

MT-4040

MULTISTANDARD
UHF HANHDELD TRANSCEIVER
(PMR446 / LPD433 BANDS)

OWNER'S MANUAL

MANUALE DI
ISTRUZIONI



INTEK®

Index	1
Introduction	2-3
Contents of Package	3
LCD Display	4
Keys and Controls	5
Battery Installation - Belt Clip	6
Battery Operation - Battery Charging	7
Operation	8-13
Specifications	14
Optional Accessories	14
Important Informations	15
Declaration of Conformity - User Information	16
Notes	34

IMPORTANT !

It is recommended to carefully read this instruction manual throughout, before using the radios. This also in order to prevent you from using the radios out of the limits stated by the regulations.

IMPORTANT !

The maximum operating range will vary depending on terrain and environment. Range will be usually greater in open fields. While range is usually shorter within and around buildings or large structures. This unit may not ensure privacy of communication.

CE 0678 ⓘ



RoHS
2002/95/EC

Congratulations !

Congratulations on your selection and purchase of this high quality product. With proper care and adherence to the set-up and user instructions in this Owner's Manual, this unit will let you enjoy years of trouble-free service.

We are committed to providing quality products that fit your needs, however we would like to receive any comments or suggestions that you might have on this product, which will help us in continuous improvement of the quality.

Applications

The MT-4040 are the newest generation concept in personal two-way communications. The MT-4040 are a lightweight, pocket size, compact and very slim design two-way communication device, operating on the European PMR 446 MHz band and on the LPD 433 MHz bands. **Radio must be operated on the band (PMR446 or LPD433) and on the channels allowed in the country where the product is been used, in accordance with the local regulations.** It can be used to provide immediate, high quality, cost free 2-way communication, for both business or personal use, it is the ideal communication tool for many applications, like :

- Industry
- Construction Sites
- Shops, Stores & Shopping Malls
- Warehouses & Buildings
- Hotels & Resorts
- Safety & Emergency
- Baby Monitor
- Sport & Leisure
- Sporting Events, Concerts, Meetings
- Bike & Motorcycle Riding
- Kids and old personsControl
- Camping and Hiking
- Indoor & Outdoor Activities
- Sailing and Sports Flight

Features and Benefits

The radio includes a number of advanced features, nevertheless its operation is user firendly and you may get familiar with it, after few minutes of use. Please refer to the following list of the main feautres in this two-way radio :

- 8 PMR Channels + 69 LPD Channels
- 38 CTCSS Codes
- Roger Beep Tone
- Keypad Program Tone
- Keypad Lock

- Up to 3-5 km Range (for PMR Band), depending on the environment
- Auto Squelch
- Auto Monitor
- Auto Power Save Circuit
- VOX (Baby Room Monitor) / Handsfree Use
- Dual Watch function
- Adjustable Hi-LO Transmitter Power (PMR band)
- Channel Scan
- Channel / CTCSS Tone Memory
- 3 Selectable Call Tone Melodies
- Bi-color LED Transmit and Reception Indicator
- Back Lighted LCD Display
- Battery Status
- External Earset-Microphone Jack
- Wall Charger Jack

Please read this Owner's Manual carefully to get the most out of your TWO-WAY RADIO.

Remarks : The maximum operating range will vary depending on terrain and environment. Range will be usually greater in open fields. While range is usually shorter within and around buildings or large structures. This unit may not ensure privacy of communication.

Contents of Package

Please carefully check that the package contains the following items :

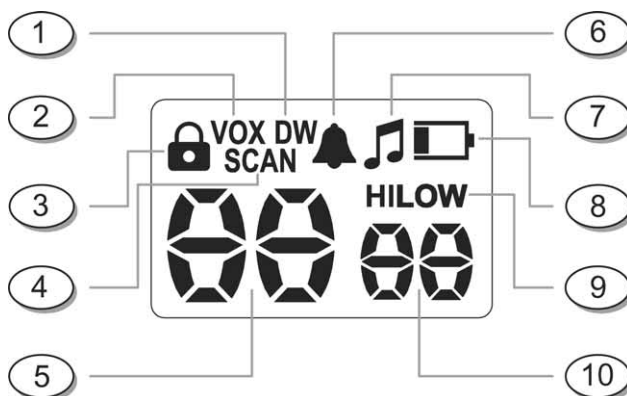
Mod. MT-4040/ENTRY

- 1 x Main Unit (Transceiver)
- 1 x Ni-MH Battery Pack (NMH-800)
- 1 x 230VAC Travel Charger (AC-400)
- 1 x Belt Clip
- 1 x Instruction Manual

Mod. MT-4040/PRO

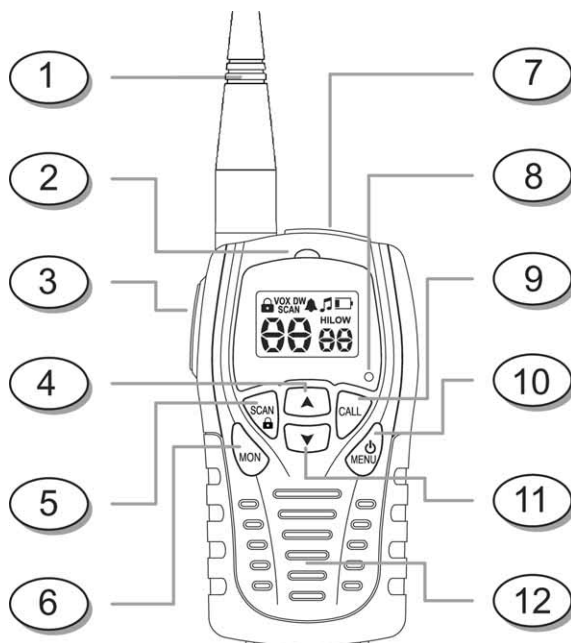
- 1 x Main Unit (Transceiver)
- 1 x Ni-MH Battery Pack (NMH-800)
- 1 x 230VAC Desk Type Quick Charger (DDC-800)
- 1 x Belt Clip
- 1 x Instruction Manual

LCD Display



1. DUAL WATCH – Shows when the unit is in Dual Watch mode
2. VOX – Shows when the unit is in VOX mode
3. Key Lock Icon – Shows when the unit is in Key Lock mode
4. SCAN - Shows when unit is in Scan mode
5. Channel Number – Shows the selected channel :
P1~P8 (PMR) / 01~69 (LPD)
6. Keyboard Tone Icon – Shows when the function Keyboard Tone is on
7. Roger Beep Icon – Shows when the Roger Beep function is on
8. Low Battery Level Indicator - Shows when battery level is low
9. Hi/Low Power Indicator – Shows when the unit (transmitter) is High Power mode (HI), or in Low Power mode (LOW). Transmitter power is adjustable only on the 8 PMR channels
10. CTCSS Code Number (0~38) – Shows the CTCSS Code setting

Keys and Controls

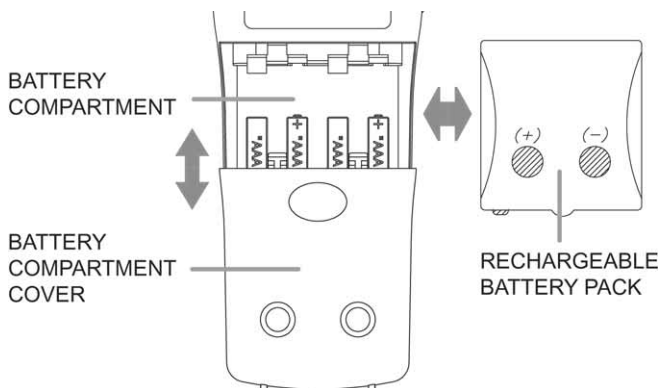


1. Antenna
2. TX/RX LED – It lights in RED color when the unit is transmitting or sending Call Tone, and in GREEN color when the unit is receiving
3. PTT – Press and hold to transmit a communication
4. Up – Used to adjust volume level (default), change channel, CTCSS Code and toggle setting in Menu Mode
5. Scan / Keylock – Press to enter Channel Scan. Press and hold to enter Key Lock Mode
6. Monitor – Press to enter Monitor Mode
7. Earset-Microphone Jack and 230 VAC Wall A/C Adaptor Charger Jack
8. MIC – Built-in microphone
9. CALL – Press to transmit a musical Call Alert Tone
10. Power / Menu (Multi Function) – Press and hold to turn the Radio ON/OFF. Momentary press will enter the Menu setting
11. Down – Used to adjust volume level (default), change channel, CTCSS Code and toggle setting in Menu Mode
12. Speaker – Built-in speaker

Battery Installation

The radio can be powered by no. 4 pcs AAA type alkaline batteries or by a Ni-MH battery pack. Is better to remove the clip from the belt for an easy removal or installation of battery. To install the battery please refer to the following procedure :

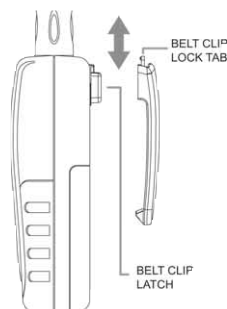
1. Release the Cabinet Cover of the battery room by sliding it down.
2. Install no. 4 pcs AAA type batteries or a Ni-MH battery pack into the Battery Compartment. Be certain to respect the correct polarity in the compartment. Installing the batteries incorrectly will prevent the unit from operating.
3. Re-install the Cabinet Cover by sliding it up.



CAUTION: To reduce the risk of fire or personal injury, use only the batteries or battery packs listed in this instruction book. The MT-4040 has a built in Power Save feature for maximum battery life. Anyway, when radio is not being used, conserve battery power by pressing the Power Key to OFF.

Belt Clip

1. To install the belt clip, slide it down into the special slot situated in the rear side of the unit, until the block system make a click.
2. To remove the clip, pull the block tab toward exterior and slide the clip toward the up side of the unit.



The unit has a Low Battery Level icon in the LCD display which will appear when it detects a low battery level. You should recharge the battery at that time. The Low Battery Level icon will not appear on the display unless the unit detects that the battery is low.

When the battery capacity is low, the Battery Level Indicator on the LCD will blink and (in PMR Band only) the transmitter will be automatically switched in Low Power Mode. Transmitter will work until battery is empty.

Battery Charging

Your MT-4040 radio is supplied with a 230VAC Wall Adaptor Charger (ENTRY models), which must be used to recharge the batteries or the battery pack. Battery must be charged when the low battery icon lights on the display. The charging time will be approximately 10-14 hours. To extend the duration of battery it is suggested to recharge it when the empty battery icon appears on the display. **Disconnect the unit from the A/C Adaptor Charger when the charging time is expired.**

To charge the battery :

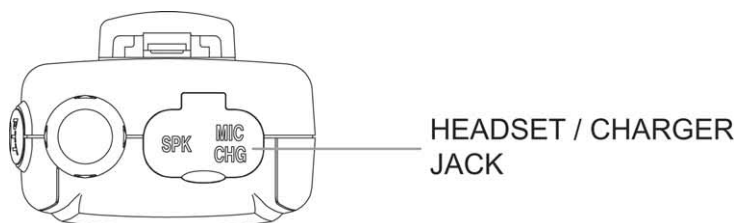
1. Connect the wall A/C Adaptor Charger to the MIC/CHG jack of the unit.
2. Connect the A/C Adaptor Charger to an A/C outlet.

NOTE:

1. Connect the Wall A/C Adaptor Charger to the MIC/CHG jack of the unit.
2. **Do never try to charge alkaline batteries, batteries or battery packs other than those indicated in this manual, as liquid dispersion or damage to the unit may occur.**

DDC-800 230VAC DESK TYPE QUICK CHARGER

If the package (only for the PRO models) contains the Desk Type Quick Charger (mod. DDC-800), refer to the included instruction sheet.



Using the Radio

1. Switch on the radio by pressing and holding the **Power** key for around 3 seconds. To switch off the radio, press the **Power** key for around 3 seconds.
2. Check the battery condition on the display.
3. Adjust the volume to a comfortable level by pressing the **UP** or **DOWN** key (default).

Transmitting and Receiving

To use your MT-4040 radio to communicate with others :

1. Radio is continuously in RECEIVE mode when the unit is ON.
2. Press and hold the **PTT** key and speak as you normally would, holding the microphone about 20 cm away from your mouth. While transmitting, the **TX/RX LED** located at the top side of the unit will light up in RED color. To avoid cutting off the first part of your transmission, do not speak immediately after pressing the **PTT** key; first pause briefly, then speak.
3. When you have finished speaking, release the **PTT** key. You are now ready to receive incoming transmission. During the reception of a communication, the TX/RX LED lights up in GREEN color. To communicate between two or more radios, both the channel number and the CTCSS code number must be the same for all the units.

Transmitting a Call Alert Tone

To transmit a Call Alert Tone, shortly press the **Call** key once. The Call Alert Tone will be automatically transmitted for a fixed length of time.

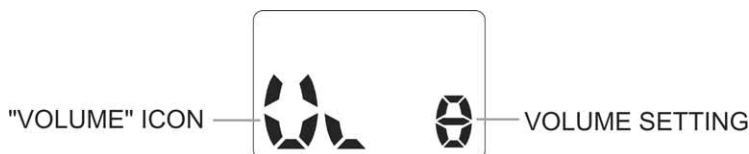
During transmission, the **TX LED** will light and a Call Alert Tone is also locally generated to confirm the correct operation. Radio will return to standby mode following completion of the Call Tone sequence.

Adjusting the Speaker Volume (Reception / Stand-By)

To adjust the receiving Volume, proceed as follows :

1. Press the **Up** button to increase the Speaker Volume.
2. Press the **Down** button to decrease the Speaker Volume.
3. The current level setting from 1 to 8 indicates the Speaker Volume in the LCD Display. The default Speaker Volume is 5. This will normally not appear on the LCD Display and will only appear when the Up or Down button is pressed.

The Volume setting will be displayed as:



Setting the Monitor Function

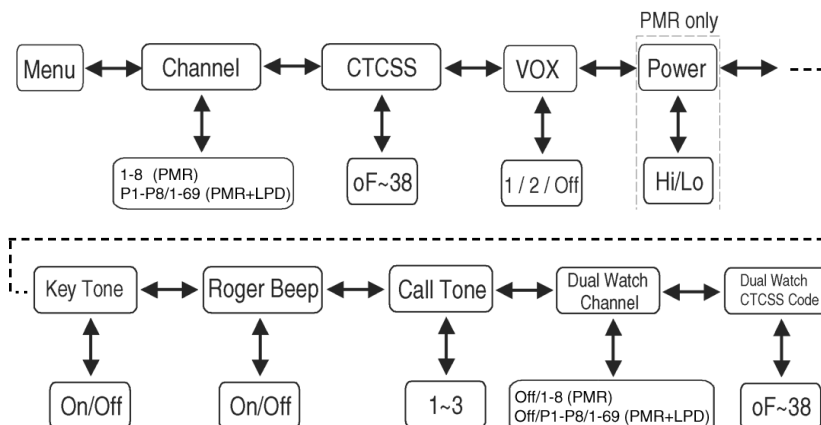
Pressing the **Monitor** button for 2 seconds will let you hear the background noise, so you can adjust the volume level of the radio when you are not receiving a signal. The Monitor function may also be used to check any activity on the current channel before transmitting or to listen to the weakest signals. To exit the **Monitor** function, press again the Monitor button.

LCD Display Lighting

During the unit starting, the Display lighting is active for approximately 7 seconds. It is possible to enable the LCD backlight by shortly pressing the Monitor key ; it will be active about 5 seconds and you can stop backlight pressing again the Monitor key. At the same way is possible to enable the LCD backlight by shortly pressing the Power/Menu key, light will be on for about 5 seconds.

Navigating through the Menu

To access the several advanced features of the MT-4040, your radio has a convenient Menu program :



Radio (Receiving) Mode

1. To enter or exit to Radio Mode, press the **Power** key for around 2 seconds. A long key beep tone is locally generated when the unit goes into Radio Mode and the LCD will temporarily display the segments and icons for the Radio.
2. To enter the **Menu** Mode/Program, press the Power/Menu key briefly. A key beep will be locally generated when the Menu Mode is engaged.

3. Additional presses of the **Menu** key for no longer than 1 second will advance you through the menu until exiting to Radio mode. A short key beep tone is generated at each key press.
4. Menu mode exits to standby mode when the **Menu** key is pressed while the final menu selection is active.
5. Menu mode will automatically time out to standby mode 10 seconds after the last user program key is pressed.
6. Menu mode can be also automatically exit by shortly pressing the **PTT or Call** key.

Changing the Channels

Your radio has 8 PMR channels + 69 LPD channels, you can use any channel to talk to others. To choose a channel, please procede as follows :

1. Press the **Power/Menu** key for at least one second. The channel number on the LCD display will blink.
2. Press the **Up** or **Down** key to reach a higher or a lower channel. Pressing and holding the **Up** or **Down** key, the channel selection will move quicker.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press **PTT or Call** key.

PMR Channels

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
446.00625	P1	446.03125	P3	446.05625	P5	446.08125	P7
446.01875	P2	446.04375	P4	446.06875	P6	446.09375	P8

LPD Channels

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
433.07500	1	433.52500	19	433.97500	37	434.42500	55
433.10000	2	433.55000	20	434.00000	38	434.45000	56
433.12500	3	433.57500	21	434.02500	39	434.47500	57
433.15000	4	433.60000	22	434.05000	40	434.50000	58
433.17500	5	433.62500	23	434.07500	41	434.52500	59
433.20000	6	433.65000	24	434.10000	42	434.55000	60
433.22500	7	433.67500	25	434.12500	43	434.57500	61
433.25000	8	433.70000	26	434.15000	44	434.60000	62
433.27500	9	433.72500	27	434.17500	45	434.62500	63
433.30000	10	433.75000	28	434.20000	46	434.65000	64
433.32500	11	433.77500	29	434.22500	47	434.67500	65
433.35000	12	433.80000	30	434.25000	48	434.70000	66
433.37500	13	433.82500	31	434.27500	49	434.72500	67
433.40000	14	433.85000	32	434.30000	50	434.75000	68
433.42500	15	433.87500	33	434.32500	51	434.77500	69
433.45000	16	433.90000	34	434.35000	52	-	-
433.47500	17	433.92500	35	434.37500	53	-	-
433.50000	18	433.95000	36	434.40000	54	-	-

Using / Changing a CTCSS Code

Your radio has 38 CTCSS private codes available. The selected CTCSS code may be different for each channel. To select a CTCSS code for the used channel, please proceed as follows :

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the CTCSS Code on the LCD Display blinks.
2. Press the **Up** or **Down** key to reach a higher or a lower CTCSS code. Pressing and holding the **Up** or **Down** key, the code selection will move quicker.
3. To exit the Menu, press the **PTT** or **Call** key.

CTCSS - TONE FREQUENCY CHART

No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)
OF	CTCSS OFF	08	88,5	16	114,8	24	151,4	32	203,5
01	67,0	09	91,5	17	118,8	25	156,7	33	210,7
02	71,9	10	94,8	18	123,0	26	162,2	34	218,1
03	74,4	11	97,4	19	127,3	27	167,9	35	225,7
04	77,0	12	100,0	20	131,8	28	173,8	36	233,6
05	79,7	13	103,5	21	136,5	29	179,9	37	241,8
06	82,5	14	107,2	22	141,3	30	186,2	38	250,3
07	85,4	15	110,9	23	146,2	31	192,8	-	-

Selecting a CTCSS code of “**oF**” will disable the CTCSS feature. To communicate between two or more radios, both the channel and CTCSS code selections must be the same. To communicate with other models and brands of radios, the actual radio frequency and CTCSS frequency must be matched. The frequency chart and CTCSS Code chart are included to help with this selection.

Notice : there are different systems to generate the CTCSS sub audible tones (tone coding method, time coding method, etc.) and therefore it might be occasionally possible to have CTCSS compatibility problems among radios from different manufacturers. In this case, it is suggested to use CTCSS tones with higher tone frequencies (tones # 11 to 38). It is anyway generally recommendable to use the CTCSS function among radios of the same type. If a signal with a CTCSS tone different from the programmed tone is received, the communication can not be received and the BUSY LED Indicator (green color) will be lighted, indicating that the channel is busy.

Voice Operated Transmission (VOX)

Your radio is equipped with a user selectable **Voice Operated Transmitter** function (**VOX**), that is used for automatic voice transmission (handsfree use or **baby room monitor** use). In this convenient mode, transmission is automatically initiated by speaking into the microphone and there is no need to push the **PTT** or **Call** key.

To set VOX mode :

1. Enter the **Menu** mode. Advance through the Menu until the **VOX** icon appears on the display.
2. Press the **Up** or **Down** key to select the level of sensitivity (1 or 2) or to disactivate the VOX (**oF**). When VOX feature is on, the VOX icon will appear on the LCD display.
3. To exit the Menu, press the **PTT** or **Call** key.

To get full advantage of the convenience of a hands-free transmission and the privacy of conversation, you can purchase an optional external Earset-Microphone. Please do not use accessories other than the original ones (please refer to the Optional Accessories list in this manual).

To use the Ear Bud:

1. Set your radio to VOX Mode.
2. Insert the Ear Bud Jack into the MIC/CHG.
3. Wear the Ear Bud and adjust the Microphone location.

Changing the TX Output Power

Your radio has a **Hi/Low Power** selection function to set the TX Power for PMR Band. To select the output power on the PMR Band :

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the “**Pr**” icon appears on the LCD Display.
2. Press the **Up** or **Down** key to set the Power to **Hi** or **Low**.
3. To exit the Menu, press **PTT** or **Call** key.

Note : this function is available only on the 8 PMR channels.

Setting the Key Tone Feature

The **Keypad Tone** of your radio can be activated and disabled according to your preference. To set the Key Tone :

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the **tone icon (6)** appears on the display.
2. Press the **Up** or **Down** key to toggle between On and Off function of the Key Beep Tone.
3. To exit the Menu, press **PTT** or **Call** key.

Setting the Roger Beep Tone Feature

Your radio is equipped with a user selectable **Roger Beep Tone feature**, which enables you to send a Beep Tone at the end of each transmission after every release of the TALK key. This will prompt any receiving unit that your transmission has ended.

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the “**Roger Beep**” icon (7) appears on the display.
2. Press the **Up** or **Down** key to toggle between On and Off function of the Roger Beep Tone.
3. To exit the Menu, press **PTT** or **Call** key.

Setting the Call Tone

Your radio is equipped with 3 user selectable **Call Tone** melodies. To set the desired Call Tone melody :

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the “**CA**” icon appears on the display.
2. Press the **Up** or **Down** key to toggle between 1~3 choices of Call Tone pattern.
3. To exit the Menu, press **PTT** or **Call** key.

Setting the Dual Watch

Your radio is equipped with a Dual Watch function that allows you to monitor 2 different channels / CTCSS codes combinations.

To set the Dual Watch mode :

1. Enter to **Menu** mode. Advance through the Menu until the “**Dual Watch**” icon (1) appears on the display.
2. The first channel is the channel in use. Press the **Up** or **Down** key to select the second channel between the PMR or the LPD available channels.
3. To set the CTCSS function at the second channel press again the **Menu** key and use the **Up** or **Down** key to select the code.
4. To exit the Menu, press **PTT** or **Call** key. Radio will start monitoring and will stop when a signal is received on one of the two stored channels, scan will re-start at the end of transmission.
5. To disable the Dual Watch function, press the **Scan** key.

Channel Scan

This function allows automatic scanning of all channels. To scan the 8 PMR + 69 LPD channels proceed as follows :

1. Press the **Scan** key. Once Scan is engaged, the unit will automatically start to rapidly scan the whole channels of the radio for any activity.
The unit will pause on the first active channel found for about 4 seconds, before resuming Scan function. If the PTT button is pressed while on an active channel, the radio will stop scanning and will resume scanning after about 14 seconds if no transmission is further received. If a signal with a CTCSS code is received, the radio shows that channel with the corresponding code. If the receiving code is different from the pre-programmed, the radio won't correspond with that correspondent.
If the PTT button is pressed while scanning, the radio will return to its original channel.
2. To exit the Scan mode, depress the **Scan** key.

Keypad Lock

To avoid entering unwanted command, press and hold the **Scan/Keylock** button for 4 seconds . The “**Key Lock**” icon will appear on the display. When the unit is in “**Key Lock**” mode, the **UP**, **DOWN**, **Scan** and **Menu** buttons will be disabled. When the keypad is locked, you will still be able to turn the radio off and on, monitor, transmit/receive, and send a call tone. To unlock the Keypad, press again the **Scan/Keylock** button for 4 seconds.

Auto Squelch

Your radio is equipped with an automatic **Squelch** system that automatically cuts off weak transmissions and unwanted noise due to terrain conditions and range limitations. By pressing the **Monitor** key, the Squelch function will be disabled and you will hear the background noise or any weak signal. To resume the automatic Squelch, just press the **Monitor** key again.

Automatic Power Save

Your radio has a unique Automatic Power Save circuit designed to dramatically extend battery life. If it senses no transmission within 5 seconds, it automatically switches to the Power Save mode. The Radio can still receive transmissions in this mode.

SPECIFICATIONS

Channels	8 PMR Channels + 69 LPD Channels with 38 CTCSS Code
Operating Frequency	UHF 446.00625 ~ 446.09375 MHz (PMR Band) UHF 433.07500 ~ 434.77500 MHz (LPD Band)
Power Source	6,0V (4 x AAA 1,5V alkaline battery) 4,8V (Ni-MH rechargeable battery pack)
Output Power	0.5W ERP High / 0.05W ERP Low (PMR BAND) 0.01W ERP maximum (LPD Band)
Dimensions	H238 x L55 X D40 mm (including antenna)
Weight	gr. 144 (including battery)

Damaged Antenna

Do not use any radio that has a damaged Antenna. If a damaged antenna comes in contact with the skin, a minor burn may occur.

Battery Operation - Important Information

Use only Ni-MH batteries or battery packs indicated in this manual. Using other types of batteries or battery packs will substantially reduce play time or damage the radio. A rechargeable battery pack may last for about 1,000 charge/discharge cycles, if battery is used correctly.

Dispose of battery in the proper manner, according to federal, state and local regulations that apply in your area.

A battery may leak electrolyte if it is mixed in a set with different battery types, if inserted incorrectly, if disposed of in fire, or if an attempt is made to charge a battery not intended to be charged.

Discard leaky batteries immediately. Leaking batteries can cause skin burns or other personal injury.

Optional Accessories :

MT-SM100	External Earset-Microphone with Tie Clip
MT-SM200	External Earset- Flexible Boom Microphone with Tie Clip
SM-007-A1	External Transparent Earset-Microphone for Security use.
HS-2PIN-S/INT	Motorcycle Set (for Integral Helmet)
HS-2PIN-S/JET	Motorcycle Set (for Jet Helmet)
DDC-800	230VAC Electronic Quick Desk Charger (already included in the package with all PRO models)
NMH-800	Rechargeable Battery Pack Ni-MH 4,8V 800mAh

Important Informations

Important !

Changes or modifications to this product could void your authority to operate this unit. Your radio is produced and factory set to transmit a regulated signal on an assigned frequency. It is against the law to alter or adjust the settings inside the radio to exceed those limitations. Any adjustment to your radio must be made by a qualified authorized technician or service.

To be safe and sure :

Never open the cabinet of your radio.

Never change or replace anything in your radio (except the battery).

Your radio might cause TV or radio interference even when it is operating properly. To determine whether your radio is causing the interference, turn it off. If the interference goes away, your radio is causing it. Try to eliminate the interference by moving your radio away from the receiver. If you cannot eliminate the interference, stop using the radio.

Hazardous Environments :

Do not operate the radio in hazardous environments.

Care and Safety :

To clean the radio, use a soft cloth dampened with water. Do not use cleaners or solvents because they can harm the body of the unit and leak inside, causing permanent damage. Use a dry, lint-free cloth to clean the battery contacts.

Do not submerge the unit in water or use it on a wet environment. If the unit gets wet, turn it off and remove the battery immediately. Dry the battery and the battery compartment with a soft cloth to minimize potential water damage. Leave the battery compartment cover off overnight to ensure complete drying. Do not use the radio until it is completely dry.

Notice ! Use of Multi-Standard Transceivers

This transceiver is a Multi-Standard (DUAL BAND) device and it may be used in all the European countries and in some other countries as well, but only on the channels (frequencies) allowed by the local regulations in each country.

PMR446 (8 channels) : Austria, Belgium, Czech Rep., Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Island, Irland, Italy, Luxembourg, Norway, Holland, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, UK, Turkey

LPD433 (69 channels) : Austria, France, Germany, Greece, Norway, Holland, Russia, Sweden

EC Certificate of Conformity
(to EC Directive 2006/95, 2004/108, 99/5)

DECLARATION OF CONFORMITY

With the present declaration, we certify that the following products :

INTEK MT-4040D

comply with all the technical regulations applicable to the above mentioned products in accordance with the EC Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC, 99/5/EC.

Type of product : LPD / PMR 446 Transceiver
Details of applied standards : EN 300 220-1, EN 301 489-1-3, EN 60065
EN 300 296, EN 301 489-5, EN 60065

INTEK MT-4040P

comply with all the technical regulations applicable to the above mentioned products in accordance with the EC Directives 2006/95/EC, 2004/108/EC, 99/5/EC.

Type of product : PMR 446 Transceiver
Details of applied standards : EN 300 296, EN 301 489-5, EN 60065

Manufacturer : **INTEK S.R.L.**
Via G. Marconi, 16
20090 Segrate (Mi)
Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185
E-Mail intek.com@intek-com.it

Notified Body : EMCert Dr. Rasek
Boelwiese 5, 91320 Ebermannstadt
Germany
Identification Number : 0678

Contact Reference : Armando Zanni
Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185
E-Mail intek.com@intek-com.it

Segrate, 15/10/2004

dr. Vittorio Zanetti (General Manager)

User Information

in accordance with art. 13 of the Legislative Decree of 25th July 2005, no. 15 "Implementation of Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, relative to reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal".



The crossed bin symbol shown on the equipment indicates that at the end of its working life the product must be collected separately from other waste.

The user must therefore take the above equipment to the appropriate differentiated collection centres for electronic and electro technical waste, or return it to the dealer when purchasing a new appliance of equivalent type, in a ratio of one to one.

Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps to prevent possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment.

Illegal disposal of the product by the user will be punished by application of the administrative fines provided for by the legislative decree no. 22/1997 (article 50 and following of the legislative decree no. 22/1997).

Indice	17
Introduzione	18-19
Contenuto della Confezione	19
Display LCD	20
Tasti e Comandi	21
Installazione della Batteria - Clip da Cintura	22
Controllo e Ricarica delle Batterie	23
Funzionamento	24-29
Specifiche Tecniche - Accessori Opzionali	30
Altre Informazioni	31
Avvertenze Importanti - Avviso agli utenti	32
Garanzia Limitata	32
Dichiarazione di Conformità	33
Note	34

IMPORTANTE !

Si consiglia vivamente di prendere visione del contenuto di questo manuale, prima di utilizzare la ricetrasmittente. Questo anche per evitare di utilizzare gli apparecchi al di fuori dei limiti previsti dalle norme di legge in vigore.

IMPORTANTE !

La massima portata operativa è variabile secondo le condizioni del terreno e ambientali. La portata è normalmente maggiore negli spazi aperti, mentre diminuisce sensibilmente all' interno o intorno agli edifici o altre strutture. Questa ricetrasmittente può non garantire la segretezza delle comunicazioni.

CE 0678 ⓘ



RoHS
2002/95/EC

Congratulazioni !

Congratulazioni per aver scelto ed acquistato un prodotto di qualità INTEK. Con un uso corretto e seguendo il set-up e le istruzioni d'uso in questo Manuale di Istruzioni, questo apparecchio vi garantirà un servizio senza problemi per molti anni.

Ci impegniamo costantemente a fornire prodotti di qualità che rispondano alle vostre esigenze, ma siamo comunque sempre molto interessati a ricevere eventuali vostri commenti o suggerimenti su questo prodotto, che ci aiutino nel continuo miglioramento della qualità.

Applicazioni

MT-4040 è una ricetrasmittente personale di ultima generazione, leggera e compatta, che opera nella banda europea PMR 446 MHz e LPD 433 MHz. **La radio deve operare nelle bande (PMR446 o LPD433) e nei canali ammessi nel paese dove il prodotto viene utilizzato, in accordo con le restrizioni locali.** Questo apparecchio permette una comunicazione via radio immediata, di alta qualità, sia per l'uso professionale che personale, è uno strumento di comunicazione ideale per molteplici usi, quali :

- Commercio
- Industria
- Cantieri Edili
- Negozi, Magazzini & Centri Commerciali
- Capannoni, Uffici & Palazzi
- Hotels & Resorts
- Sicurezza & Soccorso
- Controllo Bambini
- Sport & Tempo Libero
- Eventi Sportivi, Concerti, Meetings
- Uso in Bicicletta o Motocicletta
- Monitoraggio Automatico Anziani o Neonati
- Campeggio e Escursioni
- Attività Indoor & Outdoor
- Nautica e Volo Sportivo

Caratteristiche Principali

Questo apparecchio comprende numerose funzioni avanzate, ciò nonostante l'uso è molto semplice e potete prendere familiarità con la radio dopo pochi minuti di uso.

Per favore riferitevi alla lista seguente delle principali funzioni incorporate :

- 8 Canali PMR + 69 Canali LPD
- 38 Codici Privati CTCSS
- Tono Roger Beep
- Tono di Inserimento Comandi
- Blocco della Tastiera

- Portata sino a 3-5 km (in banda PMR), secondo le condizioni ambientali
- Auto Squelch
- Auto Monitor
- Circuito automatico Power Save
- Sistema VOX (Baby Room Monitor) / Uso Mani Libere
- Funzione Dual Watch
- Potenza del Trasmettitore Regolabile Hi-LO (in banda PMR)
- Scansione automatica dei Canali
- Memoria delle Combinazioni Canale / CTCSS
- 3 Diversi Toni Musicali di Chiamata
- LCR Memoria Ultimo Canale Utilizzato
- Indicatore LED bi-colore di Trasmissione e Ricezione
- Display LCD Retroilluminato
- Indicatore di Livello Batteria
- Presa per Microfono Auricolare Esterno
- Presa per Carica Batteria

Per favore leggere attentamente questo manuale di istruzioni, per ottenere il massimo risultato dalla vostra ricetrasmittente.

NOTA : La massima portata operativa è variabile secondo le condizioni del terreno e ambientali. La portata è normalmente maggiore negli spazi aperti, mentre diminuisce sensibilmente all'interno o intorno agli edifici o altre strutture. Questa ricetrasmittente può non garantire la segretezza delle comunicazioni.

Contenuto della confezione

Per favore controllate che la confezione contenga tutti i seguenti componenti :

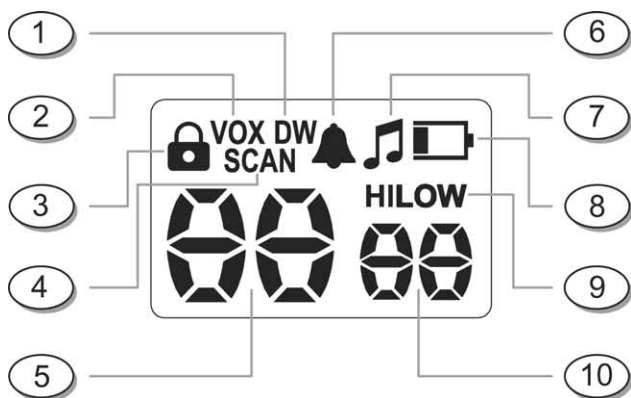
Mod. MT-4040/ENTRY

- 1 x Unità Principale (Ricetrasmittente)
- 1 x Pacco Batteria Ni-MH (NMH-800)
- 1 x Carica Batterie da Viaggio 230VAC (AC-400)
- 1 x Clip da cintura
- 1 x Manuale d' Istruzioni

Mod. MT-4040/PRO

- 1 x Unità Principale (Ricetrasmittente)
- 1 x Pacco Batteria Ni-MH (NMH-800)
- 1 x Carica Batterie Rapido da Tavolo 230VAC (DDC-800)
- 1 x Clip da cintura
- 1 x Manuale d' Istruzioni

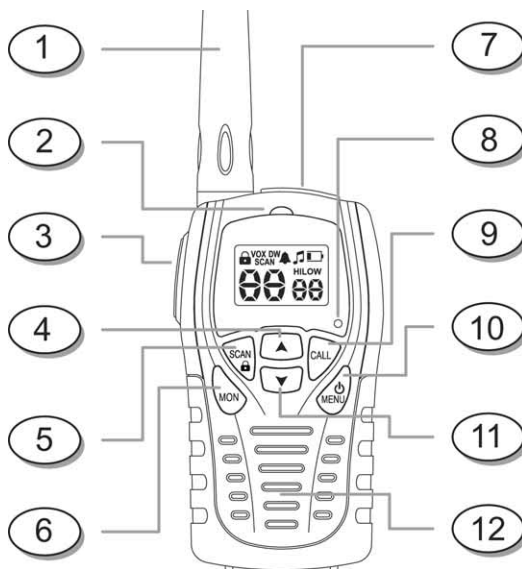
Display LCD



1. DUAL WATCH - Indica quando la radio è in modalità Dual watch
2. VOX – Indica quando la radio è in modalità VOX
3. Simbolo Blocco Tastiera - Indica quando la radio è in modalità Blocco Tastiera
4. SCAN - Indica quando la radio è in modalità Scansione.
5. Numero del Canale – Indica il canale selezionato :
P1~P8 (PMR) / 01~69 (LPD)
6. Simbolo Tono di tastiera – Indica quando la funzione tono di tastiera è attiva
7. Simbolo Roger Beep – Indica quando la radio è in modalità Roger Beep
8. Indicatore Livello Batteria - Indica quando il livello della batteria è basso
9. Indicatore Potenza Alta / Basso – Indica la potenza selezionata del Trasmettitore alta (HI), o bassa (LOW). La potenza del Trasmettitore è regolabile solo nei canali PMR
10. Numero Codice CTCSS (0~38) – Indica il Codice CTCSS selezionato

Tasti e comandi

1. Antenna
2. LED TX/RX – Si accende in colore rosso quando la radio è in trasmissione (voce o tono musicale di chiamata) e in colore verde quando la radio è in ricezione.
3. PTT – Premere e mantenere premuto per trasmettere una comunicazione.
4. Up – Regola il volume (default), cambia i canali, cambia i Codici CTCSS e lo scorrimento in modalità Menu
5. Scan / Keylock – Premere per avviare la Scansione dei Canali. Premere e mantenere premuto per inserire la funzione Blocco della Tastiera
6. Monitor – Premere per attivare la funzione Monitor
7. Prese microfono-auricolare e caricabatterie da rete 230 VAC
8. MIC – Microfono Incorporato
9. CALL - Premere per trasmettere un tono di chiamata musicale
10. Power / Menu (Multi Funzione) – Premere e mantenere premuto per accendere e spegnere la radio. Premere momentaneamente per entrare nel menu di impostazione
11. Down – Regola il volume (default), cambia i canali, cambia i Codici CTCSS e lo scorrimento in modalità Menu
12. Altoparlante – Altoparlante Incorporato

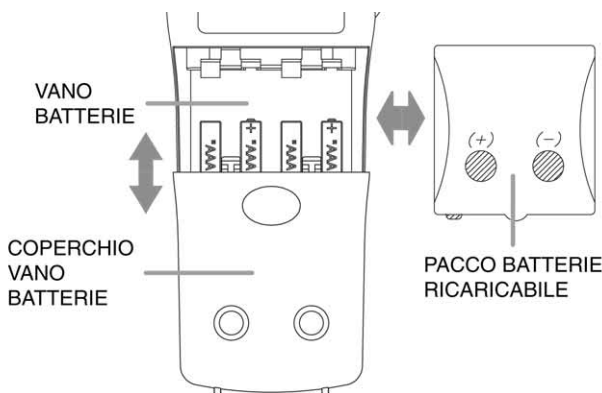


Installazione Batteria

La vostra radio è alimentata da n. 4 pile alcaline tipo AAA o tramite il pacco batterie ricaricabile Ni-MH (in dotazione). E' conveniente sfilare la clip da cintura per una facile rimozione o installazione delle batterie.

Per installare le batterie, procedere come segue :

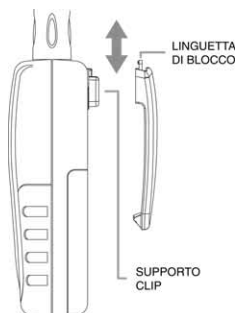
1. Rimuovere il coperchio del vano batterie facendolo slittare verso il basso.
2. Inserire n. 4 batterie tipo AAA o un pacco batterie Ni-MH nell' alloggiamento. Assicurarsi di rispettare la corretta polarità, in caso contrario la radio potrebbe essere danneggiata.
3. Riposizionare il coperchio del vano batterie facendolo slittare verso l' alto.



AVVERTENZA : Per ridurre il rischio di incendio o danni alla persona, utilizzare solo le batterie originali, come indicato in questo manuale. Il ricevitore incorpora un circuito Power Saver per ottimizzare ed aumentare l' autonomia delle batterie. Tuttavia, quando la radio non è utilizzata, vogliate mantenerla spenta premendo il tasto Power.

Clip da cintura

1. Per installare la clip da cintura, far slittare la stessa verso il basso nello slot apposito situato nella parte posteriore della radio, finchè il meccanismo di blocco compie un clic.
2. Per rimuovere la clip, tirare la linguetta di blocco verso l' esterno e quindi delicatamente far slittare la clip verso la parte alta della radio.



Livello Batteria e Funzionamento con Batteria Scarica

L'apparecchio ha un indicatore di livello di batteria scarica (Low Battery), il simbolo appare nel display LCD quando lo stato di carica della batteria è insufficiente. Dovete a questo punto ricaricare la batteria. Il simbolo non apparirà sul display se la batteria non ha un basso livello di carica.

Quando la batteria è insufficiente, l'indicatore di livello batteria lampeggia sul display e nella banda PMR il trasmettitore passerà automaticamente in modalità Low Power (bassa potenza) e funzionerà fino all'esaurimento della batteria.

Ricarica della Batteria

La vostra radio INTEK MT-4040 viene fornita completa di un carica batteria da muro (MT-4040 ENTRY) per ricaricare il pacco batterie Ni-MH in dotazione. Le batterie devono essere ricaricate quando l'icona di batteria scarica lampeggia sul display.

Il tempo di carica sarà di 10-14 ore. Per estendere la durata delle batterie, si raccomanda di caricarle quando l'icona di batteria scarica appare sul display. Rimuovere la radio dal caricatore quando il tempo di carica è terminato.

Per ricaricare la batteria procedere come segue :

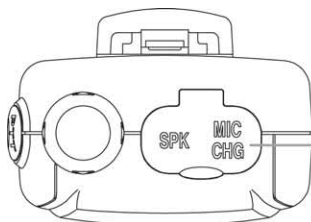
1. Collegare il Carica Batteria da muro all'apposita presa MIC/CHG della radio.
2. Collegare il Carica Batteria ad una presa di rete 230VAC.

Note :

1. Utilizzare solamente le batterie indicate nel manuale o il pacco batterie Ni-MH in dotazione
2. Non tentare mai di ricaricare le pile alcaline, altri tipi di pile o pacchi batterie diversi da quelli originali e indicati nel manuale in quanto ciò potrà causare dispersione di liquidi e danneggiare la radio.
3. Non superare mai il tempo di 14/16 ore e ricordarsi di scollegare la radio dal caricabatterie al termine della carica.

DDC-800 CARICA BATTERIE RAPIDO DA TAVOLO

Se la confezione (solo per i modelli PRO) comprende il carica batterie rapido da tavolo (mod. DDC-800), consultate il relativo foglio di istruzioni incluso.



PRESA
AURICOLARE / CARICATORE

Utilizzo della radio

1. Accendere la radio premendo e mantenendo premuto il tasto **Power** per circa 3 secondi. Per spegnere la radio, premere il tasto **Power** per circa 3 secondi.
2. Controllare il livello di carica della batteria sul display.
3. Regolare il volume ad un livello confortevole premendo il tasto **UP** o **DOWN** (default).

Trasmettere e Ricevere

Per utilizzare la vostra radio INTEK MT-4040 per comunicare con altri apparecchi, eseguire le seguenti operazioni :

1. La radio è continuamente in modalità ricezione quando è accesa. Accendere la radio premendo per 2 secondi il tasto **Power**.
2. Premere e mantenere premuto il tasto PTT e parlare normalmente tenendo il microfono a circa 20 cm dalla bocca. Durante la trasmissione l'**indicatore LED** posizionato sulla parte superiore della radio si illumina di colore rosso. Per evitare che sia perduta la prima parte della trasmissione, non parlare immediatamente dopo aver premuto il tasto **PTT**; prima fare una breve pausa e poi parlare.
3. Quando avete finito di parlare, rilasciare il tasto **PTT**. Adesso siete pronti per ricevere la trasmissione in entrata. Durante la ricezione di una comunicazione, l'**indicatore LED** si illumina di colore verde. Per comunicare tra 2 o più radio, le selezioni di canale e di codice CTCSS devono essere le stesse per tutte le radio.

Inviare una Tonalità di Chiamata

Per inviare una tonalità di chiamata CALL ALERT, premere il tasto **Call**. La Tonalità Call Alert sarà automaticamente trasmessa per una durata di alcuni secondi. Durante la trasmissione, l'**indicatore LED** si illumina e il tono musicale di chiamata viene ascoltato per confermare l'operazione. Quindi la radio ritorna automaticamente in modalità ricezione.

Regolazione Volume Altoparlante (Ricezione / Stand-By)

Per regolare il Volume, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere il tasto **Up** per aumentare il volume dell' altoparlante.
2. Premere il tasto **Down** per diminuire il volume dell' altoparlante.
3. La regolazione del livello attuale da 1 a 8 che appare sul display LCD indica il volume dell' altoparlante. Il volume di default dell' altoparlante è 5 il quale non appare normalmente sul display LCD, ma solo se viene premuto il tasto Up o Down.

La regolazione del Volume viene indicata come segue :

SIMBOLO DEL
VOLUME



LIVELLO DEL
VOLUME

Impostazione della Funzione Monitor

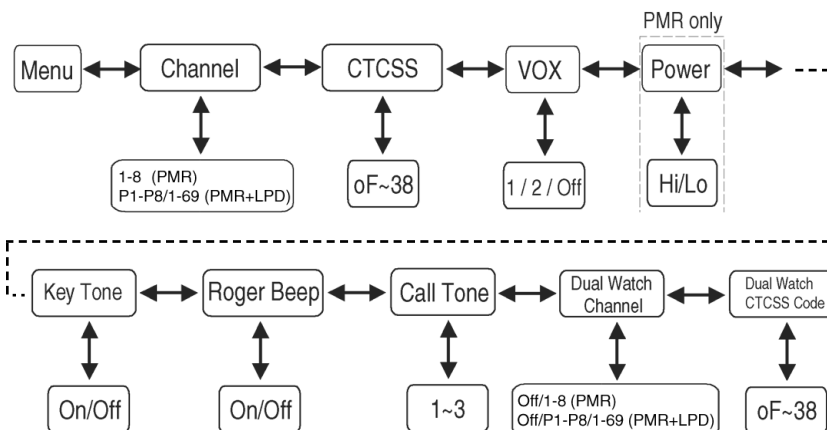
Premendo il tasto **Monitor** per 2 secondi sentirete i rumori di sottofondo, consentendovi di regolare più agevolmente il livello del volume della radio. La funzione Monitor può anche essere usata per controllare l'attività sul canale (in uso) prima di trasmettere. Per uscire dalla funzione **Monitor**, premere nuovamente il tasto Monitor.

Illuminazione del Display LCD

Durante l'accensione della radio, l'illuminazione del display si attiva per circa 7 secondi. E' possibile comunque attivare l'illuminazione premendo momentaneamente il tasto **Monitor**; la stessa rimarrà attivata per circa 5 secondi e si potrà disattivare premendo nuovamente il tasto Monitor. Allo stesso modo è possibile attivare l'illuminazione premendo momentaneamente il tasto **Power/Menù**, che rimarrà attivata per circa 5 secondi.

Navigare attraverso il Menu

Per accedere alle varie funzioni avanzate del MT-4040, la vostra radio ha una funzione/programma Menu :



Modo Ricezione

1. Per entrare nella modalità ricezione, premere il tasto **Power** per circa 2 secondi. Un lungo tono beep è prodotto quando la radio entra in modalità ricezione e sul display LCD appariranno per un istante tutti i segmenti e i simboli.
2. Per entrare quindi nella modalità/programma **Menu**, premere rapidamente il tasto Power/Menù. Un tono beep sarà prodotto quando la modalità Menu è attivata.
3. Premendo ulteriormente il tasto **Menu** per non più di un secondo, il menu scorrerà attraverso tutte le funzioni e sino alla modalità di uscita dal menu.
4. La modalità Menu passerà automaticamente in modalità standby (ricezione) circa 10 secondi dopo l'ultimo utilizzo del programma menu.

5. Si può anche uscire automaticamente dalla modalità Menu in qualsiasi momento premendo semplicemente i tasti **PTT** o **Call**.

Cambiare i Canali

La vostra radio dispone di 8 canali PMR + 69 canali LPD , potete utilizzare ogni canale per comunicare con altri apparecchi. Per selezionare un canale, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere il tasto **Power/Menu** per almeno un secondo. Il numero del Canale sul display LCD lampeggerà.
2. Premere il tasto **Up** o **Down** per raggiungere il canale più alto o il più basso. Mantenendo premuto uno di questi tasti, la selezione dei canali avverrà con velocità maggiore.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere i tasti **PTT** o **Call**.

Canali PMR

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
446.00625	P1	446.03125	P3	446.05625	P5	446.08125	P7
446.01875	P2	446.04375	P4	446.06875	P6	446.09375	P8

Canali LPD

FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH	FREQ.	CH
433.07500	1	433.52500	19	433.97500	37	434.42500	55
433.10000	2	433.55000	20	434.00000	38	434.45000	56
433.12500	3	433.57500	21	434.02500	39	434.47500	57
433.15000	4	433.60000	22	434.05000	40	434.50000	58
433.17500	5	433.62500	23	434.07500	41	434.52500	59
433.20000	6	433.65000	24	434.10000	42	434.55000	60
433.22500	7	433.67500	25	434.12500	43	434.57500	61
433.25000	8	433.70000	26	434.15000	44	434.60000	62
433.27500	9	433.72500	27	434.17500	45	434.62500	63
433.30000	10	433.75000	28	434.20000	46	434.65000	64
433.32500	11	433.77500	29	434.22500	47	434.67500	65
433.35000	12	433.80000	30	434.25000	48	434.70000	66
433.37500	13	433.82500	31	434.27500	49	434.72500	67
433.40000	14	433.85000	32	434.30000	50	434.75000	68
433.42500	15	433.87500	33	434.32500	51	434.77500	69
433.45000	16	433.90000	34	434.35000	52	-	-
433.47500	17	433.92500	35	434.37500	53	-	-
433.50000	18	433.95000	36	434.40000	54	-	-

Impostare o modificare il codice CTCSS

La radio dispone di 38 codici privati CTCSS. E' possibile associare un diverso tono CTCSS a ciascun canale. Per impostare un tono CTCSS, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu** e percorrere il programma menu per accedere alla selezione del tono CTCSS, il cui numero lampeggerà sul display LCD.
2. Premere il tasto **Up** o **Down** per selezionare un codice più alto o più basso. Mantenendo premuto uno di questi tasti, la selezione del codice avviene più rapidamente.
3. Per uscire dalla modalità Menu, premere i tasti **PTT** o **Call**.

CTCSS - TABELLA DEI TONI PRIVATI

No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)	No	Freq. (Hz)
OF	CTCSS OFF	08	88,5	16	114,8	24	151,4	32	203,5
01	67,0	09	91,5	17	118,8	25	156,7	33	210,7
02	71,9	10	94,8	18	123,0	26	162,2	34	218,1
03	74,4	11	97,4	19	127,3	27	167,9	35	225,7
04	77,0	12	100,0	20	131,8	28	173,8	36	233,6
05	79,7	13	103,5	21	136,5	29	179,9	37	241,8
06	82,5	14	107,2	22	141,3	30	186,2	38	250,3
07	85,4	15	110,9	23	146,2	31	192,8	-	-

Note : Selezionando il codice CTCSS "oF", la funzione CTCSS sarà disattivata. Per comunicare tra due o più radio, le selezioni del canale e del codice CTCSS devono essere le stesse. Per comunicare con altri modelli e marchi di radio, l'attuale frequenza radio e la frequenza del tono CTCSS devono coincidere. Fate riferimento alle tabelle delle frequenze (canali e toni CTCSS) in questo manuale.

Avvertenza : esistono diversi sistemi di generazione dei toni CTCSS (Tone Coding, Time Coding, ecc.), pertanto è occasionalmente possibile avere problemi di compatibilità CTCSS tra radio di marche diverse. In questo caso, si suggerisce di utilizzare i toni più alti (n. 11 a 38). E' comunque in generale raccomandato di utilizzare la funzione CTCSS tra radio dello stesso tipo. Se sul canale in uso è presente un segnale trasmesso con un tono CTCSS diverso da quello programmato, la comunicazione non potrà essere ascoltata, ma l'indicatore **LED BUSY** verde resta acceso in modo fisso ad indicare che il canale è occupato.

Impostazione della funzione VOX (uso a mani libere)

La vostra radio INTEK MT-4040 è fornita di un dispositivo VOX, che può essere utilizzato per una trasmissione di voce automatica (uso a mani libere o uso come baby room monitor). In questa conveniente modalità, la trasmissione inizia automaticamente parlando nel microfono. Non c'è bisogno quindi di premere il tasto PTT. Per impostare la modalità VOX, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu**. Scorrere il programma Menu fino a quando il simbolo **VOX** non appare sul display.
2. Premere il tasto **Up** o **Down** per selezionare il livello di sensibilità **1**, il livello di sensibilità **2** oppure la disattivazione del VOX (**oF**). Quando la funzione VOX è attivata, il simbolo VOX appare sul display LCD. La modalità VOX è più sensibile impostando il livello **2**.
3. Per uscire dal programma Menu, premere i tasti **PTT** o **Call**.

Per sfruttare tutti i vantaggi della convenienza della trasmissione a mani libere o della conversazione privata, potete acquistare un Microfono-Auricolare esterno, da utilizzare con la funzione VOX della radio. Per evitare danni o malfunzionamenti della radio, usare solamente accessori originali (vedi paragrafo Accessori Opzionali).

Per utilizzare il microfono auricolare esterno, eseguire le seguenti operazioni :

1. Attivate la funzione VOX della radio.
2. Collegate il microfono-auricolare esterno alla apposita presa MIC/CHG.
3. Indossate e utilizzate il microfono-auricolare esterno.

Regolazione della Potenza del Trasmettitore

La radio dispone di una funzione di regolazione della potenza del trasmettitore (alta/bassa), questa funzione è attivabile solamente per i canali PMR. Questa funzione è molto utile per ridurre il consumo della batteria e per ridurre l'inquinamento radio nell'aria, durante comunicazioni a breve distanza. Per regolare la potenza del trasmettitore, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu**, quindi avanzare tra le funzioni sino a quando la scritta "**Pr**" appare sul display LCD.
2. Premere i tasti **Up** o **Down** per selezionare la potenza alta o bassa.
3. Per uscire dal programma Menu, premere i tasti **PTT** o **Call**.

Impostazione del Tono di Programmazione

Ogni qualvolta viene premuto un tasto della radio, un tono beep è prodotto per confermare il comando inserito. Questa nota musicale può essere attivata o disattivata dall'utente, eseguendo le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu** e avanzare tra le funzioni sino a quando l' **icona del tono (6)** appare sul display.
2. Premere i tasti **Up** o **Down** per attivare il tono di programmazione (**On**) o disattivarlo (**Off**).
3. Per uscire dalla modalità Menu, premere il tasto **PTT** o **Call**.

Impostazione del Tono Roger Beep

La radio dispone di un dispositivo chiamato Roger Beep, che permette di inviare automaticamente una nota musicale quando viene rilasciato il tasto PTT. Questo avviso musicale conferma al vostro corrispondente che la vostra trasmissione è finita. Per impostare la funzione Roger Beep, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu**. Avanzare tra le funzioni del programma Menu sino a quando il simbolo "**Roger Beep**" (7) appare sul display .
2. Come per le precedenti funzioni, utilizzare i tasti Up o Down per attivare (On) o disattivare (Off) la funzione.
3. Per uscire dal programma Menu, premere il tasto **PTT** o **Call**.

Impostazione del Tono di Chiamata Call

La radio dispone di 3 differenti toni musicali (melodie) per l' avviso di chiamata. Per selezionare la melodia desiderata, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menu**. Avanzare tra le funzioni del programma Menu sino a quando il simbolo "**CA**" appare sul display.
2. Premere i tasti **Up** o **Down** per attivare i toni musicali di chiamata 1~3.
3. Per uscire dal programma Menu, premere il tasto PTT o Call.

Impostazione della funzione Dual Watch

La radio è dotata della funzione Dual Watch, che consente di monitorare 2 canali differenti, inclusi i corrispettivi codici CTCSS. Per abilitare la funzione Dual Watch, eseguire le seguenti operazioni :

1. Entrare nella modalità **Menù**. Avanzare tra le funzioni del programma Menu sino a quando il simbolo “**Dual Watch**” (1) appare sul display.
2. Premere i tasto **Up** o **Down** per selezionare il secondo canale tra gli 8 PMR e i 69 LPD disponibili. Il primo canale è quello impostato in origine.
3. Per impostare la funzione CTCSS al secondo canale, premere nuovamente il tasto **Menu** ed utilizzare i tasti **Up** o **Down** per selezionarne il codice desiderato. Il codice CTCSS del primo canale è quello impostato in origine con il canale stesso.
4. Per uscire dalla modalità Menu, premere il tasto **PTT** o **Call**.
La radio inizierà il monitoraggio arrestandosi automaticamente quando, su uno dei 2 canali, verrà ricevuto un segnale, per poi riprendere la scansione al termine della comunicazione.
5. Per disattivare la funzione Dual Watch, premere il tasto **Scan**.

Scansione Automatica

Questa funzione permette la scansione automatica di tutti i canali. Per attivare la scansione e ricercare i canali in uso, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere il tasto **Scan**; la radio inizierà automaticamente la scansione alla ricerca dei canali in uso. La scansione si arresta sul primo canale attivo trovato per circa 4 secondi, per poi ripartire. Se il tasto PTT viene premuto su un canale attivo, la radio interromperà la scansione e la riprenderà dopo circa 14 secondi se nessuna trasmissione viene più ricevuta. Se viene ricevuto un segnale che include un codice CTCSS, la radio mostrerà quel canale con il corrispettivo codice. Se il codice ricevuto è diverso da quello pre-programmato, la radio non potrà comunicare con quel corrispondente.
Premendo il tasto PTT durante la scansione, la radio ritorna al canale originale.
2. Per uscire dalla modalità scansione, premere nuovamente il tasto **Scan**.

Blocco della Tastiera

Per evitare l' inserimento di comandi accidentali, premere il tasto **Scan/Keylock** per 4 secondi. Il simbolo “**Key Lock**” apparirà sul display. Quando la radio è in modalità “**Key Lock**”, i tasti **UP**, **DOWN**, **Scan** e **Menu** sono disattivati. Quando la tastiera è bloccata, potete sempre accendere o spegnere la radio, usare il tasto Monitor, trasmettere e ricevere e inviare un tono di chiamata. Per sbloccare la tastiera, premere nuovamente il tasto **Scan/Keylock** per 4 secondi.

Auto Squelch

La radio dispone di un sistema di silenziamento automatico **Squelch**, in assenza di segnale, che toglie automaticamente il rumore di fondo o i segnali troppo deboli, a causa delle condizioni ambientali o di portata. Premendo il tasto Monitor, lo Squelch viene disattivato e potete ascoltare il rumore di fondo o i segnali più deboli. Per riattivare lo Squelch, premete nuovamente il tasto Monitor.

Automatic Power Save

La radio comprende un dispositivo automatico chiamato **Automatic Power Save**, che permette di estendere in modo significativo la durata della batteria. Se la radio resta in Stand By (modo di attesa) per almeno 5 secondi, il circuito Power Save viene attivato. La radio può comunque sempre ricevere trasmissioni in questa modalità.

Specifiche Tecniche

Canali	8 Canali PMR + 69 Canali LPD con 38 codici CTCSS
Gamma di Frequenza	UHF 446.00625 ~ 446.09375 MHz (Banda PMR) UHF 433.07500 ~ 434.77500 MHz (Banda LPD)
Alimentazione	6,0V (4 x AAA 1,5V pile alcaline) 4,8V (pacco batterie ricaricabile Ni-MH)
Potenza di uscita	0.5W ERP Alta / 0.01W ERP Bassa (Banda PMR) 0.01W ERP massimo (Banda LPD)
Dimensioni	A238 x L55 X P40 mm (antenna inclusa)
Peso	gr. 144 (batteria inclusa)

Antenna Danneggiata

Non usare mai la radio se l' antenna è danneggiata. Se un' antenna danneggiata viene a contatto con la pelle, è possibile che accada una piccola bruciatura.

Informazioni Importanti sulla Batteria

Usare solo la batteria originale indicata nel manuale. L' uso di altri tipi di batteria può ridurre significativamente la durata di funzionamento o danneggiare la radio. Un pacco batteria può essere usato normalmente per circa 1000 cicli di carica/scarica. In caso di necessità, sostituire la batteria con una batteria di tipo originale. Eliminate le batterie utilizzando gli appositi contenitori previsti nella vostra area. La batteria può provocare perdite di liquido elettrolita, se inserita in modo errato, gettata nel fuoco o se caricata in modo errato o con caricatori diversi da quello originale.

Accessori Opzionali

MT-SM100	Microfono-Auricolare esterno con Clip per cravatta
MT-SM200	Microfono-Auricolare esterno con Clip per cravatta
SM-007-A1	Microfono-Auricolare trasparente adatto per uso Sicurezza
HS-2PIN-S/INT	Kit per motociclisti (per casco integrale)
HS-2PIN-S/JET	Kit per motociclisti (per casco aperto)
DDC-800	Caricatore elettronico da tavolo di tipo rapido
NMH-800	Pacco batterie ricaricabile Ni-MH 4,8V 800mAh

Informazioni Importanti

Importante !

Modifiche o interventi sulla radio possono farvi perdere la vostra autorizzazione ad utilizzare il prodotto. Questa ricetrasmittente è progettata per trasmettere un segnale regolato su specifiche frequenze assegnate. E' una violazione della legge modificare i settaggi o le regolazioni interne della radio per eccedere questi limiti. Qualsiasi regolazione o intervento tecnico sul prodotto deve essere effettuata unicamente da un tecnico qualificato o da un centro di servizio autorizzato.

Per la sicurezza :

Non aprite mai il contenitore della radio (tranne per sostituzione della batteria).

Non cambiate o sostituite nulla all' interno della radio (tranne la batteria).

La vostra radio potrebbe occasionalmente causare delle interferenze radio o TV, anche se utilizzata correttamente. Per determinare se queste interferenze sono causate dalla vostra radio spegnete l' apparecchio. Se le interferenze sono cessate, la causa è la vostra radio. Per eliminare il problema, spostate la radio più lontana dal ricevitore radio o TV disturbato. Se le interferenze persistono, non usate la radio in tale luogo.

Luoghi pericolosi :

Non utilizzate la radio in luoghi pericolosi, esempio presenza di esplosivi o di dispositivi sensibili alle trasmissioni radio, all' interno di aeromobili.

Cura e Manutenzione :

Per pulire la radio, usare un panno soffice inumidito con l' acqua. Non usate assolutamente solventi o prodotti simili, in quanto gli stessi possono danneggiare il contenitore della radio, lo schermo LCD e penetrare all' interno della radio, causando danni al circuito e alle batterie. **Non immergete assolutamente la radio nell' acqua e non usatela in ambiente umido.** Se la radio si bagna accidentalmente, spegnetela e rimuovete la batteria immediatamente. Asciugate bene la batteria e l' interno della radio con un getto di aria tiepida, per rimuovere ogni residuo di acqua o umidità. Lasciate la radio aperta senza la batteria per almeno una notte in modo che la stessa si asciughi completamente.

Avviso :

Il contenuto di questo manuale è stato attentamente controllato, tuttavia il fabbricante non assume alcuna responsabilità per problemi derivanti da errori e omissioni nel testo. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o utilizzata in ogni modo, senza autorizzazione specifica del fabbricante.

Avvertenze Importanti !

QUESTO PRODOTTO E' DESTINATO AL MERCATO ITALIANO E PERTANTO L' IMPIEGO DELLO STESSO E' SOGGETTO ALLE NORME DI LEGGE IN VIGORE IN ITALIA.

Nella maggior parte dei paesi CEE, l' impiego di ricetrasmittitori LPD e PMR 446 è libero, in conformità con le direttive CEE e l' utente non è soggetto ad alcuna tassa, concessione, autorizzazione o licenza d' uso. In alcuni paesi, tuttavia, la regolamentazione può essere differente; si consiglia pertanto di verificare la stessa presso il vostro rivenditore prima di utilizzare l' apparecchio.

Avvertenza ! Utilizzo degli apparecchi Multi-Standard

Il prodotto è del tipo Multi-Standard (DUAL BAND) e può essere utilizzato in tutti i paesi europei ed in alcuni paesi extra europei, ma solamente nei canali ammessi secondo le normative di ciascun paese.

PMR446 (8 canali) : Austria, Belgio, Rep. Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Islanda, Irlanda, **Italia**, Lussemburgo, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, UK, Turchia

LPD433 (69 canali) : Austria, Francia, Germania, Grecia, Norvegia, Olanda, Russia, Svezia

BANDA PMR : L' uso di questo apparecchio può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l' uso in Italia è richiesta l' autorizzazione generale come da D.I. 259 del 01-08-03 art. 99 comma 3; All. 25 art. 36). E' sufficiente presentare una semplice dichiarazione e versare un modesto canone annuo (da 12 euro indipendente dal numero degli apparati).

Avviso agli utenti

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Garanzia Limitata

Questo prodotto è garantito contro difetti nei materiali e nella lavorazione, in condizioni di uso e servizio normali, per un periodo di un anno, sempre che il prodotto sia ritornato senza spese al rivenditore presso cui è stato acquistato, accompagnato dallo scontrino fiscale o altro documento di acquisto, comprovante la data effettiva di acquisto. Questa garanzia non copre difetti o danni derivanti da abuso, uso improprio, modifiche non autorizzate, perdita di liquidi delle batterie, utilizzo in ambiente inadatto o normale deperimento d' uso.

Tutti i valori presenti nel manuale sono misurati in condizioni ottimali di utilizzo. Tutti i disegni, i testi e le caratteristiche tecniche non sono impegnativi e possono essere variati in qualunque momento.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che i prodotti :

INTEK MT-4040D

soddisfano tutte le norme tecniche applicabili ai suddetti prodotti secondo le Direttive Comunitarie 2006/95/EC, 2004/108/EC, 99/5/EC.

Tipo di prodotto : Ricetrasmittitore LPD / PMR 446
Dettagli degli standard applicati : EN 300 220-1, EN 301 489-1-3, EN 60065
EN 300 296, EN 301 489-5, EN 60065

INTEK MT-4040P

soddisfano tutte le norme tecniche applicabili ai suddetti prodotti secondo le Direttive Comunitarie 2006/95/EC, 2004/108/EC, 99/5/EC.

Tipo di prodotto : Ricetrasmittitore PMR 446
Dettagli degli standard applicati : EN 300 296, EN 301 489-5, EN 60065

Produttore : **INTEK S.R.L.**
Via G. Marconi, 16
20090 Segrate (Mi)
Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185
E-Mail intek.com@intek-com.it

Notified Body : EMCert Dr. Rasek
Boelwiese 5, 91320 Ebermannstadt
Germany
Identification Number : 0678

Punto di contatto : Armando Zanni
Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185
E-Mail intek.com@intek-com.it

Segrate, 15/10/2004

dr. Vittorio Zanetti (amministratore unico)

INTEK®

MT-4040

N. di serie : _____

Data: _____

Timbro e firma del rivenditore



Prodotto importato e distribuito da

INTEK S.R.L.

Via G. Marconi, 16 - 20090 Segrate (MI) - Tel. 02-26950451 - Fax. 02-26952185
www.intek-com.it / e-mail : intek.com@intek-com.it

Notes

PRINTED IN CHINA