikke er del av gjeldende prosedyre) eller forteller leseren hvor noe befinner seg på skjermen. Det er ikke noe advarselsnivå forbundet med en merknad.*

# MTP850 Oversikt

## MERK

Man Down-funksjonen finnes bare på terminalene MTP850 S og MTP850 FuG.

## Betjeningsknapper og indikatorer

Tallene nedenfor viser til illustrasjonen innvendig på forsiden.

Nummer	Beskrivelse
1	<b>Antenne</b>
2	<b>Øvre mikrofon</b> Aktiveres under simplekssamtaler med høy lyd kvalitet, for eksempel gruppeanrop.
3	<b>Ekstern antennetilkobling</b> Brukes sammen med det digitale bilsettet for å koble RF-signalet til den eksterne antennen. (Bak på MTP850)
4	<b>Fargedisplay</b> Viser alfanumerisk tekst og bilder med inntil 65 536 farger og en oppløsning på 130 x 130 piksler med bakgrunnslys, skalerbare skrifttyper, samt kontrast.
5	<b>På / av / avslutt / hjem</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Trykk og hold for å slå MTP850 av / på.</li><li>• Trykk på for å avslutte anrop.</li><li>• Trykk for å gå tilbake til startvinduet (ingen aktivitet i displayet).</li></ul>
6	<b>Fireveis navigasjonstast</b> Trykk på opp, ned, venstre eller høyre for å rulle gjennom lister, bla i menyer eller for å skrive tekst.
7	<b>Kontakt for lydtilkoblinger</b> (På siden av MTP850)
8	<b>Alfanumerisk tastatur</b> Bruk tastaturet til å legge inn tall og bokstaver når du skal ringe, kontakte oppføringer og skrive meldinger.
8 a	<b>Sensor som slår tastaturets bakgrunnslyset av / på</b>
9	<b>Nedre mikrofon</b> Aktiveres under simpleks og dupleks med lav lyd kvalitet, for eksempel telefonsamtaler.

Nummer	Beskrivelse
10	<b>Tilbehørstilkobling</b> Gjør det mulig å koble til tilbehør. (Nederst på MTP850)
11	<b>Høyttalertast</b> Gjør at en kan velge mellom øretelefon (lav lyd kvalitet), PHF (lav lyd kvalitet) eller høyttaler (høy lyd kvalitet).
12	<b>Høyttaler (under tastatur)</b>
13	<b>Sendetast</b> Brukes for å ringe eller ta imot duplekssamtaler (for eksempel telefonsamtaler), eller for å sende status- og tekstmeldinger.
14	<b>Meny-tast</b> Brukes for å gå inn i hovedmenyen og den kontekstsensitive menyen.
15	<b>Funksjonstast(er)</b> Trykk for å velge funksjonen som vises i displayet rett over venstre eller høyre funksjonstast.
16	<b>Taleknapp (Push-to-talk Button – PTT)</b> Trykk på og hold denne sideknappen nede for å snakke i simplekssamtaler, og slipp den for å lytte. Trykk på for å sende status- og tekstmeldinger.
17	<b>Programmerbare sidetaster 1 og 2</b> Fabrikkprogrammering: øvre sidetast aktiverer / deaktiverer bakgrunnslys, nedre sidetast aktiverer skjermspareren. (Se også nr. 19)
18	<b>Øretelefon</b>
19	<b>Programmerbart funksjonshjul</b> Fabrikkprogrammering: "Dual" – Trykk på funksjonshjulet for å veksle mellom "volum" og "liste". Sidetastene (nr. 17) betjenes i henhold til hvordan de er programmert.
20	<b>Nødknapp (på toppen av MTP850)</b> Trykk <b>og hold nede</b> for å gå inn i nødmodus og sende nødalarmen (som programmert). Når MTP850 er av trykker du og holder den nede for å slå på nødmodus eller normalmodus (som programmert).
21	<b>Lysdiode (Indikator)</b>
22	<b>Tilbehørstilkobling</b> Gjør det mulig å koble til tilbehør. (På siden av MTP850 S/MTP850 FuG)

**MERK**

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

**MERK**

Være nøye med å rengjøre den nedre kontakten ofte og spesielt før programmeringsprosedyren. Dette kan gjøres med for eksempel en myk børste (ikke bruk væsker).

**MERK**

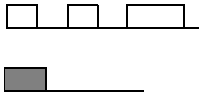

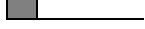



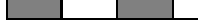




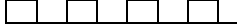
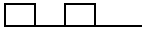
Det anbefales at man skrur av terminalen før man kobler til noe av tilbehøret.

## Lydsignaler





□ = Høy tone; ■ = Lav tone;

Beskrivelse	Type	Gjentatt
<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>	□ _____	Én gang
Klar til å sende	□ _____	Én gang
Feil tastetrykk	■ _____	Én gang
<ul style="list-style-type: none"> <li>Riktig tastetrykk</li> <li>MTP850-selvtest mislyktes ved oppstart</li> <li>Fra "ute av tjeneste" til "i tjeneste"</li> </ul>	□ _____	Én gang
<b>I anropsmodus</b>		
Lukk anrop-varsel	■ _____	Én gang
Anrop venter-signal hvis et anrop kommer inn når man er i en annen samtale	■    ■ _____	Hvert sjette sekund til anropet avsluttes
Data tilkoblet eller Data frakoblet	□ _____	Én gang
Lyd som angir at du kan snakke, når du trykker på PTT	■    ■    ■ _____	Én gang (Normal tone)
	■ _____	Én gang (Kort tone)




Beskrivelse	Type	Gjentatt
Når en trykker på PTT høres en lyd som indikerer at en kan snakke uten gateway. Tonen angir at gateway ikke er tilgjengelig lenger		To ganger Én gang
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tale ikke mulig</li> <li>System opptatt</li> <li>Tidsavbruddtimer går ut</li> <li>Anropt MTP850 ikke tilgjengelig eller opptatt</li> </ul>		Til du slipper PTT.
Anrop koblet fra eller mislyktes på grunn av nettverk		Én gang
Feil nummer oppringt		Ingen tone
Går inn i DMO (direktmodus)		Én gang
Går ut av DMO		Én gang
Lokal plassmontering – aktiver / deaktivert		Én 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
MTP850 mottok et gruppeanrop uten gateway (kun oppsett)		Én gang
Gruppeanrop med høy prioritet mottatt		Én gang
Nødalarm sendt eller mottatt		To ganger

Beskrivelse	Type	Gjentatt
Nødalarm mislyktes		Fire ganger
Nødanrop mottatt		Én gang
Telefon ringer, dupleks, privat anrop (mottak)	I henhold til undermenyinnstillingen ringetype.	Til du svarer eller anropet blir avvist
Privat anrop mottatt	I henhold til undermenyinnstillingen ringetype.	Til du svarer eller anropet blir avvist
Privat anrop ringer til anroperen		Til anropet blir besvart
Simpleks privat Pre-emptive Priority Call – PPC		Hvert fjerde sekund, til anropet blir besvart eller avvist.
Dupleks, privat PPC-anrop		Hvert fjerde sekund, til anropet blir besvart eller avvist.
Begrenset service		Én gang, når en går inn i begrenset service
Ny e-post mottatt		Én gang
Nytt gruppeanrop		Én gang
<b>Generelt</b>		
Voluminnstilling (øretelefon, tastatur, høyttaler)		Fortløpende
Voluminnstilling (ringesignal)		Når en stiller inn volumet
Transmit Inhibit (TXI)		Én gang
Man Down-funksjonen er på		Én gang
Man Down-funksjonen er av		Én eller gjentatte ganger
Man Down-forhåndsvarsel		Én gang

Beskrivelse	Type	Gjentatt
Man Down-enhetsfeil		Inntil funksjonen deaktiveres
Dobbel PTT – enkelttone		Én gang
Dobbel PTT – dobbelttone		Én gang
Dobbel PTT – trippel		Én gang

## Periodisk varsel

Periodisk varsel angir tapte anrop og uleste meldinger. For hver indikasjon spilles tonen for ulest melding mens den oransje lysdioden vises.



Denne funksjonen kan deaktiveres / aktiveres av brukeren. Trykk på  og velg > **Oppsett** > **Lydvalg** > **Periodisk varsel** også for å angi tidsperioden mellom indikasjonene.

## Oversikt over taster, knotter og knapper


### Tast for Av-På / Avslutt / Hjem


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

### Funksjonstaster

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

### Meny-tast

Menytasten har to funksjoner. Trykk på  for å gå inn i:

- **Menyen** (når du ikke er i menyen). Med menyene til MTP850 kan du kontrollere innstillingene for MTP850.
- **Innholdsmenyen** (når ikonet  vises og når det er aktivitet i displayet) for å se en liste med elementer for gjeldende meny.

## Funksjonshjul

Tjenesteleverandøren kan programmere funksjonshjulet slik at det 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 (for eksempel gruppelister) eller menyelementer. Hvis denne innstillingen brukes, styres volumet alltid via sidetastene.
3. **Volumkontroll** – funksjonshjulet brukes kun som volumkontroll; vri det med urviseren for å øke volumet.

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



## Nødknapp

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



Når MTP850 er slått av, trykker du på og holder nede denne knappen for å slå den på i nødmodus eller standardmodus (som programmert).

## Funksjonstaster

### MERK

For informasjon om hvilken funksjon som er tildelt hver enkelt sidetast, numerisk tast  eller tasten , kontakter du tjenesteleverandøren.

### MERK

Side- og nummertastene samt tastene  eller  er fabrikkprogrammert til å aktivere hurtigtastfunksjonen når de blir holdt nede i 1 sekund. Denne tiden kan imidlertid stilles inn 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 på og holde nede en enkelt tast. Som standard er den øvre sidetasten innstilt til å slå bakgrunnslyset på eller av, og den nedre sidetasten aktiverer skjermsparereren. Sjekk med tjenesteleverandøren din.


### Numeriske taster og tastene og

MTP850 støtter hurtigtastfunksjonen som gjør at du kan velge eller aktivere mye brukte funksjoner ved å trykke på en tilordnet tast.

### Privat anrop med hurtigtast

MTP850 støtter privat anrop med hurtigtast hvis det er programmert av tjenesteleverandøren din. Brukeren kan ringe siste gruppeanropets opphavsnummer ved å trykke på tilordnet hurtigtast for privat anrop.

## Høyttalertast

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

Anroptype	Menyinnstilling	Tastefunksjon
Simplekssamtale (Gruppe* / privat)	Meny > Innstillinger > Lyd > Lydvalg > Høyttalerkontroll	Høyttaler på / av for gruppe- og private anrop.
	Meny > Innstillinger > Lyd > Lydvalg > Alltid høyt	Høyttaler på / av for privat anrop
Duplekssamtale (Privat / telefon / PABX)	-----	Regulerer høyttaler / øretelefon for gjeldende anrop

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

## Volumjusteringsmodus

Tjenesteleverandøren kan aktivere funksjonen volumjusteringsmodus. Alle innstillingene i **Individuell** modus justeres og beholdes selv om brukeren bytter tilbake til **Felles** modus.

I **Felles** modus justerer brukeren alle **Volum** samtidig.

Trykk på  > **Oppsett** > **Justere volum** for å endre voluminnstilling(ene).

## Lydprofil

En lydprofil er en profil som justerer lydparameterne til enheten så de passer gjeldende driftsomgivelser.

Trykk på  og velg **Oppsett** > **Lyd** > **Lydprofil** for å velge en lydprofil. Rull gjennom malene og velg den du vil bruke.

## Undertrykking av hyling

Undertrykking av hyling er en driftsmodus som fjerner hyleeffekten.



Trykk på  og velg **Oppsett** > **Lyd** > **Hyledemping** for å aktivere eller deaktivere Hyledemping. Rull og velg enten Aktivert eller Deaktivert.

## Statusindikator for lysdiode

Lysdiodeindikatoren viser status for MTP850.

Indikator	Status
Lyser uavbrutt grønt	I bruk
Blinker grønt	I tjeneste
Lyser uavbrutt rødt	Ute av tjeneste
Blinker rødt	Kopler til et nettverk / går inn i DMO
Lyser uavbrutt oransje	Transmit Inhibit (TXI) i tjeneste Kanal opptatt i DMO
Først uavbrutt og deretter blinkende oransje	Innkommende anrop
Ingen indikasjon	Avslått


### For å gå inn i menyelementene

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

### For å gå tilbake til forrige nivå

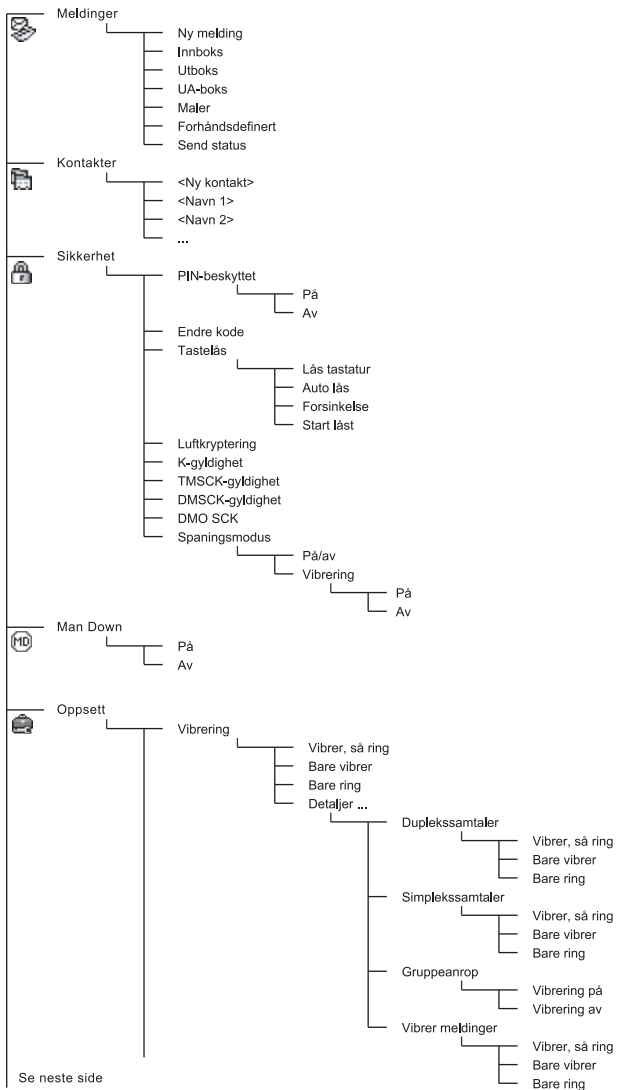
Trykk på **Tilbake** eller .

### For å gå ut av menyelementene

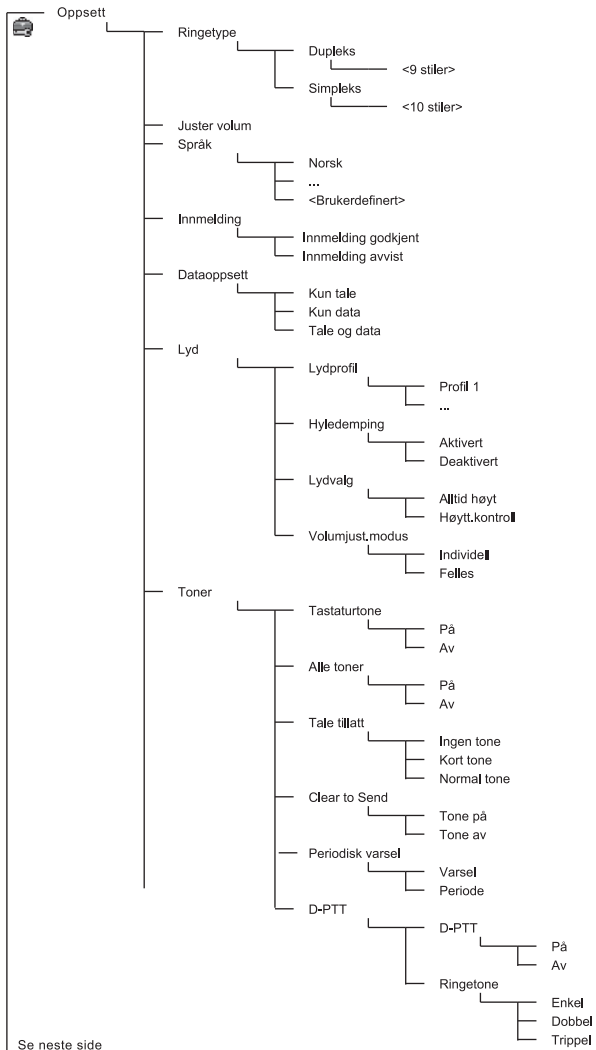
Trykk på .

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

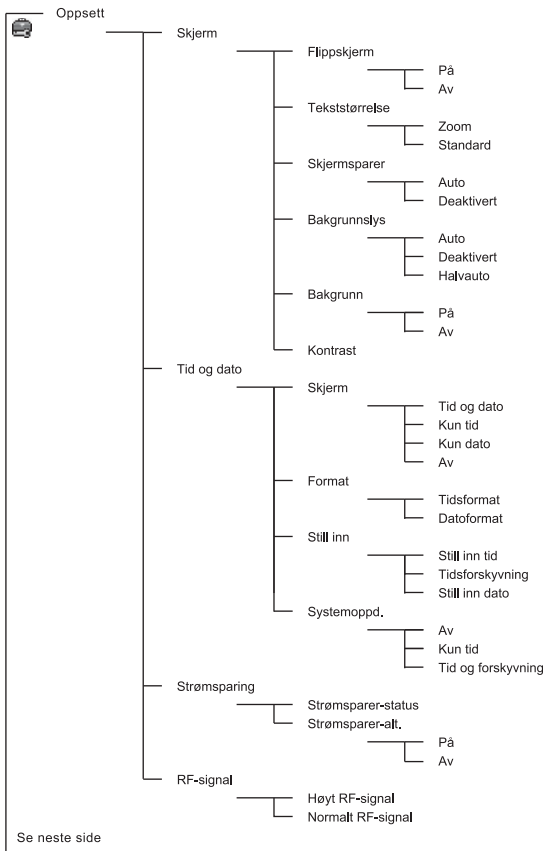
# Liste over menyelementer

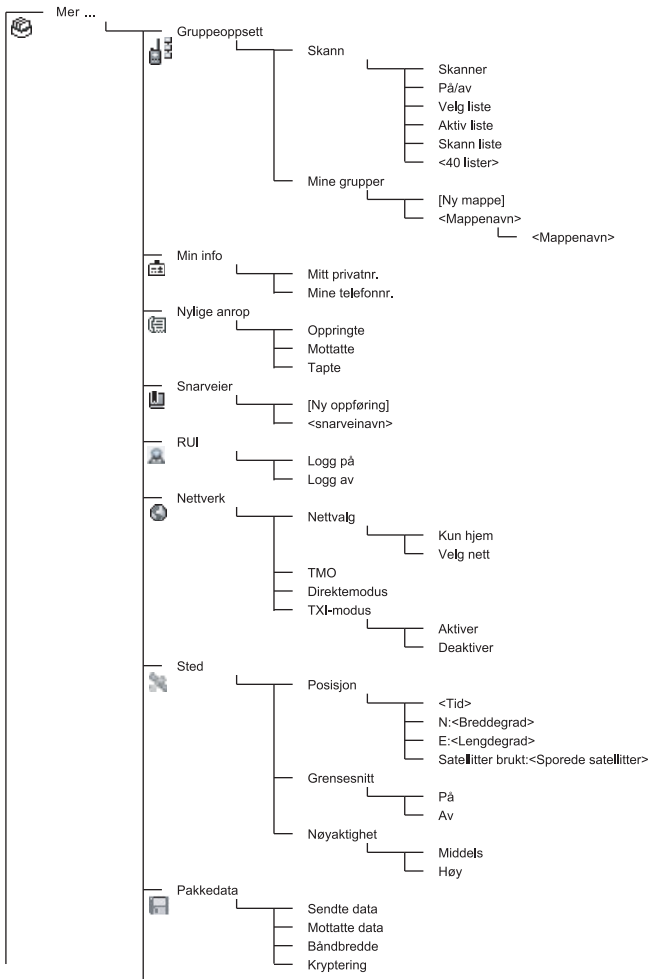






Se neste side






**MERK**

*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  mens elementet blir uthevet.

### Meny for snarveiliste

Hvis du vil å se etter tildelte snarveier, trykker du på  og velger **Mer. > Snarveier > <navn på snarvei>**.

### Bruke menysnarveier








Fra startvinduet trykker du på  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 visse aktiviteter eller når du har aktivert visse funksjoner.

Statusikon	Beskrivelse
<b>TMO (hovedmodus)</b>	
	<b>Signalstyrke</b> Gjør at du kan sjekke signalstyrken. Flere stolper indikerer sterkere signal.
	<b>Ingen tjeneste</b>
	<b>Skanne</b> Indikerer at skanning er aktivert i MTP850.
	<b>Data tilkoblet</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>Nummer 1, 2, 3 eller 4</b> – indikerer aktiv dataøkt med 25 %, 50 %, 75 %, eller 100 % båndbredde.

Statusikon	Beskrivelse
<b>DMO (direct mode operation)</b>	
	<b>Signalstyrke</b> Indikerer et innkommende DMO-gruppeanrop.
	<b>Direktemodus</b> Vises når MTP850 er i direktemodus.
	<b>DMO-gateway</b> Indikerer at gateway er valgt. Ikonet har tre stater: <b>Konstant lysende</b> – mens MTP850 synkroniseres med gateway. <b>Blinkende</b> – mens MTP850 ikke er synkronisert eller i ferd med å koples til. <b>Intet ikon</b> – under et anrop enhet til enhet og repeateranrop.
	<b>DMO-repeater</b> Vises når alternativet for repeater i DMO er valgt. Dette ikonet har tre stater: <b>Lyser uavbrutt</b> – når enheten har oppdaget repeateren (dvs. når radioen mottar et tilstedeværelsessignal). <b>Blinkende</b> – når enheten ikke har oppdaget repeateren eller er i ferd med å koples til. <b>Ikke ikon</b> – under et anrop enhet til enhet og gateway-anrop.
<b>Generelle ikoner</b>	
	<b>Alle toner av / Dupleks- og Simpleks-anrop dempet</b> Indikerer at alle varseltoner er av i MTP850 eller både Simpleks- ringevolum er angitt til 0 og Dupleks- ringevolum er angitt til 0.
	<b>Simpleks-anrop dempet</b> Indikerer at Simpleks- ringevolum er angitt til 0 og Dupleks- ringevolum er angitt til mer enn 0.
	<b>Dupleks-anrop dempet</b> Indikerer at Dupleks- ringevolum er angitt til 0 og Simpleks- ringevolum er angitt til mer enn 0.
	<b>Vibrering på</b> Indikerer at MTP850 vibrerer når du mottar et innkommende anrop.
	<b>Vibrer, så ring</b> Angir at MTP850 vibrerer og deretter ringer når du mottar et innkommende anrop.
	<b>Høytaler av (lav lyd kvalitet)</b> Indikerer at lyden kommer gjennom øretelefonen. (Se detaljert forklaring av høytalertast.)

Statusikon	Beskrivelse
	<b>Lav lyd kvalitet</b> Angir at lydmodusen er endret til lav.
	<b>Høy lyd kvalitet</b> Angir at lydmodusen er endret til høy.
	<b>Øretelefon tilkoblet</b> Indikerer at øretelefonen er tilkoblet.
	<b>RUI Pseudo-pålogging</b> Indikerer at brukeren er pseudo-pålogget.
	<b>Pseudo-pålogging med pakke data</b> Indikerer at brukeren er pseudo-pålogget og pakke data samtidig.
	<b>Batteristyrke</b> Viser batterilading. Fullt ikon betyr at batteriet er fullt oppladet.
	<b>RF-signal</b> Angir at Høyt RF-signal er aktivert. Viser signalstyrken. Flere stolper indikerer sterkere signal.
	<b>Nødsituasjon</b> Vises når MTP850 er i nødmodus.
	<b>Listerulling</b> Vises for å indikere at funksjonshjulet kan brukes til å rulle seg gjennom lister, så lenge dette er valgt.
	<b>Ny melding mottatt</b> Indikerer at en ny melding er mottatt.
	<b>Ny / -e melding / -er i innboksen</b> Indikerer at du har uleste meldinger i innboksen.
	<b>Man Down aktiv (blå)</b> Indikerer at Man Down-funksjonen er aktiv.
	<b>Man Down-varsel (rød)</b> Vises når Man Down-funksjonen er aktiv. Dette ikonet har to stater: <b>Blinking</b> – forhåndsvarsel: terminalen signaliserer Man Down-forhold. Endre forholdene, eller trykk på PTT-knappen for å avslutte forhåndsvarselstatusen. <b>Solid</b> – terminalen gikk skiftet til varselmodus.
	<b>Man Down-feil</b> Indikerer svikt i Man Down-enheten.




## Menyikoner



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

Menyikon	Beskrivelse
	<b>Hovedmenyelementer / kontekstsensitiv meny</b> Vises over  dersom hovedmenyelementene / innholdsfølsommenyen er aktiv.
	<b>Meldinger</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Send statusmeldinger,</li><li>• Send tekstmeldinger (fri tekst eller etter brukerdefinerte eller forhåndsdefinerte maler),</li><li>• Motta meldinger i innboksen.</li></ul>
	<b>Kontakter</b> Legg til, søk etter, rediger, eller slett oppføringer i kontaktlisten.
	<b>Sikkerhet</b> Lar deg slå på / av 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. Hvis alle elementene vises i én skjerm, er rullefeltet tomt.

## Innboksikoner

Følgende ikoner viser status på meldinger som ligger i innboksen.

Innboksikon	Beskrivelse
	<b>Ulest (ny) melding</b> Indikerer at du ikke har lest meldingen ennå.
	<b>Les (gammel) melding</b> Indikerer at du har lest meldingen.
	<b>Informasjon om avsender i meldingsvisning</b> Indikerer avsenderinformasjon (navn eller nummer).

Innboksikon	Beskrivelse
	<b>Tid- og datostempel i meldingsvisning</b> Viser tid og dato for når meldingen kom.
	<b>Leveringsstatus mottatt</b> Angir leveringsstatus for Lagre og videresend meldinger.




## Kontaktikoner

I kontaktlisten kan følgende ikoner vises ved siden av kontaktnumrene for å indikere hvilken type lagret nummer det er.

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

## Utboksikoner

I Utboks-undermenyen angir disse tre ikonene prosessen med å sende Lagre og videresend meldinger. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for ytterligere informasjon.


Utboksikon	Beskrivelse
	<b>Levering pågår</b>
	<b>Levering fullført</b>
	<b>Levering mislyktes</b>




## Skriveikoner

### Velge skrivemodus

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


Velg  > **Skrivemodus**, i tekstregistreringsskjermbildet, og velg deretter en av følgende modi:

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

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

### Legge til sekundær i listen over skrivemoduser

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

Denne modusen vises kun i listen hvis du først har satt den opp via  > **Oppføringsoppsett**.

**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 alfanumerisk tast én eller flere ganger.
- **iTAP** – La enheten forutsi hvert ord mens du trykker på en alfanumerisk tast.

Du kan bruke disse metodene i språkene som er programmert i enheten.

Velg  > **Oppføringsoppsett** i tekstinnskrivningsskjermbildet, og bytt deretter til en av metodene og tilhørende språk (for eksempel: TAP engelsk).

### Kapitalisering av tekst

Trykk .

## Ikoner

I skriveskjermbildet viser ikoner hva slags skrivemodus og metode du bruker. Et tegnteller indikerer antall angitte tegn.





Primærikoner	Sekundærikoner	Beskrivelse
abc 1	abc 2	TAP – ingen store bokstaver
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP – bare neste bokstav skal være stor
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP – bare store bokstaver
abc □	abc □	iTAP – ingen store bokstaver
Abc □↑	Abc □↑	iTAP – bare neste bokstav skal være stor
ABC □↑	ABC □↑	iTAP – bare store bokstaver

Nummerikon	Beskrivelse
123	Legg inn sifre.



Symbolikon	Beskrivelse
@	Legg inn tegn og symboler.

## Liste over Taster og tegn i Alfanumerisk modus (TAP / iTAP)

Tast	Alfanumerisk modus (TAP / iTAP)
0 +↑	Trykk for å veksle mellom enkel shift, caps lock og små bokstaver.
1 - @	., ? ! 0 1 @ " ' - ( ) / : _ ; + & % * * = < > € £ \$ ¥ ¢ □ [ ] { } \ ~ ^ ` ~ i \$ #
2 abc	A B C 2 Æ Å Ä Å Ç a b c 2 æ å ä å ç
3 def	D E F 3 É Ê Ë Æ d e f 3 é ê ë ð
4 ghi	G H I 4 g h i 4
5 jkl	J K L 5 Ï j k l 5 ÿ

Tast	Alfanumerisk modus (TAP / iTAP)
	M N O 6 Ø Ö Ó Ô Ò m n o 6 ø ö ó ô ò
	P Q R S 7 Š p q r s 7 š
	T U V 8 Ü Ʀ t u v 8 ü Ʀ
	W X Y Z 9 Ɔ Ž w x y z 9 Ɔ ž

### Liste over taster og tegn i Numerisk modus

Tast	Numerisk modus
 til 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykk for å angi tall i innskrivingspunkt.</li> <li>• Trykk og hold en numerisk tast nede for å gå inn i TAP alfanumerisk modus.</li> <li>• For å gå ut av TAP alfanumerisk modus trykker og holder du en numerisk tast nede.</li> </ul>

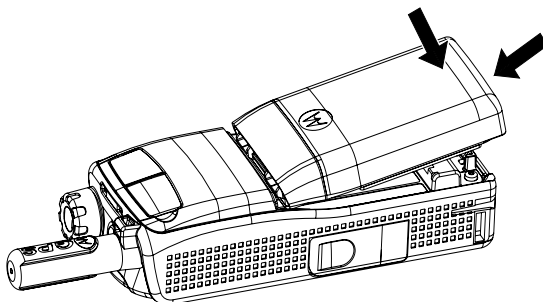
# Komme i gang

---

## Batteri

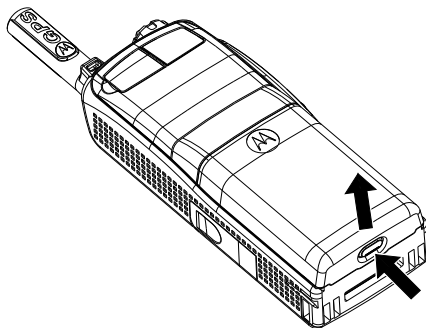
### Montere batteriet

1. Ta batteriet ut av det gjennomsiktige plastfutteralet.
2. Sett den øvre delen av batteriet i rommet som illustrert.
3. Trykk forsiktig batteriet inn til det klikker på plass.



### Skifte batteriet

1. Hvis du vil fjerne batteridekslet, må du trykke på låsen nederst.
2. Løft ut den nedre delen av batteriet.
3. Skift batteriet.



## Lade batteriet

Motorola-godkjente ladere gir best ytelse. Andre ladere er kanskje ikke i stand til å lade Motorola litiumionbatteriet ditt fullt opp, eller også redusere batteriets levetid.

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 koble til laderen. Sett deretter laderen i en stikkontakt.
2. MTP850 viser meldingen **Lader tilkoblet** bare hvis MTP850 er **På** når laderen kobles til. Dersom MTP850 er **Av**, viser displayet et ikon av batteriet som lades.

Batteriikonet viser ladestatus (se under).



Tomt



Fullt



Tomt



Fullt

**Batterikapasitet**

**Batteriets ladeprosess**

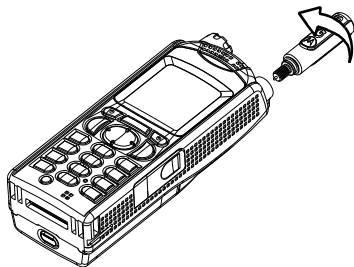
## Informasjon om batterikapasitet

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


**MERK** 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 tving den.**



## Slå på / av (tast for på / av / avslutt / hjem)


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

For å slå **Av** trykker du på 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 på  og velger **Mer. > 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 aktiv 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 **Ja** for å deaktivere TXI-modus. Dersom MTP850 tidligere stod i hovedmodus, vil den registrere seg på nettverket. Dersom MTP850 tidligere stod i direktemodus, vil den forbli i direktemodus.

Trykk på **Nei** i hovedmodus for å slå av MTP850. Trykk på **Nei** i direktemodus for å forbli i direktemodus 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 fabrikkinnstilt til 0000. Tjenesteleverandøren din kan endre dette før du mottar enheten din.

## Låse / Låse opp tastaturet

For å hindre tilfeldige trykk på taster / knapper:

Trykk på   for å låse tastaturet. Trykk på   igjen for å låse opp. Tjenesteleverandøren kan velge varselet for tastaturlåsen og om **PTT** skal låses.

### Varsel om tastaturlås

Når tastaturet er låst, vises en av følgende instruksjoner:

- Ingen – ingen varsler vises.
- Kun varsel – **Taster låst** vises.

Varsel og instruksjon – **Tastelås på, Trykk Meny og \* for å låse / låse opp** vises.




### Automatisk tastelås

Denne funksjonen låser tastaturet automatisk etter at det har vært ubrukt i en tid som er angitt på forhånd. For å slå den på/av, eller for å stille inn forsinkelsen, gå til **Meny > Sikkerhet > Tastelåsoppsett**.

## Tastaturlås ved oppstart

Brukeren kan stille inn tastelåsen ved oppstart av terminalen. For å slå den på / av, gå til **Meny > Sikkerhet > Tastelås > Start låst**.

### MERK

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

### MERK

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

## RUI (Radiobrukeridentitet)

MTP850 må bekrefte RUI for å gi full service. Når du har slått på, blir du bedt om å angi **Bruker-ID** og **Bruker-PIN**.

For å **logge på** trykker du på  > **Mer.** > **RUI** > **Logg på**

For å **logge av** trykker du på  > **Mer.** > **RUI** > **Logg av**

Hvis loggingen ikke er vellykket, har radioen begrenset tilgang som er spesifisert av tjenesteleverandøren.

### MERK

*Radio med RUI-funksjon gir full service til brukeren uten å be om påloggingsdetaljer.*

### MERK

*Skjermen viser hele tiden om brukeren er pålogget (blå ikonfarge) eller avlogget (grå ikonfarge).*



# Velge TMO eller DMO

---

## Gå inn i TMO eller DMO

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

- Fra startvinduet trykker du på **Alt** og velger **DMO** hvis MTP850 er i TMO.
- Fra startvinduet trykker du på **Alt** og velger **TMO** hvis MTP850 er i DMO.
- Trykk **MENU** og velg **Mer. > Nettverk > TMO** hvis MTP850 er i DMO.
- Trykk **MENU** og velg **Mer. > Nettverk > DMO** hvis MTP850 er i TMO.
- Trykk på TMO / DMO-hurtigtasten (hvis den er programmert av tjenesteleverandøren din).

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

- Gruppeanrop
- Privatanrop
- Telefonanrop
- PABX-anrop – interne anrop (kontor)
- Nødanrop
- Private nødanrop.

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

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

### **MERK**

*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 organisert i maksimalt tre mapper. Hver mappe kan inneholde mapper og flere grupper.

## Favorittmapper


Du kan organisere favorittgruppene dine i tre mapper.

## Velge "Mine grupper"-mappene


**MERK** *Standardnavn for den første favorittmappen er "Mine grupper".*


Fra startvinduet trykker du på  for å få rask tilgang til mappene.

## Legge til en gruppe (TMO / DMO)

1. Trykk på  og velg **Mer. > Gruppeoppsett > Mine grupper > <FolderName> > [Ny gruppe]**.
2. Velg en gruppe etter alfabetisk søking ("**TMO / DMO etter abc**"). Angi opptil 12 tegn i gruppenavnet. Eller velg en gruppe etter mappesøk ("**TMO / DMO etter mappe**"). Velg mappe og deretter gruppe. Gruppen legges til i mappen "Mine grupper".



## Slette en gruppe (TMO / DMO)

1. Trykk på  og velg **Mer. > Gruppeoppsett > Mine grupper > <FolderName>**.
2. Uthev talegruppenavnet du vil slette, og velg **Slett**.



**MERK** *For å slette alle gruppene trykker du  og velger **Slett alle**. Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis tjenesteleverandøren aktiverer det.*

3. Trykk på **Ja** for å bekrefte.

## Gi nytt navn til favorittmappe

1. Trykk på  og velg **Mer. > Gruppeoppsett > Mine grupper**.
2. Uthev navnet på en gruppemappe og trykk på .
3. Velg **Gi mappe nytt navn**.
4. Når du har redigert navnet på mappen, trykker du på **Ok** for å bekrefte.

## Slette favorittmappe

1. Trykk på  og velg **Mer. > Gruppeoppsett > Mine grupper**.
2. Uthev navnet på en gruppemappe og trykk på .
3. Velg **Slett mappe**.
4. Trykk på **Ja** for å bekrefte.

### MERK

*Du kan ikke slette forrige favorittmappe.*

## Velge en gruppe

### MERK

*Når du blir i mappen Favoritter og velger en DMO-gruppe, vil enheten din veksle mellom TMO og DMO (og omvendt).*

## Bruke funksjonshjulet

(hvis det er programmert)

Fra startvinduet, trykk raskt på funksjonshjulet og vri det til kommer til den gruppen du søker.

Gruppeutvalgelse skjer:

- Etter et tidsavbrudd
- Eller ved å trykke på **Velg** (hvis dette er konfigurert av tjenesteleverandøren).

## Bruke navigasjonstasten

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

## Bruke alfabetisk søk

Fra startvinduet trykker du på **Alt**. Velg en gruppe etter alfabetisk søk ("**TG etter abc**"). Angi opptil 12 tegn i gruppenavnet. Velg gruppen.

### MERK

*Selv om talegruppen eksisterer i doble mapper, viser alfabetisk søking den bare en gang.*

## Bruke mappesøk


Fra startvinduet trykker du på **Alt**. Velg en gruppe etter mappesøk ("**TG etter mappe**"). Velg mappe og deretter gruppe.

## Bruke det numeriske tastaturet – Hurtigoppringing

Fra startvinduet kan du ringe en gruppe ved å angi kortnummeret via tastaturet. Denne funksjonene kalles hurtigoppringing for talegruppe. Kortnummeret er forhånds konfigurert i enheten.


Du kan vise et kortnummer som er tilordnet en gruppe, hvis det eksisterer.

### Vise kortnummeret

1. Fra startvinduet trykker du på **Alt**.
2. Velg **TG etter mappe**, og deretter riktig mappenavn.
3. Trykk .
4. Velg **Vis** for å vise kortnummer for talegruppen.

I dette eksempelet er "82" kortnummeret. Trykk **Tilbake** for å gå tilbake til det tilknyttede gruppeskjermbildet.

### Bruke et kortnummer

1. Skriv inn et nummer (for eksempel: "82").
2. Trykk .
3. Trykk på **Attach** for å tilknytte den nye gruppen, eller trykk på **PTT** for å tilknytte og ringe.

### MERK

*Kortnummer for TMO- og DMO-gruppene kan være de samme. Hvis du for eksempel er i TMO-modus, vil alle hurtignumrene fra denne modusen fungere.*

## Velge en mappe

Fra startvinduet trykker du på **Alt**. Velg **Mappe**, 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 nede **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.

#### MERK

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

#### MERK

*Meldingen **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 kontaktlisten.

### 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.

### PTT dobbeltrykk

Dersom denne funksjonen er aktivert av tjenesteleverandøren, kan du sende en tone når radioen er stille, eller i gruppeanropsmodus, ved å trykke PTT to ganger. Etter at D-PTT-tonen er spilt av, kan brukeren trykke og holde inne PTT en gang til for å få tillatelse til å snakke.

For å endre tone, trykk **[MENU]** > **Oppsett > Toner > D-PTT > Ringetone**, og velg **Enkel, Dobbel** eller **Trippel**. Gå til "Lydsignaler" på side 8 for å vise spesifikasjonene til tonene.

For å slå på/av denne funksjonen, trykk **[MENU]** > **Oppsett > Toner > D-PTT-toner > D-PTT-modus**.

## 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.

**MERK** *I DMO kan du kun gjøre følgende typer opprop: Gruppeanrop, nødgruppeanrop, private og private simplekssamtaler.*

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 til **DMO** ved å trykke på **Alt** og velge **DMO**.
2. Pass på at du har valgt riktig gruppe. Trykk på og hold nede **PTT**-knappen.
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 kontaktlisten.

## Avslutte DMO





For å avslutte DMO trykker du **Alt** og velger **TMO**.

# Private, telefon-, og PABX-anrop

---


**MERK** *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 trykker du på **Kontakt**. Velg [Ny kontakt].
2. Tast inn navn. Trykk på **OK** for å bekrefte.
3. Trykk  /  og velg hva slags type nummer det skal lagres som (f.eks. privat).  
ELLER
  - Trykk på **Endre**. Det vises seks ulike valg på skjermen.
  - Trykk på  /  for å velge hvilken type nummeret skal lagres som.
  - Trykk på **Velg**. Skjermen går tilbake til Kontaktinfo-skjerm bildet.
4. Tast inn nummeret (#). Trykk på **OK**.
5. Fortsett med å legge inn andre typer og numre. Du kan nemlig ha flere numre (privat, mobil, hjem, arbeid, PABX, andre) for samme person under samme kontaktnavn.
6. Trykk på **Fullf** når du er ferdig. Trykk på **Tilbake** for å gå tilbake til startvinduet.

## Hvordan du ringer

### Ring et nummer



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


## Ring via kontaktlisten

Du kan også bruke kontaktlisten for å velge et allerede lagret nummer. Trykk på **Contcs** og søk gjennom listen over lagrede numre ved å rulle (  eller  ) eller ved å skrive inn opptil tolv tegn i kontaktnavnet ved å bruke alfabetisk søk. Hvis kontakten har mer enn ett nummer, bruk  /  for å velge ønsket nummer.

## Hurtigoppringing

Med hurtigoppringing kan du ringe et forkortet nummer med opptil tre tall i stedet for hele nummeret. Hurtigoppringingsnummeret er plasseringen av en post på kontaktlisten.

1. Angi det forhåndsprogrammerte hurtigoppringingsnummeret (for eksempel: 5) og trykk på .
2. For å starte anropet trykker du .

For å legge på trykker du .

## 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 samtalen. Dette anropet kan være:

- en duplekssamtale (hvis systemet tillater det) i TMO, eller
- en standard simplekssamtale i TMO eller DMO.


## Gjøre et privat anrop

1. Fra startvinduet ringer du et nummer.
2. Hvis Privat ikke er den første valgmuligheten, trykker du på **CType** for å velge privat anrop.
3. For en *simplekssamtale* trykker du ned og slipper **PTT**-knappen. Du vil nå høre en ringetone. Vent på at den som blir oppringt svarer på anropet.

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



For en *duplekssamtale* trykker og slipper du opp . Du vil nå høre en ringetone. Vent på at den som blir oppringt svarer på anropet.



4. For å avslutte samtalen trykker du . Hvis den oppringte personen avslutter samtalen, vises meldingen **Anrop avsluttet**.

**MERK** *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 en innkommende *simplekssamtale*, trykker du **PTT**. For å besvare en innkommende *duplekssamtale* (angitt ved funksjonstastene **Høytt / Erpc [Øretlf]**), trykker du på  eller grønn mottaksknapp.
3. Avslutt samtalen ved å trykke .

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

## Telefon og PABX-anrop

**Telefonanrop** gjør at du kan ringe til hustelefoner, mobiltelefoner eller en annen terminal ved hjelp av ISDN-nummeret.

**MERK** *Funksjonen MS-ISDN gjør det mulig for terminalen å koble opp og motta anrop fra telefonen ved hjelp av ISDN-nummeret.*

**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.

**MERK** *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 ringer du et nummer.
2. Hvis telefon eller PABX ikke er den første valgmuligheten, trykker du fler ganger på **CType** for å velge samtaletype for telefon eller PABX.
3. Bruk samme prosedyre som for å foreta og motta private duplekssamtaler. Når brukeren trykker på PTT-knappen, startes et simpleksanrop.

# Nødmodus

---

Du kan sende og motta **Nødgruppeanrop** i **TMO** eller i **DMO**. Hvis enheten er konfigurert til å fungere via en gateway, kan du foreta nødanrop via gateway.

Du kan starte et nødgruppeanrop til og motta det fra:

- valgt gruppe (TMO og DMO) (ved taktisk nødssituasjon)
- forhåndsdefinert gruppe (ved ikke-taktisk nødssituasjon).

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 nede** nødknappen øverst på MTP850.

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

**MERK** *Hvis du trykker på nødknappen aktiveres en eller flere tjenester. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for ytterligere informasjon.*

Avslutt nødmodus ved å trykke på og holde nede **Avslutt**. Enheten din går til startvinduet.

## Sende en nødalarm

MTP850 sender en nødalarm til avsenderen (hvis dette er konfigurert av tjenesteleverandøren):

- 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 sendt**
- **Alarm feilet**

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

På grunn av mangel på leveringsbekreftelse i DMO, bekrefter bare **Alarm sendt**-informasjon å ha sendt alarmen.



#### ADVARSEL

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

#### MERK

*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.*

#### MERK

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

## Funksjon for hurtigmikrofon

Hvis tjenesteleverandøren har programmert funksjonen for hurtigmikrofon i din MTP850, kan du foreta nødgruppeanrop og snakke til avsenderen (og medlemmer av gruppen) uten at du trenger å trykke på og holde 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 på tasten **Avslutt**

Når hurtigmikrofonperioden er avsluttet, vises meldingen **Nødmikrofon avsluttet**, 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. Tjenesteleverandøren kan også gjenoppta hurtigmikrofonmodus uten at det kreves handlinger fra brukeren, ved å angi funksjonen Alternating Hot Mic [Vekslede hurtigmikrofon].

#### MERK

*Hurtigmikrofonfunksjonen er tilgjengelig i DMO- og TMO-modus.*

## Gjøre et nødgruppeanrop

- Hurtigmikrofon aktivert – for å starte et nødgruppeanrop trykker du på og holder nede **nødknappen**.
- Hurtigmikrofon deaktivert – for å starte et nødgruppeanrop trykker du på og holder nede **nødknappen**. Når displayet har endret seg til Nødgruppeanrop, holder du **PTT** nede og venter på tale tillatt-tonen (hvis denne er konfigurert) og snakker. Slipp opp PTT-knappen for å lytte.

## Stille nødmodus

**MERK** *Stille nødmodus må aktiveres av tjenesteleverandøren din for at du skal kunne bruke den.*

For å gå inn i Stille nødmodus trykker du **Nødknapp**.

Stille nødmodus gir ingen hørbar eller synlig indikasjon. Alle tastetonene er slått av.

For å gå ut av lydløs nødmodus trykker du på tastene **1-r@** og **3 def** samtidig eller **MENU** og deretter **#**-tasten innen tre sekunder.

## Man Down

Du kan aktivere Man Down-funksjonen når du skal gjøre noe risikabelt. Den overvåker terminalens tilstand. Terminalen varsler deg når:

- den heller mer enn en på forhånd angitt vinkel
- den forblir statisk i en angitt tidsperiode

Trykk **MENU** og velg **Man Down > På**. For å deaktivere denne funksjonen trykker du på **MENU** og velger **Man Down > Av**.

**MERK** *Det kan være at din tjenesteleverandør har aktivert flere visuelle og hørbare signaler.*

## Utalarming

Med denne funksjonen kan brukeren motta utalarmeringsvarsler. Når radioen mottar utalarmeringsmeldingene, avbrytes de gjeldende tjenestene og utalarmeringsvarselet får oppmerksomhet øyeblikkelig. Når et utalarmeringsanrop har blitt slettet, går radioen ut av utalarmeringsmodus og tilbake til normal modus. Brukeren kan bare motta nødanrop i utalarmeringsmodusen. Det er fire typer av utalarmeringsvarselet:

- Normal utalarmering
- Kriseplan – den sendes til en gruppe flere ganger for å øke påliteligheten. Brukeren kan bare godta utalarmeringen ved å trykke på en knapp, og flyttes til informasjonsfasen (funksjonstaster er ikke merket).
- Fallbackmodus – den inkluderer bare talekommunikasjon. Den kan slettes manuelt

### MERK

*Fallback er bare mulig når radioen er i lokal plassmontering.*

- Test utalarmering – avsenderen har mulighet til å teste denne funksjonen. Radioen genererer tonen med **Utalarmingstest** på skjermen. Bare en funksjonstast er aktivert med **Test OK** for å bekrefte og slette testen.

### Samhandlinger når brukeren er i en annen modus

- TXI-modus – brukere kan lese meldingen, men de kan ikke svare på den. De har mulighet til å gå ut av TXI-modus ved å trykke på funksjonstasten eller avvise utalarmeringsmeldingen.
- DMO-modus – Utalarmering støttes ikke.
- Nødmodus – alle utalarmeringsvarsler ignoreres.

### Utalarmingstjenestefaser

- Varselfase – brukeren mottar en utalarmeringsmelding. Alarmtonen angir meldingsteksten som vises og under den er det tre alternativer som brukeren kan velge mellom: **Godta**, **Avvis** eller **MENU**. Hvis brukeren vil godta varselet, kan ingen andre tjenester forstyrre etter dette tidspunktet. **MENU**-tasten gir flere alternativer.

### MERK

*Brukeren kan stoppe varseltonen ved å trykke PTT, eller en på en av funksjonstastene.*

- Informasjonsfase – brukeren er fremdeles i utalarmeringsmodus og kan motta mer detaljert informasjon om hendelsen som oppstod via påfølgende tekst- eller talemelding. Brukeren kan be om mer informasjon med talegruppeanrop eller utalarmeringstekstfunksjonen som gjør at brukeren kan sende en tekstmelding til tjenesteleverandøren. Brukeren kan alltid svare og sende tilbake tekst- eller talemeldingen med talegruppeanrop.

### **Utalarmingsboks**

UA-boksen gir brukeren mulighet til å se og lagre utalarmeringsmeldingene for fremtidig referanse.

For å vise dem trykker du på  > **Meldinger** > **UA-boks**.

Når radioen er i utalarmeringsmodus, kan du bare lese de pågående utalarmeringsmeldingene.

# Meldinger

---

## Sende en statusmelding

Velg ønsket gruppe, og trykk deretter på **MENU** og velg **Meldinger > Send status**. Velg status og trykk på **☎** eller **PTT**.

## Sende en ny melding

Trykk på **MENU** og velg **Meldinger > Ny melding**. Skriv meldingen din. Velg **Send**, eller trykk på **☎** eller **PTT**. Velg mottaker eller angi nummer. Velg **Send**, eller trykk på **☎** eller **PTT** for å sende den nye meldingen.

**MERK** *Meldingen kan sendes til private, telefon- og gruppenumre. Telefonalternativet må aktiveres av din tjenesteleverandør.*

## Sende en brukerdefinert melding

Trykk på **MENU** og velg **Meldinger > Maler**. Rull gjennom malene og velg den du vil bruke. Velg **Send**, eller trykk på **☎** eller **PTT**. Velg mottaker eller angi nummer. Velg **Send**, eller trykk på **☎** eller **PTT** for å sende meldingen.

## Sende en forhåndsdefinert melding

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

## Behandle nye innkommende tekstmeldinger


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

Rull til meldingen og velg funksjonstasten **Les**. For å lese lange meldinger trykker du på **Mer** for å lese neste side og **Tilbake** for å gå tilbake til forrige side.

Velg deretter **Svar** Eller trykk på  og velg **Lagre / Slett / Slett alle / Videre send**.

**MERK** *For lange tekstmeldinger er ikke funksjonene Svar, Lagre og Videre send tilgjengelige.*

## Behandle uleste (nye) meldinger

Trykk på  og velg **Meldinger > Innboks**. Rull til meldingen og velg funksjonstasten **Les**. For å lese lange meldinger trykker du på **Mer** for å lese neste side og **Tilbake** for å gå tilbake til forrige side.

Trykk på  og velg **Lagre / Slett / Slett alle / Svar / Videre send / Oppdater**.

**MERK** *Meldingen inneholder opptil 1000 tegn.*


**MERK** *Det er mulig å sende meldingen til mer enn en bruker. Velg fra gruppen fra kontaktlisten på MTP850.*




# Tips og 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** (samtaletype) for å velge samtaletype (trykk deretter på **PTT** eller ).




## Hjemtast

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

## Regulering av bakgrunnslys


Du kan enten deaktivere bakgrunnslys (skjult betjening) eller la det slå seg på automatisk ved å trykke på en tast. Tredje alternativ er halvauto, som betyr at bare å slå på radioen, trykke på en tilordnet knapp for bakgrunnslysfunksjonen og lading kan utløse bakgrunnslys. Bakgrunnslyset forblir på til den forhåndsprogrammerte timeren går ut.

## Menysnarveier

- 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 menysnarveier.
- Du kan også definere en ny snarvei: gå inn i menyelementet, trykk og hold nede , og følg instruksene i displayet.

## Kontroll av høy / lav lyd kvalitet

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

Du kan imidlertid definere via menyen at alle gruppeanrop skal være med høy lyd kvalitet ( > **Oppsett** > **Lyd** > **Lydvalg** > **Alltid høyt**).


### **MERK**

*Høy / lav lyd kontroll veksles via hurtigtast. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for ytterligere informasjon.*

### **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** ( > **Oppsett** > **Display** > **Tekststr**).

### **Gruppekapasitet**

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

### **Fleksible mapper**

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

### **"Mine grupper"-mapper**

Du kan velge enten TMO eller DMO og legge den til din personlige mappe.

Fra startvinduet trykker du på  for raskt å få tilgang til mappen "Mine grupper".

### **Alternativer (i startvinduet)**


Du kan med lethet 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 på  og velger **Oppsett** > **Display** > **Snu 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  or  for å aktivere automatisk rulling.

## Siste anrop-meny – hurtig tilgang

Fra startvinduet trykker du på .

## Innstilling av tid og dato

Tid og dato synkroniseres av infrastrukturen. Når du ikke er innen infrastrukturens signalrekkevidde, kan du stille inn verdiene manuelt.

- For å stille inn klokken trykker du på  og velger **Oppsett > Tid & dato > Still inn > Still inn tid**. Angi tid med navigasjonstasten og / eller numerisk tastatur.
- For å stille inn datoen trykker du på  og velger **Oppsett > Tid & dato > Still inn > Still inn dato**. Angi dato med navigasjonstasten og / eller numerisk tastatur.
- For å stille inn dato og tid automatisk trykker du  og velger **Oppsett > Tid & dato > Systemoppd.** Velg ett av de tre alternativene etter behovene dine:
  - **Av** – Systemoppdatering er slått av
  - **Kun tid** – tiden er oppdatert
  - **Tid & offset** – tiden oppdateres automatisk i henhold til gjeldende tidssone når brukeren er i TMO-modus. I DMO-modus bruker radioen sin interne klokke.

## Malnavn

Brukeren kan gi malen en selvvalgt tittel. Hvis ikke angis et standardnavn.

## Veksle mellom talegrupper

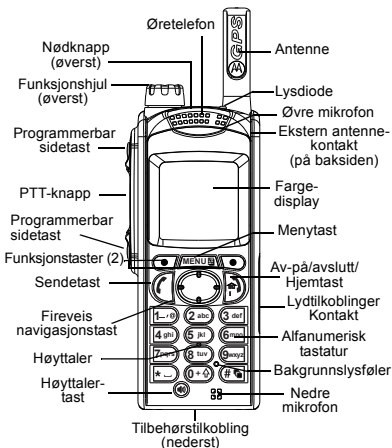
Du kan veksle mellom de siste to talegruppene i enhver modus og mellom modusene. For eksempel når du er i TMO og vil bytte til siste talegruppe som var i DMO, trykker og holder du nede hurtigtasten. Det fungerer på begge måter og i en modus. Når du har slått av enheten, husker radioen de to siste talegruppene.






# MTP850







## Kort brukerveiledning



### Slå MTP850 på/av

For å slå MTP850 på/av trykker du på og holder nede .

### Bruke menysystemet til MTP850

- For å gå inn i menyen trykker du på .
- For å rulle gjennom menyen trykker du  eller .
- For å velge et menyelement trykker du på funksjonstasten **Velg** eller .
- For å gå tilbake til forrige nivå trykker du på **Tilbake** eller .
- For å gå ut av menyelementene, trykk på .

### Velge hovedmodus/direktmodus Betjening

- Enheten din kan være konfigurert med en hurtigtast for å veksle mellom TMO/DMO. Kontakt din tjenesteleverandør for mer informasjon.
- Fra startvinduet trykker du **Alt**, velger **TMO** eller **DMO**.

### Gjøre et TMO-gruppeanrop

Fra startvinduet navigerer du til den ønskede gruppen. Trykk på funksjonstasten **Select** (hvis den er konfigurert). Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte.

### Gjøre et DMO-gruppeanrop

Gå inn i DMO. Naviger til den ønskede gruppen. Trykk på funksjonstasten **Select** (hvis den er konfigurert). Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte.

### Gjøre et TMO nødgruppeanrop


Gå inn i TMO. Trykk på og hold nede nødknappen. Nødalarmen sendes automatisk. Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte. Hvis funksjonen "Hot Mic" (hurtigmikrofon) er i bruk, venter du til meldingen **Nødmikrofon på** vises på skjermen, og snakker uten å trykke på **PTT**.

For å gå ut av nødmodus trykker du på og holder nede funksjonstasten **Avslutt**.


### Gjøre et DMO nødgruppeanrop

Gå inn i DMO. Trykk på og hold nede nødknappen. Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte. For å gå ut av nødmodus trykker du på og holder nede funksjonstasten **Avslutt**.



### Gjøre en privat simplekssamtale i TMO-modus

Fra startvinduet ringer du et nummer. Trykk på **CType** for å velge samtaletype. Trykk på og slipp **PTT**. Det ringer. Oppringt part svarer. Vent til oppringt part er ferdig med å snakke. Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte. Trykk på  for å avslutte anropet.


### Gjøre en privat simplekssamtale i DMO-modus

Gå inn i DMO. Fra startvinduet ringer du et nummer. Trykk på og hold nede **PTT**. Vent på talelyden (hvis den er konfigurert) og snakk. Slipp **PTT** for å lytte. Trykk på  for å avslutte anropet.



### Gjøre en privat dupleks-, privat-/telefon-/PABX-samtale

Fra startvinduet ringer du et nummer. Trykk på **CType** for å velge samtaletype. Trykk på og slipp opp . Det ringer. Oppringt part svarer. Trykk på  for å avslutte anropet.




### Svare på et anrop

Din MTP850 bytter til innkommende anrop og varsler deg om dette anropet. For å svare på anropet, trykker du på  for telefon-/telefon-/PABX-/privat dupleksamtale, eller trykker på **PTT** for alle andre typer samtaler.

### Sende en statusmelding


Velg ønsket gruppe, og trykk deretter på  og velg **Meldinger > Send status**. Velg status og trykk på  eller **PTT**.

### Sende en ny melding

Trykk på  og velg **Meldinger > Ny melding**. Skriv meldingen din. Velg **Send**, eller trykk på  eller **PTT**. Velg mottaker eller angi nummer. Velg **Send**, eller trykk på  eller **PTT** for å sende den nye meldingen.

### Tips og knep

#### • Hjemtast



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

#### • Regulering av bakgrunnslys


Du kan deaktivere bakgrunnslys (skjult betjening), få det automatisk slått på ved å trykke på en tast eller Halvauto som slår radioen på ved å lade og trykke på tilordnet knapp.

Du kan også trykke på den øvre sidetasten – for å slå bakgrunnslyset på/av (hvis konfigurert).

#### • Menysnarveier


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 menysnarveier.

Du kan også definere en ny snarvei: gå inn i menyelementet, trykk og hold nede , og følg instruksene i displayet.

#### • Kontroll av høy/lav lyd kvalitet


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

Du kan imidlertid definere via menyen at alle gruppeanrop skal være med høy lyd kvalitet ( > **Oppsett > Lyd > Lydvalg**).


#### • 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: **Normal** eller **Zoomet** ( > **Oppsett > Display > Tekststr**).

#### • "Mine grupper"-mappe

Du kan velge enten TMO eller DMO og legge den til din personlige mappe. Fra startvinduet trykker du  for raskt å få tilgang til mappen "Mine grupper".

# Sumário

---

<b>Informações sobre Segurança</b> .....	<b>4</b>
Informações sobre Descarte .....	4
Informações sobre Direitos Autorais .....	5
Convenções de Ícones .....	6
<b>Visão geral do MTP850</b> .....	<b>7</b>
Controles e Indicadores .....	7
Tons de Sinais de Áudio .....	9
Alerta Periódico .....	12
Visão Geral das Teclas e Botões .....	12
Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início .....	12
Teclas Programáveis .....	13
Tecla Menu .....	13
Botão Giratório .....	13
Botão de Emergência .....	13
Teclas Programáveis .....	14
Tecla de Controle do Alto-falante .....	15
Modo de Ajuste do Volume .....	15
Perfil de Áudio .....	15
Supressão de Ruído .....	16
Indicador de Status do LED .....	16
Entrar nos Itens de Menu .....	16
Para Retornar ao Nível Anterior .....	16
Para Sair dos Itens de Menu .....	16
Lista de Itens de Menu .....	17
O Display .....	21
Ícones de Status .....	21
Ícones de Menu .....	24
Ícones da Caixa de Entrada .....	25
Ícones de Contato .....	26
Ícones da Caixa de Saída .....	26
Ícones de Entrada de Texto .....	27
<b>Primeiros passos</b> .....	<b>30</b>
Bateria .....	30
Instalando a Bateria .....	30

Substituindo a Bateria .....	30
Carregando a Bateria .....	31
Informações sobre capacidade da bateria .....	31
Conectando a Antena .....	32
Ligando/Desligando (Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início) .....	32
Ligando (Botão de Emergência) .....	32
Ligando com TXI ativo .....	33
Desbloqueando o MTP850 .....	33
Bloqueando/Desbloqueando o Teclado .....	33
Identidade do Usuário de Rádio (RUI) .....	34
<b>Seleção da operação TMO ou DMO .....</b>	<b>35</b>
Entrando em TMO ou DMO .....	35
<b>Chamadas de grupo .....</b>	<b>36</b>
Pastas Favoritas .....	36
Selecionando as Pastas “My Groups” .....	36
Adicionando um Grupo (TMO/DMO) .....	36
Excluindo um Grupo (TMO/DMO) .....	36
Renomeando a Pasta Favorita .....	37
Excluindo a Pasta Favorita .....	37
Selecionando um Grupo .....	37
Usando o Botão Giratório .....	37
Usando a Tecla de Navegação .....	37
Usando a Pesquisa Alfabética .....	38
Usando a Pesquisa de Pastas .....	38
Usando o Teclado Numérico - Discagem Rápida .....	38
Selecionando uma Pasta .....	39
Chamadas de Grupo TMO .....	39
Fazendo uma Chamada de Grupo TMO .....	39
Recebendo uma Chamada de Grupo TMO .....	39
Recebendo uma Chamada Radiodifundida TMO .....	40
PTT Duplo .....	40
Chamadas de Grupo DMO .....	40
Fazendo uma Chamada de Grupo DMO .....	41
Recebendo uma Chamada de Grupo DMO .....	41
Saindo do DMO .....	41



<b>Chamadas particulares, telefônicas e de PABX</b> . . . . .	<b>42</b>
Criando um Contato . . . . .	42
Discar . . . . .	42
Discando um Número . . . . .	42
Discando via Lista de Contatos . . . . .	43
Discagem Rápida . . . . .	43
Chamada Particular . . . . .	43
Fazendo uma Chamada Particular . . . . .	43
Recebendo uma Chamada Particular . . . . .	44
Chamadas Telefônicas e de PABX . . . . .	44
Fazendo uma Chamada Telefônica ou de PABX . . . . .	45
<b>Modo de emergência</b> . . . . .	<b>46</b>
Entrando ou saindo do Modo de Emergência . . . . .	46
Enviando um Alarme de Emergência . . . . .	46
Recurso de Microfone Ativo . . . . .	47
Fazendo uma Chamada de Grupo de Emergência . . . . .	48
Modo de Emergência Silencioso . . . . .	48
Homem Caído . . . . .	49
Call-Out . . . . .	49
<b>Mensagens</b> . . . . .	<b>51</b>
Enviando uma Mensagem de Status . . . . .	51
Enviando uma Nova Mensagem . . . . .	51
Enviando uma Mensagem Definida pelo Usuário . . . . .	51
Enviando uma Mensagem Predefinida . . . . .	51
Manuseando Novas Mensagens de Texto Recebidas . . . . .	52
Manuseando Mensagens não Lidas (Novas) . . . . .	52
<b>Dicas e truques</b> . . . . .	<b>53</b>
<b>Guia de Referência Rápida</b> . . . . .	<b>57</b>

© Motorola Inc., 2009

O nome MOTOROLA e a logomarca estilizada M estão registrados no escritório de marcas e patentes dos EUA. Todos os outros nomes de serviços ou produtos pertencem aos seus respectivos proprietários.

# Informações sobre Segurança



**ATENÇÃO**

*Antes de usar estes produtos, leia as instruções operacionais para uso com segurança, contidas no folheto Product Safety and RF Exposure (Segurança do Produto e Exposição à RF) 6864117B25.*

O MTP850 é exclusivamente para uso ocupacional para satisfazer os requisitos de exposição à energia de RF da ICNIRP. Antes de usar os produtos, leia as informações sobre conscientização sobre a energia de RF e as instruções operacionais contidas no folheto Product Safety and RF Exposure (Segurança do Produto e Exposição à 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 à RF) em um local seguro e deixe-os disponíveis no caso de os acessórios serem transferidos para outras pessoas.

## Informações sobre Descarte



A diretiva **Descarte de Equipamentos Elétricos**

**e Eletrônicos da União Européia (WEEE)** exige que os produtos vendidos nos países da UE tenham a etiqueta

de lixeira cruzada no produto (ou na embalagem em alguns casos). Conforme definido pela diretiva WEEE, essa etiqueta de lixeira cruzada indica que os clientes e os usuários nos países da UE não devem descartar equipamentos ou acessórios elétricos ou eletrônicos em lixo doméstico.

Consumidores ou usuários finais nos países da UE devem entrar em contato com o representante local do fornecedor do equipamento ou com a central de serviços para obter informações sobre o sistema de coleta de lixo em seu país.

## Informações sobre Direitos Autorais

Os produtos da Motorola descritos neste manual podem incluir programas de computador Motorola protegidos por direitos autorais, armazenados em memórias de semicondutores ou em outros meios. As leis dos Estados Unidos e de outros países reservam à Motorola determinados direitos exclusivos sobre programas de computador protegidos por direitos autorais, entre outros, o direito de copiar ou reproduzir, sob qualquer forma, o programa protegido por direitos autorais.

Consequentemente, nenhum programa de computador protegido por direitos autorais da Motorola contido nos produtos da 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 da Motorola garanta, direta ou implicitamente, por impedimento ou qualquer outra forma, qualquer licença de direito autoral, patente ou solicitação de patente da Motorola, exceto a licença de uso regular não exclusiva, concedida pela atuação das leis inerentes à venda de um produto.

Este documento está protegido por leis de direitos autorais. Duplicações com a finalidade de uso de produtos da Motorola são permitidas até uma medida apropriada. Duplicações para outras finalidades, alterações, adições ou outro processamento deste documento não são permitidos. Apenas este documento salvo eletronicamente é considerado como o original. Duplicações são consideradas meras cópias. A Motorola, Inc., e suas subsidiárias e afiliadas não se responsabilizam pela exatidão desses tipos de cópias.

## Convenções de Ícones

O conjunto de documentos foi criado para fornecer ao leitor indicações mais visuais. Os ícones gráficos a seguir são usados em todo o conjunto da documentação. Esses ícones e os significados associados são descritos a seguir.



**AVISO**

*A palavra de sinalização Aviso com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, poderão resultar em morte ou em ferimentos sérios ou em danos sérios ao produto.*



**ATENÇÃO**

*A palavra de sinalização Atenção com o ícone de segurança associado indica informações que, se desconsideradas, poderão resultar em ferimentos secundários ou moderados ou em danos sérios ao produto.*

**ATENÇÃO**

*A palavra de sinalização Atenção poderá ser usada sem o ícone de segurança para indicar dano ou ferimento potencial não relacionado ao produto.*

**NOTA**

*Observações contêm informações mais importantes do que o texto ao redor, como exceções ou pré-condições. Elas também indicam ao leitor outros locais para consultar informações adicionais, para lembrar o leitor sobre como concluir uma ação (quando ela não faz parte do procedimento atual, por exemplo) ou para informar ao leitor sobre onde localizar alguma coisa na tela. Não há nenhum nível de aviso associado a uma Observação.*

# Visão geral do MTP850

**NOTA** O recurso Homem Ferido é restrito somente aos terminais MTP850 S e MTP850.

## Controles e Indicadores

Os números a seguir referem-se à ilustração da contracapa interna.

Número	Descrição
1	<b>Antena</b>
2	<b>Microfone Superior</b> Ativado durante chamadas de viva-voz Simplex, como Chamadas de Grupo.
3	<b>Conector da Antena Externa</b> Usado com o kit digital para carros para conectar o sinal de RF à antena externa. (Na parte posterior do MTP850)
4	<b>Display Colorido</b> Apresenta texto alfanumérico e imagens em 65.536 cores e 130 x 130 pixels com luz de fundo, fontes escalonáveis e contraste.
5	<b>Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850.</li><li>• Pressione para encerrar chamadas.</li><li>• Pressione para retornar à exibição inicial (tela ociosa).</li></ul>
6	<b>Tecla de Navegação em Quatro Direções</b> Pressione para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para navegar na lista, ao mover pela hierarquia de menus, ou para editar um texto alfanumérico.
7	<b>Conector para Acessórios de Áudio</b> (Na lateral do MTP850)
8	<b>Teclado Alfanumérico</b> Use o teclado para inserir caracteres alfanuméricos para discar, acessar entradas de contatos e enviar mensagens de texto.
8 a	<b>Sensor para ligar/desligar a luz de fundo do teclado</b>
9	<b>Microfone Inferior</b> Ativado durante chamadas Simplex e Duplex com áudio baixo, como Chamadas Telefônicas.

<b>Número</b>	<b>Descrição</b>
10	<b>Conector para Acessórios</b> Fornece conexão para acessórios. (Na base do MTP850)
11	<b>Tecla de Controle do Alto-falante</b> Seleciona o fone (áudio baixo), PHF (áudio baixo ou o alto-falante (viva-voz).
12	<b>Alto-falante (sob o teclado)</b>
13	<b>Tecla de Envio</b> Usada para iniciar ou atender chamadas Duplex (como Chamadas Telefônicas) ou para enviar mensagens de texto e de status.
14	<b>Tecla Menu</b> Usada para entrar no menu principal e no menu contextual.
15	<b>Tecla(s) Programáveis</b> Pressione para selecionar a opção que aparece no display, diretamente acima da tecla programável esquerda ou direita.
16	<b>Botão PTT (Push-To-Talk, pressione para Falar)</b> Mantenha esse botão lateral pressionado para falar em chamadas Simplex, solte-o para ouvir. Pressione para enviar mensagens de status e de texto.
17	<b>Teclas Laterais Programáveis 1 e 2</b> Programação padrão: a tecla Lateral superior ativa/desativa a Luz de Fundo; a tecla Lateral inferior ativa o Protetor de Tela. (Consulte também N° 19)
18	<b>Fone</b>
19	<b>Botão Giratório Programável</b> Programação padrão: “Dupla” – Pressione o botão para alternar entre “volume” e “lista”. As teclas laterais (N° 17) funcionam conforme programado.
20	<b>Botão de Emergência (na parte superior do MTP850)</b> Mantenha <b>pressionado</b> para entrar no Modo de Emergência e enviar Alarmes de Emergência (conforme programado). Quando o MTP850 estiver desligado, mantenha pressionado para ligar em Modo de Emergência ou em modo normal (conforme programado).
21	<b>LED (Indicador)</b>
22	<b>Conector para Acessórios</b> Fornece conexão para acessórios. (Na lateral do MTP850 S/MTP850 FuG)

**NOTA**

Antes de utilizar o MTP850 pela primeira vez, remova a camada plástica de proteção do display e carregue a bateria durante toda a noite, para garantir que a bateria seja inicializada com sua capacidade máxima.

**NOTA**

Limpe com frequência o conector inferior, particularmente antes do procedimento de programação, por exemplo, com uma escova de cerdas macias (não use fluidos).

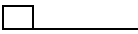
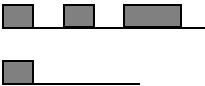
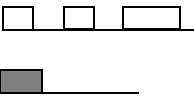

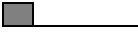
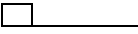

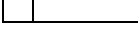



**NOTA**

É recomendável desligar o terminal antes de conectar qualquer acessório.

## Tons de Sinais de Áudio

□ = Tom Alto; ■ = Tom Baixo;

Descrição	Tipo	Repetido
<b>Ociosos</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltar à exibição 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
Ok 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>• Falha no teste automático do MTP850 ao ligar</li> <li>• Passar de inativo para ativo</li> </ul>		Uma vez
<b>Em chamada</b>		
Aviso para limpar chamada		Uma vez
Tom de espera de chamada enquanto a chamada telefônica ou particular está pendente.		A cada seis segundos, até que uma chamada seja encerrada

Descrição	Tipo	Repetido
Dados conectados ou Dados 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloqueio de conversa</li> <li>• Sistema ocupado</li> <li>• Temporizador de tempo limite expirado</li> <li>• MTP850 chamado não disponível ou ocupado</li> </ul>		Até que o PTT seja liberado.
Chamada desconectada ou com falha por causa da rede		Uma vez
Número discado incorreto		Sem tom
Entrada em Modo Direto (DMO)		Uma vez
Saída do DMO		Uma vez
Entroncamento local — Entrada/Saída		Uma vez
Toque de retorno do telefone (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 ou com falha		Duas vezes



Descrição	Tipo	Repetido
<b>Chamadas de Entrada</b>		
Mensagem de status confirmada pelo operador		Quatro vezes
O 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
Falha no Alarme de Emergência		Quatro vezes
Chamada de Emergência recebida		Uma vez
Toque do telefone, Chamada Particular Duplex (recepção)	De acordo com a configuração do submenu Estilo de Toque.	Até você atender ou até a chamada ser rejeitada.
Chamada Particular recebida	De acordo com a configuração do submenu Estilo de Toque.	Até você atender ou até a chamada ser rejeitada.
Chamada Particular tocando para o chamador		Até que a chamada seja atendida.
Toque de Chamada com Preempção por Prioridade (PPC) Particular Simplex		A cada quatro segundos, até que a chamada seja atendida ou rejeitada.
Toque de PPC Particular Duplex		A cada quatro 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

Descrição	Tipo	Repetido
<b>Geral</b>		
Configuração de volume (fone, teclado, alto-falante)		Contínuo
Configuração de volume (toque)		Ao configurar o volume.
Bloqueio da Transmissão (TXI)		Uma vez
O recurso Homem Ferido está ligado		Uma vez
O recurso Homem Ferido está desligado		Uma vez ou Repetido
Pré-alerta de Homem Ferido		Uma vez
Falha do dispositivo Homem Ferido		Até o recurso ser desativado
PTT Duplo - Tom Único		Uma vez
PTT Duplo - Tom Duplo		Uma vez
PTT Duplo - Tom Triplo		Uma vez

## Alerta Periódico

O alerta periódico indica chamadas perdidas e mensagens não lidas. Para cada indicação, é reproduzido o tom de mensagem não lida com o LED na cor laranja.



Esse recurso pode ser ativado/desativado pelo usuário. Pressione e selecione > **Setup** > **Tones** > **Periodic Alert** também para definir o período de tempo entre as indicações.

## Visão Geral das Teclas e Botões


### Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início


- Mantenha pressionada para ligar ou desligar o MTP850.
- Pressione para encerrar chamadas.
- Pressione para retornar à exibição inicial.

## Teclas Programáveis

Pressione  ou  para selecionar a opção que aparece no display diretamente acima da tecla programável esquerda ou direita.

## Tecla Menu

A tecla Menu tem duas funções. Pressione  para entrar:

- **No menu** (quando você não está no menu). Os menus do MTP850 permitem controlar as configurações do MTP850.
- **Menu contextual** (quando o ícone  estiver ativo e você não estiver na tela Ocioso) para ver uma lista dos itens relacionados ao menu atual.

## Botão Giratório

O provedor de serviços pode programar o botão giratório para um dos seguintes usos:

1. **Controle duplo** – o botão é usado como controle de volume e para rolar pelas listas. Pressione o botão para alternar entre o controle do volume e de lista (programação padrão).
2. **Controle de lista** – o botão é usado para rolar pelas 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 do áudio.

Mantenha pressionado o botão giratório para bloqueá-lo, mantenha-o pressionado novamente para desbloqueá-lo. Desligar o aparelho também desbloqueia um Botão Giratório bloqueado.



## Botão de Emergência

Mantenha esse botão pressionado para entrar no Modo de Emergência.



Quando o MTP850 estiver desligado, mantenha esse botão pressionado para ligá-lo no Modo de Emergência ou no modo padrão (conforme programado).

## Teclas Programáveis

### NOTA

Para obter informações sobre a função atribuída a cada tecla Lateral, Numérica,  ou  , consulte o Provedor de Serviços.

### NOTA

Por padrão, o tempo necessário para pressionar as teclas Laterais, Numéricas,  ou  para ativar uma função de um toque é definido como um segundo. Contudo, esse tempo pode ser definido pelo provedor de serviços.

## Teclas Laterais

A programação do Botão Giratório possui correspondência com a das teclas Laterais:

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 frequentemente utilizados, pressionando e mantendo pressionada uma única tecla. Por padrão, a tecla Lateral superior é definida como “Luz de Fundo Ligada/Desligada” e a tecla lateral inferior, como “Protetor de Tela Ativado”. Verifique com o provedor de serviços.


## Teclas Numéricas, e

O MTP850 oferece suporte para o recurso de um toque, que permite selecionar ou ativar recursos usados com frequência, mantendo pressionada uma tecla atribuída.

## Chamada Particular de um Toque

O MTP850 suportará a chamada particular de um toque se ela for definida pelo provedor de serviços. O usuário pode discar o número do último originador da chamada de grupo, pressionando o botão de chamada particular de um toque.

## Tecla de Controle do Alto-falante

Pressione  para ativar o fone (áudio baixo), o PHF (áudio baixo) ou o alto-falante (viva-voz), dependendo das configurações do menu.


Tipo de Chamada	Configuração do Menu	Uso da Tecla
Chamada Simplex (Grupo*/Particular)	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Spkr Cntrl	Ligar/desligar alto-falante para Chamadas de Grupo e Particulares
	Menu > Setup > Audio > Audio Toggle > Always Loud	Ligar/desligar alto-falante para Chamadas Particulares
Chamada Duplex (Particular/Telefônica/PABX)	-----	Controla o alto-falante/fone da chamada em andamento

\* Em uma Chamada de Grupo de Emergência, a voz sai do alto-falante seja qual for sua configuração.

## Modo de Ajuste do Volume


O Provedor de Serviços podem habilitar o recurso Modo de Ajuste do Volume. Todas as configurações relativas ao modo **Individual** podem ser ajustadas e retidas, mesmo quando o usuário alterna para o modo **Common**.

No modo **Common**, o usuário ajusta todos os **Volumes** ao mesmo tempo.

Para alterar as configurações de volume, pressione  > Setup > Set Volume.


## Perfil de Áudio

Um perfil de áudio é um perfil que ajusta os parâmetros de áudio do terminal para se adequarem ao ambiente operacional atual.

Para selecionar um Perfil de Áudio, pressione  e selecione Setup > Audio > Audio Profile. Role e escolha o modelo desejado.

## Supressão de Ruído

A supressão de ruído é um modo de operação que elimina o efeito de ruído.



Para ativar ou desativar a supressão de ruído, pressione  e selecione **Setup > Audio > Howling Supr.** Role e escolha Enabled ou Disabled respectivamente.

## Indicador de Status do LED

O LED indicador mostra os estados do MTP850.

Indicador	Status
Verde contínuo	Em uso
Verde brilhante	Ativo
Vermelho contínuo	Inativo
Vermelho piscando	Conexão a uma rede/entrada no DMO
Laranja contínuo	TXI (Transmit Inhibit, bloqueio da transmissão) ativo/Canal ocupado no DMO
Laranja contínuo seguido de brilhante	Chamada de entrada
Sem indicação	Desligado


## Entrar nos Itens de Menu

1. Pressione .
2. Role até o item desejado, pressione **Select** ou  para selecionar.

## Para Retornar ao Nível Anterior

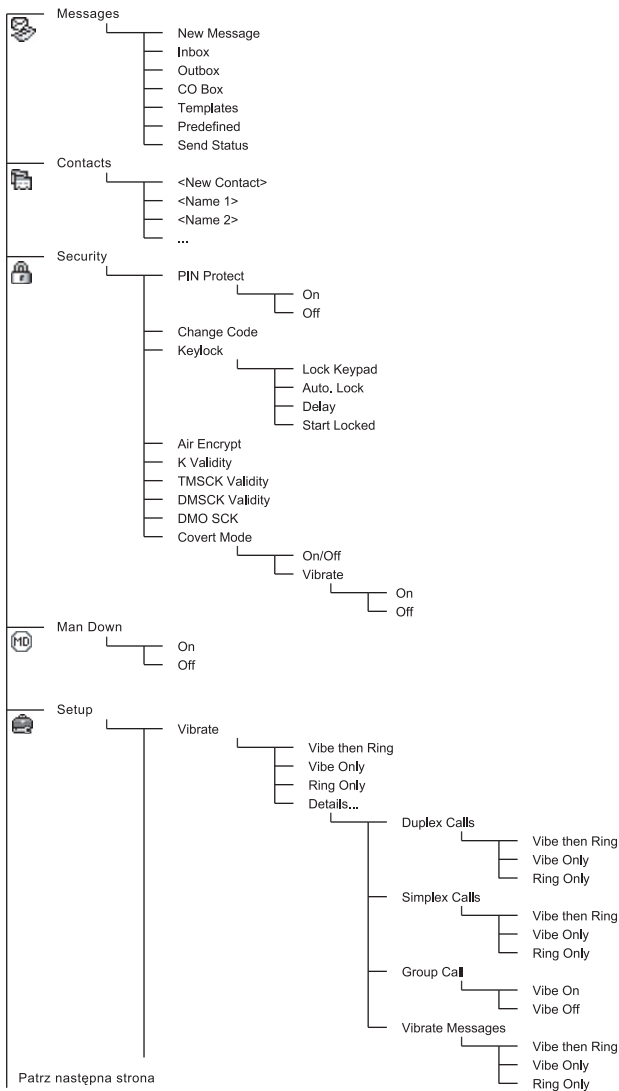
Pressione **Back** ou .

## Para Sair dos Itens de Menu

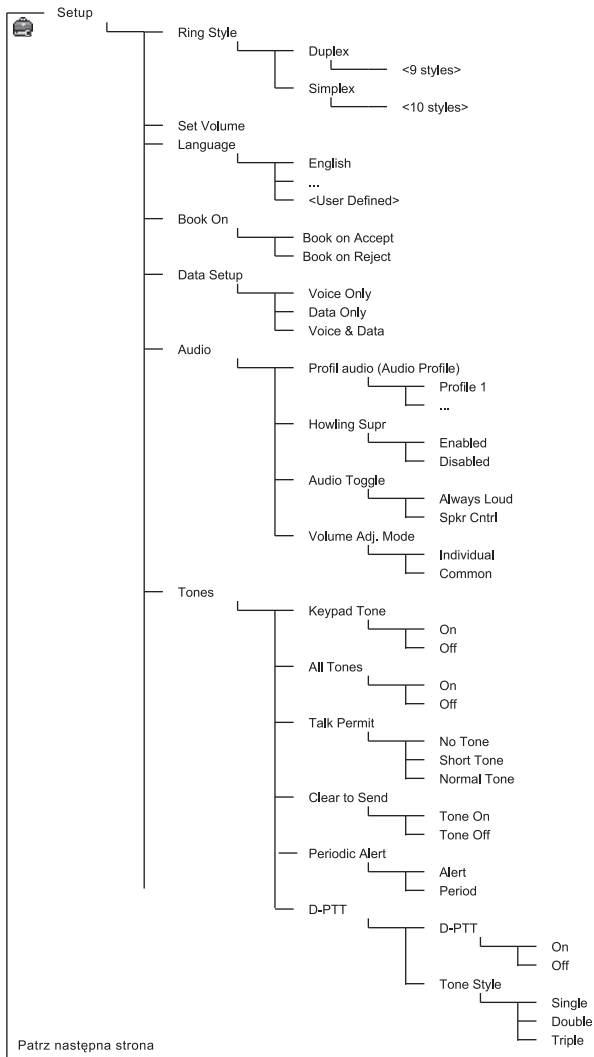
Pressione .

**NOTA** O MTP850 pode ficar desativado se nenhuma tecla for pressionada por um período determinado.

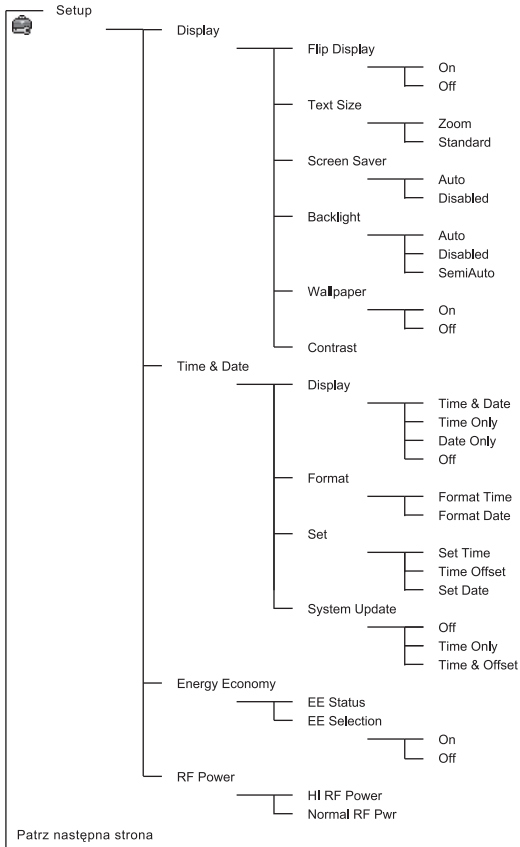
# Lista de Itens de Menu

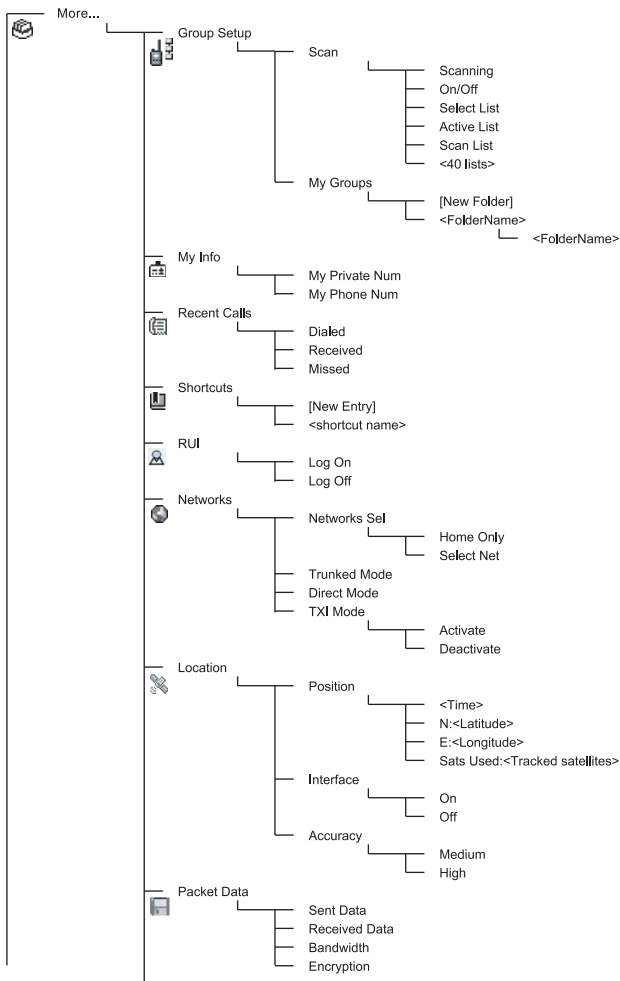


Patrz następna strona










**NOTA**

*Este é o layout de menus padrão. O Provedor de Serviços pode ativar/desativar alguns itens de menu ou alterar seus nomes.*


## Criando Atalhos de Menus

Use atalhos para acessar itens de menu usados com frequência.

### Criação de Atalhos de Menu

Navegue até o item de menu e mantenha pressionado , enquanto o item é realçado.

### Lista de Atalhos de Menu

Para procurar atalhos atribuídos, pressione  e selecione **More... > Shortcuts > <nome do atalho>**.

### Uso de Atalhos de Menu





Na exibição Inicial, pressione  e as tecla(s) numérica(s) atribuída(s) ao atalho.







## O Display














Quando você usa o MTP850, ícones são apresentados no display para indicar as seguintes condições.







## Ícones de Status

Os ícones de status aparecem quando o telefone está ocupado com determinadas atividades ou quando determinados recursos estão ativados.

Ícone de Status	Descrição
<b>Operação do Modo Trunked (TMO)</b>	
	<b>Força do sinal</b> Permite verificar a força do sinal. Quanto mais barras, mais forte é o sinal.
	<b>Sem serviço</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.





Ícone de Status	Descrição
	<p><b>Transmissão/recepção de dados</b>  Exibido quando o MTP850 está transferindo ou recebendo dados do dispositivo externo (laptop ou PC de mesa).  <b>Sem número</b> – sessão de dados em espera.  <b>Número 1, 2, 3 ou 4</b> – indica uma sessão de dados ativa com 25%, 50%, 75% ou 100% de largura de banda.</p>
<b>Operação do Modo Direto (DMO)</b>	
	<p><b>Força do sinal</b>  Indica a recepção de uma chamada de grupo em modo direto.</p>
	<p><b>Modo Direto</b>  Exibido quando o MTP850 está no Modo Direto.</p>
	<p><b>Gateway do DMO</b>  Indica que o gateway está selecionado. O ícone possui três estados:  <b>Contínuo</b> – enquanto o MTP850 estiver sincronizado com o gateway.  <b>Brilhante</b> – enquanto o MTP850 não estiver sincronizado ou durante a conexão.  <b>Sem ícone</b> – durante uma chamada de terminal para terminal e de repetidor.</p>
	<p><b>Repetidor de DMO</b>  Exibido quando a opção de repetidor em DMO está selecionada. Esse ícone tem três estados:  <b>Contínuo</b> – enquanto o terminal detectar o repetidor (isto é, quando o terminal recebe um sinal de presença).  <b>Brilhante</b> – enquanto o terminal não detectar o repetidor ou durante a conexão.  <b>Sem ícone</b> – durante uma chamada de terminal para terminal e com gateway.</p>
<b>Ícones gerais</b>	
	<p><b>Todos os tons desligados/Toque de duplex e de simplex silenciado</b>  Indica que todos os tons de alerta estão desligados no MTP850 ou que o volume de toque simplex está configurado como 0 e que o volume de toque duplex está configurado como 0.</p>





Ícone de Status	Descrição
	<b>Toque simplex silenciado</b> Indica que o volume de toque simplex está configurado como 0 e o volume de toque duplex está configurado como maior que 0.
	<b>Toque duplex silenciado</b> Indica que o volume de toque duplex está configurado como 0 e o volume de toque simplex está configurado como maior que 0.
	<b>Vibrar ligado</b> Indica que o MTP850 vibrará para alertar sobre uma chamada de entrada.
	<b>Vibrar e depois Tocar</b> Indica que o MTP850 vibrará e tocará para alertar sobre uma chamada de entrada.
	<b>Alto-falante desligado (áudio baixo)</b> Indica que o áudio sairá pelo fone. (Veja a explicação detalhada da tecla de controle do alto-falante).
	<b>Áudio baixo</b> Indica que o modo de áudio está alterado para baixo.
	<b>Viva-voz</b> Indica que o modo de áudio está alterado para viva-voz.
	<b>Fone conectado</b> Indica que o fone está conectado.
	<b>Pseudo-logon de RUI</b> Indica que o usuário está em pseudo-logon.
	<b>Pseudo-logon com dados do pacote</b> Indica que o usuário está em pseudo-logon e com dados do pacote ao mesmo tempo.
	<b>Potência da bateria</b> Mostra a carga da bateria. O ícone cheio indica carga máxima.
	<b>Energ. RF</b> Indica que a RF de Alta Energia está ativada. Mostra a força do sinal. Quanto mais barras, mais forte é o sinal.
	<b>Emergência</b> Aparece enquanto o MTP850 está no Modo de Emergência.

Ícone de Status	Descrição
	<b>Rolagem de lista</b> Exibido para indicar que a função do botão giratório é rolar pela lista, desde que esse uso esteja selecionado.
	<b>Chegou uma nova mensagem</b> Indica que uma nova mensagem acaba de chegar.
	<b>Novas mensagens na caixa de entrada</b> Indica que existem mensagens não lidas na caixa de entrada.
	<b>Homem Ferido Ativo (Azul)</b> Indica que o recurso Homem Ferido está ativo.
	<b>Alerta de Homem Ferido (Vermelho)</b> Exibido quando o recurso Homem Ferido está ativo. Esse ícone possui dois estados: <b>Piscante</b> – pré-alerta; o terminal sinaliza as condições do Homem Ferido. Para sair do estado de pré-alerta, altere as condições ou pressione o botão PTT. <b>Sólido</b> – o terminal entrou no modo de Alerta.
	<b>Falha do Homem Ferido</b> Indica falha do dispositivo Homem Ferido.

## Ícones de Menu






Os ícones a seguir ajudam a identificar os itens de menu em um relance.

Ícone de Menu	Descrição
	<b>Itens do menu principal/menu contextual</b> Aparece sobre  se os itens do menu principal/menu contextual estiverem ativos.
	<b>Mensagens</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enviar mensagens de status.</li> <li>• Enviar mensagens de texto (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, pesquisar, editar ou apagar entradas na lista de contatos.

<b>Ícone de Menu</b>	<b>Descrição</b>
	<b>Segurança</b> Permite ligar/desligar e verificar os recursos de segurança e alterar senhas.
	<b>Configurar</b> Permite personalizar o MTP850.
	<b>Mais...</b> Contém outros itens de menu personalizáveis.
	<b>Barra de rolagem</b> Indica navegação entre itens que ocupam mais de uma tela. Se todos os itens aparecerem em uma tela, a barra de rolagem estará vazia.








## Ícones da Caixa de Entrada

Os ícones a seguir indicam o status das mensagens na caixa de entrada.

<b>Ícone da Caixa de Entrada</b>	<b>Descrição</b>
	<b>Mensagem não lida (nova)</b> Indica que você ainda não leu a mensagem.
	<b>Mensagem lida (antiga)</b> Indica que você leu a mensagem.
	<b>Informações sobre o remetente na exibição da mensagem</b> Indica informações sobre o remetente (nome ou número).
	<b>Indicações de data e hora na exibição da mensagem</b> Indica a data e a hora de chegada da mensagem.
	<b>Status de entrega recebido</b> Indica o status de entrega de mensagens armazenadas e encaminhadas.




## Ícones de Contato

No display da lista de contatos, os seguintes ícones podem aparecer ao lado dos números de contato para indicar o tipo do número armazenado.

Ícone de Contato	Descrição
	Número de ID particular
	Número de telefone celular
	Número de telefone residencial
	Número de telefone comercial
	Número de PABX
	Outro número de telefone
	<b>Selecionadores</b> Indica que existe mais de um número armazenado com o contato.

## Ícones da Caixa de Saída

No submenu Caixa de Saída esses três ícones indicam o processo de envio de mensagens Armazenadas e Encaminhadas. Para obter mais informações, entre em contato com o provedor de serviços.


Ícone da Caixa de Saída	Descrição
	Entrega em andamento
	Entrega concluída
	Falha na entrega



## Ícones de Entrada de Texto


### **Selecionando 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** e, em seguida, selecione um dos seguintes modos:


- **Primary** — para a entrada de caracteres alfanuméricos
- **Numeric** — para a entrada exclusiva de números
- **Symbol** — para a entrada exclusiva de símbolos
- **Secondary** — 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 Primary, Numeric, Symbol ou Secondary (caso esteja configurado).

### **Adicionando o Modo Secondary à Lista de Modos de Entrada de Texto**

O modo Secondary é conveniente quando você usa um idioma e algumas vezes deseja mudar para outro.

Esse modo só aparece na lista se for configurado por meio de  > **Entry Setup**.


**None** é a programação padrão de fábrica, indicando que não existe nenhum modo de entrada secundário selecionado.

### **Selecionando o Método de Entrada de Texto e o Idioma**

Existem dois métodos de entrada de texto:

- **TAP** — Insira letras, números e símbolos pressionando uma tecla Alfanumérica uma ou mais vezes.
- **iTAP** — Permita que o terminal preveja cada palavra conforme você pressiona uma tecla Alfanumérica.

É possível usar esses métodos nos idiomas programados no terminal.

Na tela de entrada de texto, selecione  > **Entry Setup** e mude para um dos métodos e seu idioma relacionado (por exemplo: TAP Português).

### **Maiúsculas e Minúsculas**

Pressione .

## Ícones

Na tela de entrada de texto, os ícones indicam o modo e o método de entrada de texto que você está usando. Um ícone de 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.



Ícone Simbólico	Descrição
@	Entrada de pontuação e de símbolos.

### Listas de Teclas e de Caracteres em Modo Alfanumérico (TAP/iTAP)

Tecla	Modo Alfanumérico (TAP/iTAP)
	Pressione para alternar entre shift único, todas maiúsculas e minúsculas.
	.,?!01@'"/:_;+&%*=<>€£\$¥¤□[]{} \~^`¡¡\$#
	ABC 2 abc 2
	DEF 3 def 3
	GHI 4 ghi 4
	JKL 5 jkl 5

Tecla	Modo Alfanumérico (TAP/iTAP)
	M N O 6 m n o 6
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 t u v 8
	W X Y Z 9 w x y z 9

### ***Lista de Teclas e Caracteres em Modo Numérico***

Tecla	Modo Numeric
 a 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione para inserir dígitos no ponto de inserção.</li> <li>• Mantenha pressionada qualquer tecla numérica para entrar no modo TAP alfanumérico.</li> <li>• Para sair do modo TAP alfanumérico, mantenha pressionada qualquer tecla numérica.</li> </ul>

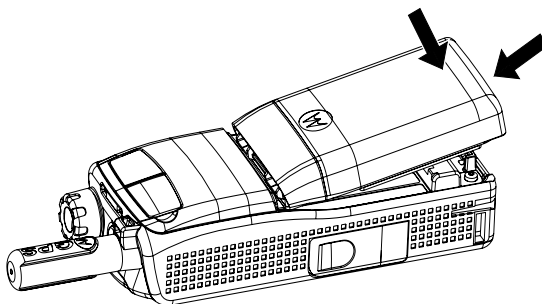
# Primeiros passos

---

## Bateria

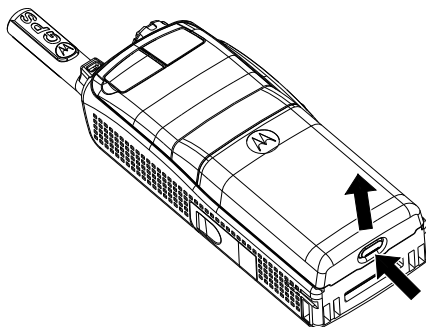
### Instalando a Bateria

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.



### Substituindo a Bateria

1. Para remover a bateria, pressione a trava na parte inferior.
2. Eleve a parte inferior da bateria, removendo-a.
3. Substitua a bateria.



## Carregando a Bateria

Os carregadores aprovados pela Motorola oferecem excelente desempenho. Outros carregadores talvez não carreguem completamente a bateria de íon de lítio Motorola ou 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 tomada adequada.
2. O MTP850 exibe a mensagem **Charger connected** apenas se o MTP850 estiver **ligado** ao conectar o carregador. Se o MTP850 estiver **desligado**, o display exibirá um ícone de bateria em carregamento.

O ícone da bateria mostra o status da carga (veja abaixo).



Vazia



Cheia



Vazia



Cheia

**Capacidade da bateria**

**Progresso de carga da bateria**

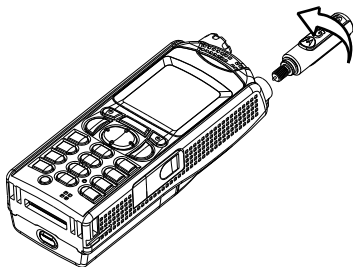
## Informações sobre capacidade da bateria

Informações	Descrição
Ícone verde	Cheia (50% a 100% da capacidade)
Ícone amarelo	Média (20% a 50% da capacidade)
Ícone vermelho	Baixa (10% a 20% da capacidade)
Ícone vazio	Muito baixa (5% a 10% da capacidade)
Mensagem de <b>Low battery</b>	Menos de 5% da capacidade


## Conectando a Antena


**NOTA** 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 encaixar completamente. **Não force.**



## Ligando/Desligando (Tecla Ligar-Desligar/Fim/Início)


Para **ligar**, mantenha  pressionado. O MTP850 executa uma rotina de auto-verificação e registro. Após um registro com êxito, o MTP850 fica em serviço.

Para **desligar**, mantenha  pressionado. Você ouvirá um bipe e a mensagem **Powering Off** será exibida.

## Ligando (Botão de Emergência)

Mantenha pressionado o botão de emergência para **ligar**. O MTP850 será **ligado** no Modo de Emergência ou no modo normal (conforme programado).

## Ligando com TXI ativo

O bloqueio da transmissão é um recurso que permite desligar a transmissão antes de entrar em uma área sensível à radiofrequência (RF). Para ativar esse recurso, pressione  e selecione **More... > Networks > TXI Mode > Activate**.



**AVISO**

*Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o bloqueio da transmissão esteja ativado, o MTP850 fará a transmissão imediatamente. O MTP850 **NÃO** deve estar dentro da área sensível à RF quando você entrar no Modo de Emergência.*

O modo TXI permanece ativo quando o aparelho é **ligado**. Será perguntado se você deseja deixar o modo TXI **ligado** ou não.



**AVISO**

*Verifique se você saiu da área sensível à RF antes de desativar o bloqueio da transmissão.*

Pressione a tecla programável **Yes** para desativar o Modo TXI. Se o MTP850 tiver sido usado anteriormente no Modo Trunked, ele fará o registro na rede. Se o MTP850 tiver sido usado anteriormente no Modo Direct, ele permanecerá no Modo Direct.

Pressione **No** no Modo de Entroncamento para desligar o MTP850; pressione **No** no Modo Direto para permanecer no Modo Direto com o TXI selecionado.

## Desbloqueando o MTP850





Seu MTP850 pode ser bloqueado ao ser ligado.

Para desbloquear o MTP850 após sua ativação, insira o código quando solicitado. O MTP850 entra Na exibição Inicial padrão.

O código de desbloqueio é originalmente definido como 0000. O provedor de serviços pode alterar esse número antes de você receber seu terminal.

## Bloqueando/Desbloqueando o Teclado

Para evitar pressionar teclas/botões acidentalmente:

Pressione   para bloquear o teclado. Pressione   novamente para desbloqueá-lo. O Provedor de Serviços pode escolher a notificação para o bloqueio do teclado e se o **PTT** deve ser bloqueado.

## Notificação de Bloqueio do Teclado

Quando o teclado está bloqueado, uma das seguintes instruções é exibida:

- Nenhuma – nenhuma notificação é exibida.
- Apenas notificação – a indicação **Keys Locked** é exibida.

Notificação e Instrução – a indicação **Keys Locked, press Menu \* to lock/unlock** é exibida.

## Bloqueio de Teclado Automático

Esse recurso bloqueia automaticamente o teclado, caso não seja usado por um período predefinido. Para ligar/desligar ou para acertar o período, acesse **Menu > Security > Keylock Setup**.

## Bloqueio de Teclado na Inicialização

O usuário pode acertar o Bloqueio de Teclado na inicialização do terminal. Para ligar / desligar, acesse **Menu > Security > Keylock > Start Locked**.

**NOTA** Quando houver uma chamada de entrada e o teclado com **PTT** estiver bloqueado, ainda será possível usar o **PTT**, o botão

Giratório, , , e .

**NOTA** O botão de emergência não está bloqueado. Se você pressionar o botão de emergência, o teclado será desbloqueado.

## Identidade do Usuário de Rádio (RUI)

O MTP850 precisa confirmar a RUI para fornecer serviço completo. Depois de ligar o aparelho, você é solicitado a inserir o **ID Utilizador** e o **PIN Utilizador**.

Para **Log on** pressione  > **More...** > **RUI** > **Log on**

Para **Log off** pressione  > **More...** > **RUI** > **Log off**

Se o logon não for bem-sucedido, o rádio terá acesso limitado, o que é especificado pelo provedor de serviços.

**NOTA** Rádios com o recurso de RUI desativado fornecem serviço completo ao usuário sem solicitar logon.

**NOTA** Durante todo o tempo, o visor indicará se o usuário fez logon (icone em cor azul) ou logoff (icone em cor cinza).



# Seleção da operação TMO ou DMO

---

## Entrando em TMO ou DMO

Entre em TMO ou DMO de uma das seguintes maneiras:

- Na exibição Inicial, pressione **Optns** e selecione **Direct Mode** se o MTP850 estiver em TMO.
- Na exibição Inicial, pressione **Optns** e selecione **Trunked Mode** se o MTP850 estiver em DMO.
- Pressione **MENU** e selecione **More... > Networks > Trunked Mode** se o MTP850 estiver em DMO.
- Pressione **MENU** e selecione **More... > Networks > Direct Mode** se o MTP850 estiver em TMO.
- Pressione o botão de um toque TMO/DMO (se ele estiver programado pelo provedor de serviços).

É possível fazer e receber os seguintes tipos de chamadas quando o MTP850 estiver funcionando no Modo Trunked.

- Chamadas de grupo
- Chamadas particulares
- Chamadas telefônicas
- Chamadas de PABX – chamadas para ramais locais (escritório)
- Chamadas de emergência
- Chamadas particulares de emergência.

É possível fazer e receber chamadas de grupo e chamadas particulares quando o MTP850 estiver funcionando no Modo Direct. Isto inclui as chamadas de grupo de emergência.

O MTP850 retorna ao display Inicial quando não houver atividade durante alguns segundos.

### NOTA

*O terminal pode alertá-lo sobre uma chamada de entrada. Selecione as configurações de alerta no menu Vibrar e nos itens de menu 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 no máximo em três pastas. Cada pasta pode conter pastas e vários grupos.

## Pastas Favoritas


Você pode organizar seus grupos favoritos em três pastas.

## Selecionando as Pastas “My Groups”


**NOTA** O nome padrão da primeira pasta favorita é “My Groups”.


Na exibição Inicial, pressione  para acessar as pastas rapidamente.

## Adicionando um Grupo (TMO/DMO)

1. Pressione  e selecione **More... > Group Setup > My Groups > <nome da pasta> > [New Group]**.
2. Selecione um grupo por pesquisa alfabética (“**TMO/DMO por abc**”). Insira até 12 caracteres do nome do grupo. Ou, selecione um grupo por pesquisa de pasta (“**TMO/DMO por Pasta**”). Selecione a pasta e o grupo. O grupo é adicionado à pasta “My Groups”.

## Excluindo um Grupo (TMO/DMO)

1. Pressione  e selecione **More... > Group Setup > My Groups > <nome da pasta>**.
2. Selecione o nome do grupo de conversa a ser excluído e selecione **Delete**.

**NOTA** Para excluir todos os grupos, pressione  e selecione **Delete All**. Essa opção estará disponível apenas se o provedor de serviços a ativar.

3. Pressione **Yes** para confirmar.

## Renomeando a Pasta Favorita

1. Pressione **MENU** e selecione **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Destaque um nome da pasta do grupo e pressione **MENU**.
3. Selecione **Rename Folder**.
4. Depois de editar o nome da pasta, pressione **Ok** para confirmar.

## Excluindo a Pasta Favorita

1. Pressione **MENU** e selecione **More... > Group Setup > My Groups**.
2. Destaque um nome da pasta do grupo e pressione **MENU**.
3. Selecione **Delete Folder**.
4. Pressione **Yes** para confirmar.

### NOTA

*Não é possível excluir a última pasta favorita.*

## Selecionando um Grupo

### NOTA

*Quando você navega nas pastas favoritas e seleciona um grupo de DMO, o terminal alterna entre TMO e DMO (e vice-versa).*

## Usando o Botão Giratório

(Se programado)

Na exibição Inicial, pressione brevemente o botão giratório e gire-o até que o grupo desejado seja exibido.

A seleção do grupo ocorre:

- após um tempo limite
- Ou, ao pressionar **Select** (se configurado pelo Provedor de Serviços)

## Usando a Tecla de Navegação

Na exibição Inicial, role para a esquerda ou para a direita até que o grupo desejado seja exibido. Em seguida, pressione **Select** para confirmar a seleção.

## Usando a Pesquisa Alfabética

Na exibição Inicial, pressione **Optns**. Selecione um grupo por pesquisa alfabética (“**TG by abc**”). Insira até 12 caracteres do nome do grupo. Selecione o grupo.

**NOTA** *Mesmo que o grupo de conversa existe em algumas pastas, a pesquisa alfabética o exibe apenas uma vez.*

## Usando a Pesquisa de Pastas

Na exibição Inicial, pressione **Optns**. Selecione um grupo por pesquisa de pasta (“**TG by Folder**”). Selecione a pasta e o grupo.

## Usando o Teclado Numérico - Discagem Rápida

Na exibição Inicial, é possível discar um grupo digitando seu número de discagem rápida por meio do teclado. Esse recurso é chamado de Discagem Rápida de Grupos de Conversa.

O número de discagem rápida é pré-configurado no terminal.

É possível exibir um número de discagem rápida atribuído a um grupo, se houver.

### Exibindo o Número de Discagem Rápida

1. Na exibição Inicial, pressione **Optns**.
2. Selecione **TG by Folder** e o nome da pasta apropriada.
3. Pressione **MENU**.
4. Selecione **View** para exibir o número de discagem rápida do grupo de conversa.

Neste exemplo, “82” é o número de discagem rápida. Pressione **Back** para retornar à tela do grupo anexado.

### Usando um Número de Discagem Rápida

1. Digite um número (por exemplo: “82”).
2. Pressione **#**.
3. Pressione **Attach** para anexar o novo grupo ou pressione **PTT** para anexá-lo e fazer a chamada.

**NOTA** *Números de discagem rápida para os grupos de TMO e de DMO podem ser os mesmos. Por exemplo, se você estiver em modo TMO, todos os números de discagem rápida desse modo funcionarão.*

## Selecionando uma Pasta

Na exibição Inicial, pressione **Optns**. Selecione **Folder** e escolha a pasta desejada. O display mostra o último grupo selecionado naquela pasta.


## Chamadas de Grupo TMO

No TMO, o MTP850 é utilizado com a infra-estrutura do seu provedor de serviços.

## Fazendo uma Chamada de Grupo TMO

1. Na exibição Inicial, e se esse for o grupo desejado, mantenha pressionado o **PTT**.
2. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Libere 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.

**NOTA** *Se você estiver em uma chamada de grupo e quiser fazer uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Inicie a nova chamada.*

**NOTA** *A mensagem **No Group** será exibida quando você estiver fora da área de cobertura normal do grupo selecionado. Você deve então selecionar um novo grupo que seja válido para seu local de trabalho.*

## Recebendo uma Chamada de Grupo TMO

A não ser que esteja ocupado com uma chamada, o MTP850 receberá a chamada de grupo. Para atender a chamada, mantenha pressionado o **PTT**.

O MTP850 mostra o nome do grupo e o número particular ou o alias do chamador se ele foi armazenado anteriormente em sua lista de contatos.

## Recebendo 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 andamento que tenha a mesma prioridade (ou menor).

## PTT Duplo

Esse recurso, se habilitado pelo seu provedor de serviço, permite que você envie um tom quando o rádio está ocioso ou no modo Chamada Grupo pressionando duas vezes o PTT. Depois de reproduzir o tom de D-PTT, o usuário pode pressionar e segurar o PTT novamente para obter a permissão para falar.

Para alterar o tom, pressione **MENU** > **Setup** > **Tones** > **D-PTT** > **Tone Style** e escolha entre **Single**, **Double** ou **Triple**. Vá até “Tons de Sinais de Áudio” na página 9 para visualizar as especificações dos tons.

Para ligar/desligar esse recurso, pressione **MENU** > **Setup** > **Tones** > **D-PTT Tones** > **D-PTT Mode**.

## Chamadas de Grupo DMO

No DMO, o MTP850 pode ser usado 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.

**NOTA** *No DMO, só é possível fazer os seguintes tipos de chamada: Chamadas de Grupo, Chamadas de Grupo de Emergência, Chamadas Particulares e Chamadas Particulares Simples.*

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 de entroncamento (e vice-versa) se a opção de Gateway estiver ativada no MTP850.

## Fazendo uma Chamada de Grupo DMO

1. Entre no **Modo Direto** pressionando **Optns** e selecionando **Direct Mode**.
2. Verifique se você selecionou o grupo desejado. Mantenha pressionado o botão **PTT**.
3. Espere pelo tom de permissão para falar e fale no microfone. Libere o botão **PTT** para ouvir.

## Recebendo uma Chamada de Grupo DMO

Você só pode receber uma chamada de grupo DMO quando o MTP850 está em DMO.


A não ser que esteja ocupado com uma chamada, o MTP850 receberá a chamada de grupo. Para atender a chamada, mantenha pressionado o **PTT**.

O MTP850 mostra o nome do grupo e o número particular ou o alias do chamador, se ele foi armazenado anteriormente em sua lista de contatos.





## Saindo do DMO

Para sair do DMO, pressione **Optns** e selecione **Trunked Mode**.

# Chamadas particulares, telefônicas e de PABX


**NOTA** Se você estiver em uma chamada de grupo e quiser fazer uma nova chamada, pressione  para ignorar a chamada atual. Disque o número.

## Criando um Contato

1. Na exibição Inicial, pressione **Contcs**. Selecione [New Contact].
2. Insira o nome. Pressione **Ok** para confirmar.
3. Pressione  /  e selecione o tipo de número armazenado (como Particular).  
OU
  - Pressione **Change**. O display mostrará seis seleções de tipo.
  - Pressione  /  para escolher um tipo de número armazenado.
  - Pressione **Select**. O display volta à tela de detalhes do contato.
4. Insira o número (#). Pressione **Ok**.
5. Continue a inserir outros tipos e números, uma vez que você pode manter vários números (Particular, Celular, Casa, Trabalho, PABX, Outro) para a mesma pessoa, com o mesmo nome de contato.
6. Quando terminar, pressione **Done**. Pressione **Back** para retornar ao display Inicial.





## Discar

### Discando um Número

1. Na exibição Inicial, disque um número.
2. Pressione **CType** várias vezes para selecionar o tipo de chamada (Particular, telefônica ou de PABX).
3. Pressione **PTT** ou  dependendo do tipo da chamada.






## Discando via Lista de Contatos

Você também pode utilizar a lista de contatos para selecionar um número previamente armazenado. Pressione **Contcs** e pesquise o número armazenado por meio de rolagem ( ou ) ou inserindo até 12 caracteres do nome do contato usando pesquisa alfabética. Se o contato tiver mais que um número, use  /  para selecionar o número.

## Discagem Rápida

A discagem rápida permite discar um número abreviado de até três dígitos em vez do número inteiro. O número da discagem rápida é o local de uma entrada na lista de contatos.

1. Insira o número de discagem rápida pré-programado (por exemplo: 5) e pressione .
2. Para fazer a chamada, pressione .

Para desligar, pressione .

## Chamada Particular


Uma chamada particular, também denominada ponto a ponto ou chamada individual, é uma chamada entre duas pessoas. Nenhum outro terminal pode ouvir a conversa. Ela pode ser:


- uma chamada Duplex (se o sistema permitir) em TMO ou
- uma chamada padrão Simplex em TMO ou em DMO.

## Fazendo uma Chamada Particular

1. Na exibição Inicial, disque um número.
2. Se Particular não for o primeiro tipo de chamada apresentado, pressione **CType** para selecionar esse tipo de chamada.
3. Para uma chamada *Simplex*, pressione e solte o botão **PTT**. Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.



Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo sinal de permissão para falar (se configurado) antes de falar, e libere o **PTT** ao ouvir.

Para uma chamada *Duplex*, pressione e solte . Você ouvirá um sinal tocando. Espere até que a pessoa chamada atenda.

4. Para encerrar a chamada, pressione . Se a pessoa chamada desligar, será exibida a mensagem **Call Ended**.

**NOTA** *Com o modo de bloqueio da transmissão ativado, o recebimento de uma chamada particular é indicado, mas ela não pode ser atendida.*

## Recebendo uma Chamada Particular

1. O MTP850 alterna para a chamada particular de entrada. O display mostra a identidade do chamador.
2. Para atender uma chamada *Simplex* de entrada, pressione **PTT**. Para atender uma chamada *Duplex* de entrada (indicada pelas teclas programáveis **Spkr/Erpc**), pressione  ou o botão verde de recepção.
3. Para encerrar a chamada, pressione .

**NOTA** *O terminal pode alertá-lo sobre uma chamada de entrada. Selecione as configurações de alerta no menu Vibrar e nos itens de menu Tons.*

## Chamadas Telefônicas e de PABX

A opção **Chamada Telefônica** permite ligar para um número de telefone de linha fixa, um telefone celular ou de outro terminal usando o número ISDN.

**NOTA** *O recurso MS-ISDN habilita o terminal a fazer e receber chamadas telefônicas usando o número ISDN.*

A opção **Chamada de PABX (Private Automatic Branch Exchange, troca automática do ramo particular)** permite ligar para números de ramais locais (escritório). Esse tipo de chamada precisa ser ativada pelo seu provedor de serviços.

Neste documento, utilizamos “número de telefone” ao fazer referência a esses números.

**NOTA** *No modo de bloqueio da transmissão, o recebimento de uma chamada telefônica ou de PABX é indicado, mas você não pode atendê-la.*

## Fazendo uma Chamada Telefônica ou de PABX

1. Na exibição Inicial, disque um número.
2. Se Telefone ou PABX não for o primeiro tipo de chamada apresentada, pressione **CType** várias vezes para selecionar um desses tipos.
3. Proceda como se fosse fazer e receber Chamadas Particulares Duplex. Se o usuário pressionar o botão PTT, ele iniciará uma Chamada Telefônica Simplex.

# Modo de emergência

---

Você pode fazer e receber chamadas de **Chamadas de Grupo** de Emergência no **Modo Trunked** ou no **Modo Direct**. Se seu terminal estiver configurado para funcionar através de um gateway, as chamadas de emergência poderão ser feitas por ele.

É possível iniciar uma chamada de grupo de emergência e recebê-la de:

- grupo selecionado (TMO e DMO) (se for uma emergência tática);
- de um grupo predefinido (se for uma emergência não-tática).

Entre em contato com o provedor de serviços para saber qual é o modo selecionado.

O provedor de serviços configurará os recursos de alarme de emergência e de microfone ativo.

As chamadas de emergência receberão prioridades de emergência no sistema.

## Entrando ou saindo do Modo de Emergência

Para entrar no modo de emergência, **mantenha pressionado** o botão de emergência, na parte superior do MTP850.

**NOTA** *Por padrão, o tempo necessário para pressionar o botão de emergência está definido como 0,5 segundos. Esse tempo pode ser configurado pelo provedor de serviços.*

**NOTA** *O pressionamento do botão de emergência ativa um ou mais serviços. Entre em contato com o provedor de serviços para obter mais informações.*

Para sair do Modo de Emergência, mantenha pressionado **Exit**. O terminal alternará para o display Inicial.

## Enviando um Alarme de Emergência

O MTP850 enviará um alarme de emergência ao operador (se configurado pelo 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 display mostrará um dos seguintes relatórios de envio:

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

Nos dois casos, o display retornará em poucos segundos para a tela principal do Modo de Emergência.

Como não há confirmação de entrega no DMO, as informações de **Alarm Sent** só confirmam o envio do alarme.



**AVISO**

*Se você pressionar o botão de emergência, mesmo que o Bloqueio da Transmissão esteja ativado, o MTP850 fará a transmissão imediatamente. O MTP850 **NÃO** deve estar dentro da área sensível à RF quando você entrar no Modo de Emergência.*

**NOTA**

*O alarme de emergência é uma mensagem de status especial enviada ao operador que monitora o grupo selecionado. Ele pode ser usado em sistemas de operação para destacar chamadas de emergência.*

**NOTA**

*Alguns sistemas não oferecem suporte ao recurso de alarme de emergência quando o usuário está em uma área de “Serviço de área local”.*

## Recurso de Microfone Ativo

Se o recurso de microfone ativo tiver sido programado em seu MTP850 pelo Provedor de Serviços, você poderá fazer 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 ativo expire;
- você pressione **PTT** durante o período do microfone ativo
- você pressione a tecla **End**

No final do período de microfone ativo, a mensagem **Emgcy Mic Ended** será exibida e o MTP850 retornará ao Modo de Emergência. O recurso de microfone ativo é desativado e a operação do PTT retorna ao normal.

Se necessário, você pode continuar no modo de microfone ativo, pressionando novamente o botão de emergência. Além disso, o Provedor de Serviços também pode continuar o modo de microfone ativo sem a interação do usuário, definindo o recurso de Microfone Ativo Alternativo.

**NOTA** *O recurso de Microfone Ativo está disponível nos modos DMO e TMO.*

## Fazendo uma Chamada de Grupo de Emergência

- Microfone Ativo ativado – para iniciar uma chamada de grupo de emergência, mantenha pressionado o **Botão de Emergência**.
- Microfone Ativo desativado – para iniciar uma chamada de grupo de emergência, mantenha pressionado o **Botão de Emergência**. Quando o display for alterado para Chamada de Grupo de Emergência mantenha o **PTT** pressionado e espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o botão PTT para poder ouvir.





## Modo de Emergência Silencioso

**NOTA** *O Modo de Emergência Silencioso precisa ser ativado pelo provedor de serviços para que possa ser usado.*

Para entrar no Modo de Emergência Silencioso, pressione o **botão de emergência**.

O Modo de Emergência Silencioso não fornece nenhuma indicação sonora ou visível. Todos os tons de teclas são desligados.

Para sair do Modo de Emergência Silencioso, pressione as teclas

 e  ao mesmo tempo ou as teclas  e  durante 3 segundos.

## Homem Caído

Você pode ativar o recurso Homem Ferido no caso de entrar em alguma operação de risco. Ele monitora o estado em que o terminal está. O terminal alerta você quando:

- Sua inclinação excede o valor de um ângulo predefinido.
- Permanece estático por um período de tempo predefinido.

Pressione **[MENU]** e selecione **Man Down > On**. Para desativar esse recurso, pressione **[MENU]** e selecione **Man Down > Off**.

### NOTA

*Indicações audíveis e visuais adicionais estarão disponíveis, se habilitadas pelo seu provedor de serviços.*

## Call-Out

Esse recurso permite que o usuário receba alertas de Call-Out. Quando mensagens de Call-Out são recebidas pelo rádio, o rádio interrompe os serviços atuais e atende o alerta de Call-Out sem nenhum atraso adicional. Após que o alerta de Call-Out for apagado, o rádio sairá do modo de Call-Out e voltará para o modo normal. O usuário pode receber apenas chamadas de emergência durante o modo de Call-Out. Há quatro tipos de alerta de Call-Out:

- Call-Out normal
- Plano de emergência – é enviada para um grupo várias vezes para aumentar a confiabilidade. O usuário pode aceitar a Call-Out pressionando qualquer botão e, em seguida, é movido para a fase de informações (teclas programáveis não são indicadas).
- Modo de retrocesso – inclui apenas comunicação por voz. Pode ser redefinido manualmente

### NOTA

*O retrocesso só é possível quando o rádio está em entroncamento local.*

- Call-Out de teste – o operador pode testar esse recurso. O rádio está gerando o tom com **Call-Out Test** no display. Só uma tecla programável é ativada **Test OK** para confirmar e limpar o teste.

### **Interações quando o usuário está em outro modo**

- Modo TXI – os usuários podem ler a mensagem, mas não podem respondê-la. Eles têm a opção de sair do Modo TXI pressionando a tecla programável ou de rejeitar a mensagem de Call-Out.
- Modo DMO – não há suporte para Call-Out.
- Modo de Emergência – todos os alertas de Call-Out são ignorados.

### **Fases do Serviço de Call-Out**

- Fase de alerta – o usuário recebe uma mensagem de Call-Out. O tom de alarme indica que o texto da mensagem está exibido e sob ele há três opções para seleção do usuário: **Accept**, **Reject** ou **MENU**. Se o usuário aceitar o alerta, nenhum outro serviço poderá interrompê-lo. A tecla **MENU** fornece opções adicionais.

**NOTA** *O usuário pode interromper o tom de alerta pressionando o botão PTT ou qualquer tecla programável.*

- Fase de informações – o usuário ainda está no modo de Call-Out e pode receber mais informações detalhadas sobre o incidente ocorrido por meio de texto subsequente ou de mensagem de voz. O usuário pode consultar mais informações usando chamada de grupo por voz ou a função de texto de Call-Out que permite que o usuário envie uma mensagem de texto ao provedor de serviços. O usuário pode responder e enviar o texto de volta ou a mensagem de voz usando chamada de grupo por voz.

### **Call-Out Box**

A Call-Out Box fornece ao usuário a opção de exibir e armazenar as mensagens de Call-Out para futura referência.

Para exibi-las, pressione **MENU** > **Messages** > **CO Box**.



Quando o rádio está em Modo de Call-Out, só é possível ler as mensagens de Call-Out em andamento.



# Mensagens


---

## Enviando uma Mensagem de Status

Selecione o grupo desejado, pressione  e selecione **Messages > Send Status**. Selecione o status e pressione  ou **PTT**.

## Enviando uma Nova Mensagem




Pressione  e selecione **Messages > New Message**.

Escreva a mensagem. Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT**.  
Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número.



Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT** para enviar a nova mensagem.

**NOTA** *É possível enviar a mensagem para um número particular, de telefone ou de grupo. A opção do telefone deve estar habilitada pelo provedor de serviços.*

## Enviando uma Mensagem Definida pelo Usuário

Pressione  e selecione **Messages > Templates**. Role e escolha o modelo desejado. Selecione **Send**, ou pressione  ou **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número.  
Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT** para enviar a mensagem.

## Enviando uma Mensagem Predefinida

Pressione  e selecione **Messages > Predefined**. Role e escolha o modelo desejado. Pressione  e selecione **Edit** para editar a mensagem. Digite as informações necessárias.

Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT** para enviar a mensagem.

## Manuseando Novas Mensagens de Texto Recebidas

O MTP850 emitirá um alerta quando uma mensagem é recebida e entrará automaticamente na caixa de entrada, se o terminal não tiver nenhuma atividade em andamento.

Vá até a mensagem e selecione a tecla programável **Read**. Para ler uma mensagem longa, pressione **More** para ler a próxima página e **Back** para retornar à página anterior.

Em seguida, selecione **Reply**. Ou, pressione **MENU** e selecione para escolher as opções **Store / Delete / Delete All / Forward**.

**NOTA** *Para a Resposta de Longas de Mensagens de Texto, não há opções disponíveis para Armazenar e Encaminhar.*

## Manuseando Mensagens não Lidas (Novas)

Pressione **MENU** e selecione **Messages > Inbox**. Vá até a mensagem e selecione a tecla programável **Read**. Para ler uma mensagem longa, pressione **More** para ler a próxima página e **Back** para retornar à página anterior.

Pressione **MENU** e selecione para escolher as opções **Store / Delete / Delete All / Reply / Forward / Refresh**.


**NOTA** *Mensagens contêm até 1000 caracteres.*

**NOTA** *É possível enviar a mensagem a mais de um usuário. Selecione o grupo na lista de contatos do MTP850.*


# Dicas e truques

---

## **Operação sem Modo**

Não é necessário selecionar um modo (Grupo/Particular/Telefônico) antes de iniciar uma chamada. Basta discar um número e pressionar a tecla programável **CType** (tipo de chamada) para decidir o tipo da chamada (e pressionar **PTT** ou ).

## **Tecla Início**




Não tem certeza de onde está? Deseja retornar ao display Inicial? Pressione .

## **Controle da Luz de Fundo**

Você pode desativar a luz de fundo (operação velada) ou fazer com que ela seja ligada automaticamente, pressionando qualquer tecla. A terceira opção é semi-automática, o que significa que basta ligar o rádio, pressionar o botão atribuído para o recurso de luz de fundo e carregar pode acionar a luz de fundo.


A luz de fundo permanece ligada até que o temporizador pré-programado expire.

## **Atalhos de Menu**

- 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 para programar atalhos de menus.
- Também é possível definir um novo atalho: entre no item de menu, mantenha pressionado  e siga as instruções no display.

## **Controle de Áudio Alto/Baixo**

É possível controlar a saída de áudio (alto-falante/fone/PHF) para qualquer chamada particular ou de grupo, por meio da tecla dedicada de controle do alto-falante.

Contudo, usando o menu, é possível definir que todas as chamadas de grupo sejam feitas em viva-voz ( > **Setup > Audio > Audio Toggle > Always Loud**).


**NOTA** O controle de áudio alto/baixo é alternado por meio do botão de Um Toque. Entre em contato com o provedor de serviços para obter mais informações.

### **Lista de Contatos Unificada**

É possível manter vários números (Particular, Celular, Casa, Trabalho, PABX, Outros) para a mesma pessoa, com o mesmo nome de contato. É possível criar até 1.000 contatos, dispondo de um total de 1.000 números particulares e de 1.000 números de telefone.

### **Tamanho do Texto**

O texto pode ser visto no display em dois tamanhos:

**Normal** ou **Zoomed** ( > **Setup > Display > Text Size**).

### **Capacidade de Grupos**


O provedor de serviços pode programar até 2048 grupos para o Modo de Entroncamento e até 1024 grupos para o Modo Direct.

### **Pastas Flexíveis**

Você pode pedir ao provedor de serviços para definir quantos grupos estarão contidos em cada pasta (até 256 pastas).

### **Pastas "My Groups"**

Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na exibição Inicial, pressione  para acessar rapidamente as pastas "Meus Grupos".

### **Opções (Na exibição Inicial)**


Você pode facilmente mudar de pasta, selecionar grupos, alternar entre TMO e DMO (e vice-versa) e executar outras funções por meio das Opções do display Inicial.

### **Navegação Fácil no Menu**

Ao rolar para cima e para baixo nos itens de menu, tente rolar também para a direita e para a esquerda. (Isso selecionará o item ou retornará ao nível anterior).

## ***Inverter Display Ligado/Desligado***



Quando esse recurso é ativado, o conteúdo do display vira de cabeça para baixo. 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 display de cabeça para baixo.

Para ativar/desativar, pressione  e selecione **Setup > Display > Flip Display**. Ou mantenha pressionado o botão de um toque pré-programado.


## ***Lista de Chamadas Discadas – Acesso Rápido***

Na exibição Inicial, pressione  para acessar a lista das últimas chamadas discadas.

## ***Rolagem Automática por meio da Tecla de Navegação***




Em uma lista, mantenha pressionado  ou  para rolagem automática.

## ***Menu de Chamadas Recentes – Acesso Rápido***

Na exibição Inicial, pressione .

## ***Configurando Hora e Data***

A data e a hora são sincronizadas pela infra-estrutura. Quando estiver fora da área de cobertura do sinal da infra-estrutura você pode configurar os valores manualmente.

- Para definir a hora, pressione  e selecione **Setup > Time & Date > Set > Set Time**. Insira a hora usando a tecla de navegação e/ou o teclado numérico.
- Para definir a data, pressione  e selecione **Setup > Time & Date > Set > Set Date**. Insira a data usando a tecla de navegação e/ou o teclado numérico.
- Para definir a data e a hora automaticamente, pressione  e selecione **Setup > Time & Date > System Update**. Selecione uma das três opções de acordo com suas necessidades:
  - **Off** – a atualização do sistema está desativada
  - **Time only** – a hora é atualizada
  - **Time & Offset** – a hora é atualizada automaticamente de acordo com o fuso horário atual quando o usuário está em modo TMO. No modo DMO, o rádio está usando seu relógio interno.

### ***Nomes de Modelos***

O usuário pode dar título ao modelo de acordo com sua preferência. Se nenhum nome padrão for fornecido.

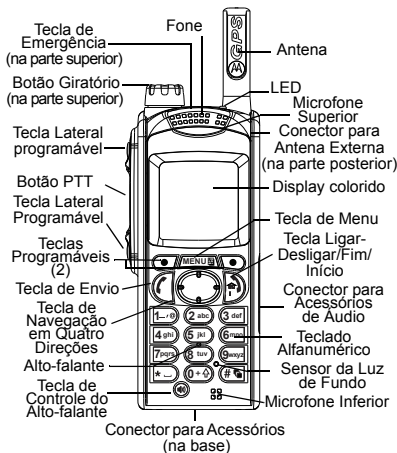
### ***Alternar entre Grupos de Conversa***

É possível alternar os dois últimos grupos de conversa em qualquer modo e entre os modos. Por exemplo, quando você está em TMO e desejar alternar para o último grupo de conversa em que estava em DMO, mantenha pressionado o botão Um Toque. Ele funciona das duas maneiras e em um modo. Após ser desligado, o rádio memoriza os dois últimos grupos de conversa.



**MTP850**

## Guia de Referência Rápida



### Ligando/Desligando o MTP850

Para ligar ou desligar o MTP850, mantenha pressionado

### Usando o Sistema de Menus do MTP850

- Para entrar no menu, pressione
- Para navegar pelo menu, pressione ou
- Para selecionar um item de menu, pressione a tecla programável **Select** ou
- Para retornar ao nível anterior, pressione **Back** ou
- Para sair dos itens de menu, pressione

### Selecionando o Modo de Operação Entroncamento/Direto

- Seu terminal pode ser configurado com um botão de um toque para alternar entre TMO e DMO. Entre em contato com o provedor de serviços para obter mais informações.
- Na exibição Inicial, pressione **Optns.**, selecione **Trunked Mode** ou **Direct Mode**.

### Fazendo uma Chamada de Grupo TMO

Na exibição Inicial, navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla programável **Select** (se configurada). Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir.

### Fazendo uma Chamada de Grupo DMO

Entre no DMO. Navegue até o grupo desejado. Pressione a tecla programável **Select** (se configurada). Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir.


### Fazendo uma Chamada de Grupo de Emergência TMO

Entre no TMO. Mantenha pressionado o Botão de emergência. O alarme de emergência é enviado automaticamente. Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir. Se estiver usando o recurso "Microfone Ativo", espere até que a mensagem **Emgncy Mic On** seja exibida no display e fale sem pressionar o **PTT**. Para sair do Modo de Emergência, mantenha pressionada a tecla programável **Exit**.


### Fazendo uma Chamada de Grupo de Emergência DMO

Entre no DMO. Mantenha pressionado o Botão de emergência. Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir. Para sair do Modo de Emergência, mantenha pressionada a tecla programável **Exit**.



### Fazendo uma Chamada Particular Simplex TMO

Na exibição Inicial, disque um número. Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e libere o **PTT**. O telefone toca. A parte chamada atende. Espere até que a parte chamada termine de falar. Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir. Pressione  para encerrar a chamada.


### Fazendo uma Chamada Particular Simplex DMO

Entre no DMO. Na exibição Inicial, disque um número. Mantenha pressionado o **PTT**. Espere pelo tom de permissão para falar (se configurado) e fale. Libere o **PTT** para ouvir. Pressione  para encerrar a chamada.



### Fazendo uma Chamada Particular/ Telefônica/PABX Duplex

Na exibição Inicial, disque um número. Pressione **CType** para selecionar o tipo de chamada. Pressione e libere . O telefone toca. A parte chamada atende. Pressione  para encerrar a chamada.




### Atendendo uma Chamada

O MTP850 alterna para a chamada de entrada e emite um alerta sobre o recebimento. Para atender, pressione  para chamadas particulares telefônicas/PABX/Duplex ou pressione o **PTT** para todas as outras chamadas.

### Enviando uma Mensagem de Status


Selecione o grupo desejado, pressione  e selecione **Messages > Send Status**. Selecione o status e pressione  ou **PTT**.

### Enviando uma Nova Mensagem

Pressione  e selecione **Messages > New Message**. Escreva a mensagem. Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT**. Selecione o destinatário da mensagem ou insira o número. Selecione **Send** ou pressione  ou **PTT** para enviar a nova mensagem.

### Dicas e truques

#### • Início



Não tem certeza de onde está? Deseja retornar à exibição Inicial? Pressione .

#### • Controle da luz de fundo


Você pode desativar a luz de fundo (operação velada), fazer com que ela seja ligada pelo pressionamento de qualquer tecla ou por Semi Auto, que liga o rádio carregando e pressionando o botão atribuído.

Além disso, pode pressionar a Tecla lateral superior – simplesmente para ligar ou desligar a luz de fundo (se configurado).

#### • Atalhos de Menu


É possível acessar facilmente qualquer item de menu pressionando  e uma tecla numérica. (Sem atraso entre  e a tecla.)

Você pode pedir ao Provedor de Serviços para programar atalhos de menus.

Também é possível definir um novo atalho: entre no item de menu, mantenha pressionado  e siga as instruções no display.

#### • Controle de Áudio Alto/Baixo


É possível controlar a saída de áudio (alto-falante/fone/PHF) para qualquer Chamada Particular ou de Grupo, por meio da tecla dedicada de controle do alto-falante.

Contudo, usando o menu, é possível definir que todas as chamadas de Grupo sejam feitas em viva-voz ( > **Setup > Audio > Audio Toggle**).

#### • Lista de Contatos Unificada


É possível manter vários números (Particular, Celular, Casa, Trabalho, PABX, Outros ) para a mesma pessoa, com o mesmo nome de contato.

#### • Tamanho do Texto

O texto pode ser visto no display em dois tamanhos: **Normal** ou **Zoomed** ( > **Setup > Display > Text Size**).

#### • Pasta "My Groups"

Você pode selecionar qualquer grupo (TMO ou DMO) e adicioná-lo a sua pasta pessoal.

Na exibição Inicial, pressione  para acessar rapidamente a pasta "My Groups".



# Indhold

---

<b>Sikkerhedsoplysninger</b> .....	<b>4</b>
Oplysninger om bortskaffelse .....	4
Copyrightoplysninger .....	4
Ikoner .....	5
<b>MTP850 Oversigt</b> .....	<b>6</b>
Knapper og indikatorer .....	6
Lydsignaltoner .....	8
Periodisk advarsel .....	11
Oversigt over taster og knapper .....	11
Tænd/sluk/afslut/start -tast .....	11
Valgtaster .....	11
Menutast .....	11
Drejeknap .....	12
Nødknap .....	12
Funktionstaster .....	12
Højttalerstyringstast .....	14
Regulere lydstyrke .....	14
Lydprofil .....	14
Eliminere hyletone .....	14
LED-statusindikator .....	15
Sådan åbner du menupunkterne .....	15
Sådan går du tilbage til forrige niveau .....	15
Sådan afslutter du menupunkterne .....	15
Liste over menupunkter .....	16
Skærmen .....	20
Statusikoner .....	20
Menuikoner .....	23
Indbakkeikoner .....	24
Kontaktikoner .....	24
Udbakkeikoner .....	25
Ikoner for tekstindtastning .....	25
<b>Kom godt i gang</b> .....	<b>28</b>
Batteri .....	28

Isætte batteri .....	28
Udskifte batteri .....	28
Oplade batteri .....	29
Oplysninger om batterikapacitet .....	29
Montere antennen .....	30
Tænde/slukke terminalen (tænd/sluk/afslut/start-tast) .....	30
Tænde terminalen (nødknop) .....	30
Tænde terminalen med Transmit Inhibit (TXI) aktiveret .....	30
Sådan låser du MTP850 op .....	31
Sådan låser du tastaturet og låser det op .....	31
RBI (Radio User Identity – Radiobrugeridentitet) .....	32
<b>Vælg TMO- eller DMO-drift .....</b>	<b>33</b>
Åbne TMO eller DMO .....	33
<b>Gruppeopkald .....</b>	<b>34</b>
Favoritmapper .....	34
Vælg mappen "Mine grupper" .....	34
Tilføj en gruppe (TMO/DMO) .....	34
Slette en gruppe (TMO/DMO) .....	34
Omdøbe favoritmappe .....	35
Slette favoritmappe .....	35
Vælg en gruppe .....	35
Brug drejeknappen .....	35
Brug navigeringstasten .....	35
Brug alfabetisk søgning .....	35
Brug mappesøgning .....	36
Brug det numeriske tastatur – lynopkald .....	36
Vælg en mappe .....	36
TMO-gruppeopkald .....	36
Foretag TMO-gruppeopkald .....	37
Modtag TMO-gruppeopkald .....	37
Modtag TMO-Broadcast-opkald .....	37
PTT-dobbeltryk .....	37
DMO-gruppeopkald .....	38
Foretag DMO-gruppeopkald .....	38
Modtag DMO-gruppeopkald .....	38
Afslut DMO .....	38

<b>Private opkald, telefonopkald og PABX-opkald</b>	<b>39</b>
Oprette en kontakt	39
Sådan ringer du op	39
Ringe op til et nummer	39
Ringe op via kontaktlisten	40
Lynopkald	40
Privat opkald	40
Foretage et privat opkald	40
Modtage et privat opkald	41
Telefonopkald og PABX-opkald	41
Foretage et telefon- eller PABX-opkald	41
<b>Nødtilstand</b>	<b>42</b>
Aktivere og deaktivere nødtilstand	42
Afsende en nødalarm	42
Funktionen Hot Microphone	43
Foretage et nødgruppeopkald	44
Lydløs nødtilstand	44
Mand nede	44
Tilkald	44
<b>Meddelelser</b>	<b>46</b>
Afsende en statusmeddelelse	46
Afsende en ny besked	46
Afsende en brugerdefineret besked	46
Afsende en foruddefineret besked	46
Håndtere nye indgående SMS-beskeder	46
Håndtere ulæste (nye) beskeder	47
<b>Tips og tricks</b>	<b>48</b>
<b>Hurtig referencehåndbog</b>	<b>51</b>

© Motorola, Inc. 2009

MOTOROLA og det stiliserede M-logo er registreret hos U.S. Patent and Trademark Office. Alle andre navne på produkter eller tjenester er deres respektive ejeres ejendom.

# Sikkerhedsoplysninger



**FORSIGTIG**

*Før disse produkter tages i brug, skal du læse betjeningsvejledningen vedrørende sikker anvendelse, som fremgår af hæftet om produktsikkerhed og radiobølgeeksponering 6864117B25.*

MTP850 er begrænset til udelukkende arbejdsrelateret brug for at overholde kravene til RF-energieksponering i ICNIRP. Før produkterne tages i brug, skal du læse oplysningerne om radiobølger og betjeningsvejledningen i hæftet om produktsikkerhed og radiobølgeeksponering (Motorola-varenr. 6864117B25) for at sikre, at radiobølgeeksponeringsgrænserne ikke overskrides.

Opbevar **brugervejledningen og hæftet om produktets sikkerhed og RF-eksponering** på et sikkert sted, og giv dem videre til andre brugere, hvis tilbehøret skal anvendes af andre personer.

## Oplysninger om bortskaffelse



"EU's direktiv om affald i form af elektrisk og elektronisk udstyr" påbyder, at der skal være et mærkat med en overstreget skraldespand på produkter, der sælges i EU-lande (eller i visse tilfælde på pakken). I direktivet defineres dette mærkat med en overstreget skraldespand som en angivelse af, at kunder og slutbrugere i EU-lande ikke må kassere elektronisk og elektrisk udstyr eller tilbehør sammen med husholdningsaffald.

Kunder og slutbrugere i EU-lande skal kontakte deres lokale udstyrsleverandør eller servicecenter for at få oplysninger om systemet til affaldsindsamling i deres land.

## Copyrightoplysninger

De Motorola-produkter, som er beskrevet i denne manual, kan indeholde computerprogrammer, som Motorola har copyright på, og som er gemt i halvlederhukommelser eller på andre medier. Lovgivningen i USA og andre lande giver Motorola visse eksklusive rettigheder til computerprogrammer med ophavsret, inklusive, men ikke begrænset til, eneret til at kopiere eller reproducere computerprogrammer med ophavsret i nogen form.

Følgelig må Motorola-computerprogrammer med ophavsret, som er indeholdt i Motorola-produkter og er beskrevet i denne manual, ikke kopieres, reproduceres, ændres, udsættes for reverse engineering eller distribueres på nogen måde uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra Motorola. Derudover må købet af Motorola-produkter ikke være genstand for overdragelse, hverken direkte eller indirekte, ved afskæring fra indsigelse eller på anden måde, af nogen licens med ophavsrettigheder, patenter eller patentprogrammer fra Motorola, ud over de almindelige, ikke-eksklusive licenser til brug, som opstår ud fra loven ved salg af produktet.

Dette dokument er beskyttet af copyright. Kopieringer med det formål at anvende Motorola-produkter er tilladt i et vist omfang. Kopieringer til andre formål, ændringer, tilføjelser eller anden behandling af dette dokument er ikke tilladt. Kun dette dokument, som er gemt elektronisk, anses for at være originalen. Kopieringer anses udelukkende for at være kopier. Motorola, Inc. og dets underordnede og associerede selskaber indestår ikke for rigtigheden af sådanne kopier.

## Ikoner

Hensigten med dette dokument er at give læseren mere visuelle stikord. De følgende grafiske ikoner er anvendt gennem hele dokumentationen. Disse ikoner og deres betydning er beskrevet nedenfor.



**ADVARSEL**

*Signalordet Advarsel med det tilhørende sikkerhedsikon angiver, at ignorering heraf kan medføre død eller alvorlig skade eller alvorlig skade på produktet.*



**FORSIGTIG**

*Signalordet Forsigtig med det tilhørende sikkerhedsikon angiver, at ignorering heraf kan medføre mindre eller moderat tilskadekomst eller alvorlig skade på produktet.*

**FORSIGTIG**

*Signalordet Forsigtig kan anvendes uden sikkerhedsikonet for at angive mulig skade eller tilskadekomst, som ikke er relateret til produktet.*

**BEMÆRK**

*Noter indeholder oplysninger, der er vigtigere end den omgivende tekst, som f.eks. undtagelser eller forhåndsbetinger. De henviser også læseren til yderligere oplysninger andre steder, minder læseren om, hvordan en handling udføres (når handlingen f.eks. ikke er en del af den aktuelle procedure), eller fortæller læseren, hvor noget er placeret på skærmen. Der er ikke noget advarselsniveau forbundet med en note.*

# MTP850 Oversigt

**BEMÆRK**

Funktionen Mand nede er begrænset til kun MTP850 S- og MTP850 FuG-terminaler.

## Knapper og indikatorer

Tallene nedenfor refererer til illustrationen på indersiden af forsiden.

Tal	Beskrivelse
1	<b>Antenne</b>
2	<b>Øverste mikrofon</b> Aktiveres under opkald med høj lyd og i simpleks, f.eks. gruppeopkald.
3	<b>Eksternt antennestik</b> Bruges sammen med det digitale bilsæt for at koble RF-signalet til den eksterne antenne. (På bagsiden af MTP850)
4	<b>Farvedisplay</b> Viser alfanumerisk tekst og billeder i op til 65.536 farver og på 130 x 130 pixel med baggrundsllys, skalerbare skrifttyper og kontrast.
5	<b>Tænd/sluk/afslut/start-tast</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hold knappen nede for at tænde eller slukke MTP850.</li><li>• Tryk på tasten for at afslutte opkald.</li><li>• Tryk på tasten for at gå tilbage til startskærmbilledet (inaktiv skærm).</li></ul>
6	<b>Firevejsnavigeringstast</b> Tryk opad, nedad, til højre eller til venstre for at rulle gennem listen, mens du bevæger dig rundt i menustrukturen, eller for at redigere alfanumerisk tekst.
7	<b>Lydtilbehørsstik</b> (På siden af MTP850)
8	<b>Alfanumerisk tastatur</b> Brug tastaturet til at indtaste alfanumeriske tegn, når du vil foretage opkald, tilføje kontakter og skrive SMS-beskeder.
8 a	<b>Sensor til at slå tastaturets baggrundsllys til/fra</b>
9	<b>Nederste mikrofon</b> Aktiveres under opkald med lav lyd og i simpleks og dupleks, f.eks. telefonopkald.

Tal	Beskrivelse
10	<b>Tilbehørsstik</b> Bruges til at tilslutte tilbehør. (I bunden af MTP850)
11	<b>Højtalerstyringstast</b> Vælg ørestykke (lav lyd), PHF (lav lyd) eller højtaler (høj lyd).
12	<b>Højtaler (under tastaturet)</b>
13	<b>Afsendelsestast</b> Bruges til at starte eller besvare opkald i dupleks (f.eks. telefonopkald) eller til at sende statusmeddelelser eller SMS-beskeder.
14	<b>Menutast</b> Bruges til at åbne hovedmenuen og den kontekstafhængige menu.
15	<b>Valgtast(er)</b> Tryk for at vælge den indstilling, som vises på displayet direkte over højre eller venstre valgtast.
16	<b>PTT-knap (Push-To Talk)</b> Hold denne sideknap nede for at tale i opkald i simpleks, og slip den for at lytte. Tryk for at sende statusmeddelelser og SMS-beskeder.
17	<b>Programmerbare sidetaster 1 og 2</b> Standardprogrammering: den øverste sidetast aktiverer/deaktiverer baggrundsløset, mens den nederste sidetast aktiverer pauseskærmen. (Se også nr. 19)
18	<b>Øresnegl</b>
19	<b>Programmerbar drejeknap</b> Standardprogrammering: "Dual" – tryk på knappen for at skifte mellem "lydstyrke" og "liste". Sidetasterne (nr. 17) fungerer i overensstemmelse med den måde, de er programmeret på.
20	<b>Nød-knap (øverst på MTP850)</b> <b>Hold knappen nede</b> for at aktivere nødtilstanden, hvorfra du kan sende nødalarmer (hvis denne funktion er indprogrammeret). Når MTP850 er fra, skal du holde den nede for at aktivere terminalen i nødtilstand eller i normal tilstand (hvis det er programmeret).
21	<b>LED (indikator)</b>
22	<b>Tilbehørsstik</b> Bruges til at tilslutte tilbehør. (På siden af MTP850 S/MTP850 FuG)

**BEMÆRK**

Inden du tager din MTP850 i brug for første gang, skal du fjerne plastiklinsebeskyttelsen fra skærmen og oplade batteriet en hel nat for at sikre, at batteriet startes op ved fuld kapacitet.

**BEMÆRK**

Sørg for at rengøre det nederste stik ofte med en blød børste, især inden programmeringsproceduren (brug ikke væske).

**BEMÆRK**

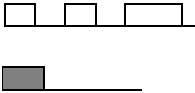







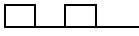
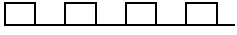

Det anbefales at slukke terminalen, inden der tilsluttes tilbehør.

## Lydsignaltoner



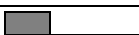


□ = Høj lyd ■ = Lav lyd

Beskrivelse	Type	Gentages
<b>Inaktiv</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tilbage til startskærmbillede</li> <li>Tilbage til drejefunktion for lydstyrke, når timeren for drejering udløber</li> <li>Tilbage til dækning</li> <li>Tilbage til fuld tjeneste</li> </ul>		Én gang
Klar til at sende		Én gang
Forkert tastetryk		Én gang
<ul style="list-style-type: none"> <li>Korrekt tastetryk</li> <li>Fejl under MTP850-selvtest ved start</li> <li>Fra ude af drift til i drift</li> </ul>		Én gang
<b>Indgående opkald</b>		
Klartoneadvarsel		Én gang
Banke på-tone, når telefon- eller privatopkald venter		Hvert 6. sekund, indtil opkaldet afsluttes
Data tilsluttet eller data afbrudt		Én gang
Tilladelse til at tale, når der trykkes på PTT		Én gang (normal tone)
		Én gang (kort tone)




Beskrivelse	Type	Gentages
Der kan tales uden gateway, når der trykkes på PTT. Lyden angiver, at gatewayen ikkølængere er tilgængelig'		To gange Én gang
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der kan ikke tales</li> <li>• Systemet er optaget</li> <li>• Timeren for timeout er udløbet</li> <li>• Den kaldte MTP850 er ikke tilgængelig eller er optaget</li> </ul>		Indtil du slipper PTT.
Opkaldet blev afbrudt eller mislykkedes på grund af netværket		Én gang
Der blev ringet til et forkert nummer		Ingen lyd
DMO-indtastning (Direct Mode)		Én gang
DMO afsluttes		Én gang
Køoprettelse på lokalt websted – opretter/afslutter		Én gang
Telefonen ringer tilbage (sender)		Hvert 3. sekund, indtil den kaldte bruger besvarer opkaldet, eller det afvises
Telefonen er optaget		Hvert halve sekund
Statusbeskeden er sendt til afsenderen eller mislykkedes		To gange
<b>Indgående opkald</b>		
Statusbeskeden er accepteret af afsenderen		Fire gange
MTP850 modtog et gruppeopkald uden gateway (kun opsætning)		Én gang

Beskrivelse	Type	Gentages
Et gruppeopkald med høj prioritet er modtaget		Én gang
En nødalarm er sendt eller modtaget		To gange
Nødalarmen mislykkedes		Fire gange
Nødopkaldet er modtaget		Én gang
Telefonen ringer, privatopkald med dupleks (modtagelse)	I henhold til indstillingen i undermenuen Ringetone.	Indtil du besvarer opkaldet, eller det afvises
Et privatopkald er modtaget	I henhold til indstillingen i undermenuen Ringetone.	Indtil du besvarer opkaldet, eller det afvises
Privatopkald til den, der ringer		Indtil opkaldet besvares
Privat opkald i simpleks (Pre-emptive Priority Call) med halv dupleks		Hvert 4. sekund, indtil opkaldet besvares, eller det afvises.
Privat PPC-opkald i dupleks		Hvert 4. sekund, indtil opkaldet besvares, eller det afvises.
Begrænset tjeneste		Én gang, ved skift til begrænset tjeneste.
En ny post er modtaget		Én gang
Nyt gruppeopkald		Én gang
<b>Generelt</b>		
Lydstyrkeindstilling (ørestykke, tastatur, højttaler)		Kontinuerlig
Lydstyrkeindstilling (ringestyrke)		Ved indstilling af lydstyrken.
Der kan ikke sendes (TXI)		Én gang
Funktionen Mand nede er slået til		Én gang
Funktionen Mand nede er slået fra		Én gang eller Gentages

Beskrivelse	Type	Gentages
Foralarm om Mand nede		En gang
Enhedsfejl ved Mand nede		Indtil funktionen deaktiveres
Dobbelt PTT – Enkelt tone		En gang
Dobbelt PTT – Dobbelt tone		En gang
Dobbelt PTT – Tredobbelt		En gang

## Periodisk advarsel

Periodisk alarm viser de ubesvarede opkald og ulæste beskeder. For hver indikation afspilles tonen for ulæst besked med den orange LED-farve.



Denne funktion kan deaktiveres/aktiveres af brugeren. Tryk på , og vælg også > **Opsætning > Toner > Periodisk alarm** for at indstille tidsperioden mellem indikationerne.

## Oversigt over taster og knapper


### Tænd/sluk/afslut/start -tast


- Hold knappen nede for at tænde eller slukke MTP850.
- Tryk på tasten for at afslutte opkald.
- Tryk på knappen for at gå tilbage til startskærmbilledet.

### Valgtaster

Tryk  eller  for at vælge den indstilling, som vises på displayet direkte over højre eller venstre valgtast.

### Menutast

Menutasten har to funktioner. Tryk på  for at åbne:

- **Menuen** (når du ikke er i menuen). Menuerne på MTP850 giver dig mulighed for at konfigurere indstillingerne for MTP850.
- **Den kontekstafhængige menu** (når ikonet  er aktiveret, og du ikke er på den inaktive skærm) for at få vist en oversigt over punkter i den aktuelle menu.

## Drejeknap

Tjenesteudbyderen kan programmere drejeknappen til en af følgende funktioner:

1. **Dobbeltknap** – knappen bruges både som lydstyrkeknap og til at rulle gennem lister. Tryk på knappen for at skifte mellem styring af lydstyrke og liste (standardprogrammering).
2. **Listeknap** – knappen bruges til at rulle gennem lister (f.eks. talegruppelister) eller menu punkter. I så fald styres lydstyrken altid via sidetasterne.
3. **Lydstyrkeknap** – knappen bruges kun som lydstyrkeknap. Drej den i urets retning for at øge lydstyrken.

Hold drejeknappen nede for at låse den, og hold den nede igen for at låse den op. Hvis drejeknappen er låst, bliver den låst op, når terminalen slukkes.



## Nødknap

Hold denne knap nede for at åbne nødtilstand.



Når MTP850 er slukket, skal du holde denne knap nede for at aktivere terminalen i nødtilstand eller i standardtilstand (hvis det er programmeret).

## Funktionstaster

### BEMÆRK



Hvis du vil have oplysninger om den funktion, der er knyttet til hver enkelt sidetast, numerisk tast,  - eller  -tast, skal du kontakte din tjenesteudbyder.

### BEMÆRK

Den nødvendige tid, som du skal bruge til at trykke på en sidetast, numerisk tast,  - eller  -tast for at aktivere en ettryksfunktion, er som standard indstillet til 1 sekund. Denne tidsindstilling kan dog ændres af din tjenesteudbyder.

## Sidetaster

Programmeringen af drejeknappen og sidetasterne hører sammen:

Programmere drejeknapper	Programmere sidetaster
Dobbeltknap	Programmeres til ettryksfunktion
Listeknap	 : Lydstyrke op  : Lydstyrke ned

Programmere drejeknapper	Programmere sidetaster
Lydstyrkeknop	Programmeres til ettryksfunktion

Når drejeknappen er programmeret til lydstyrkeknop eller dobbeltknop, understøtter sidetasterne ettryksfunktionen, der gør det muligt at vælge eller aktivere ofte anvendte funktioner ved at holde en enkelt tast nede. Som standard er den øverste sidetast indstillet til "Baggrundslys til/fra", og den nederste sidetast er indstillet til "Pauseskærm til". Dette kan kontrolleres ved at kontakte din tjenesteudbyder.


### **Numeriske taster, - og -taster**

MTP850 understøtter ettryksfunktionen, der gør det muligt at vælge eller aktivere ofte anvendte funktioner ved at holde en tildelt tast nede.

### **Privat opkald ved hjælp af ettryksfunktion**

MTP850 understøtter privat opkald ved hjælp af ettryksfunktionen, hvis den er indstillet af din tjenesteudbyder. Brugeren kan ringe til det nummer, hvorfra det sidste gruppeopkald er foretaget, ved at trykke på den tildelte knap til privat opkald ved hjælp af ettryksfunktion.

## Højtalerstyringstast


Tryk på  for at aktivere ørestykket (lav lydstyrke), PFH (lav lydstyrke) eller højtaleren (høj lydstyrke) afhængigt af menuindstillingerne.

Opkaldstype	Menuindstilling	Bruge taster
Simpleksopkald (gruppe*/privat)	Menu > Opsætning > Lyd > Skift Lyd > Højtalerkontrol	Højtaler til/fra for gruppeopkald og private opkald
	Menu > Opsætning > Lyd > Skift Lyd > Altid høj	Højtaler til/fra for private opkald
Dupleksopkald (privat/telefon/PABX)	-----	Styrer højtaler/ørestykke i det igangværende opkald

*\* I et nødgruppeopkald kommer talen fra højtaleren, uanset hvilken højtalerindstilling der er valgt.*


## Regulere lydstyrke

Tjenesteudbyderen kan aktivere funktionen Regulering af lydstyrke. Alle indstillinger vedrørende tilstanden **Individuel** kan justeres, og de bevares, selv om brugeren skifter tilbage til tilstanden **Fælles**. I tilstanden **Fælles** justerer brugeren alle **Lydstyrker** på samme tid.

Du kan ændre eventuelle lydstyrkeindstillinger ved at trykke på  > **Opsætning > Indstil lydstyrke**.


## Lydprofil

En lydprofil justerer terminalens lydparametre, så de passer til de aktuelle omgivelser.

Hvis du vil vælge en lydprofil, skal du trykke på  og vælge **Opsætning > Lyd > Lydprofil**. Rul ned, og vælg den ønskede skabelon.

## Eliminere hyletone

Eliminering af hyletone er en funktion, som eliminerer hyletoneeffekten.



Hvis du vil aktivere eller deaktivere eliminering af hyletone, skal du trykke på  og vælge **Opsætning > Lyd > Und.tr. Rundhyl**. Rul til og vælg henholdsvis Aktiveret eller Deaktiveret.

## LED-statusindikator

LED-indikatoren viser status for din MTP850.

Indikator	Status
Konstant grøn	I brug
Blinker grønt	Dækning aktiveret
Konstant rød	Uden for dækning
Blinker rødt	Opretter forbindelse til et netværk/åbner DMO
Konstant orange	Transmit Inhibit (TXI) aktiveret/ kanal i brug i DMO
Først konstant og derefter blinkende orange lys	Indgående opkald
Ingen indikation	Slukket


### Sådan åbner du menuerne

1. Tryk på .
2. Rul til det ønskede punkt, og tryk på **Vælg** eller  for at vælge det.

### Sådan går du tilbage til forrige niveau

Tryk på **Tilbage** eller .

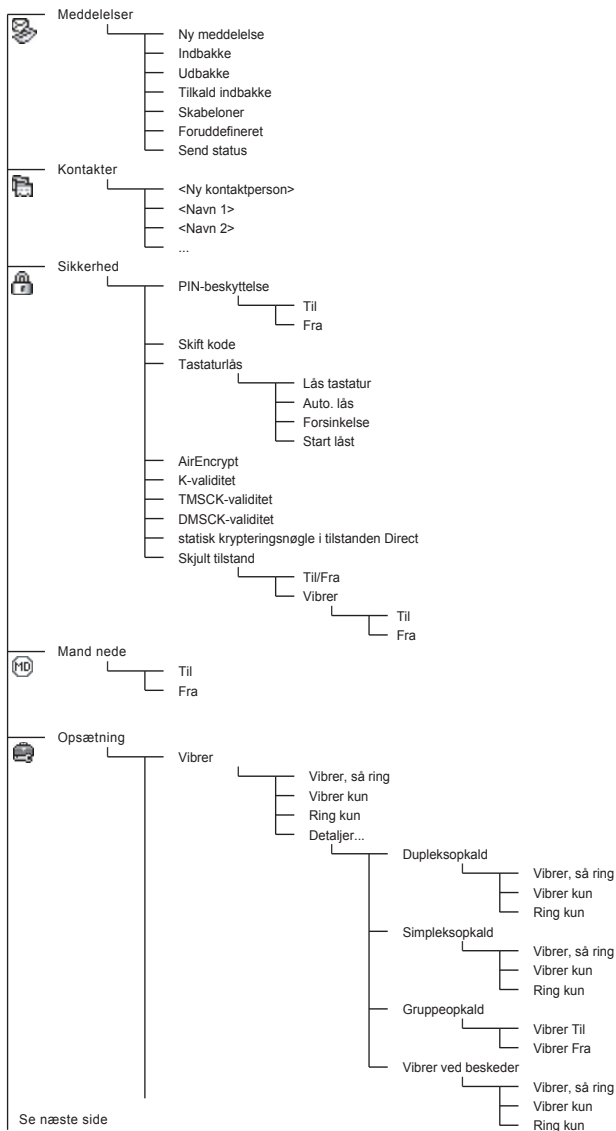
### Sådan afslutter du menuerne

Tryk på .

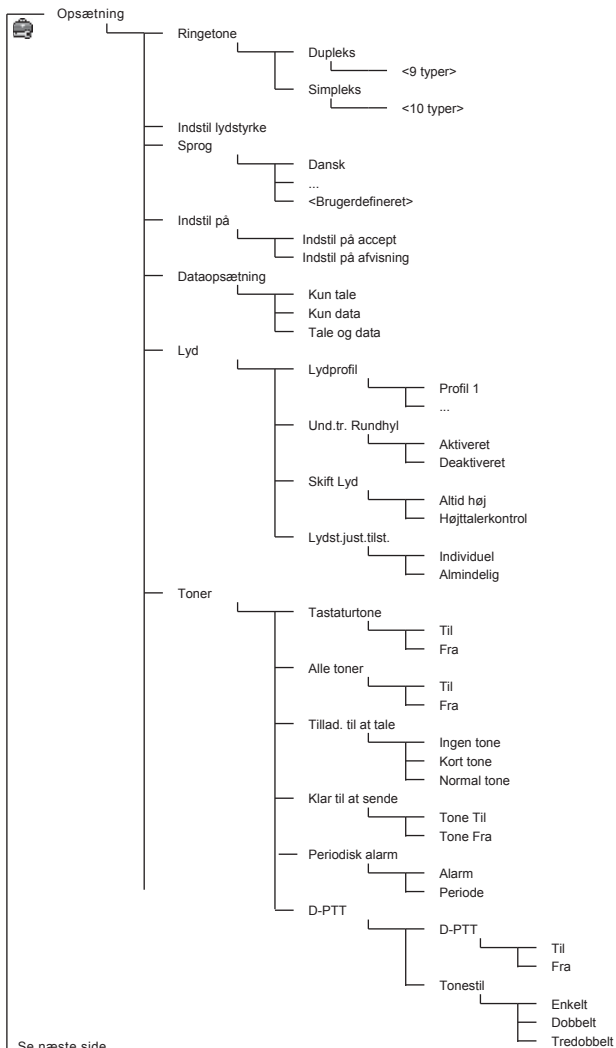
**BEMÆRK**

*Din MTP850 afslutter muligvis, hvis der ikke trykkes på en tast inden for en timeoutperiode.*

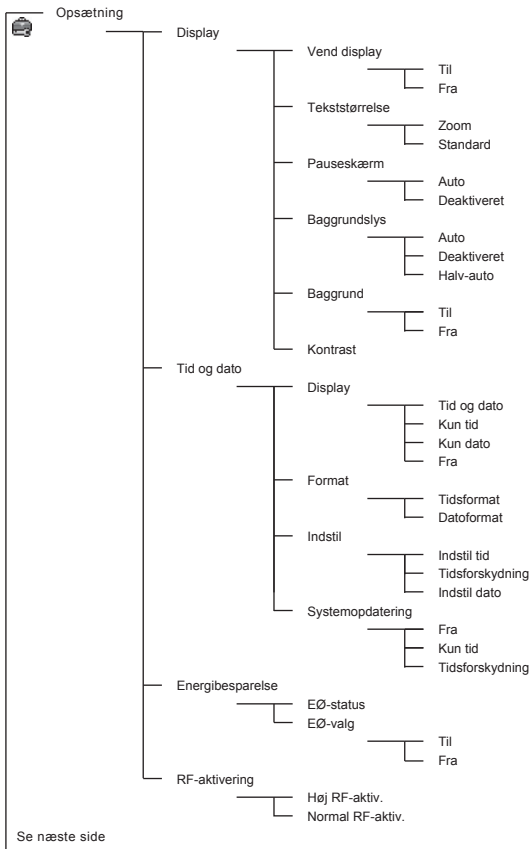
# Liste over menupunkter

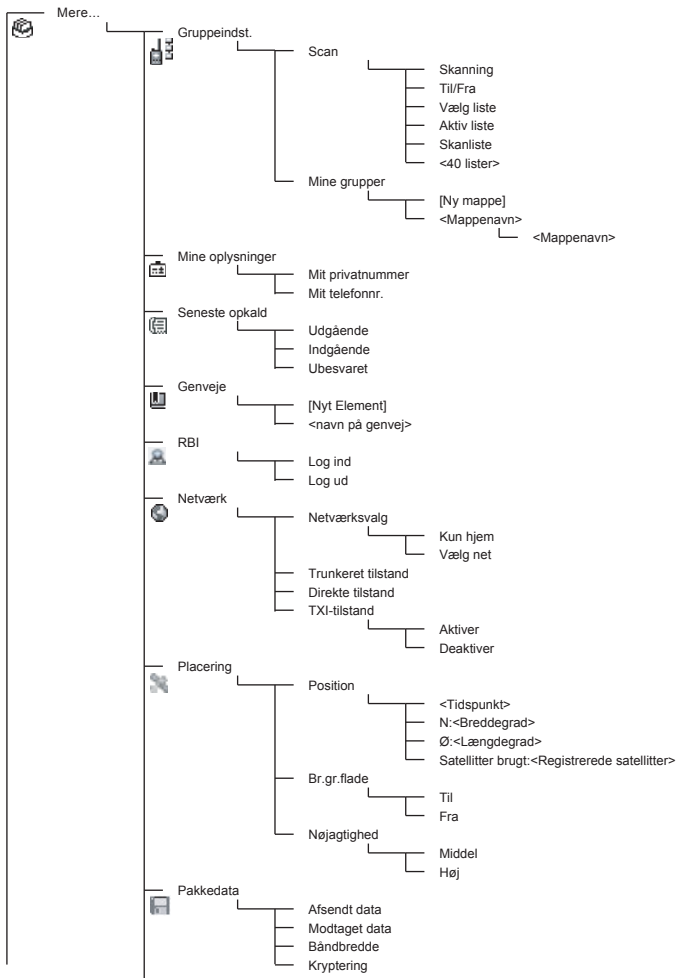






Se næste side






**BEMÆRK**

*Dette er standard-menulayoutet. Din tjenesteudbyder kan have aktiveret/deaktiveret visse menupunkter eller ændret deres navne.*


## Oprette menugenveje

Du kan bruge genveje til at få adgang til menupunkter, du ofte anvender.


### Oprettelse af menugenveje

Naviger til menupunktet, og hold  nede, når punktet er fremhævet.

### Liste over menugenveje

Hvis du vil se de tildelte genveje, skal du trykke på  og vælge **Flere... > Genveje > <navn på genvej>**.

### Brug af menugenveje





Tryk på  på startskærbilledet, og tryk på de(n) taltast(er), der er tildelt til genvejen.









## Skærmen

Når du bruger din MTP850, vises der ikoner på skærmen for at angive følgende forhold.

## Statusikoner

Statusikonerne vises, når telefonen er i gang med bestemte aktiviteter, eller når du har aktiveret bestemte funktioner.

Statusikon	Beskrivelse
<b>Trunked Mode Operation (TMO)</b>	
	<b>Signalstyrke</b> Gør det muligt at kontrollere signalstyrken. Jo flere søjler der er, jo stærkere er signalet.
	<b>Ingen dækning</b>
	<b>Scan</b> Angiver, at scanningsfunktionen er aktiveret på MTP850.
	<b>Data tilsluttet</b> Vises, når MTP850 har oprettet forbindelse til en ekstern enhed og er klar til dataoverførsel.









Statusikon	Beskrivelse
	<p><b>Modtage/afsende data</b> Vises, når MTP850 overfører data til eller modtager data fra den eksterne enhed (bærbær eller stationær computer). <b>Intet nummer</b> – datasession på standby. <b>Nummer 1, 2, 3 eller 4</b> – angiver en aktiv datasession med 25 %, 50 %, 75 % eller 100 % båndbredde.</p>
<b>Direct Mode Operation (DMO)</b>	
	<p><b>Signalstyrke</b> Angiver et indgående gruppeopkald i tilstanden Direct.</p>
	<p><b>Tilstanden Direct</b> Vises, når MTP850 er i tilstanden Direct.</p>
	<p><b>DMO-gateway</b> Angiver, at gatewayen er valgt. Ikonet har tre tilstande: <b>Konstant</b> – når MTP850 er synkroniseret med gatewayen. <b>Blinkende</b> – når MTP850 ikke er synkroniseret eller ved tilknytning. <b>Intet ikon</b> – under terminal til terminal-opkald og gentagelsesopkald.</p>
	<p><b>DMO-gentagelse</b> Vises, når gentagelsesindstillingen i DMO er valgt. Dette ikon har tre tilstande: <b>Konstant</b> – når terminalen har registreret gentagelsen (f.eks. når terminalen modtager et statussignal). <b>Blinkende</b> – når terminalen ikke har registreret gentagelsen eller ved tilknytning. <b>Intet ikon</b> – under terminal til terminal-opkald og gatewayopkald.</p>
<b>Generelle ikoner</b>	
	<p><b>Alle toner fra/Dupleks- og simpleks-ringetone slået fra</b> Angiver, at alle alarmtoner er slået fra i MTP850 eller at både simpleks-ringelydstyrke er indstillet til 0 og dupleks-ringelydstyrke er indstillet til 0.</p>
	<p><b>Simpleks-ringetone slået fra</b> Indikerer, at simpleks-ringelydstyrke er indstillet til 0, og at dupleks-ringelydstyrke er indstillet til mere end 0.</p>
	<p><b>Dupleks-ringetone slået fra</b> Indikerer, at dupleks-ringelydstyrke er indstillet til 0, og at simpleks-ringelydstyrke er indstillet til mere end 0.</p>

Statusikon	Beskrivelse
	<b>Vibration til</b> Angiver, at MTP850 vibrerer for at give dig besked ved indgående opkald.
	<b>Vibrér, så ring</b> Angiver, at MTP850 vibrerer og derefter ringer for at give dig besked ved indgående opkald.
	<b>Højtaler fra (lav lydstyrke)</b> Angiver, at lyden kommer via ørestykket. (Se detaljeret forklaring af højtalerkontrollasten).
	<b>Lav lyd</b> Angiver, at lydtilstanden er ændret til lav.
	<b>Højt lydniveau</b> Angiver, at lydtilstanden er ændret til høj.
	<b>Ørestykke er tilsluttet</b> Angiver, at ørestykket er tilsluttet.
	<b>RBI-pseudologon</b> Angiver, at brugeren logget på med pseudologon.
	<b>Pseudologon med pakke­data</b> Angiver, at brugeren har pseudologon og pakke­data på samme tid.
	<b>Batteristyrke</b> Viser batteriets opladningsniveau. Et fuldt ikon angiver fuld opladning.
	<b>RF-aktivering</b> Angiver, at Høj RF-aktivering er slået til. Viser signalstyrken. Jo flere søjler der er, desto stærkere er signalet.
	<b>Nødtilstand</b> Vises, når din MTP850 er i nødtilstand.
	<b>Listerulning</b> Vises for at angive, at drejeknappen bruges til listerulning, så længe denne anvendelse er valgt.
	<b>En ny besked er modtaget</b> Angiver, at der er modtaget en ny meddelelse.
	<b>Der er ny(e) besked(er) i indbakken</b> Angiver, at du har ulæste beskeder i indbakken.

Statusikon	Beskrivelse
	<b>Mand nede aktiv</b> (blå) Angiver, at funktionen Mand nede er aktiv.
	<b>Alarm for Mand nede</b> (rød) Vises, når funktionen Mand nede er aktiv. Dette ikon har to tilstande: <b>Blinker</b> – foralarm. Terminalen signalerer forhold for Mand nede. Hvis du vil afslutte foralarmtilstand, skal du ændre forholdene eller trykke på knappen PTT. <b>Konstant</b> – terminalen er skiftet til alarmtilstand.
	<b>Fejl ved Mand nede</b> Angiver en fejl ved enheden til Mand nede.

## Menuikoner

Følgende ikoner gør det nemt at genkende menupunkterne ved første øjekast.

Menuikon	Beskrivelse
	<b>Hovedmenupunkter/kontekstafhængig menu</b> Vises over  , hvis hovedmenupunkterne/den kontekstafhængige menu er aktive.
	<b>Beskeder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Send statusmeddelelser,</li> <li>• Send SMS-beskeder (fri tekst eller fra brugerdefinerede eller foruddefinerede skabeloner),</li> <li>• Modtag nye beskeder i indbakken.</li> </ul>
	<b>Kontakter</b> Tilføj, søg, rediger eller slet poster på kontaktlisten.
	<b>Sikkerhed</b> Gør det muligt at slå sikkerhedsfunktioner til og fra, kontrollere dem og ændre adgangskoder.
	<b>Opsætning</b> Gør det muligt at tilpasse din MTP850.
	<b>Mere...</b> Indeholder flere menupunkter, der kan tilpasses.
	<b>Rullepanel</b> Angiver navigering blandt punkter, der fylder mere end ét skærmbillede. Hvis alle punkter vises på ét skærmbillede, er rullepanelet tomt.

## Indbakkeikoner

Følgende ikoner angiver status for beskederne i indbakken.

Indbakkeikon	Beskrivelse
	<b>Ulæst (ny) besked</b> Angiver, at du ikke har læst beskeden endnu.
	<b>Læs (gammel) besked</b> Angiver, at du har læst beskeden.
	<b>Afsenderoplysninger i beskedvisning</b> Angiver afsenderoplysninger (navn eller nummer).
	<b>Stempel med dato og klokkeslæt i beskedvisning</b> Angiver dato og klokkeslæt for, hvornår beskeden blev modtaget.
	<b>Leveringsstatus modtaget</b> Angiver leveringsstatus for gemte og videresendte beskeder.

## Kontaktikoner




I kontaktlistevisningen kan følgende ikoner være vist ud for kontaktens numre for at angive typen for det gemte nummer.

Kontaktikon	Beskrivelse
	<b>Privat id-nummer</b>
	<b>Mobilnummer</b>
	<b>Fastnetnummer</b>
	<b>Arbejdsnummer</b>
	<b>PABX-nummer</b>
	<b>Andet telefonnummer</b>
	<b>Vælgerfunktioner</b> Angiver, at der er gemt mere end ét nummer for kontakten.



## Udbakkeikoner


I undermenuen Udbakke angiver disse tre ikoner afsendelsen af gemte og videresendte beskeder. Du kan få flere oplysninger ved at kontakte tjenesteudbyderen.

Udbakkeikon	Beskrivelse
	Leveringen er i gang
	Leveringen er udført
	Leveringen mislykkedes


## Ikoner for tekstindtastning

### Vælg tekstindtastningstilstand

Tekstindtastningsmetoderne gør det nemt at indtaste navne, numre og beskeder.


På skærmbilledet til tekstindtastning skal du vælge  > **Tekstilstand** og derefter vælge en af følgende metoder:

- **Primær** – bruges til at indtaste alfanumeriske tegn
- **Numerisk** – bruges kun til indtastning af tal
- **Symbol** – bruges kun til indtastning af symboler
- **Sekundær** – bruges til at indtaste alfanumeriske tegn.  
Denne tilstand er valgfri, og du skal føje den til listen.

På skærmbilledet til tekstindtastning kan du også trykke flere gange på  for at skifte til Primær, Numerisk, Symbol eller Sekundær (hvis du har konfigureret denne tilstand).

### Tilføj den sekundære tilstand til listen over tekstindtastningstilstande

Den sekundære tilstand er nyttig, hvis du af og til skifter til et andet sprog end det sprog, du normalt benytter.

Denne tilstand vises kun på listen, hvis du først konfigurerer den via  > **Tekstopsætning**.

**Ingen** er den standardprogrammerede indstilling, som angiver, at der ikke er valgt en sekundær indtastningsmetode.

### Vælg tekstindtastningsmetode og sprog

Der findes to tekstindtastningsmetoder:

- **TAP** – indtast bogstaver, tal og symboler ved at trykke en eller flere gange på en alfanumerisk tast.

- **iTAP** – lad terminalen forudsige hvert enkelt ord, når du trykker på en alfanumerisk tast.

Du kan bruge disse metoder på de sprog, der er indprogrammeret på terminalen.







Vælg **MENU** > **Tekstopsætning** på skærbilledet til tekstindtastning, og skift derefter til en af metoderne og dens relaterede sprog (f.eks.: TAP Dansk).

### Store bogstaver i tekst


Tryk på **0+↵**.

### Ikoner

På tekstindtastningsskærmen angiver ikonerne, hvilken tekstindtastningsmetode du anvender. Et tegntællerikon angiver antallet af indtastede tegn.

Primære ikoner	Sekundære ikoner	Beskrivelse
abc 1	abc 2	TAP – ingen store bogstaver
Abc 1↑	Abc 2↑	TAP – kun næste bogstav med stort
ABC 1↑	ABC 2↑	TAP – kun store bogstaver
abc 	abc 	iTAP – ingen store bogstaver
Abc 	Abc 	iTAP – kun næste bogstav med stort
ABC 	ABC 	iTAP – kun store bogstaver

Talikon	Beskrivelse
123	Indtast tal.

Symbolikon	Beskrivelse
	Indtast tegnsætningstegn og symboler.

## Liste over taster og tegn i alfanumerisk tilstand (TAP/iTAP)

Tast	Alfanumerisk tilstand (TAP/iTAP)
	Tryk for at skifte mellem et enkelt stort bogstav, kun store bogstaver (caps lock) og kun små bogstaver.
	.,?!01@'"-()/:_;+&%**=<>€£\$¥¤□[]{}~^`¡í\$#
	A B C 2 Æ Á À Å Ä a b c 2 æ á à å ä
	D E F 3 É Ê d e f 3 é ê
	G H I 4 Í g h i 4 í
	J K L 5 j k l 5
	M N O 6 Ø Ö Ó m n o 6 ø ö ó
	P Q R S 7 p q r s 7
	T U V 8 Ú Û t u v 8 ú û
	W X Y Z 9 Ý w x y z 9 ý

## Liste over taster og tegn i numerisk tilstand

tast	Numerisk tilstand
til	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk for at indsætte et ciffer ved indsætningspunktet.</li> <li>• Hvis du vil aktivere den alfanumeriske tilstand i TAP-metoden, skal du holde en af de numeriske taster nede.</li> <li>• Hvis du vil afslutte den alfanumeriske tilstand i TAP-metoden, skal du holde en af de numeriske taster nede.</li> </ul>

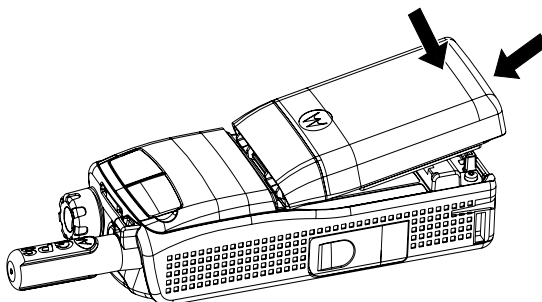
# Kom godt i gang

---

## Batteri

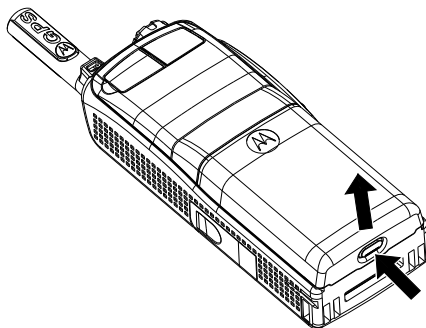
### Isætte batteri

1. Tag batteriet ud af dets beskyttende plastiketui.
2. Indsæt toppen af batteriet i rummet som vist på illustrationen.
3. Tryk forsigtigt det nederste af batteriet nedad, indtil det klikker på plads.



### Udskifte batteri

1. Du kan fjerne batteriet ved at trykke på låsen forinden.
2. Løft den nederste del af batteriet ud.
3. Udskift batteriet.



## Oplade batteri

Motorola-godkendte opladere giver den bedste ydeevne. Du kan risikere, at andre opladere ikke lader Motorola-litiumbatteriet helt op, eller at de ligefrem reducerer batteriets levetid.

MTP850 kan enten være **tændt** eller **slukket** under opladningen.

1. Indsæt stikket fra opladeren i fatningen i bunden af MTP850. Vælg det nødvendige adapterstik (britisk eller europæisk type), og tilslut opladeren. Tilslut derefter opladeren til en passende strømkontakt.
2. MTP850 viser kun meddelelsen **Oplader tilsluttet**, hvis MTP850 er **tændt**, når opladeren tilsluttes. Hvis MTP850 er **slukket**, vises der på skærmen et ikon, som angiver, at batteriet oplades. Batteriikonet viser status for opladningen (se nedenfor).



Tom



Fuld



Tom



Fuld

**Batterikapacitet**

**Status for batteriopladning**

## Oplysninger om batterikapacitet

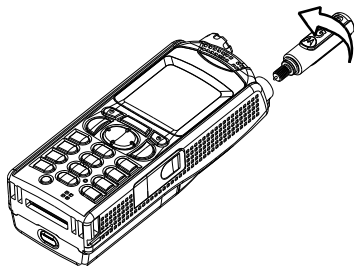
Oplysninger	Beskrivelse
Grønt ikon	Fuld (50-100 % kapacitet)
Gult ikon	Mellem (20-50 % kapacitet)
Rødt ikon	Lav (10-20 % kapacitet)
Tomt ikon	Meget lav (5-10 % kapacitet)
Meddelelse om <b>lavt batteriniveau</b>	Under 5 % kapacitet

## Montere antennen


**BEMÆRK**


*Sluk MTP850, inden du monterer eller fjerner antennen.*

Isæt antennens nederste del i gevindet øverst på MTP850. Drej den med uret, til den sidder fast. **Drej ikke for hårdt.**



## Tænde/slukke terminalen (tænd/sluk/afslut/start-tast)

Hvis du vil **tænde** terminalen, skal du holde  nede. Din MTP850 udfører en selvtest- og systemregistreringsprocedure. Når den er registreret, er MTP850 klar til brug.


Hvis du vil **slukke**, skal du trykke og holde  nede. Du hører en biplyd, og derefter vises meddelelsen **Slukker**.

## Tænde terminalen (nødknop)

Hold nødknappen nede for at **tænde** terminalen. MTP850 **tændes** i nødtilstand eller i standardtilstand (hvis det er programmeret).

## Tænde terminalen med Transmit Inhibit (TXI) aktiveret

Transmit Inhibit er en funktion, der gør det muligt at deaktivere transmission, før et radiofrekvensfølsomt område benyttes.

Du kan aktivere denne funktion ved at trykke på  og vælge **Mere... > Netværk > TXI-tilstand > Aktiver**.



**ADVARSEL**

*Hvis du trykker på nødknappen, også selvom Transmit Inhibit er aktiveret, overfører MTP850 med det samme. MTP850 må **IKKE** være inden for det radiofrekvensfølsomme område, når du åbner nødtilstand.*

TXI-tilstanden forbliver aktiveret, når terminalen igen **tændes**. Du bliver bedt om at angive, om TXI-tilstanden fortsat skal være slået til.



#### ADVARSEL

*Sørg for, at du har forladt det radiofrekvensfølsomme område, inden du deaktiverer Transmit Inhibit.*

Tryk på valgtasten **Ja** for at deaktivere TXI-tilstanden. Hvis MTP850 tidligere er blevet anvendt i tilstanden Trunked, opretter den forbindelse til netværket. Hvis MTP850 tidligere er blevet anvendt i tilstanden Direct, forbliver den i tilstanden Direct.

Hvis du trykker på **Nej** i tilstanden Trunked, slukkes MTP850. Hvis du trykker på **Nej** i tilstanden Direct, forbliver du i tilstanden Direct med TXI valgt.

## Sådan låser du MTP850 op





MTP850 kan være låst ved opstart.

Hvis du vil låse MTP850, efter at du har tændt den, skal du indtaste koden, når du bliver bedt om det. MTP850 åbner standardstartskærbilledet.

Oplåsningskoden er oprindeligt indstillet til 0000. Din tjenesteudbyder kan ændre koden, inden du modtager terminalen.

## Sådan låser du tastaturet og låser det op

Sådan forhindrer du utilsigtede tryk på taster/knapper:

Tryk på   for at låse tastaturet. Tryk igen på   for at låse det op. Tjenesteudbydere kan vælge meddelelsen for tastaturlåsen, og om **PTT** skal låses.

### Meddelelse om tastaturlås

Når tastaturet er låst, vises en af følgende instruktioner:

- Ingen – ingen meddelelse vises.
- Kun meddelelsen – **Tasterne er låst** vises.

Meddelelse og instruktion – **Tasterne er låst. Tryk menu \*** for at låse/låse op vises.




## Automatisk tastaturlås

Med denne funktion låses tastaturet automatisk, efter at det ikke er blevet brugt i et foruddefineret tidsrum. Hvis du vil slå den til/fra eller indstille forsinkelsen, skal du gå til **Menu > Sikkerhed > Opsætning af tastaturlås**.

### Tastaturlås ved start

Brugeren kan indstille tastaturlåsen ved start af terminalen. Hvis du vil slå den til/fra, skal du gå til **Menu > Sikkerhed > Tastaturlås > Start låst**.

#### BEMÆRK


Når du modtager et indgående opkald, og tastaturet med **PTT** er låst, kan du stadig bruge **PTT**, drejeknappen, , , og .


#### BEMÆRK

Nødknappen er ikke låst. Du kan låse tastaturet op ved at trykke på nødknappen.

## RBI (Radio User Identity – Radiobrugeridentitet)

MTP850 skal bekræfte RBI for at levere fuld tjeneste. Når du har tændt enheden, bliver du bedt om at angive **Bruger-id** og **Brugers pinkode**.

Hvis du vil **logge på**, skal du trykke på  > **Mere...**  
> **RBI > Log ind**

Hvis du vil **logge af**, skal du trykke på  > **Mere...**  
> **RBI > Log ud**

Hvis det ikke lykkes at logge på, har radioen begrænset adgang som angivet af tjenesteudbyderen.

#### BEMÆRK

På radioer, hvor RBI-funktionen er deaktiveret, leveres der fuld tjeneste til brugeren uden anmodning om at logge på.

#### BEMÆRK

Displayet angiver hele tiden, om brugeren er logget på (ikonet er blå) eller logget af (ikonet er gråt).



# Vælge TMO- eller DMO-drift

---

## Åbne TMO eller DMO

Du kan aktivere TMO eller DMO på en af følgende måder:

- På startskærmbilledet skal du trykke på **Indstil.** og vælge **Direkte tilstand**, hvis MTP850 er i TMO.
- På startskærmbilledet skal du trykke på **Indstil.** og vælge **Trunkeret tilstand**, hvis MTP850 er i DMO.
- Tryk på **MENU**, og vælg **Mere... > Netværk > Trunkeret tilstand**, hvis MTP850 er i DMO.
- Tryk på **MENU**, og vælg **Mere... > Netværk > Direkte tilstand**, hvis MTP850 er i TMO.
- Tryk på ettrykknappen til TMO/DMO (hvis den er indprogrammeret af din tjenesteudbyder).

Du kan foretage og modtage følgende opkaldstyper, når MTP850 er i tilstanden Trunked:

- Gruppeopkald
- Private opkald
- Telefonopkald
- PABX-opkald – lokalnumre (kontor)
- Nødopkald
- Private nødopkald.

Du kan foretage og modtage gruppe- og privatopkald, når MTP850 fungerer i tilstanden Direct. Dette omfatter nødgruppeopkald.

MTP850 vender tilbage til startskærmbilledet, når der ikke har været nogen aktivitet i et par sekunder.

### BEMÆRK

*Terminalen kan give dig besked om et indgående opkald. Vælg alarmindstillingerne i menuen Vibrator og menuen Toner.*

# Gruppeopkald

---

Et gruppeopkald er en samtale mellem dig og andre i en gruppe. Én gruppe er et foruddefineret sæt abonnenter, der kan deltage i og/eller starte et gruppeopkald.


Grupper er organiseret i maksimalt tre mapper. Hver mappe kan indeholde mapper og flere grupper.

## Favoritmapper


Du kan organisere dine favoritgrupper i tre mapper.

## Vælg mappen ”Mine grupper”


**BEMÆRK** Standardnavnet for den første foretrukne mappe er *Mine grupper*.


Tryk på  på startdisplayet for at få hurtig adgang til mapperne.

## Tilføje en gruppe (TMO/DMO)

1. Tryk på , og vælg **Mere... > Gruppeindst. > Mine grupper > <Mappenavn> > [Ny gruppe]**.
2. Vælg en gruppe efter alfabetisk søgning ("**Trunk. tilstand/ Direkte tilstand, alfabetisk**"). Indtast op til 12 tegn i gruppenavnet. Du kan også vælge en gruppe efter mappesøgning ("**Trunk. tilstand/Direkte tilstand pr. mappe**"). Vælg mappen, og vælg en gruppe. Gruppen tilføjes i mappen "Mine grupper".

## Slette en gruppe (TMO/DMO)

1. Tryk på , og vælg **Mere... > Gruppeindst. > Mine grupper > <Mappenavn>**.
2. Marker det talegruppenavn, du vil slette, og vælg **Slet**.

**BEMÆRK** Tryk på  for at slette alle grupper, og vælg **Slet alle**. Denne mulighed er kun tilgængelig, hvis den aktiveres af din tjenesteudbyder.

3. Tryk på **Ja** for at bekræfte.

## Omdøbe favoritmappe

1. Tryk på **MENU**, og vælg **Mere... > Gruppeindst. > Mine grupper**.
2. Fremhæv navnet på en gruppemappe, og tryk på **MENU**.
3. Vælg **Omdøb mappe**.
4. Når du har redigeret navnet på mappen, skal du trykke på **Ok** for at bekræfte.

## Slette favoritmappe

1. Tryk på **MENU**, og vælg **Mere... > Gruppeindst. > Mine grupper**.
2. Fremhæv navnet på en gruppemappe, og tryk på **MENU**.
3. Vælg **Slet mappe**.
4. Tryk på **Ja** for at bekræfte.

### BEMÆRK

*Du kan ikke slette den sidste favoritmappe.*

## Vælge en gruppe

### BEMÆRK

*Når du navigerer i favoritmapperne og vælger en DMO-gruppe, skifter terminalen mellem TMO og DMO (og omvendt).*

## Bruge drejeknappen

(hvis den er indprogrammeret)

Tryk hurtigt på drejeknappen på startskærbilledet, og drej den, indtil den ønskede gruppe vises.

Der vælges en gruppe:

- Efter en timeout
- Eller ved at trykke på **Vælg** (hvis det er konfigureret af din tjenesteudbyder)

## Bruge navigeringstasten

Rul til højre eller venstre på startskærbilledet, indtil den ønskede gruppe vises. Tryk derefter på **Vælg** for at bekræfte valget.

## Bruge alfabetisk søgning

Tryk på **Indstil**, på startskærbilledet. Vælg en gruppe efter alfabetisk søgning ("**TG efter abc**"). Indtast op til 12 tegn i gruppenavnet. Vælg gruppen.

### BEMÆRK

*Selv om talegruppen findes i flere mapper, viser en alfabetisk søgning den kun én gang.*

## Bruge mappesøgning


Tryk på **Indstil**. på startskærbilledet. Vælg en gruppe efter mappesøgning ("**TG efter mappe**"). Vælg mappen, og vælg en gruppe.

## Bruge det numeriske tastatur – lynopkald

På startskærbilledet kan du ringe til en gruppe ved at indtaste dens hurtignummer via tastaturet. Denne funktion kaldes Hurtigopkald for talegrupper. Hurtignummeret er forudkonfigureret i terminalen.


Du kan få vist et hurtignummer, der er knyttet til en gruppe, hvis det findes.

### Vise hurtignummeret

1. Tryk på **Indstil**. på startskærbilledet.
2. Vælg **TG efter mappe** og derefter det relevante mappenavn.
3. Tryk på .
4. Vælg **Vis** for at få vist hurtignummeret for talegruppen.

I dette eksempel er "82" hurtignummeret. Tryk på **Tilbage** for at gå tilbage til skærbilledet for den tilknyttede gruppe.

### Bruge et hurtignummer

1. Indtast et nummer (f.eks.: "82").
2. Tryk på .
3. Tryk på **Tilslut** for at tilknytte den nye gruppe, eller tryk på **PTT** for at tilknytte og ringe op.

#### BEMÆRK

*Hurtignummeret til TMO- og DMO-grupper kan være det samme. Hvis du f.eks. er i tilstanden TMO, virker alle hurtignumrene fra denne tilstand.*

## Vælge en mappe

Tryk på **Indstil**. på startskærbilledet. Vælg **Mappe**, og vælg den ønskede mappe. På skærmen vises den sidst valgte gruppe i mappen.

## TMO-gruppeopkald


I TMO bruges MTP850 sammen med tjenesteudbyderens infrastruktur.

## Foretage TMO-gruppeopkald

1. Hold **PTT** nede på startskærm-billedet, hvis dette er den ønskede gruppe.
2. Vent på klar til tale-tonen, og tal derefter ind i mikrofonen. Slip knappen **PTT** for at lytte.

Alle medlemmer af den valgte gruppe, som har tændt deres terminal, modtager gruppeopkaldet.

### BEMÆRK

*Hvis du er i gang med et gruppeopkald og ønsker at foretage et nyt opkald, kan du ignorere det aktuelle opkald ved at trykke på . Start det nye opkald.*

### BEMÆRK

*Meddelelsen **Ingen gruppe** vises, når du er uden for din valgte gruppes normale dækningsområde. Du skal derefter vælge en ny gruppe, der kan bruges det sted, du er placeret.*

## Modtage TMO-gruppeopkald

Medmindre den aktivt er i gang med et opkald, vil MTP850 modtage gruppeopkaldet. Hold **PTT** nede for at besvare opkaldet.

MTP850 viser navnet på gruppen og det private nummer eller alias for den, der ringer op, hvis det tidligere er gemt på din kontaktliste.


## Modtage TMO-Broadcast-opkald

Broadcast-opkaldet (også kaldet Sitewide-opkald) er et gruppeopkald med høj prioritet fra konsoloperatøren (eller dispatcheren) til alle brugere. MTP850 er konfigureret til at lytte til Broadcast-opkald, men brugeren kan ikke svare tilbage.

Broadcast-opkaldet tilsidesætter et igangværende gruppeopkald, som har samme (eller lavere) opkaldsprioritet.

## PTT-dobbeltryk

Hvis denne funktion er aktiveret af tjenesteudbyderen, giver den dig mulighed for at sende tonen, når radioen er i ledig tilstand eller gruppeopkaldstilstand ved at trykke to gange på PTT. Efter at D-PTT-tonen er afspillet, kan brugeren holde PTT nede igen for at få tilladelse til at tale.

Du kan ændre tonen ved at trykke på  > **Opsætning** > **Toner** > **D-PTT** > **Tonestil** og vælge **Enkelt**, **Dobbelt** eller **Tredobbelt**. Gå til "Lydsignaltoner" på side 8 for at få vist specifikationen for tonerne.

Du kan slå denne funktion til/fra ved at trykke på **MENU** >  
**Opsætning > Toner > D-PTT-toner > D-PTT-tilstand.**

## DMO-gruppeopkald

I DMO kan MTP850 bruges uden tjenesteudbyderens infrastruktur.

DMO muliggør kommunikation med andre terminaler, der også kører i DMO og er på samme frekvens og i samme gruppe som din MTP850.

### BEMÆRK

*I DMO er det kun muligt at foretage følgende opkaldstyper: Gruppeopkald, nødgruppeopkald, privatopkald og privatopkald i simpleks.*

Når du starter et opkald, vil medlemmerne af den valgte gruppe, som har tændt deres terminal, modtage gruppeopkaldet.

IDMO kan MTP850 kommunikere med trunkingsystemet (og omvendt), hvis gatewayfunktionen er aktiveret i MTP850.

## Foretage DMO-gruppeopkald

1. Åbn **tilstanden Direct** ved at trykke på **Indstil.** og vælg **Direkte tilstand.**
2. Kontroller, at du har valgt den korrekte gruppe. Hold knappen **PTT** nede.
3. Vent på klar til tale-tonen, og tal derefter ind i mikrofonen. Slip knappen **PTT** for at lytte.

## Modtage DMO-gruppeopkald

Du kan kun modtage et DMO-gruppeopkald, når din MTP850 er i DMO.

Medmindre den aktivt er i gang med et opkald, vil MTP850 modtage gruppeopkaldet. Hold **PTT** nede for at besvare opkaldet.

MTP850 viser navnet på gruppen og det private nummer eller alias for den, der ringer op, hvis det tidligere er gemt på din kontaktliste.


## Afslutte DMO

Hvis du vil afslutte DMO, skal du trykke på **Indstil.** og vælge **Trunkeret tilstand.**





# Private opkald, telefonopkald og PABX-opkald

---

## BEMÆRK


Hvis du er i gang med et gruppeopkald og ønsker at foretage et nyt opkald, kan du ignorere det igangværende opkald ved at trykke på . Ring op til nummeret.

## Oprette en kontakt

1. Tryk på **Kntprs.** på startskærbilledet. Vælg [Ny kontaktperson].
2. Indtast navnet. Tryk på **Ok** for at bekræfte.
3. Tryk på  / , og vælg den ønskede type nummer, du vil gemme (f.eks. privat).  
ELLER
  - Tryk på **Rediger**. Displayet viser de seneste 6 typer af valg.
  - Tryk på  / , og vælg den ønskede type nummer, du vil gemme.
  - Tryk på **Vælg**. Displayet vender tilbage til skærbilledet Kontaktdetaljer.
4. Indtast nummeret. Tryk på **Ok**.
5. Du kan fortsætte med at indtaste andre typer og numre, da det er muligt at gemme flere numre (privat, mobil, hjem, arbejde, PABX, andet) for den samme person under det samme kontaktnavn.
6. Tryk på **Udført**, når du er færdig. Tryk på **Tilbage** for at gå tilbage til startskærbilledet.

## Sådan ringer du op

### Ring op til et nummer

1. Indtast et nummer på startskærbilledet.
2. Tryk på **K.type** flere gange for at vælge opkaldstypen (privat, telefon eller PABX).
3. Tryk på **PTT** eller  afhængigt af opkaldstypen.

## Ring op via kontaktlisten

Du kan også bruge kontaktlisten til at vælge et nummer, du tidligere har gemt. Tryk på **Kntprs.**, og søg efter det gemte nummer ved at rulle (◂◃ eller ◂◃) eller ved at indtaste op til 12 tegn af kontaktens navn ved brug af alfabetisk søgning. Hvis kontakten har mere end ét nummer, kan du bruge ◂◃ / ◂◃ til at vælge nummeret.

## Lynopkald

Lynopkald gør det muligt at indtaste et forkortet nummer med op til tre cifre i stedet for hele nummeret. Lynopkaldsnummeret er placeringen af en post på kontaktlisten.

1. Indtast det forprogrammerede lynopkaldsnummer (f.eks. 5), og tryk på #☒.
2. Foretag opkaldet ved at trykke på ☒.

Tryk på ☒ for at lægge på.

## Privat opkald

Et privat opkald, også kaldet et direkte opkald (Point-to-Point) eller et personopkald, er et opkald mellem to personer. Ingen andre terminaler kan høre samtalen. Opkaldet kan være:

- et dupleksopkald (hvis systemet tillader det) i TMO eller
- et standardsimpleksopkald i TMO eller DMO.


## Foretage et privat opkald

1. Indtast et nummer på startskærmbilledet.
2. Hvis Privat ikke er den første opkaldstype, der vises, skal du trykke på **K.type** for at vælge opkaldstypen Privat.
3. Hvis du vil foretage et *simpleks*-opkald, skal du trykke på knappen **PTT** og slippe den igen. Der lyder en ringetone. Vent på, at den person, du har ringet til, besvarer opkaldet.

Hold **PTT** nede. Vent på "tilladelse til at tale"-tonen (hvis den er konfigureret), inden du begynder at tale, og slip **PTT**, mens du lytter.



Hvis du vil foretage et *dupleks*-opkald, skal du trykke på ☒ og slippe den igen. Der lyder en ringetone. Vent på, at den person, du har ringet til, besvarer opkaldet.



4. Du kan afslutte opkaldet ved at trykke på . Hvis den person, du har ringet op til, afslutter opkaldet, vises meddelelsen **Opkald afsluttet**.

**BEMÆRK** Når *Transmit Inhibit* er aktiveret, vises indgående private opkald, men du kan ikke besvare opkaldene.

## Modtage et privat opkald

1. MTP850 skifter til det indgående private opkald. Displayet viser, hvem der ringer til dig.
2. Hvis du vil besvare et *simpleks*-opkald, skal du trykke på **PTT**. Hvis du vil besvare et *dupleks*-opkald (angivet med valgtasterne **Højt./Ørestykke**), skal du trykke på  eller den grønne modtagerknap.
3. Du kan afslutte opkaldet ved at trykke på .

**BEMÆRK** Terminalen kan give dig besked om et indgående opkald. Vælg alarmindstillingerne i menuen *Vibrator* og menuen *Toner*.

## Telefonopkald og PABX-opkald

**Telefonopkaldet** gør det muligt at ringe op til en fastnettelefon, en mobiltelefon eller en anden terminal ved hjælp af et ISDN-nummer.

**BEMÆRK** Funktionen *MS-ISDN* gør det muligt for terminalen at foretage og modtage opkald fra telefonen ved hjælp af et ISDN-nummer.

**PABX-opkaldet (Private Automatic Branch Exchange)** gør det muligt at ringe op til lokalnumre (kontor). Denne opkaldstype skal aktiveres af din tjenesteudbyder.

I denne udgivelse bruges udtrykket "telefonnummer" til at referere til disse numre.

**BEMÆRK** Når *Transmit Inhibit* er aktiveret, vises indgående telefon- eller PABX-opkald, men du kan ikke besvare opkaldet.

## Foretage et telefon- eller PABX-opkald

1. Indtast et nummer på startskærmbilledet.
2. Hvis Telefon eller PABX ikke er den første opkaldstype, der vises, skal du trykke flere gange på **K.type** for at vælge opkaldstypen Telefon eller PABX.
3. Benyt samme fremgangsmåde, som når du foretager og modtager privatopkald i dupleks. Hvis brugeren trykker på PTT-knappen, startes et telefonopkald i simpleks.

# Nødtilstand

---

Du kan sende og modtage **Nødgruppeopkald i tilstanden Trunked** eller i **tilstanden Direct**. Hvis din terminal er konfigureret til at køre via en gateway, kan der foretages nødopkald via gatewayen.

Du kan foretage og modtage nødgruppeopkald fra:

- en valgt gruppe (TMO og DMO) (ved taktisk nødsituation)
- foruddefineret gruppe (ved ikke-taktisk nødsituation).

Kontakt din tjenesteudbyder for at få at vide, hvilken tilstand der er valgt.

Din tjenesteudbyder konfigurerer nødalarmen og funktionen Hot Microphone.

Nødopkald har højeste prioritet i systemet.

## Aktivere og deaktivere nødtilstand

Du kan aktivere nødtilstanden ved at **holde** nødknappen øverst på MTP850 nede.

### BEMÆRK

*Det påkrævede tidsrum, som nødknappen skal holdes nede i, er som standard angivet til 0,5 sekunder. Tidsrummet kan konfigureres af tjenesteudbyderen.*

### BEMÆRK

*Hvis du trykker på nødknappen, aktiveres en eller flere tjenester. Kontakt tjenesteudbyderen for at få flere oplysninger.*

Hvis du vil afslutte nødtilstand, skal du holde **Afslut** nede. Terminalen skifter til startskærm billedet.

## Afsende en nødalarm

Din MTP850 sender en nødalarm til dispatcheren (hvis det er konfigureret af tjenesteudbyderen).

- Automatisk, når nødtilstanden aktiveres:
- Hvis du trykker på nødknappen igen, mens MTP850 er i nødtilstand.

Når alarmerne er sendt, vises en af følgende leveringsrapporter på skærmen:

- **Alarm sendt**
- **Alarm fejlede**

I begge tilfælde vender skærmen inden for et par sekunder tilbage til startskærm billedet i nødtilstand.

Da der ikke gives leveringsbekræftelser i DMO, bekræfter oplysningen **Alarm sendt** kun, at alarmen er sendt.



#### ADVARSEL

*Hvis du trykker på nødknappen, også selvom Transmit Inhibit er aktiveret, overfører MTP850 med det samme. MTP850 må **IKKE** være inden for det radiofrekvensfølsomme område, når du åbner nødtilstand.*

#### BEMÆRK

*Nødalarmen er en særlig statusbesked, der sendes til den dispatcher, som overvåger den valgte gruppe. Dette kan bruges i dispatchersystemer til at gøre opmærksom på nødopkald.*

#### BEMÆRK

*Visse systemer understøtter ikke nødalarmfunktionen, når brugeren er i et "Lokalt netværksområde".*

## Funktionen Hot Microphone

Hvis Hot Microphone-funktionen er indprogrammeret på din MTP850 af din tjenesteudbyder, kan du foretage et nødgruppeopkald og tale med dispatcheren (og medlemmer af din gruppe) uden at holde **PTT** nede.

Mikrofonen vil være aktiveret i et stykke tid (som er indprogrammeret af din tjenesteudbyder). Mikrofonen vil være aktiveret, indtil:

- tidsperioden for Hot Microphone udløber
- du trykker på **PTT** under Hot Microphone-perioden
- du trykker på tasten **Afslut**.

Når Hot Microphone-perioden er slut, vises meddelelsen **Nødmikrofon afsluttet**, og MTP850 vender tilbage til nødtilstand. Hot Microphone-funktionen deaktiveres, og PTT fungerer igen som normalt.

Hvis det er nødvendigt, kan du fortsætte Hot Microphone ved at trykke på nødknappen igen. Din tjenesteudbyder kan også fortsætte Hot Mic uden brugerhandling ved at indstille funktionen Alternating Hot Mic.

#### BEMÆRK

*Hot Microphone-funktionen er tilgængelig i tilstanden DMO og TMO.*

## Foretage et nødgruppeopkald

- Hot Microphone aktiveret – hold **nødknappen** nede for at starte et nødgruppeopkald.
- Hot Microphone deaktiveret – hold **nødknappen** nede for at starte et nødgruppeopkald. Når skærmen er skiftet til Nødgruppeopkald, skal du holde **PTT** nede, vente på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret) og tale. Slip PTT-knappen for at lytte.

## Lydløs nødtilstand

**BEMÆRK** *Lydløs nødtilstand skal aktiveres af din tjenesteudbyder, for at du kan bruge den.*

Hold **nødknappen** nede for at åbne Lydløs nødtilstand.

I lydløs nødtilstand gives ingen hørbare eller synlige indikation. Alle tastetoner er slået fra.

For at afslutte Lydløs nødtilstand skal du trykke på **1-r@** og **3 def** samtidig eller **MENU** og derefter på **#** inden for tre sekunder.

## Mand nede

Du kan aktivere funktionen Mand nede, hvis du skal starte en risikofyldt operation. Den overvåger tilstanden, hvor terminalen er. Terminalen

advarer dig, når:

- Den hælder mere end en foruddefineret vinkel.
- Den forbliver ubevægelig i et foruddefineret tidsrum.

Tryk på **MENU**, og vælg **Mand nede > Til**. Du kan aktivere denne funktion ved at trykke på **MENU** og vælge **Mand nede > Fra**.

**BEMÆRK** *Yderligere lydige og visuelle indikationer er tilgængelige, hvis de er aktiveret af tjenesteudbyderen.*

## Tilkald

Med denne funktion kan brugeren modtage tilkaldsalarmer. Når tilkaldsmeddelelsen er modtaget af radioen, afbryder den de aktuelle tjenester og ekspederer omgående tilkaldsalarmer. Efter at tilkaldsalarmeren er ryddet, forlader radioen tilkaldstilstanden og vender tilbage til normal tilstand. Brugeren kan kun modtage nødopkald under tilkaldstilstand. Der er fire typer tilkaldsalarmer:

- Normalt tilkald

- Stormplan – den sendes til en gruppe flere gange for at øge pålideligheden. Brugeren kan kun acceptere tilkaldet ved at trykke på en hvilken som helst knap og flytte til informationsfasen (valgtaster er ikke markeret).
- Fallback-tilstand – omfatter kun talekommunikation. Den kan slettes manuelt

**BEMÆRK** *Fallback er kun muligt, når radioen er i Køoprettelse på lokalt websted.*

- Test tilkald – dispatcheren har mulighed for at teste denne funktion. Radioen genererer tonen med **Tilkaldstest** vist på displayet. Kun én valgtast er aktiveret **Test OK**, der bekræfter og sletter testen.

### **Handlinger, når brugeren er i en anden tilstand**

- TXI-tilstand – brugere kan læse meddelelsen, men de kan ikke besvare den. De har mulighed for at forlade TXI-tilstand ved at trykke på valgtasten eller afvise tilkaldsmeddelelsen.
- DMO-tilstand – Tilkald understøttes ikke.
- Nødtilstand – hele tilkaldsalarmen ignoreres.

### **Faser for tilkaldsservice**

- Alarmfase – brugere modtager en tilkaldsbesked. Alarmtonen angiver meddelelsen, Teksten vises, og nedenunder den er der tre indstillinger, som brugeren kan vælge mellem: **Accept**, **Afvis** eller **MENU**. Hvis brugeren accepterer alarmen, kan ingen anden tjeneste afbryde fra dette tidspunkt. Tasten **MENU** giver flere valg.

**BEMÆRK** *Brugeren kan stoppe alarmtonen ved at trykke på PTT eller en af valgtasterne.*

- Informationsfase – brugeren er stadig i tilkaldstilstand, og han kan modtage flere detaljerede oplysninger om den hændelse, der er sket, via den efterfølgende tekst- eller talemeddelelse. Brugeren kan anmode om flere oplysninger ved hjælp af talegruppeopkald eller tilkaldstekstfunktion, der gør det muligt for brugeren at sende en tekstmeddelelse til tjenesteudbyderen. Brugere kan altid reagere og sende teksten eller talebeskeden tilbage ved hjælp af talegruppeopkald.

### **Tilbagek.felt**

Tilbagek.felt giver brugeren mulighed for at få vist og gemme tilkaldsmeddelelserne til fremtidig brug.

Tryk på **MENU** > **Meddelelser** > **Tilkald indbakke** for at få vist dem.

Når radioen er i tilkaldstilstand, kan du kun læse de aktuelle tilkaldsmeddelelser.

# Meddelelser

---

## Afsende en statusmeddelelse

Vælg den ønskede gruppe, tryk på **MENU**, og vælg **Meddelelser** > **Send status**. Vælg status, og tryk på **☎** eller **PTT**.

## Afsende en ny besked

Tryk på **MENU**, og vælg **Meddelelser** > **Ny meddelelse**. Skriv en besked. Vælg **Send**, eller tryk på **☎** eller **PTT**. Vælg modtageren, eller indtast et nummer. Vælg **Send**, eller tryk på **☎** eller **PTT** for at sende den nye meddelelse.

### BEMÆRK

*Meddelelsen kan sendes til private, telefon- og et gruppenummer. Telefonindstillingen skal aktiveres af tjenesteudbyderen.*

## Afsende en brugerdefineret besked

Tryk på **MENU**, og vælg **Meddelelser** > **Skabeloner**. Rul ned, og vælg den ønskede skabelon. Vælg **Send**, eller tryk på **☎** eller **PTT**. Vælg modtageren, eller indtast et nummer. Vælg **Send**, eller tryk på **☎** eller **PTT** for at sende meddelelsen.

## Afsende en foruddefineret besked

Tryk på **MENU**, og vælg **Meddelelser** > **Foruddefineret**. Rul ned, og vælg den ønskede skabelon. Tryk på **MENU**, og vælg **Redig**, for at redigere meddelelsen. Indtast de ønskede oplysninger.

Vælg **Send**, eller tryk på **☎** eller **PTT** for at sende meddelelsen.

## Håndtere nye indgående SMS-beskeder

MTP850 giver dig besked om indgående beskeder og åbner automatisk indbakken, hvis der ikke er nogen igangværende aktiviteter i terminalen.

Rul til beskeden, og vælg valgtasten **Læs**. Hvis du vil læse en lang besked, skal du trykke på **Mere** for at læse næste side og trykke på **Tilbage** for at gå tilbage til forrige side.

Vælg derefter **Svar**. Du kan også trykke på **MENU** og vælge **Gem/**

## Slet/Slet alle/Videre.

**BEMÆRK** *Det er ikke muligt at svare på, gemme eller videresende lange SMS-beskeder.*

## Håndtere ulæste (nye) beskeder

Tryk på **MENU**, og vælg **Meddelelser > Indbakke**. Rul til beskeden, og vælg valgtasten **Læs**. Hvis du vil læse en lang besked, skal du trykke på **Mere** for at læse næste side og trykke på **Tilbage** for at gå tilbage til forrige side.

Tryk på **MENU**, og vælg **Gem/Slet/Slet alle/Svar/Videre/Opdet**.


**BEMÆRK** *Beskeden må indeholde op til 1.000 tegn.*

**BEMÆRK** *Du kan sende beskeden til flere brugere. Vælg gruppen på kontaktlisten på din MTP850.*


# Tips og tricks

---

## Drift uden valg af tilstand

Det er ikke nødvendigt at vælge en tilstand (gruppe/privat/telefon), inden du begynder at foretage et opkald. Du skal blot indtaste nummeret og trykke på valgtasten **K.type** (opkaldstype) for at afbryde, hvilken opkaldstype der er tale om (tryk derefter på **PTT** eller på ).

## Start-tast




Er du ikke sikker på, hvor du befinder dig? Vil du tilbage til startskærbilledet? Tryk på .

## Baggrundslys

Du kan enten deaktivere baggrundslyset (skjult tilstand) eller få tændt det automatisk ved at trykke på en vilkårlig tast. Den tredje indstilling er semi-automatisk, hvilket betyder, at baggrundslyset kun slås til, når radioen tændes, når der trykkes på den knap, der er tildelt baggrundslysfunktionen, eller under opladning.


Baggrundslyset forbliver tændt, indtil den programmerede timeoutperiode er udløbet.

## Menugenveje

- Du kan nemt få adgang til et af menupunkterne ved at trykke på  og på en taltast. (Der er ingen forsinkelse mellem  og tasten!)
- Du kan bede din tjenesteudbyder om at indprogrammere menugenveje.
- Du kan også definere en ny genvej: åbn menupunktet, hold  nede, og følg vejledningen på skærmen.

## Høj/lav lydkontrol

Du kan kontrollere lydruken (højtaler/ørestykke/PHF) for privat- og gruppeopkald via den dedikerede højtalerkontrolltast.

Du kan dog via menuen definere, at alle gruppeopkald skal være med høj lydstyrke ( > Opsætning > Lyd > Skift Lyd > Aftid høj).

### BEMÆRK


Der kan skiftes mellem høj og lav lydstyrke med ettryksknappen. Du kan få yderligere oplysninger om dette hos tjenesteudbyderen.



### **Samlet kontaktliste**

Du kan gemme flere numre (privat, mobil, hjem, arbejde, PABX, andet) for den samme person under det samme kontaktnavn. Du kan oprette op til 1.000 kontakter og have op til 1.000 private numre og 1.000 telefonnumre.

### **Tekststørrelse**

Du kan få vist teksten på skærmen i to størrelser: **Standard** eller **Zoomet** ( > **Opsætning** > **Display** > **Tekststørrelse**).

### **Gruppekapacitet**


Din tjenesteudbyder kan indprogrammere op til 2.048 grupper for tilstanden Trunked og op til 1.024 grupper for tilstanden Direct.

### **Fleksible mapper**

Du kan bede din tjenesteudbyder om at definere, hvor mange grupper der kan være i hver mappe (op til 256 mapper).

### **Mappen "Mine grupper"**

Du kan vælge en af grupperne (TMO eller DMO) og føje den til din personlige mappe.

Tryk på  på startskærbilledet for at få hurtig adgang til mapperne Mine grupper.

### **Indstillinger (på startskærbilledet)**


Du kan nemt skifte mappe, vælge grupper, skifte mellem TMO og DMO (og omvendt) og vælge andre funktioner via Indstillinger på startskærbilledet.

### **Nem navigation i menuen**


Når du ruller op og ned i menupunkterne, kan du også prøve at rulle til højre og venstre. (Herved vælges punktet, eller du bliver ført tilbage til forrige niveau).

### **Vendt skærm til/fra**



Når denne funktion er aktiveret, bliver indholdet på skærmen vendt på hovedet. Denne funktion er især nyttig, hvis du skal bære MTP850 på skulderen, i bæltet eller på opslaget og gerne vil læse skærmen på hovedet.

Du kan aktivere/deaktivere funktionen ved at trykke på  og vælge **Opsætning** > **Display** > **Vend display**. Du kan også trykke på den forprogrammerede ettryksknop.

## Opkaldsliste – hurtig adgang

Tryk på  på startskærbilledet for at få adgang til listen over dine seneste udgående opkald.

## Rulle automatisk via navigeringstasten




På en liste kan du holde  eller  nede for at rulle automatisk.

## Menuen Seneste opkald – hurtig adgang

Tryk på  på startskærbilledet.

## Indstille dato og klokkeslæt

Dato og klokkeslæt synkroniseres af infrastrukturen. Når du ikke befinder dig inden for rækkevidde af infrastrukturens signal, kan du indstille værdierne manuelt.

- Hvis du vil indstille tiden, skal du trykke på  og vælge **Opsætning > Tid og dato > Indstil > Indstil tid**. Indstil klokkeslættet ved hjælp af navigeringstasten og/eller det numeriske tastatur.
- Hvis du vil indstille datoen, skal du trykke på  og vælge **Opsætning > Tid og dato > Indstil > Indstil dato**. Indstil datoen ved hjælp af navigeringstasten og/eller det numeriske tastatur.
- Hvis du vil indstille tid og dato automatisk, skal du trykke på  og vælge **Opsætning > Tid og dato > Systemopdatering**. Vælg en af de tre indstillinger, afhængigt af dine behov:
  - **Fra** – Systemopdatering er slået fra
  - **Kun tid** – Tiden opdateres
  - **Tidsforskydning** – Tiden opdateres automatisk i henhold til den aktuelle tidszone, når brugeren er i TMO-tilstand. I DMO-tilstand bruger radioen det interne ur.

## Skabelonnavne

Brugeren kan tildele navnet på skabelonen via indstillingerne. I modsat fald tildeles standardnavnet.

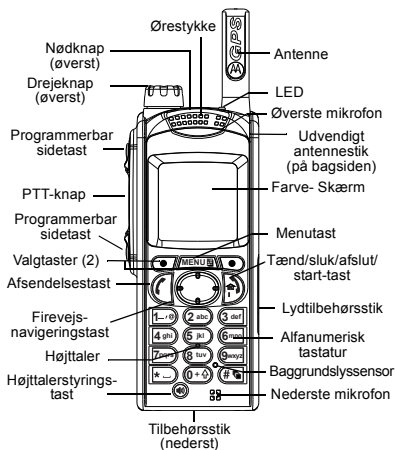
## Skift mellem talegrupper

Du kan skifte mellem de to seneste talegrupper i alle tilstande og mellem tilstandene. Hvis du f.eks. er i TMO-tilstand og ønsker at skifte til den seneste talegruppe, der var i DMO-tilstand, skal du holde ettryksknappen nede. Det fungerer på begge måder og i én tilstand. Når du har slukket enheden, gemmes de to seneste talegrupper i radioen.



**MTP850**

## Hurtig referencehåndbog



**Sådan kan du MTP850 tænde/slukke**  
Hold nede for at tænde eller slukke MTP850.



### Bruge menuetystemet i MTP850

- Tryk på for at åbne menuen.
- Tryk på eller for at rulle gennem menuen.
- Tryk på valgtasten **Vælg** eller på for at vælge et menupunkt.
- Tryk på **Tilbage** eller for at gå tilbage til forrige niveau.
- Tryk på for at afslutte menupunkterne.

### Vælg tilstanden Trunked/Direct – drift

- Terminalen kan være konfigureret med en ettryksknop, som gør det muligt at skifte mellem TMO og DMO. Kontakt tjenesteudbyderen for at få flere oplysninger.
- På startskærbilledet skal du trykke på **Indstil.** og vælge **Trunkeret tilstand** eller **Direkte tilstand.**

### Foretage TMO-gruppeopkald

Naviger til den ønskede gruppe fra startskærbilledet. Tryk på valgtasten **Vælg** (hvis den er konfigureret). Hold **PTT** nede. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte.

### Foretage DMO-gruppeopkald

Åbn DMO. Naviger til den ønskede gruppe. Tryk på valgtasten **Vælg** (hvis den er konfigureret). Hold **PTT** nede. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte.

### Foretage TMO-nødgruppeopkald

Åbn TMO. Hold nødknappen nede. Der sendes automatisk en nødalarm. Hold nede på knappen **PTT**. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte. Hvis du bruger funktionen "Hot Mic", skal du vente, indtil meddelelsen **Nødmikrofon** til vises på skærmen, og begynde at tale uden at trykke på **PTT**. Hvis du vil afslutte nødtilstand, skal du holde valgtasten **Afslut** nede.


### Foretage DMO-nødgruppeopkald

Åbn DMO. Hold nødknappen nede. Hold nede på knappen **PTT**. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte. Hvis du vil afslutte nødtilstand, skal du holde valgtasten **Afslut** nede.



### Foretage TMO-privatopkald i simpleks

Indtast et nummer på startskærbilledet. Tryk på **K.type** for at vælge opkaldstypen. Tryk på **PTT**, og slip den igen. Der lyder en ringtone. Den person, du har ringet til, svarer. Vent, indtil den anden person er færdig med at tale. Hold **PTT** nede. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte. Tryk på for at afslutte opkaldet.


## Foretage DMO-privatopkald i simpleks

Åbn DMO. Indtast et nummer på startskærmbilledet. Hold **PTT** nede. Vent på klar til tale-tonen (hvis den er konfigureret), og begynd at tale. Slip **PTT** for at lytte. Tryk på  for at afslutte opkaldet.



## Foretage privatopkald i dupleks, et telefonopkald eller et PABX-opkald

Indtast et nummer på startskærmbilledet. Tryk på **K.type** for at vælge opkaldstypen. Tryk på , og slip den igen. Der lyder en ringetone. Den person, du har ringet til, svarer. Tryk på  for at afslutte opkaldet.




## Besvare et opkald

MTP850 skifter til det indgående opkald og giver dig besked om det indgående opkald. Du kan besvare opkaldet ved at trykke på  for at vælge et telefonopkald, et PABX-opkald eller et privatopkald i dupleks eller trykke på **PTT** for at vælge et andet opkald.

## Afsende en statusmeddelelse


Vælg den ønskede gruppe, tryk på , og vælg **Meddelelser > Send status**. Vælg status, og tryk på  eller **PTT**.

## Afsende en ny besked

Tryk på , og vælg **Meddelelser > Ny meddelelse**. Skriv en besked. Vælg **Send**, eller tryk på  eller **PTT**. Vælg modtageren, eller indtast et nummer. Vælg **Send**, eller tryk på  eller **PTT** for at sende den nye meddelelse.

## Tips og tricks

### • start-tast



Er du ikke sikker på, hvor du befinder dig? Vil du tilbage til startskærmbilledet? Tryk på .


### • Baggrundslys

Du kan enten deaktivere baggrundslyset (skjult betjening), få tændt det automatisk ved at trykke på en vilkårlig tast eller Halvautomatisk, der tænder radioen ved opladning, eller når der trykkes på den tildelte knap.

Du kan også trykke på den øverste sidetast for at tænde eller slukke baggrundslyset (hvis det er konfigureret).


### • Menugenveje

Du kan nemt få adgang til et af menupunkterne ved at trykke på  og på en taltast. (Der er ingen forsinkelse mellem  og tasten!) Du kan bede din tjenesteudbyder om at indprogrammere menugenveje.

Du kan også definere en ny genvej: åbn menupunktet, hold  nede, og følg vejledningen på skærmen.

### • Høj/lav lydkontrol


Du kan kontrollere lydrueten (højttaler/ ørestykke/PHF) for privat- og gruppeopkald via den dedikerede højttalerstyringstast.

Du kan dog via menuen definere, at alle gruppeopkald skal være med høj lydstyrke ( > **Opsætning > Lyd > Skift Lyd**).


### • Samlet kontaktliste

Du kan gemme flere numre (privat, mobil, hjem, arbejde, PABX, andet) for den samme person under det samme kontaktnavn.

### • Tekststørrelse

Du kan få vist teksten på skærmen i to størrelser: **Normal** eller **Zoomet** ( > **Opsætning > Display > Tekststørrelse**).

### • Mappen "Mine grupper"

Du kan vælge en af grupperne (TMO eller DMO) og føje den til din personlige mappe. Tryk på  på startskærmbilledet for at få hurtig adgang til mappen Mine grupper.





- EN
- IT
- SV
- NO
- PT
- DA



**MOTOROLA**

[www.motorola.com/tetra](http://www.motorola.com/tetra)

6866539D04-G

