

RETEVIS

USER'S MANUAL

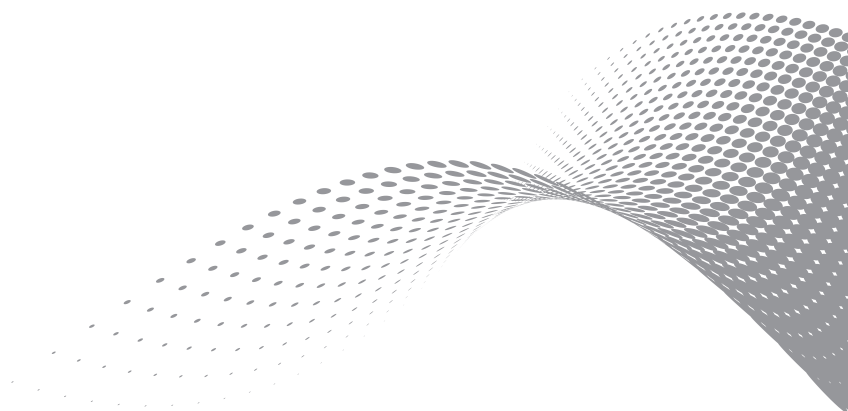
(EN)

(FR)

(DE)

(IT)

(ES)



Analog Two Way Radio

- DOT-MATRIX LCD DISPLAY
- DTMF encoding and decoding
- Multiple types for keys lock setting
- Multi-Display mode
- Remote stun / kill / activate
- Dual band, dual wait, dual standby
- 200 channels
- Battery saving
- Scrambler
- 1750Hz tone
- 2 Tone/5 Tone
- CTCSS/DCS

Main Functions

Dual band, dual display, dual standby

DOT-MATRIX LCD display

A/B band independent operation

200 channels storage and scanning

FM Radio and 24 stations memory

Wide/Middle/Narrow band selectable

VOX 0-7 grade setting

CTCSS/DCS and scanning

1750Hz tone

Shortcut menu operation mode

Emergency alert

DTMF and remote stun/kill/activate

ANI function

8 group of scrambler

2/5 tone

Multi types for keys lock setting

Multi display mode

CONTENTS

USING TIPS	01
UNPACKING AND CHECKING EQUIPMENT	01
CHARGING BATTERY PACK	01
INSTALLATION OF ACCESSORIES	02
RADIO ILLUSTRATION	03
LCD DISPLAY	04
KEYPAD FUNCTIONS	04
MODEL VERSION	05
WORKING MODE	05
SET MENU MODE	06
SHORTCUT MENU OPERATION	07
DETAILED FUNCTION DESCRIPTIONS	09
ADVANCED FUNCTIONS	12
TECHNICAL PARAMETERS	15

(EN)

USING TIPS

Please read the following brief instructions, non-compliance with these rules may cause danger or violate the law.

- Obey the local government regulation before using this radio, improper use may violate the law and be punished.
- Turn off the radio before entering flammable or explosive areas.
- Do not charge or change the battery in flammable or explosive areas.
- Turn off the radio before getting close to the blasting zone or detonator areas.
- Do not use radio whose antenna is damaged, touching of damaged antenna will cause heat injury.
- Do not attempt to open the radio; the maintenance work should be done by technical expert only.
- To avoid troubles caused by electromagnetic interference or electromagnetic compatibility, please turn off the radio in places where have the banner "Do not use wireless equipment", such as hospital and other healthcare places.
- In the car with an airbag, do not put the radio within the scope of the airbag deployment.
- Do not store the radio under the direct sunshine or in hot areas.
- When you transmit with the radio, do keep away from its antenna for 5cm at least.
- If the radio appears smelly or smoke, please shut off its power immediately and contact with your local dealer.
- Do not transmit too long, for the radio may heat and hurt the user.

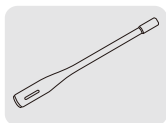
UNPACKING AND CHECKING EQUIPMENT

Please check if any damage to the package when you receive it. Carefully unpack the transceiver. We recommend that you check the items listed in the following table. If any items are missing or damaged during shipment, please contact with your local dealer immediately.

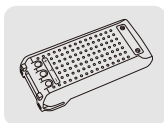
Supplied Items:



Body



Antenna



Li-ion battery(1400mAh)

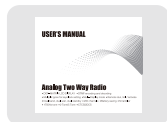


Charger Kit



Belt Clip

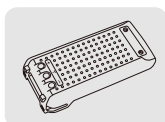
Optional Items:



User's Manual



Charger



Li-ion battery(3200mAh)



Adaptor

Note: The antenna frequency range please refers to the annular label at the bottom of antenna.

CHARGING BATTERY PACK

Charging Precaution

The supplied battery pack of this radio is a high-performance Li-ion with 7.4V standard voltage 1400mAh high capacity in a very compact package. Under normal use, the battery pack may be used for approximately 500 charge cycles and more, after which operating time may be expected to decrease. If you have an old battery pack which is displaying capacity which has become diminished, you should replace the pack with a new one.

Notice: ■ Please do not short-circuit the battery terminals or expose of in fire. Do not disassemble the battery unauthorized.

- Charge the battery between temperature 0°C and 45°C. The battery can not be normally charged beyond this temperature range.
- Please turn off the transceiver when you charge it. Transmitting with the transceiver in charge will affect its normal charge.
- Do not unplug the Power Adapter or battery when it is charged.
- If the battery pack lasts shortly even it is full of power, it shows that the battery is depleted, please change the battery pack.
- Please do not charge when the battery or the radio is wet. Please dry it with a cloth before charging to avoid any danger.

Warning: When the conductive metals such as jewelry key or decorative chains touch the battery terminals, all the batteries are likely to cause damage to the items or personal injury. These conductive metals may form a short circuit and generate much heat. Do deal with any battery carefully, especially when put it into pocket, wallet or other metallic containers.

Charging Operation

After installing the battery pack, if the battery icon shows , it means that the battery pack is out of power. Please charge it. Indicator light of charger will show charging condition.

Indicator Display	Status
Red	Charging
Green	Completed

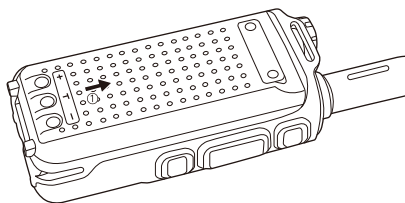
Battery Tips:

- The battery is not fully charged in factory, please charge before using it.
- charge and discharge the battery for two or three times, the battery capacity will reach the best condition. When the battery capacity is low, please charge or change the battery.
- The battery lasts shortly even if it is fully charged, the battery is depleted, please contact your local dealer to buy a new authentic battery.

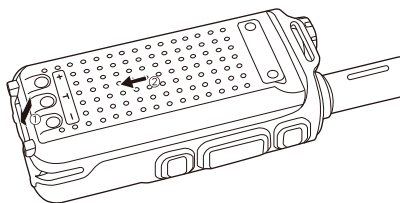
INSTALLATION OF ACCESSORIES

Installation of Battery Pack

- 1)Align the two grooves of battery and the guide rail on the back of aluminum shell, ensure full contact and in parallel, then push the battery up to the radio base along the rail on the back of aluminum shell, until the battery latch locks up. (picture 1)
- 2)To remove the battery, please make sure the radio is closed ,push the battery latch down, and make sure the radio and battery is on the releasing state, and then push the battery out from the radio.(picture 2)



Picture 1



Picture 2

Installing and removing the antenna

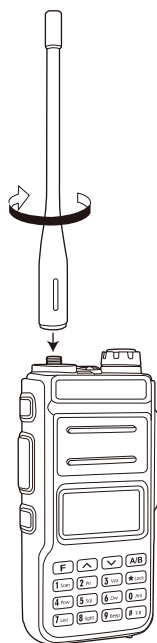
- 1)Align the threaded end of antenna and the threaded hole at the top of radio, rotate the antenna clockwise until it is tight.(picture 3)
- 2)To remove the antenna, rotate it counter-clockwise until the antenna spirals out.(picture 4)

Installing Belt Clip

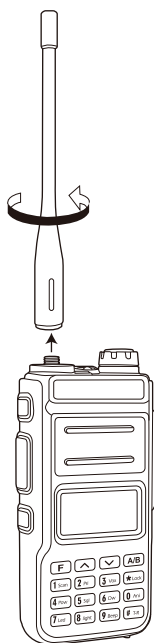
Align the two holds of belt clip and the two holes of the radios, fix them with the supplied M2.5x5 screws. loosen the screw set to remove belt clip.(Picture 5)

Installing External Micro/Speaker

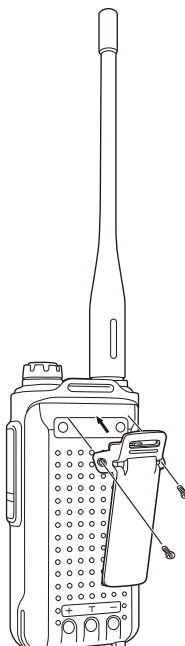
Open the cover of the Mic/speaker jack and insert the microphone/speaker plugs into the jack. (Picture7)



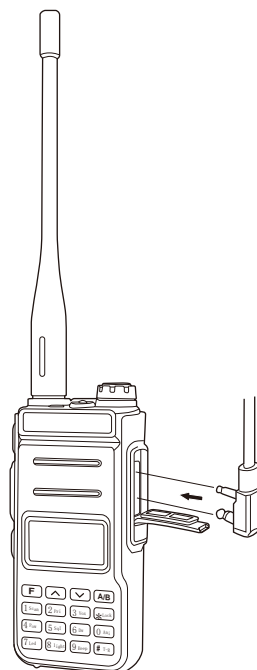
Picture 3



Picture 4



Picture 5



Picture 7

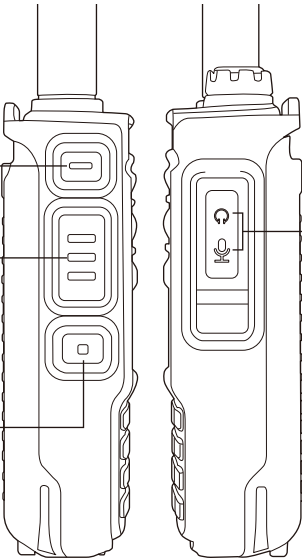
RADIO ILLUSTRATION



- 1.Flashlight
- 2.Activates 1750HZ for repeater access and transmit DTMF and 2/5 tone signaling

PTT
Press it to transmit and release it to receive after your transmission is completed.

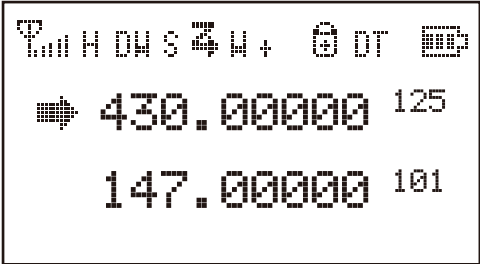
MONI
Press this key disables the noise squelching action,allow you to hear very weak signals near the back-ground noise level



MIC/SP
The jack provides connection points for microphone audio,earphone audio, speaker and program cable.

LCD DISPLAY

You will see various icons shown on the screen when power on. The following table can help you identify icons' meaning which display on LCD.



Icons	Description of functions
	Operating band signal & power meter
H	High TX power active
DW	Dual watch/standby active
S	RX power save active
	Scanning active
W	Narrow/wide band mode active
+	Repeater shift direction
	Keypad lock
DT	DTMF signal active
2T	2 Tone signaling active
5T	5 Tone signaling active
	Battery power indicator
125	Channel number/Menu items number indicator

KEYPAD FUNCTIONS

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
Press key	Enter menu mode/confirm the setting	(1)Switch the A or B frequency to be the "Operating" Band (2)EXIT function	Upper menu item, channel or frequency	Lower menu item, channel or frequency

	[1 Scan]	[2 Pri]	[3 Vox]	[4 Pow]	[5 Squel]
Press key	Frequency/ Channel No. entry "1"	Frequency/ Channel No. entry "2"	Frequency/ Channel No. entry "3"	Frequency/ Channel No. entry "4"	Frequency/ Channel No. entry "5"
Press [F] +	Enter scan item	Enter priority TX mode item	Enter VOX level item	Enter high/low power item	Enter squelch level item

	[6 Dvr]	[7 Led]	[8 Light]	[9 Beep]	[0 Amt]
Press key	Frequency/ Channel No. entry "6"	Frequency/ Channel No. entry "7"	Frequency/ Channel No. entry "8"	Frequency/ Channel No. entry "9"	Frequency/ Channel No. entry "10"
Press [F] +	Enter dual wait/standby item	Enter LED item	Enter color item	Enter beep item	Enter DTMF 2T & 5T

	[★ Lock]	[# T-#]	
Press key	Press and hold key to start keypad lock	Switch CH mode and VFO mode Long press [#] to enter FM radio	
	Enter TX/RX Tone coder	Press [F] +[#] to start emergency alert	

MODEL VERSION

This transceiver has 3 version in total:

1) Simple version 2)DTMF version 3)5T & 2T version

Set Menu 20thOPNSET—OFF, you will find your model version information when you switch the transceiver power on.

DTMF and 5 TONE version will be with remote kill/stun/activate/revive function.

Only 2T version will be with 8 groups of scrambler function.

Please choose the right model type when you use software to program it. If not, it will affect some function operation.

WORKING MODE

1) Frequency Mode (VFO)

Under this mode, you can use [**▲**] / [**▼**] key to change the frequency or input the frequency by keypad directly and store channels.

2)Frequency—Channel Mode(MR)

When you have stored a memory channel at least and under VFO mode, press [**#** T-#] key to enter MR mode.

The frequency will be indicated on the display and the channel No. will be indicated at the right side. If the transceiver display name option is ON and channel name edited, it will show the name of the channel.Please see Shortcut Menu Operation item 22nd&33rd.in page 37.

3) Channel Mode(CH)

When you have stored a memory channel at least, power on the radio, press [**F**]+33RD to enter DIS MD and choosing CH mode. Channel No. will be indicated on the display and if the transceiver display mode option is on, it will show the name and the channel.

Please see Shortcut Menu Operation item 22nd&33rd in page 37.

4)FM Radio Mode

The transceiver provides frequency 64.00-108.00MHz FM radio.Under this mode, you can choose FM frequency you need directly. Scan frequency range and store your favorite channels. Long press [**#** T-#] to enter and exit FM radio mode.

5) MENU Mode

Press [**F**] KEY to enter MENU mode, there are 36 items in total. Please see SET MENU MODE. in page 22.

6)RESET Mode

Press [**F**] +[3] [5] key to enter Reset mode, then press [**F**] key to enter.[**▲**] or [**▼**] key to select ALL/VFO/FULL

1.ALL:initialize all setting.

2.VFO:initialize all setting under frequency mode.

3.FULL:initialize all setting under frequency and channel mode.

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
1	SCAN	/	Frequency/ Channel Scan
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priority Transmit
3	VOX LEV	1-8	VOX Level Setting
4	POWER	LOW/HIGH	High/Low TX Power
5	SQL	0-9	SQL level setting
6	D.WAIT	ON/OFF	Dual Wait/Standby
7	LED	ON/AUTO/OFF	LED Display mode
8	LIGHT	1-7	Backgroud Light Color
9	BEEP	ON/OFF	Keypad Beeper Setting
10	DT/2T/5T CH	1-16	Preset Channel Selection
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Transmitter Timer-out Timer
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Busy Channel Lock-Out
13	VOX.SW	ON/OFF	VOX Switch ON/OFF
14	ROGER	ON/OFF	Transmit Over Beeper
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Receive Saver
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Scan Mode
18	AUTOLK	ON/OFF	Auto Keypad Lock
19	VOICE	ON/OFF	Voice Prompt
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Power-on Display
21	DC VOLT	/	Battery Power Voltage
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift(Under VFO mode)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Display Channel Name(Under CH mode)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX Tone coder
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Tone coder
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX tone coder
26	S-D	+/-/OFF	Shift Direction
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO Step
28	N/W	WIDE/NARROW	Wide/Narrow Band
29	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
30	SEEK D023N	/	DCS Scanning
31	SCR.N0	1-8/OFF	Voice Scrambler
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Working mode setting
34	DW	ON/OFF	Dual Watch/monitor
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Reset function
36	Radio Ver	MCU B1.07	Radio Version

Menu Operation

- 1) Under standby mode, press [**F**] to enter menu setting, LCD displays " MENU ".
- 2) Press [**▲**] or [**▼**] to select the desired menu item, LCD display current setting of selected item.
- 3) Press [**F**] to enter and then press [**▲**] or [**▼**] to select the desired setting.
- 4) Press [**F**] to confirm.
- 5) Press [**A/B**] twice to exit and then return the standby mode.



SHORTCUT MENU OPERATION

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
1)	Frequency /Channel scan	F + 1 SCAN	Y.M.F. SCAN 0 00.01	F Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scanning	F	A/B
2)	Priority Transmit	F + 2 PRI	Y.M.F. TX SEL EDIT 0 00.02	F Press [▲] or [▼] to select available values	EDIT / BUSY	F	A/B
3)	VOX level setting	F + 3 VOX	Y.M.F. VOX 4 00.03	F Press [▲] or [▼] to select available values	VOX level: 1~8	F	A/B
4)	TX power setting	F + 4 PWR	Y.M.F. POW LOW 0 00.04	F Press [▲] or [▼] to select available values	High / Low	F	A/B
5)	SQL level setting	F + 5 SQL	Y.M.F. SQL 5 00.05	F Press [▲] or [▼] to select available values	SQL level: 0~9	F	A/B
6)	Dual wait/ standby	F + 6 DW	Y.M.F. D. WAIT ON 0 00.06	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B
7)	LED display mode	F + 7 LED	Y.M.F. LED AUTO 0 00.07	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / AUTO / OFF	F	A/B
8)	Background light color	F + 8 COLOR	Y.M.F. LIGHT COLOR1 0 00.08	F Press [▲] or [▼] to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	F	A/B
9)	Keypad beeper	F + 9 BEEP	Y.M.F. BEEP ON 0 00.09	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B
10)	Automatic Number Identity	F + 0 ANI	Y.M.F. DT CH 1 00.10	F Press [▲] or [▼] to select available value	1-16	F	A/B
11)	Transmitter time-out timer	F + 1 SCAN 1 SCAN	Y.M.F. TOT OFF 0 00.11	F Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / 30... / 270s	F	A/B
12)	Busy channel lock-out	F + 1 SCAN 2 PRI	Y.M.F. BCLD OFF 0 00.12	F Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / WAVE / CALL	F	A/B
13)	VOX switch	F + 1 SCAN 3 VOX	Y.M.F. VOX SW OFF 0 00.13	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B
14)	Transmit over beeper	F + 1 SCAN 4 PWR	Y.M.F. ROGER OFF 0 00.14	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B
16)	Receive saver	F + 1 SCAN 6 DW	Y.M.F. RX SAV ON 0 00.16	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B
17)	Scan mode	F + 1 SCAN 7 LED	Y.M.F. SCANS CO 0 00.17	F Press [▲] or [▼] to select available values	TO / CO / SE	F	A/B
18)	Auto keypad lock	F + 1 SCAN 8 COLOR	Y.M.F. AUTOLK OFF 0 00.18	F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F	A/B

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
19)	Voice prompt	F + 1 SCAN 9 BEEP	Y _{ref} VOICE ON 19	F Press or to select available values	ON / OFF	F	A/B
20)	Power-on display	F + 2 PRI 0 AM	Y _{ref} *OPN SET OFF 20	F Press or to select available values	OFF / DC / MSG	F	A/B
21)	Battery power voltage	F + 2 PRI 1 SCAN	Y _{ref} VLT 7.6V 21	F Press or to select available values	Show current voltage	F	A/B
22) A.	Repeater shift	F + 2 PRI 2 PRI	Y _{ref} *OFFSET 2.900 22	F Press or to select available values	0.000-99.995MHz	F	A/B
B.	Display channel name	F + 2 PRI 2 PRI	Y _{ref} *DIS CH ON 22	F Press or to select available values	ON / OFF	F	A/B
23)	TX/RX tone coder	F + 2 PRI 3 VOX	Y _{ref} C-CDC 254.1 23	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
24)	RX tone coder	F + 2 PRI 4 PRI	Y _{ref} R-CDC 254.1 24	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
25)	TX tone coder	F + 2 PRI 5 SOL	Y _{ref} T-CDC 254.1 25	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F	A/B
26)	Shift direction	F + 2 PRI 6 DW	Y _{ref} S-D 26	F Press or to select available values	+ / -	F	A/B
27)	VFO step	F + 2 PRI 7 LED	Y _{ref} STEP 25K 27	F Press or to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	F	A/B
28)	Wide/Narrow band	F + 2 PRI 8 COLOR	Y _{ref} N-W WIDE 28	F Press or to select available values	Wide/Narrow	F	A/B
29)	CTCSS scan	F + 2 PRI 9 BEEP	Y _{ref} *SEEK 67.0 29	F Press or to change scan direction	Press key to start scan	F	A/B
30)	DCS scan	F + 3 VOX 0 AM	Y _{ref} *SEEK D023M 30	F Press or to change scan direction	Press key to start scan	F	A/B
31)	Voice scrambler	F + 3 VOX 1 SCAN	Y _{ref} *SCR No 7 31	F Press or to select available values	1~8	F	A/B
32)	Lock MD	F + 3 VOX 2 PRI	Y _{ref} Lock MD KEY 32	F Press or to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	F	A/B
33)	DIS Mode	F + 3 VOX 3 VOX	Y _{ref} *DIS Mode CH 33	F Press or to select available values	CH/FRE/MR	F	A/B
34)	Dual watch/monitor	F + 3 VOX 4 PRI	Y _{ref} CW OFF 33	F Press or to select available values	ON/OFF	F	A/B
35)	Reset	F + 3 VOX 5 VOX	Y _{ref} Reset All 33	F Press or to select available values	ALL/VFO/FULL	F	A/B
36)	Radio Version	F + 3 VOX 6 PRI	Y _{ref} *RADIO VER MCU B1.07 33	F Press or to select available values	MCU B1.07/Time	F	A/B

DETAILED FUNCTION DESCRIPTIONS

1) Scan & Scan Mode setting (SCAN&SCANS---MENU 1&17)

Functions:under VFO/MR/CH mode, the transceiver allows you to scan the entire current operating band and memory channels.

Enter Menu 1st and press [F] key to start scanning.

When you have started scanning, press [<] / [>] key to change direction. And it will halt on a signal it encounters, press [F] key to stop scanning. Scanning operation is basically the same in each of the above modes. Before you begin, take a moment to select the way in which you would like the scanner to halt on a signal.

Enter Menu 17th to set scan mode. Default: TO.

Three options for the scan mode are available under VFO mode:

TO: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounters, and will hold there for some time. If you do not take action to disable the scanner within the time period, the scanner will resume even if the stations are still active.

CO: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounters, and will hold there if the stations are still active. And after the carrier has dropped, the scanner will resume.

SE: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounter, it will not restart automatically; you must manually re-initiate scanning if you wish to resume.

2) Priority Transmit (TX.SEL---MENU 2)

Functions: This transceiver allows you to transmit on the sub band even if you are working on the operating band.

Enter Menu 2nd to select priority transmit band. Default: EDIT.

EDIT: It will transmit on the operating band.

BUSY: It will transmit on the band last talking used

3) VOX Level & VOX Switch (VOX&VOX.SW---MENU 3&13)

Functions: the VOX function provides automatic transmit/receive switching based on voice input to the microphone. With the VOX switch ON, you do not need to press PTT switch in order to transmit, and it is not necessary to use a VOX headset in order to utilize VOX operation.

Enter Menu 13th to set VOX switch. Default: OFF.

Enter Menu 3 to set VOX level, it has 7 grades.

The higher level is, the more sensitive will be. This transceiver provides for adjustment of "Hang- Time" of the VOX (the transmit-receive delay after the cessation of speech) via program software.

Default: 2s.

4) TX Power setting (POW---MENU 4)

Functions: you can select high/low TX power according to your talking environment and need. When you store memories, you can store High and Low power settings separately in each memory.

Enter Menu 4th to set TX power.

High: 4W

Low: 0.5W, when you select Low power, the "L" icon will appear on the display.

5) Squelch Adjustment (SQL---MENU 5)

Functions: Squelch system allows you to mute the background noise when no signal is being received. Not only does the Squelch system "standby" operation more pleasant, it also significantly reduce battery current consumption.

Enter Menu 5th to set SQL level. Default: 5.

6) Dual Wait/Standby (D.WAIT---MENU 6)

Functions: This transceiver allows you to receive the sub band signal even if you are working on the operating band.

It could monitor the signal under both master and sub band at the same time.

Enter Menu 6th to set Dual Wait. Default: ON.

7) LED Display Mode (LED---MENU 7)

Function: select the LED/Keypad Lamp mode.

Enter Menu 7th to select LED display mode. Default: AUTO.

ON: LED display lights all the time.

AUTO: Illuminates the LED when any key is pressed and after 3s the light is off.

OFF: Disable the LED lamp.

8) Background Light Color (LIGHT---MENU 8)

Functions: choose LED background light color.

Enter Menu 8th to select background light color. Default: 7.

9) Keypad Beeper setting (BEEP---MENU 9)

Functions: enable/disable the keypad beeper.

Enter Menu 9th to set keypad beeper. Default: ON.

10) Preset Channel Selection (DT/2T/5T CH---MENU 10)

Functions: Preset the signal type (OFF/DTMF/2T/5T) at software, by choosing 1-16 channel to achieve remote kill/stun/activate/revive function.

Enter Menu 10th to choose 1-16 channel.

11) Transmitter Time-Out Timer (TOT---MENU 11)

Functions: the TOT feature provides a safety switch which limits transmission to a pre-programmed value. This will promote battery conservation by not allowing you to make excessively-long transmissions, and in the event of a stuck PTT switch it can prevent interference to other users as well as battery depletion.

Enter Menu 11th to set TOT. Default: OFF.

12) Busy Channel Lock-Out (BCLO---MENU 12)

Functions: the BCLO feature prevents the radio's transmitter from being activated if a signal strong enough to break through the "noise" squelch is present. On a frequency where stations using different CTCSS or DCS codes may be active, BCLO prevents you from disrupting their communications accidentally (because your radio may be muted by its own tone decoder).

Enter Menu 12th to set BCLO. Default: OFF.

OFF: Disable BCLO feature.

WAVE: the radio's PTT will be prevented only if the frequency is busy used.

CALL: the radio's PTT will be prevented only the frequency and tone coder is the same.

13) Transmit Over Beeper (ROGER---MENU 14)

Functions: sending a beeper to inform the receiver TX is over.

Enter Menu 14th to set ROGER. Default: OFF.

14) Receive Saver (RX.SAV---MENU 16)

Functions: this feature significantly reduces quiescent battery drain, and you may not receive the full data burst.

Enter Menu 16th to set RX.SAV. Default: OFF.

15) Auto Keypad Lock(AUTOLK & LOCK MD---MENU 18 &MENU 32)

Functions:in order to prevent accidental frequency change or inadvertent transmission.Various aspects of the radio's keys and switches may be locked out.

Enter Menu 32th to set LOCK MD, you can choose to lock All/K+S/KEY/PTT.

When you switch AUTOLK ON, the keypad will be locked automatically if there is no key operation for 5 second.

If the radio is locked, press [***LOCK**] key to unlock it. Also you can lock it using [***LOCK**] key by manual.

16) Voice Prompt (VOICE---MENU 19)

Functions: enable/disable voice prompt.

Enter Menu 19th to set VOICE. Default: ON.

17) Power-on Display setting (OPN.SET&VLT---MENU 20&21)

Functions: choose power-on display mode and edit power-on message

Enter Menu 20th to set OPN.SET. Default: OFF.

OFF: display model version

DC: battery power voltage

MSG: power-on message

Enter Menu 21st to check battery voltage.

18) Repeater Shift setting (OFFSET&S-D---MENU 22&26)

Functions: repeater stations, usually located on mountaintops or other high locations,provide a dramatic extension of the communication range for low-powered hand-held or mobile transceivers.

Under VFO mode, you can set the magnitude and direction of the repeater shift.

Enter Menu 22rd to set magnitude of the repeater shift.

Available values: 0.00 ~ 99.95 MHz

Enter Menu 26th to set the repeater shift direction. Default: OFF.

19) Display Channel Name (DIS.NAME---MENU 22)

Functions:switch channel name display ON/ OFF under MR/CH mode.

Enter Menu 22nd to switch display channel name ON/OFF.

You can edit the channel name directly by programming software.

20) Tone coder & Tone Search Scanning & Tone calling (C-CDC & R-CDC&T-CDC&SEEK 67.0 & D023N---MENU 23&24&25&29&30).

Function 1: CTCSS/DCS Operation

Many repeater systems require that a very-low-frequency audio tone be superimposed on your FM carrier in order to activate the repeater. This helps prevent false activation of the repeater by radar or spurious signals from other transmitters.

Enter Menu 23th/24th/25th to set TX&RX Tone coder/ RX Tone coder/ TX Tone coder.

1) Press [***LOCK**] key to select CTCSS/ DCS/ OFF. After you choose CTCSS/ DCS,press [**^**] / [**v**] key to choose the right group you need.

2) Press [***LOCK**] key to select DCS direction.This transceiver has 50 groups CTCSS,104 groups normal/inverted DCS.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE						
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Function 2: TONE Search Scanning

In operating situations where you don't know the CTCSS/DCS tone being used by another station or stations, you can command the radio to listen to the incoming signal and scan in search of the tone being used.

Enter Menu 29st/30nd to start CTCSS/DCS searching.

If the Tone scan feature does not detect a tone or code, it will continue to scan indefinitely. When this happens, it may be that the other station is not sending any tone.

You can press **PTT** key to halt the scan at any time.

You also can press **MONI** key during Tone scanning to listen to the (muted) signal from the other station. When you release the **MONI** key, Tone scanning will resume.

Tone Scanning works either in the VFO or MR modes.

Function 3: TONE Calling (1750Hz)

If the repeaters in your country require a 1750Hz burst tone for access (typically in Europe), you can press and hold Side Key 1 for 2S and transmitter will automatically be activated, and a 1750Hz audio tone will be superimposed on the carrier. Once access to the repeater has been gained, you may release Side Key 1 and use PTT key for activating. The transmitter

21) VFO Step setting (STEP---MENU 27)

Functions: setting of the synthesizer steps

Enter Menu 27th to set VFO step.

Available Values: 2.5/6.25/10/12.5/25/50/100kHz.

If you would like to set a frequency like 449.4250 as transmit frequency, there are two method to achieve.

Method 1: Under VFO Mode, press **MONI** key and hold on, input the desire frequency 449.4250, then release the **MONI** key, the frequency would be stored to current transmission frequency.

Method 2: Under VFO mode, enter menu 22 to set magnitude of the repeater shift, synthesizer steps can be changed through menu item 27.

Note: You do not need to hold down the monitor button when changing the receiving frequency.

22) Wide/Narrow band selecting (N/W---MENU 28)

Functions: setting of wide/narrow bandwidth

Enter Menu 28th to set bandwidth.

Available Values: Wide---25kHz/Narrow---12.5kHz

23) Scrambler(SCR---MENU 31)

Functions: only 2/5 tone version has this function. This transceiver has 8 groups of scrambler. It is accomplished by the addition of components to the original signal in order to make an extraction of the original signal difficult. And its voice compand technology will make the voice more clearly in the noise environment.

Enter Menu 31td to set scrambler group.

24) Dual Watch/Monitor(DW-MENU 34)

Function: Dual Watch feature makes transceiver can monitor the calling signal when FM radio is on and you won't miss any calling.

Enter Menu 34th to set DW. Default: OFF.

ADVANCED FUNCTIONS

1) EMERGENCY ALERT [F] + [# 10]

Under standby mode, press [F] to enter menu setting. LCD display "MENU", then press [# 10] to turn on emergency alert function, radio will transmit emergency ring for 20S and then receive for 10s, until you press PTT, it will exit.



2) KEYPAD LOCK SETTING

Under standby mode, press [★ Lock] for 2 S to lock to unlock the keypad. " " will be displayed at the top of LCD when keypad is locked. And you can Enter Menu 32 [LOCK MD] to set Keypad lock method: ALL/PTT/KEY/KEY+S lock.

3) TONE CALLING (1750 TONE)

To access a repeater, press and hold in [Side key 1] for the amount of time specified by the repeater. The transmitter will automatically be activated, and a 1750Hz audio tone will be superimposed on the carrier. Once access to the repeater has been gained, you may release [Side key 1] and use PTT for activating the transmission.

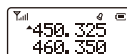
4) CHANNEL STORAGE AND DELETE

Channel Storage

Under VFO mode, input desired frequency by keypad directly or select one by pressing [▲] or [▼], and then long press [F], the digits blinks at the right top of LCD, press number to input desired channel directly, or press [▲] or [▼] to choose desired one, then press [# 32] for storage.

Note: after you input desired channel number, if it blinks, it means that this channel is already occupied, you can choose another one. e.g.: to store the frequency: 450.325MHz with CTCSS: 151.4 to the channel 05, the step are as follows:

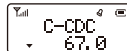
1) Under VFO mode, input 4-5-0-3-2-5



2) Press [F] + [20] [3 Vox] or press [F] + [★ Lock], then press [F] to enter.



3) Press [★ Lock] to choose CTCSS mode, LCD displays C-CDC 67.0



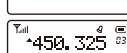
4) Press [▲] or [▼] to choose 151.4, then press [F] to confirm



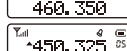
5) Press [A/B] to exit



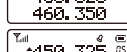
6) Long press [F], the digit blinks at the right top of LCD



7) Press [▲] or [▼] to choose 05 directly



8) Press [# 32] for storage. LCD displays MR mode and currently stored channel



Channel delete

1) Under VFO mode, long press [F], the digit blinks at the right top of LCD.

2) Press [▲] or [▼] or input channel number you want to delete, then press [★ Lock] to confirm.

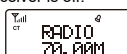
3) After delete, it will skip into next channel, if you want to delete it, repeat above operation.

5) FM RADIO FUNCTION

1) On/off radio receiver

Under standby mode, press [# 10] to open FM radio function, LCD display "70.00M", then press [# 10] again, radio receiver is off.

Note: under FM radio mode, if receiving the signal, the radio will be out of FM mode, after 5S, it will be back to FM mode when the signals disappear.



2) Mode selection:

Under FM radio mode, press [# 32] to switch between FM memory mode and FM frequency mode (this function is unavailable when there is not FM memory channel)

3) Frequency selecting

Under FM frequency mode, input the digits directly by keypad or press [▲] or [▼] to choose the desired frequency. Under FM memory mode, press [▲] or [▼] to choose the desired channel.

4) FM radio storage

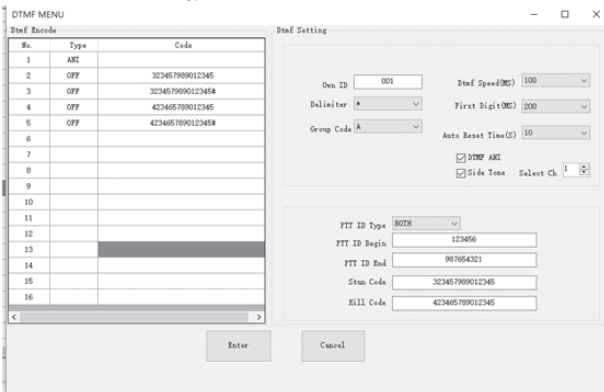
Under FM frequency mode, long press [F], the channel number for storage blinks at the right of the screen. Press [▲] or [▼] to select the desired channel number, press [# 32] to confirm and then back to the receiving mode.

5) FM radio channel delete:

Under FM frequency mode, long press [F], the channel number blinks, press [▲] or [▼] to choose the channel number you want to delete, Press [★ Lock] to confirm. Repeat this operation, you can delete all memory channel 24 in maximum.

OPTIONAL SIGNAL:

Selected channel call:
Press PTT and at the same time press side key 1 to achieve remote kill/stun/activate.
DTMF operation
DTMF decoding(In programming software)
Select the DTMF encode type

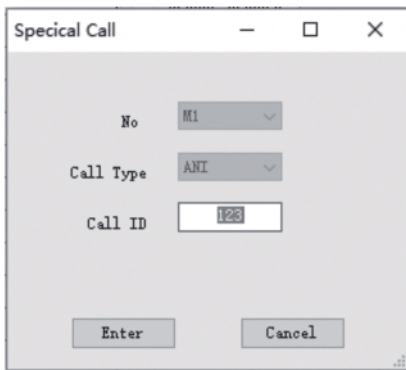


1) "OFF", users can input the desired DTMF code directly.

DTMF MENU



2)"ANI", users only should input the call ID, which is called radio ID.



DTMF setting

Stun code: when the radio receives the corresponding DTMF code, the radio will be remote stunned and disabled transit.
Kill code: when the radio receives the corresponding DTMF code, the radio will be remote killed And disabled receive and transmit.
Select Ch: the default channel when the DTMF is calling

DTMF operating:

When the signaling of the channel selects the DTMF, press PTT and at the same time press side key 1, the current channel will automatically check if the DTMF signaling is received and decoding it. And achieve a corresponding function according to the received code. The function including: turn on the squelch, ANI display, remote stun, remote kill.

Note: when the radio is remote stunned or killed, it can be released by programming.

2 TONE Operation

2Tone Menu u

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format

A-B

Decode Response

BeMind

A Tone(Hz)

666.0

B Tone(Hz)

2222.0

C Tone(Hz)

628.5

D Tone(Hz)

2043.8

Setting

First Tone Time(MS)

500

Interval Time(MS)

1000

Second Tone Time(MS)

500

First Tone Time(MS)

10

Long Tone Time(MS)

1000

Auto Reset Time(S)

1

☒ Side Tone

Enter

Cancel

2 Tone encode
Input: the frequency of first tone and second tone
Note: the frequency between of the first tone and second tone should not too similar to avoid the decoding is wrong.

2 Tone decode
Decode Format: the combination of decode, for example: A-B, you should make sure the frequency of first tone is A, and second tone is B. Other combination is similar.

5 Tone Operation

5Tone Menu

5Tone Encode

5Tone Decode

5Tone Encode

No.	Type	Call ID	Ch Name
1	AKI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter

Cancel

5 Tone encode
The write way is same with the DTMF.

5 Tone decode
Function: The function will be achieved when the radio receives the corresponding code.
Select: Turn on squelch
Stun/kill: same with DTMF
Wake: release the state of stun/kill

TECHNICAL PARAMETERS

General

Channel	200
Operating Voltage	7.4VDC
Operating Temperature	-10°C~+50°C
weight	225g (battery and antenna included)
Dimension	121x59x34mm

Transmitter

Frequency	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
power	5W
Modulation Type	FM
Spurious Power	≤-15db
Modulation Noise	<-40dB
Modulation Distortion	<5%
Frequency Stability	5ppm
Max Fr. Deviation	≤±5KHz
Current	≤1600mA
Audio response (300-3400Hz)	+6.5~-14dB
Adjacent Ch Power	≥65dB

Receiver

Frequency	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
Sensitivity	≤0.2μV
Occupied Bandwidth	≤16KHz
Selectivity	≥65dB
Intermediation	≥55dB
Audio power	> 500m W
Audio distortion	≤10%
Frequency Stability	5ppm
Current	standby: 60mA working:250Ma
Audio response300-(3400Hz)	+7~-12.5dB

UTILISATION DES CONSEILS

Veillez lire les brèves instructions suivantes, le non-respect de ces règles peut entraîner un danger ou enfreindre la loi.

- Respectez la réglementation du gouvernement local avant d'utiliser cette radio, une utilisation inappropriée peut violer la loi et être punie.
- Éteignez la radio avant d'entrer dans des zones inflammables ou explosives.
- Ne chargez pas ou ne changez pas la batterie dans des zones inflammables ou explosives.
- Éteignez la radio avant de vous approcher de la zone de dynamitage ou des zones de détonateur.
- N'utilisez pas de radio dont l'antenne est endommagée, le contact avec une antenne endommagée causera des blessures par la chaleur.
- N'essayez pas d'ouvrir la radio; les travaux de maintenance doivent être effectués uniquement par un expert technique.
- Pour éviter les problèmes causés par les interférences électromagnétiques ou la compatibilité électromagnétique, veuillez éteindre la radio dans les endroits où se trouve la bannière
- N'utilisez pas d'équipement sans fil ", comme un hôpital et d'autres lieux de soins de santé.
- Dans la voiture avec un airbag, ne placez pas la radio dans le cadre du déploiement de l'airbag.
- Ne stockez pas la radio sous le soleil direct ou dans des zones chaudes.
- Lorsque vous transmettez avec la radio, éloignez-vous de son antenne d'au moins 5 cm.
- Si la radio semble malodorante ou fumée, veuillez immédiatement la couper et contacter votre revendeur local.
- Ne transmettez pas trop longtemps, car la radio peut chauffer et blesser l'utilisateur.

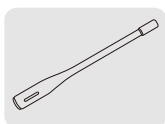
DÉBALLAGE ET VÉRIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

Veillez vérifier si le colis a été endommagé lors de sa réception. Déballez soigneusement l'émetteur-récepteur. Nous vous recommandons de vérifier les éléments répertoriés dans le tableau suivant. Si des articles sont manquants ou endommagés lors de l'expédition, veuillez contacter immédiatement votre revendeur local.

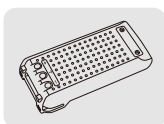
Articles fournis:



Corps



Antenne



Batterie Li-ion (1400mAh)



Kit chargeur



Clip de ceinture

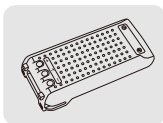
Éléments facultatifs:



Manuel d'utilisateur



Chargeur



Batterie Li-ion (3200mAh)



Adaptateur

Remarque: La plage de fréquences de l'antenne se réfère à l'étiquette annulaire au bas de l'antenne.

BLOC DE BATTERIE DE CHARGE

Précaution de charge

La batterie fournie de cette radio est une batterie Li-ion haute performance avec une tension standard de 7,4 V et une capacité élevée de 1400 mAh dans un boîtier très compact. En utilisation normale, la batterie peut être utilisée pendant environ 500 cycles de charge et plus. on peut s'attendre à ce que le temps diminue.

Si vous avez une ancienne batterie dont la capacité a diminué, vous devez remplacer la batterie par une nouvelle.

Remarque: - Veuillez ne pas court-circuiter les bornes de la batterie ni exposer au feu. Ne démontez pas la batterie sans autorisation.

· Chargez la batterie entre la température 0°C et 45°C. La batterie ne peut normalement pas être chargée au-delà de cette plage de température.

· Veuillez éteindre l'émetteur-récepteur lorsque vous le chargez. La transmission avec l'émetteur-récepteur en charge affectera sa charge normale.

· Ne débranchez pas l'adaptateur secteur ou la batterie lorsqu'ils sont chargés.

· Si la batterie dure peu de temps, même si elle est pleine d'énergie, cela indique que la batterie est épuisée, veuillez changer la batterie.

· Veuillez ne pas charger lorsque la batterie ou la radio est mouillée. Veuillez la sécher avec un chiffon avant de la charger pour éviter tout danger.

Avertissement: Lorsque les métaux conducteurs tels que les clés jewelry de bijoux ou les chaînes décoratives touchent les bornes de la batterie, toutes les batteries sont susceptibles d'endommager les articles ou de provoquer des blessures. Ces métaux conducteurs peuvent former un court-circuit et générer beaucoup de chaleur.

Manipulez la batterie avec soin, surtout lorsque vous la mettez dans votre poche, votre portefeuille ou tout autre contenant métallique.

Opération de charge

Après avoir installé la batterie, si l'icône de la batterie affiche  cela signifie que la batterie est hors tension, veuillez la charger. Le voyant du chargeur indiquera l'état de charge:

Affichage de l'indicateur	état
Rouge	Charger
Vert	Terminé

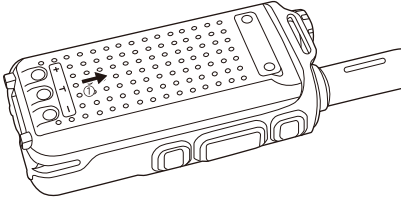
Conseils sur la batterie:

- 1. La batterie n'est pas complètement chargée en usine, veuillez la charger avant de l'utiliser.
- 2. Charger et décharger la batterie deux ou trois fois, la capacité de la batterie atteindra les meilleures conditions. Lorsque la capacité de la batterie est faible, veuillez charger ou changer la batterie.
- 3. La batterie dure peu de temps même si elle est complètement chargée, la batterie est épuisée, veuillez contacter votre revendeur local pour acheter une nouvelle batterie authentique.

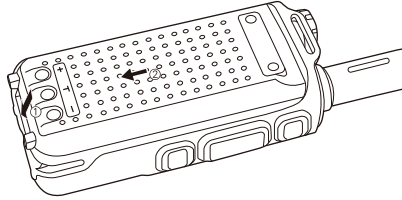
INSTALLATION DES ACCESSOIRES

Installation de la batterie

- 1) Alignez les deux rainures de la batterie et le rail de guidage à l'arrière de la coque en aluminium, assurez un contact complet et en parallèle, puis poussez la batterie jusqu'à la base radio le long du rail à l'arrière de la coque en aluminium, jusqu'à ce que le loquet de la batterie se verrouille (image 1)
- 2) Pour retirer la batterie, assurez-vous que la radio est fermée, poussez le loquet de la batterie vers le bas, et assurez-vous que la radio et la batterie sont en état de libération, puis poussez la batterie hors de la radio. (Image 2)



(image 1)



(image 2)

Installation et retrait de l'antenne

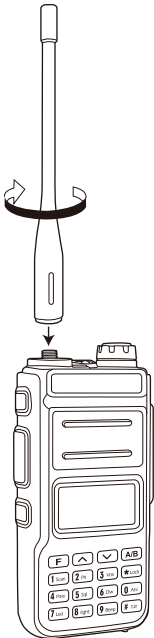
- 1) Alignez l'extrémité filetée de l'antenne et le trou fileté en haut de la radio, tournez l'antenne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien serrée. (Image 3)
- 2) Pour retirer l'antenne, tournez-la dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'antenne se détache. (Image 4)

Installation du clip de ceinture

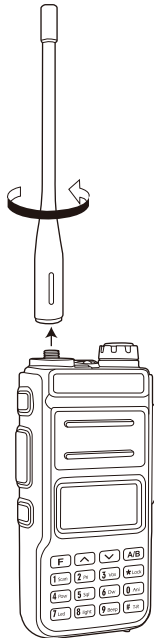
Alignez les deux prises du clip ceinture et les deux trous des radios, fixez-les avec les vis M2,5x5 fournies. desserrez le jeu de vis pour retirer le clip de ceinture.(Image 5)

Installation d'un micro / haut-parleur externe

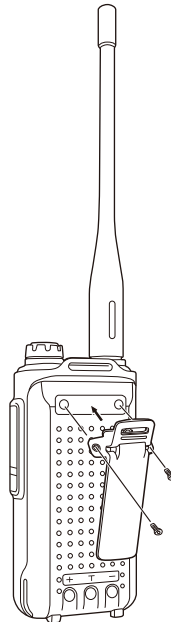
Ouvrez le couvercle de la prise micro / haut-parleur et insérez les fiches microphone / haut-parleur dans la prise.(Image 7)



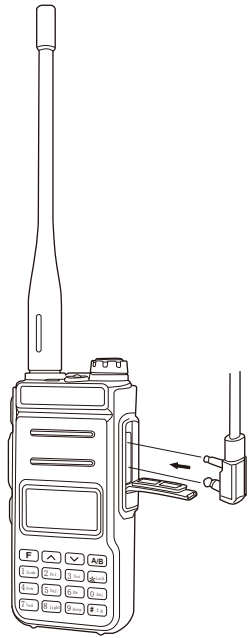
(Image 3)



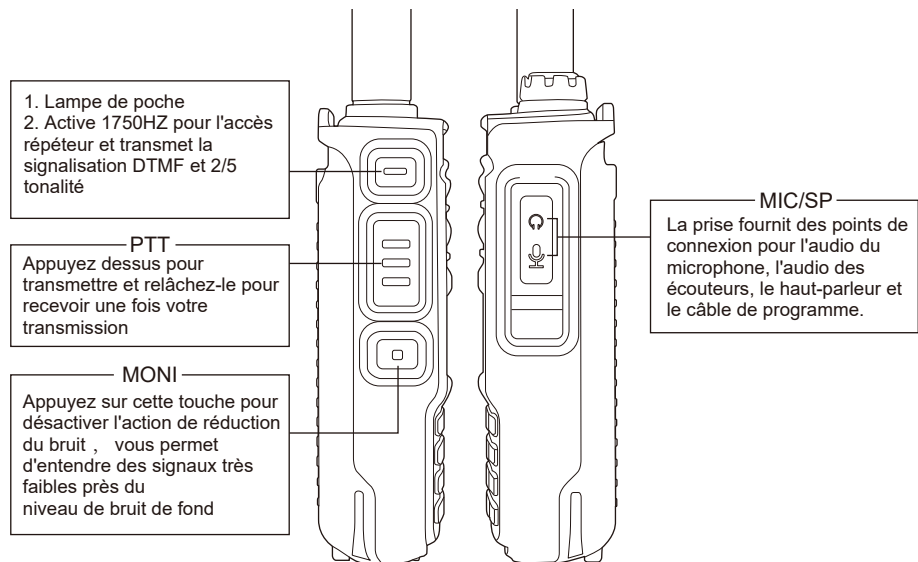
(Image 4)



(Image 5)

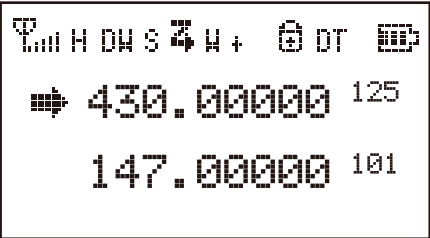


(Image 7)



AFFICHAGE LCD

Vous verrez diverses icônes affichées à l'écran lors de la mise sous tension. Le tableau suivant peut vous aider à identifier la signification des icônes qui s'affichent sur l'écran LCD



Icônes	Description des fonctions
	Signal de bande de fonctionnement & wattmètre
H	Puissance TX élevée active
DH	Double veille / veille active
S	Économie d'énergie RX active
	Scan active
W	Mode bande étroite / large active
+	Sens de décalage du répéteur
	Verrouillage du clavier
DT	Signal DTMF active
2T	2 Signalisation de tonalité active
5T	5 Signalisation de tonalité active
	Indicateur de charge de la batterie
125	Indicateur de numéro de canal / numéro de menu

FONCTIONS DU CLAVIER

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
Appuyez sur la touche	Entrer en mode menu / confirmer le réglage	(1) Commutez la fréquence A ou B pour être la bande "de fonctionnement" (2) Fonction EXIT	Élément de menu supérieur, canal ou fréquence	Élément de menu inférieur, canal ou fréquence

	[1 Scan]	[2 Pr]	[3 Vox]	[4 Pow]	[5 Scg]
Appuyez sur la touche	Entrée de fréquence / numéro de canal "1"	Entrée du numéro de fréquence / canal "2"	Entrée de fréquence / numéro de canal "3"	Entrée de fréquence / numéro de canal "4"	Entrée de fréquence / numéro de canal "5"
Appuyez [F] +	Entrez un élément à scan	Entrer dans le mode prioritaire TX	Entrer l'élément de niveau VOX	Entrez l'élément de puissance élevée / faible	Entrer l'élément de niveau de squelch
	[6 Div]	[7 Led]	[8 Light]	[9 BEEP]	[0 Pri]
Appuyez sur la touche	Entrée de fréquence / numéro de canal "6"	Entrée du numéro de fréquence / canal "7"	Entrée de fréquence / numéro de canal "8"	Entrée du numéro de fréquence / canal "9"	Entrée de fréquence / numéro de canal "10"
Appuyez [F] +	Entrer l'élément d'attente / veille double	Entrer l'élément LED	Entrer l'élément de couleur	Entrer l'élément de bip	Enter DTMF 2T & 5T
	[* Lock]	[# -E]			
Appuyez sur la touche	Appuyez et maintenez la touche pour démarrer le verrouillage du clavier	Changer le mode CH et le mode VFO Appuyez longuement sur [#] pour accéder à la radio FM			
	Entrez le codeur de tonalité TX / RX	Appuyez sur [F] + [#] pour démarrer l'alerte d'urgence			

VERSION DU MODÈLE

Cet émetteur-récepteur a 3 versions au total:

1) Version simple 2) Version DTMF 3) Version 5T et 2T

Set Menu OPN SET-OFF, vous trouverez les informations de version de votre modèle lorsque vous allumez l'émetteur-récepteur.

Les versions DTMF et 5 TONE seront dotées de la fonction d'élimination / d'étourdissement / d'activation / de réactivation à distance.

Seule la version 2T sera dotée de 8 groupes de fonctions de brouillage.

Veuillez choisir le bon type de modèle lorsque vous utilisez un logiciel pour le programmer. Sinon, cela affectera le fonctionnement de certaines fonctions.

MODE TRAVAIL

1) Mode fréquence (VFO)

Dans ce mode, vous pouvez utiliser la touche [▲] / [▼] pour changer la fréquence ou entrer la fréquence directement au clavier et mémoriser les canaux.

2) Mode canal de fréquence (MR)

Lorsque vous avez enregistré un canal mémoire au moins et en mode VFO, appuyez sur la touche [▲] pour passer en mode MR.

La fréquence sera indiquée sur l'affichage et le numéro de canal sera indiqué sur le côté droit. Si l'option de nom d'affichage de l'émetteur-récepteur est activée et que le nom du canal est modifié, le nom du canal s'affiche.

Reportez-vous à la section fonctionnement du menu de raccourcis à la page 37

3) Mode canal (CH)

Lorsque vous avez mémorisé au moins un canal mémoire, appuyez sur la touche [F.M] et allumez la radio, passez en mode CH. Le numéro de canal sera indiqué sur l'affichage et si l'option du mode d'affichage de l'émetteur-récepteur est activée, il affichera le nom et le canal.

Reportez-vous à la section fonctionnement du menu de raccourcis à la page 37

4) Mode radio FM L'émetteur-récepteur fournit une radio FM de fréquence 64,00-108,00 MHz.

Dans ce mode, vous pouvez choisir directement la fréquence FM dont vous avez besoin. Balayez la plage de fréquences et enregistrez vos chaînes préférées. Appuyez longuement sur [F] pour entrer et quitter le mode radio FM.

5) Mode MENU Appuyez sur la touche [F] pour entrer en mode MENU, il y a 34 éléments au total. Veuillez consulter SET MENU MODE à la page 22.

6) Mode RESET

Appuyez sur la touche [F] + [3] [5] pour accéder au mode de réinitialisation DIS MD, puis appuyez sur la touche [F] pour accéder. Touche [▲] ou [▼] pour sélectionner FRE / MR / CH.

1. FRE: initialise tous les réglages en mode fréquence.

2. MR: initialise tous les réglages en mode fréquence et mémoire.

3. CH: initialise tous les réglages en mode canal.

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
1	SCAN	/	Frequency/ Channel Scan
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priority Transmit
3	VOX LEV	1-8	VOX Level Setting
4	POWER	LOW/HIGH	High/Low TX Power
5	SQL	0-9	SQL level setting
6	D.WAIT	ON/OFF	Dual Wait/Standby
7	LED	ON/AUTO/OFF	LED Display mode
8	LIGHT	1-7	Backgroud Light Color
9	BEEP	ON/OFF	Keypad Beeper Setting
10	DT/2T/5T CH	1-16	Preset Channel Selection
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Transmitter Timer-out Timer
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Busy Channel Lock-Out
13	VOX.SW	ON/OFF	VOX Switch ON/OFF
14	ROGER	ON/OFF	Transmit Over Beeper
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Receive Saver
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Scan Mode
18	AUTOLK	ON/OFF	Auto Keypad Lock
19	VOICE	ON/OFF	Voice Prompt
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Power-on Display
21	DC VOLT	/	Battery Power Voltage
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift(Under VFO mode)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Display Channel Name(Under CH mode)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX Tone coder
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Tone coder
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX tone coder
26	S-D	+/-/OFF	Shift Direction
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO Step
28	N/W	WIDE/NARROW	Wide/Narrow Band
29	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
30	SEEK D023N	/	DCS Scanning
31	SCR.N0	1-8/OFF	Voice Scrambler
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Working mode setting
34	DW	ON/OFF	Dual Watch/monitor
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Reset function
36	Radio Ver	MCU B1.07	Radio Version

Opération du menu



- 1) En mode veille, appuyez sur [F] pour accéder aux paramètres du menu. L'écran LCD affiche "MENU".
- 2) Appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner l'élément de menu souhaité, l'écran LCD affiche le réglage actuel de l'élément sélectionné
- 3) Appuyez sur [F] pour entrer puis appuyez sur [▲] ou [▼] pour sélectionner le réglage souhaité
- 4) Appuyez sur [F] pour confirmer
- 5) Appuyez deux fois sur [A/B] pour quitter puis revenir en mode veille

Opération du menu RACCOURCIA

No. Et Nom D'élément	Entrer l'élément	Affichage à l'écran	Sélectionnez le paramètre	Explication du paramètre	Confirmer le retour en attente
1) Scan de fréquence / canal	[F] + 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scanning	[F] [A/B]
2) transmission prioritaire	[F] + 2 PR		Press [▲] or [▼] to select available values	EDIT / BUSY	[F] [A/B]
3) réglage du niveau VOX	[F] + 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	VOX level: 1~8	[F] [A/B]
4) réglage de l'alimentation TX	[F] + 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	High / Low	[F] [A/B]
5) Réglage du niveau SQL	[F] + 5 SQL		Press [▲] or [▼] to select available values	SQL level: 0~9	[F] [A/B]
6) Double attente / veille	[F] + 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]
7) Mode d'affichage LED	[F] + 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / AUTO / OFF	[F] [A/B]
8) Couleur de rétroéclairage	[F] + 8 CLR		Press [▲] or [▼] to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	[F] [A/B]
9) Bip du clavier	[F] + 9 BEEP		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]
10) Identité du numéro automatique	[F] + 0 ANI		Press [▲] or [▼] to select available values	1-16	[F] [A/B]
11) minuterie de temporisation du transmetteur	[F] + 1 SCAN 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / 30... / 270s	[F] [A/B]
12) verrouillage du canal occupé	[F] + 1 SCAN 2 PR		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / WAVE / CALL	[F] [A/B]
13) commutateur Vox	[F] + 1 SCAN 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]
14) transmission sur bip	[F] + 1 SCAN 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]
16) économiseur de réception	[F] + 1 SCAN 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]
17) mode de scan	[F] + 1 SCAN 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	TO / CO / SE	[F] [A/B]
18) verrouillage du clavier automatique	[F] + 1 SCAN 8 CLR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	[F] [A/B]

No. Et Nom D'élément	Entrer l'élément	Affichage à l'écran	Sélectionnez le paramètre	Explication du paramètre	Confirmer le retour en attente
19) invite vocale	F + 1 SCN 9 BEEP	VOICE ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
20) affichage de la mise sous tension	F + 2 PR 0 ALL	OPN. SET OFF	F Press or to select available values	OFF / DC / MSG	F A/B
21) tension d'alimentation de la batterie	F + 2 PR 1 SCN	ULT 7.6V	F Press or to select available values	Show current voltage	F A/B
22) A. décalage du	F + 2 PR 2 PR	OFFSET 2.000	F Press or to select available values	0.000-99.995MHz	F A/B
B. répéteur	F + 2 PR 2 PR	DIS. NM ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
23) Codeur de tonalité . TX / RX	F + 2 PR 3 VOX	C-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
24) Codeur de tonalité RX	F + 2 PR 4 PWR	R-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
25) Codeur de tonalité TX	F + 2 PR 5 SQL	T-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
26) changement de direction	F + 2 PR 6 CW	S-D OFF	F Press or to select available values	+ / -	F A/B
27) étape VHO	F + 2 PR 7 LED	STEP 25K	F Press or to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	F A/B
28) bande large / étroit	F + 2 PR 8 CWT	N/W WIDE	F Press or to select available values	Wide/Narrow	F A/B
29) CTCSS scan	F + 2 PR 9 BEEP	SEEK 67.0	F Press or to change scan direction	Press [F] key to start scan	F A/B
30) DCS scan	F + 3 VOX 0 ALL	SEEK D023N	F Press or to change scan direction	Press [F] key to start scan	F A/B
31) Brouilleur voca	F + 3 VOX 1 SCN	SCR. No 7	F Press or to select available values	1~8	F A/B
32) Lock MD	F + 3 VOX 2 PR	Lock MD KEY	F Press or to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	F A/B
33) Dis mode	F + 3 VOX 3 VOX	DIS Mode CH	F Press or to select available values	CH/FRE/MR	F A/B
34) Double montre / moniteur	F + 3 VOX 4 PWR	CW OFF	F Press or to select available values	ON/OFF	F A/B
35) Reset	F + 3 VOX 5 VOX	Reset All	F Press or to select available values	ALL/VFO/FULL	F A/B
36) Radio Version	F + 3 VOX 6 PWR	RADIO VER MCU B1.07	F Press or to select available values	MCU B1.07/Time	F A/B

DÉTAILLÉES DES FONCTIONS

1) Paramètre Scan & Scan Mode (SCAN & SCANS-MENU 1 & 17)

Fonctions: en mode VFO / MR / CH, l'émetteur-récepteur vous permet de balayer l'intégralité de la bande de fonctionnement actuelle et des canaux mémoire.

Entrez dans le menu 1st et appuyez sur la touche [F] pour lancer la numérisation.

Lorsque vous avez commencé la numérisation, appuyez sur la touche [▲] / [▼] pour changer de direction. Et il s'arrêtera sur un signal qu'il rencontre, appuyez sur la touche [F] pour arrêter le balayage.

Le balayage est fondamentalement le même dans chacun des modes ci-dessus. Avant de commencer, prenez un moment pour sélectionner la manière dont vous souhaitez que le scanner s'arrête sur un signal.

Entrez dans le menu 17h pour définir le mode de numérisation. Par défaut: TO.

Trois options pour le mode de balayage sont disponibles sous le mode VFO:

TO: Dans ce mode, le scanner s'arrêtera sur un signal qu'il rencontrera et y restera pendant un certain temps. Si vous ne prenez aucune mesure pour désactiver le scanner dans le délai imparti, le scanner reprendra même si les stations sont toujours actives.

Co: Dans ce mode, le scanner s'arrêtera sur un signal qu'il rencontrera et y restera si les stations sont toujours actives. Et après la chute du support, le scanner reprendra.

SE: Dans ce mode, le scanner s'arrêtera sur un signal qu'il rencontrera, il ne redémarrera pas automatiquement; vous devez relancer manuellement l'analyse si vous souhaitez reprendre.

2) Transmission prioritaire (TX. SEL - MENU 2)

Fonctions: Cet émetteur-récepteur vous permet de transmettre sur la sous-bande même si vous travaillez sur la bande de fonctionnement.

Entrez dans le menu 2d pour sélectionner la bande de transmission prioritaire. Par défaut: EDIT.

EDIT: Il transmettra sur la bande de fonctionnement.

OCCUPÉ: Il transmettra sur la dernière bande parlée utilisée.

3) VOX Level & VOX commutateur (VOX & VOX. SW - MENU 3 & 13)

Fonctions: la fonction VOX fournit une commutation d'émission / réception automatique basée sur l'entrée vocale du microphone. Lorsque le commutateur VOX est activé, vous n'avez pas besoin d'appuyer sur le commutateur PTT pour transmettre et il n'est pas nécessaire d'utiliser un casque VOX pour utiliser le fonctionnement VOX.

Entrez dans le menu 13h pour régler le commutateur VOX. Par défaut: OFF.

Entrez dans le menu 3d pour définir le niveau VOX, il a 7 grades.

Plus le niveau est élevé, plus il sera sensible.

Cet émetteur-récepteur permet de régler le "Hang-Time" du VOX (le délai d'émission-réception après la cessation de la parole) via le logiciel du programme.

Par défaut: 2 s.

4) Réglage de l'alimentation TX (POW - MENU 4)

Fonctions: vous pouvez sélectionner une puissance d'émission élevée / faible en fonction de votre environnement de conversation et de vos besoins. Lorsque vous stockez des mémoires, vous pouvez stocker séparément les paramètres de puissance élevée et faible dans chaque mémoire.

Entrez dans le menu 4 "pour régler l'alimentation TX

Haute: 4W

Low: 0.5W, lorsque vous sélectionnez Low power, l'icône "L" apparaît sur l'affichage.

5) Réglage du squelch (SQL - MENU 5)

Fonctions: Le système de squelch vous permet de couper le bruit de fond quand aucun signal n'est reçu. Non seulement le fonctionnement "veille" du système Squelch est plus agréable, il réduit également considérablement la consommation de courant de la batterie

Entrez dans le menu 5 pour définir le niveau SQL Par défaut: 5

6) Double attente / veille (D. WAIT - MENU 6)

Fonctions: Cet émetteur-récepteur vous permet de recevoir le signal de sous-bande même si vous travaillez sur la bande de fonctionnement. Il pourrait surveiller le signal sous la bande principale et la sous-bande en même temps

Entrez dans le menu 6 "pour définir la double attente. Par défaut: ON

7) Mode d'affichage LED (LED-MENU 7)

Fonction: sélectionnez LED / le mode de lampe du clavier

Entrez dans le menu 7 pour sélectionner le mode d'affichage LED Par défaut: AUTO.

ON: l'affichage LED s'allume tout le temps

AUTO: allume la LED lorsque vous appuyez sur une touche et après 3 secondes, la lumière est éteinte.

OFF: désactiver la lampe LED

8) Couleur de rétroéclairage (LUMIÈRE - MENU 8)

Fonctions: choisissez la couleur de rétroéclairage LED.

Entrez dans le menu 8 "pour sélectionner la couleur de rétroéclairage. Par défaut: 7.

9) Réglage du bip du clavier (BEEP - MENU 9)

Fonctions: activer / désactiver le bip du clavier.

Entrez dans le menu 9 "pour régler le bip du clavier. par défaut: ON

10) Sélection de canal préréglé (DT / 2T / 5T CH-MENU 10)

Fonctions: Préréglez le type de signal (OFF / DTMF / 2T / 5) sur le logiciel en choisissant 1-16 canaux pour obtenir la fonction kill / stun / activation / revive fonction

Entrez dans le menu 10 "pour choisir 1-16 canaux

11) Minuterie de temporisation de l'émetteur (TOT-MENU 11)

Fonctions: la fonction TOT fournit un interrupteur de sécurité qui limite la transmission à une valeur préprogrammée. Cela favorisera la conservation de la batterie en ne vous permettant pas de faire des transmissions excessivement longues, et en cas de commutateur PTT bloqué, il peut empêcher les interférences avec d'autres utilisateurs ainsi que l'épuisement de la batterie

Entrez dans le menu 11h pour définir TOT Par défaut: OFF

12) VERROUILLAGE Canal occupé (BCLO-MENU 12)

Fonctions: la fonction BCLO empêche l'émetteur de la radio d'être activé si un signal suffisamment fort pour traverser le squelch "bruit" est présent. Sur une fréquence où des stations utilisant des codes CTCSS ou DCS différents peuvent être actives, BCLO vous empêche de perturber accidentellement leurs communications (car votre radio peut être mise en sourdine par son propre décodeur de tonalité).

Entrez dans le menu 12th pour définir BCLO. Par défaut: OFF

OFF: Désactiver la fonction BCLO

WAVE: le PTT de la radio ne sera empêché que si la fréquence est occupée.

APPELER: le PTT de la radio sera empêché seulement le codeur de fréquence et de tonalité est le même

13) Transmettre par bip (ROGER - MENU 14)

Fonctions: envoi d'un bip pour informer le récepteur TX que la transmission est terminée.

Entrer dans le menu 14th pour régler ROGER. Par défaut: OFF

14) Économiseur de réception (RX. SAV - MENU 16)

Fonctions: cette fonctionnalité réduit considérablement la décharge de la batterie au repos, et il se peut que vous ne receviez pas la rafale de données complète

Entrez dans le menu 16th pour régler RX. SAV. Valeur par défaut: OFF

15) Verrouillage automatique du clavier (VERROUILLAGE AUTOLK MD-MENU 18 & MENU 32)

Fonctions: afin d'éviter un changement de fréquence accidentel ou une transmission accidentelle Divers aspects des touches et interrupteurs de la radio peuvent être verrouillés.

Entrez dans le menu 32th pour régler LOCK MD, vous pouvez choisir de verrouiller AI / K + S / KEY / PTT.

Lorsque vous activez AUTOLK, le clavier est verrouillé automatiquement s'il n'y a pas d'actionnement des touches pendant 5 secondes
Si la radio est verrouillée, appuyez sur la touche [* LOCK] pour la déverrouiller. Vous pouvez également le verrouiller à l'aide de la touche [* LOCK] manuellement

16) Invite vocale (VOICE - MENU 19)

Fonctions: activer / désactiver l'invite vocale

Entrez dans le menu 19th pour régler VOICE. Par défaut: ON

17) Réglage de l'affichage à la mise sous tension (OPN. SET & VLT - MENU 20821)

Fonctions: choisissez le mode d'affichage à la mise sous tension et modifiez le message de mise sous tension

Entrez dans le menu 20th pour définir OPN SET Par défaut: OFF

OFF: afficher la version du modèle

DC: tension d'alimentation de la batterie

MSG: message de mise sous tension

Entrez dans le menu 21th pour vérifier la tension de la batterie

18) Réglage du décalage du répéteur (OFFSET & S-D - MENU 228.26)

Fonctions: les stations de répétition, généralement situées au sommet des montagnes ou à d'autres endroits élevés, offrent une extension spectaculaire de la portée de communication pour les émetteurs-récepteurs portables ou mobiles de faible puissance

En mode VFO, vous pouvez définir l'amplitude et la direction du décalage du répéteur.

Entrez dans le menu 22th pour régler l'amplitude du décalage du répéteur.

Valeurs disponibles: 000-99.95 MHZ

Entrez dans le menu 26 th pour définir la direction du décalage du répéteur. Valeur par défaut: OFF.

19) Afficher le nom du canal (DIS NAME - MENU22)

Fonctions: activer / désactiver l'affichage du nom du canal en mode MR / CH.

Entrez dans le menu 22th pour basculer le nom du canal d'affichage ON / OFF.

Vous pouvez modifier le nom du canal directement en programmant un logiciel.

20) Codeur de tonalité et numérisation de recherche de tonalité et appel de tonalité (C-CDC & R-CDC & T-CDC & SEEK 67.0 & D023N - MENU23 & 24 & 25 & 298 & 30)

Fonction 1: Fonctionnement CTCSS / DCS

De nombreux systèmes de répéteurs nécessitent la superposition d'une tonalité audio à très basse fréquence sur votre porteuse FM afin d'activer le répéteur, ce qui permet d'éviter une fausse activation du répéteur par le radar ou des signaux parasites provenant d'autres émetteurs.

Entrez dans le menu 23/24/25 pour régler le codeur de tonalité TX&RX / codeur de tonalité RX / codeur de tonalité TX.

1) Appuyez sur la touche [* LOCK] pour sélectionner CTCSS / DCS / OFF. Après avoir choisi CTCSS / DCS, appuyez sur la touche [^] / [v] pour choisir le bon groupe dont vous avez besoin.

2) Appuyez sur la touche [* LOCK] pour sélectionner la direction DCS.

Cet émetteur-récepteur possède 50 groupes CTCSS. 104 groupes DCS normal / inversé.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE

023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Fonction 2: Scan de recherche de tonalité

Dans les situations de fonctionnement où vous ne connaissez pas la tonalité CTCSS / DCS utilisée par une ou plusieurs autres stations, vous pouvez commander à la radio d'écouter le signal entrant et de rechercher à la recherche de la tonalité utilisée.

Entrez dans le menu 29 / 30d pour démarrer la recherche CTCSS / DCS

Si la fonction de Scan de tonalité ne détecte pas de tonalité ou de code, elle continuera à balayer indéfiniment. Dans ce cas, il se peut que l'autre station n'envoie aucune tonalité. Vous pouvez appuyer sur la touche PTT pour arrêter le balayage à tout moment. Vous pouvez également appuyer sur la touche MONI pendant le Scan de tonalité pour écouter le signal (coupé) de l'autre station. Lorsque vous relâchez la touche MONI, la numérisation de tonalité reprendra la numérisation de tonalité en modes VFO ou MR.

Fonction 3: appel TONE (1750HZ)

Si les répéteurs de votre pays nécessitent une tonalité de rafale 1750HZ pour l'accès (généralement en Europe), vous pouvez appuyer et maintenir la touche latérale 1 pendant 2S et l'émetteur sera automatiquement désactivé, et une tonalité audio 1750HZ sera superposée au support. Une fois l'accès au répéteur obtenu, vous pouvez relâcher la touche latérale 1 et utiliser la touche PTT pour l'activer. L'émetteur

21) Réglage de l'étape VFO (STEP-MENU 27)

Fonctions: réglage des pas du synthétiseur

Entrez dans le menu 27th pour régler le pas VFO.

Valeurs disponibles: 2,5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25/50 / 100KH

Si vous souhaitez définir une fréquence comme 449 4250 comme fréquence de transmission, il existe deux méthodes

Méthode 1: En mode VFO, saisissez numérique 4 et appuyez également sur la touche Moni jusqu'à ce que vous saissiez 449 4250, cette fréquence serait stockée sur la fréquence de transmission actuelle.

Méthode 2. Entrez 22nd pour définir l'amplitude du décalage du répéteur. Les étapes du synthétiseur peuvent être modifiées via l'élément de menu 27th

Remarque: vous n'avez pas besoin de maintenir enfoncée le bouton du moniteur lorsque vous modifiez la fréquence de réception.

22) Sélection de bande large / étroite (N / w - menu 28)

Fonctions: réglage de la bande passante large / étroite

Entrez dans le menu 28th pour définir la bande passante.

Valeurs disponibles: Wide --- 25khz / Narrow --- 12 5KHZ

23) Brouilleur (scr-menu 31)

Fonctions: seule la version 2/5 tons a cette fonction

Cet émetteur-récepteur comprend 7 groupes d'embrouilleurs. Il est accompli par l'ajout de composants au signal d'origine afin de rendre difficile l'extraction du signal d'origine Et sa technologie de compression vocale rendra la voix plus clairement dans l'environnement de bruit

Entrez dans le menu 31th pour définir le groupe de brouilleur.

24) Double montre / moniteur (menu Dw 34)

Fonction: La fonction de double veille permet à l'émetteur-récepteur de surveiller le signal d'appel lorsque FM radio est allumé et vous ne manquez aucun appel.

Entrez dans le menu 34 pour régler DW. Par défaut: OFF

FONCTIONS AVANCÉES

1) ALERTE D'URGENCE [F] + [M.S.]

En mode veille, appuyez sur [F] pour accéder aux paramètres du menu. L'écran LCD affiche «MENU», puis appuyez sur [M.S.] pour activer la fonction d'alerte d'urgence, la radio transmet une sonnerie d'urgence pendant 20 s, puis reçoit pendant 10 s, jusqu'à ce que vous appuyiez sur PTT, elle se ferme.



2) RÉGLAGE DU VERROUILLAGE DU CLAVIER

En mode veille, appuyez sur [M.S.] pendant 2 s pour verrouiller pour déverrouiller le clavier. «» s'affiche en haut de l'écran LCD lorsque le clavier est verrouillé.

Et vous pouvez entrer dans le menu 321h LOCK MD) pour définir la méthode de verrouillage du verrouillage du clavier: verrouillage ALL / PTT / KEY / KEY + S.

3) APPEL DE TONALITÉ (1750 TONALITÉS)

Pour accéder à un répéteur, maintenez la touche [Touche latérale 1] enfoncée pendant la durée spécifiée par le répéteur. L'émetteur sera automatiquement activé et une tonalité audio à 1750 Hz sera superposée au support. Une fois l'accès au répéteur obtenu, vous pouvez relâcher [Touche latérale 1] et utiliser PTT pour activer la transmission.

4) STOCKAGE ET SUPPRESSION DE CANAL

Stockage des canaux

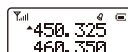
En mode VFO, entrez directement la fréquence souhaitée au clavier ou sélectionnez-en une en appuyant sur [▲] ou [▼], puis appuyez longuement sur [F], les chiffres clignotent en haut à droite de l'écran LCD, appuyez sur le numéro pour saisir directement le canal souhaité, ou appuyez sur

[▲] ou [▼] pour choisir celui souhaité, puis appuyez sur [M.S.] pour le stockage.

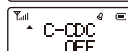
Remarque: après avoir entré le numéro de canal souhaité, s'il clignote, cela signifie que ce canal est déjà occupé, vous pouvez en choisir un autre.

ex.: pour mémoriser la fréquence: 450.325MHz avec CTCSS: 151.4 sur le canal 05, les étapes sont les suivantes:

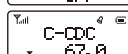
1) En mode VFO, entrez 4-5-0-3-2-5



2) Appuyez sur [F] + [M.S.] ou appuyez sur [F] + [M.S.], puis appuyez sur [F] pour entrer.



3) Appuyez sur [M.S.] pour choisir le mode CTCSS, l'écran LCD affiche C-CDC 67.0



4) Appuyez sur [▲] ou [▼] pour choisir 151.4, puis appuyez sur [F] pour confirmer

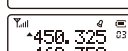


5) Appuyez sur [A/B] pour quitter

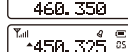
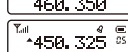


6) Appuyez longuement sur [F], le chiffre clignote en haut à droite de l'écran LCD

7) Appuyez sur [▲] ou [▼] pour choisir 05 directement



8) Appuyez sur [M.S.] pour le stockage. L'écran LCD affiche le mode MR et le canal actuellement stocké



Suppression de canal

1) En mode VFO, appuyez longuement sur [F], le chiffre clignote en haut à droite de l'écran LCD

2) Appuyez sur [▲] ou [▼] ou entrez le numéro de canal que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur [F] pour confirmer

3) Après la suppression, il passera à la chaîne suivante, si vous souhaitez la supprimer, répétez l'opération ci-dessus.

5) FONCTION RADIO FM

1) Allumer / éteindre le récepteur radio En mode veille, appuyez sur [M.S.] pour ouvrir la fonction radio FM, l'écran LCD "70.00M", puis appuyez à nouveau sur [M.S.], le récepteur radio est éteint.

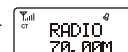
Remarque: en mode radio FM, si vous recevez le signal, la radio sera hors du mode FM, après 5S, elle reviendra en mode FM lorsque les signaux disparaîtront.

2) Sélection du mode: sous le mode radio FM, appuyez sur [F] pour basculer entre le mode mémoire FM et le mode fréquence FM (cette fonction n'est pas disponible lorsqu'il n'y a pas de canal mémoire FM)

3) Sélection de la fréquence En mode de fréquence FM, saisissez les chiffres directement au clavier ou appuyez sur [▲] ou [▼] pour choisir la fréquence souhaitée. En mode de mémoire FM, appuyez sur [▲] ou [▼] pour choisir le canal souhaité, sauf [▲] ou [▼] et [A/B] pour sortir.

4) FM radio Stockage

En mode de fréquence FM, appuyez longuement sur [F], le numéro de canal de stockage clignote à droite de l'écran. Appuyez sur [▲] ou [▼] ou utilisez la touche numérique pour sélectionner le numéro de chaîne souhaité, appuyez sur [M.S.] pour confirmer puis revenir au mode de réception.



5) Suppression du canal radio FM:

En mode de fréquence FM, appuyez longuement sur [F], le numéro de canal clignote, appuyez sur [▲] ou [▼] pour choisir le numéro de canal que vous souhaitez supprimer, appuyez sur [M.S.] pour confirmer. Répétez cette opération, vous pouvez supprimer tous les canaux mémoire 24 au maximum.

SIGNAL OPTIONNEL:

Appel du canal sélectionné: Appuyez sur PTT et en même temps appuyez sur la touche latérale 1 pour effectuer une suppression / un étourdissement / une activation à distance.
Opération DTMF: Décodage DTMF (Dans le logiciel de programmation)
Sélectionnez le type de codage DTM

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	ANI	
2	OFF	32345789012345
3	OFF	32345789012345#
4	OFF	423465789012345
5	OFF	423465789012345#
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

Dtmf Setting

Own ID001

Dtmf Speed(MS)100

Delimiter*

First Digit(MS)200

Group CodeA

Auto Reset Time(S)10

☒DTMF ANI

☒Side Tone

Select Ch1

PTT ID TypeBOTH

PTT ID Begin123456

PTT ID End907654321

Stun Code32345789012345

Kill Code423465789012345

Enter

Cancel

1) "OFF", les utilisateurs peuvent saisir directement le code DTMF souhaité.

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	OFF	123456789

"ANI", seuls les utilisateurs doivent saisir l'ID d'appel, appelé radio ID.

Specical Call

NoM1

Call TypeANI

Call ID123

Enter

Cancel

Réglage du DTMF
Code d'étourdissement: lorsque la radio reçoit le code DTMF correspondant, la radio sera étourdie à distance et désactivée en transit.
Kill code: lorsque la radio reçoit le code DTMF correspondant, la radio est tuée à distance Et désactivée reçoit et transmet.
Sélectionnez Ch: le canal par défaut lorsque le DTMF appelle

Fonctionnement DTMF
Lorsque la signalisation du canal sélectionne le DTMF, appuyez sur PTT et en même temps appuyez sur la touche latérale 1, le canal actuel vérifiera automatiquement si la signalisation DTMF est reçue et décodée. Et réaliser une fonction correspondante en fonction du code reçu.
La fonction comprend: allumer le silencieux, écran ANI, étourdissement à distance, mise à mort à distance.
Remarque: lorsque la radio est assommée ou tuée à distance, elle peut être libérée par programmation.

2 tons opération

2Tone Menu u

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format

A-B

Decode Response

Rollind

A Tone (Hz)

666.0

B Tone (Hz)

2222.0

C Tone (Hz)

626.5

D Tone (Hz)

2043.8

Setting

First Tone Time (MS)

500

Interval Time (MS)

1000

Second Tone Time (MS)

500

First Tone Time (MS)

10

Long Tone Time (MS)

1000

Auto Reset Time (S)

1

☒ Side Tone

Enter

Cancel

2 tons encodage

Entrée: la fréquence de la première tonalité et de la deuxième tonalité

Remarque: la fréquence entre la première tonalité et la deuxième tonalité ne doit pas être trop similaire pour éviter un décodage incorrect.

2 tons décodage

Format de décodage: la combinaison de décodage, par exemple: A-B, vous devez vous assurer que la fréquence de la première tonalité est A et que la deuxième tonalité est B. L'autre combinaison est similaire.

5 tons opération

5Tone Menu

5Tone Encode

5Tone Decode

5Tone Encode

No.	Type	Call ID	Ch Name
1	AKI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter

Cancel

5 tons encodage

La méthode d'écriture est la même avec le DTMF.

5 tons décodage

Fonction: La fonction sera réalisée lorsque la radio recevra le code correspondant.

Sélectionnez: Activer le silencieux

Étourdir / tuer: idem avec DTMF

Wake: libérer l'état d'étourdissement / tuer

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Général

Canal	200
Tension de fonctionnement	7.4VDC
Température de fonctionnement	-10 ° C ~ + 50 ° C
Poids	106g (batterie et antenne incluses)
Dimension	116 × 53 × 36 m

Émetteur

Fréquence	136,000-174,000MHz 400,000-480,000MHz
Puissance	5 w
Type de modulation	FM
Puissance parasite	≤-15db
Bruit de modulation	<-40dB
Distorsion de modulation	<5%
Stabilité de fréquence	5 ppm
Fr. max. Écart	≤ ± 5 KHz
Courant	≤1600mA
Réponse audio (300-3400 Hz)	+ 6,5 ~ -14 dB
Puissance de canal adjacent	≥ 65 dB

Recepteur

Fréquence	136,000-174,000MHz 400,000-480,000MHz
Sensibilité	≤0,2uV
Bande passante occupée	≤16KHz
Sélectivité	≥65 dB
Intermédiation	≥55 dB
Puissance audio	> 500 mW
Distorsion audio	≤10%
Stabilité de fréquence	5 ppm
Courant	veille: 60mA fonctionnant: 250Ma
Réponse audio (300-3400 Hz)	+ 7 ~ -12,5 dB

(DE)
TIPPS VERWENDEN

- Bitte lesen Sie die folgenden kurzen Anweisungen. Die Nichteinhaltung dieser Regeln kann zu Gefahren führen oder gegen das Gesetz verstoßen.**
- Befolgen Sie die örtlichen Vorschriften, bevor Sie dieses Radio verwenden. Eine missbräuchliche Verwendung kann gegen das Gesetz verstoßen und bestraft werden.
 - Schalten Sie das Radio aus, bevor Sie brennbare oder explosive Bereiche betreten.
 - Laden oder wechseln Sie den Akku nicht in brennbaren oder explosionsgefährdeten Bereichen.
 - Schalten Sie das Radio aus, bevor Sie sich der Sprengzone oder den Zünderbereichen nähern.
 - Verwenden Sie kein Radio, dessen Antenne beschädigt ist. Das Berühren der beschädigten Antenne kann zu Hitzeverletzungen führen.
 - Versuchen Sie nicht, das Radio zu öffnen. Die Wartungsarbeiten sollten nur von technischen Experten durchgeführt werden.
 - Schalten Sie das Radio an Stellen aus, an denen das Banner angebracht ist, um Probleme durch elektromagnetische Störungen oder elektromagnetische Verträglichkeit zu vermeiden
 - Verwenden Sie keine drahtlosen Geräte wie Krankenhäuser und andere Gesundheitseinrichtungen.
 - Stellen Sie das Radio im Auto mit Airbag nicht in den Bereich der Airbag-Auslösung.
 - Bewahren Sie das Radio nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder an heißen Orten auf.
 - Wenn Sie mit dem Radio senden, halten Sie sich mindestens 5 cm von der Antenne entfernt.
 - Wenn das Radio stinkt oder raucht, schalten Sie es bitte sofort aus und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
 - Senden Sie nicht zu lange, da sich das Radio erwärmen und den Benutzer verletzen kann.

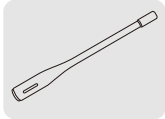
AUSPACKEN UND PRÜFEN DER AUSTRÜSTUNG

Bitte überprüfen Sie, ob das Paket beschädigt ist, wenn Sie es erhalten. Packen Sie den Transceiver vorsichtig aus. Wir empfehlen Ihnen, die in der folgenden Tabelle aufgeführten Elemente zu überprüfen. Wenn während des Versands Artikel fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Händler vor Ort.

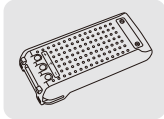
Mitgelieferte Artikel:



Körper



Antenne



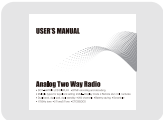
Li-Ionen-Akku (1400mAh)



Ladegerät Kit



Gürtelschnalle

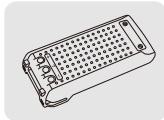


Handbuch

Extras:



Ladegerät



Li-Ionen-Akku (3200mAh)



Adapter

Hinweis: Der Antennenfrequenzbereich bezieht sich bitte auf das ringförmige Etikett an der Unterseite der Antenne.

LADEN DES BATTERIEPAKETS

Vorsichtsmaßnahme beim Laden

Der mitgelieferte Akku dieses Radios ist ein Hochleistungs-Li-Ion mit einer Standardspannung von 7,4 V und einer hohen Kapazität von 1400 mAh in einem sehr kompakten Gehäuse. Bei normalem Gebrauch kann der Akku für ca. 500 Ladezyklen und mehr verwendet werden. Die Zeit wird voraussichtlich abnehmen.

Wenn Sie einen alten Akku haben, dessen Kapazität abgenommen hat, sollten Sie den Akku durch einen neuen ersetzen.

Hinweis: Bitte schließen Sie die Batterieklemmen nicht kurz und setzen Sie sie keinem Feuer aus. Zerlegen Sie den Akku nicht unbefugt.

· Laden Sie den Akku zwischen 0 ° C und 45 ° C auf. Der Akku kann normalerweise nicht über diesen Temperaturbereich hinaus aufgeladen werden.

· Bitte schalten Sie den Transceiver aus, wenn Sie ihn aufladen. Das Senden mit dem verantwortlichen Transceiver wirkt sich auf die normale Ladung aus.

· Ziehen Sie das Netzteil oder den Akku nicht heraus, wenn es aufgeladen ist.

Wenn der Akku kurz hält, obwohl er voll ist (dies zeigt an, dass der Akku leer ist), wechseln Sie bitte den Akku.

· Bitte laden Sie das Gerät nicht auf, wenn der Akku oder das Radio nass sind. Trocknen Sie es vor dem Aufladen mit einem Tuch, um Gefahren zu vermeiden.

Warnung: Wenn die leitfähigen Metalle wie Schmuckschlüssel oder dekorative Ketten die Batterieklemmen berühren, können alle Batterien Schäden an den Gegenständen oder Verletzungen verursachen. Diese leitfähigen Metalle können einen Kurzschluss bilden und viel Wärme erzeugen.

Gehen Sie vorsichtig mit Batterien um, insbesondere wenn Sie sie in eine Tasche, eine Brieftasche oder andere Metallbehälter stecken.

Ladevorgang

Wenn nach der Installation des Akkus das Akkusymbol  angezeigt, bedeutet dies, dass der Akku keinen Strom mehr hat. Bitte laden Sie ihn auf.

Die Kontrollleuchte des Ladegeräts zeigt den Ladezustand an

Anzeigeanzeige	Status
rot	Aufladen
Grün	Abgeschlossen

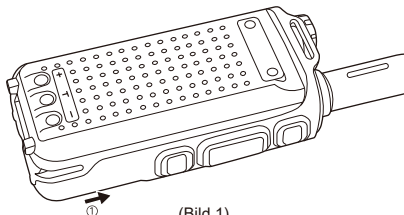
Tipps zum Akku:

- Der Akku ist werkseitig nicht vollständig aufgeladen. Bitte laden Sie ihn auf, bevor Sie ihn verwenden.
- Laden Sie den Akku zwei- oder dreimal auf und entladen Sie ihn. Die Akkukapazität erreicht den besten Zustand. Wenn die Batteriekapazität niedrig ist, laden Sie die Batterie auf oder wechseln Sie sie.
- Der Akku hält kurz, auch wenn er vollständig aufgeladen ist. Der Akku ist leer. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um einen neuen authentischen Akku zu kaufen.

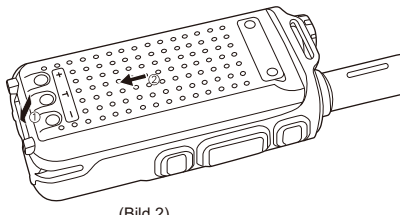
INSTALLATION VON ZUBEHÖR

Installation des Akkus

- 1) Richten Sie die beiden Rillen der Batterie und die Führungsschiene auf der Rückseite der Aluminiumschale aus, stellen Sie den vollständigen Kontakt und parallel sicher und schieben Sie die Batterie dann entlang der Schiene auf der Rückseite der Aluminiumschale bis zur Funkbasis, bis die Batterieverriegelung einrastet nach oben (Bild 1)
- 2) Um die Batterie zu entfernen, stellen Sie bitte sicher, dass das Radio geschlossen ist, drücken Sie die Batterieverriegelung nach unten und stellen Sie sicher, dass sich das Radio und die Batterie im Freigabezustand befinden, und drücken Sie dann die Batterie aus dem Radio heraus (Bild 2).



(Bild 1)



(Bild 2)

Antenne ein- und ausbauen

- 1) Richten Sie das Gewindeende der Antenne und das Gewindeloch oben am Radio aus und drehen Sie die Antenne im Uhrzeigersinn, bis sie fest sitzt (Bild 3).

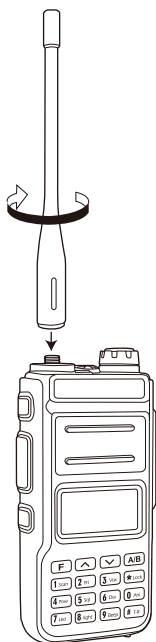
- 2) Um die Antenne zu entfernen, drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, bis sich die Antenne herausdreht (Bild 4).

Riemencclip installieren

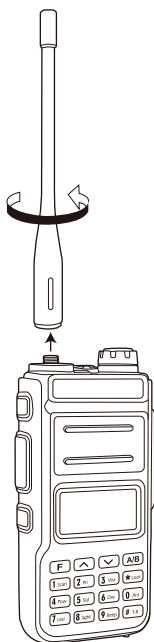
Richten Sie die beiden Griffe des Gürtelclips und die beiden Löcher der Radios aus und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten M2.5x5-Schrauben. Lösen Sie den Schraubensatz, um den Gürtelclip zu entfernen (Bild 5).

Externes Mikro / Lautsprecher installieren

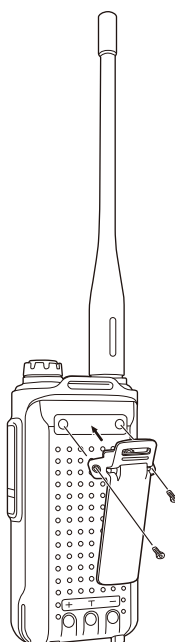
Öffnen Sie die Abdeckung der Mikrofon- / Lautsprecherbuchse und stecken Sie die Mikrofon- / Lautsprecherstecker in die Buchse. (Bild 7)



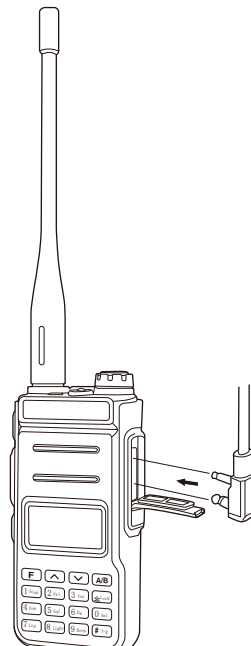
(Bild 3)



(Bild 4)

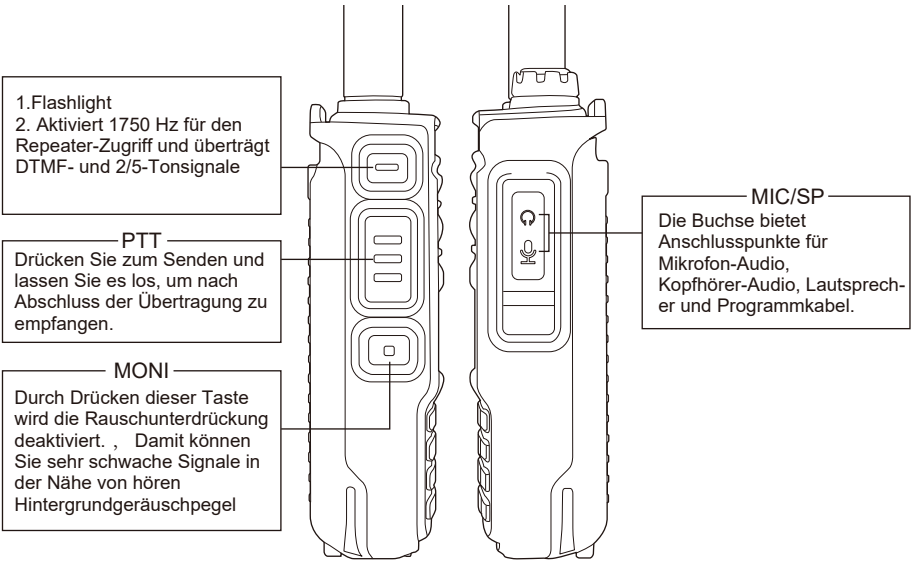
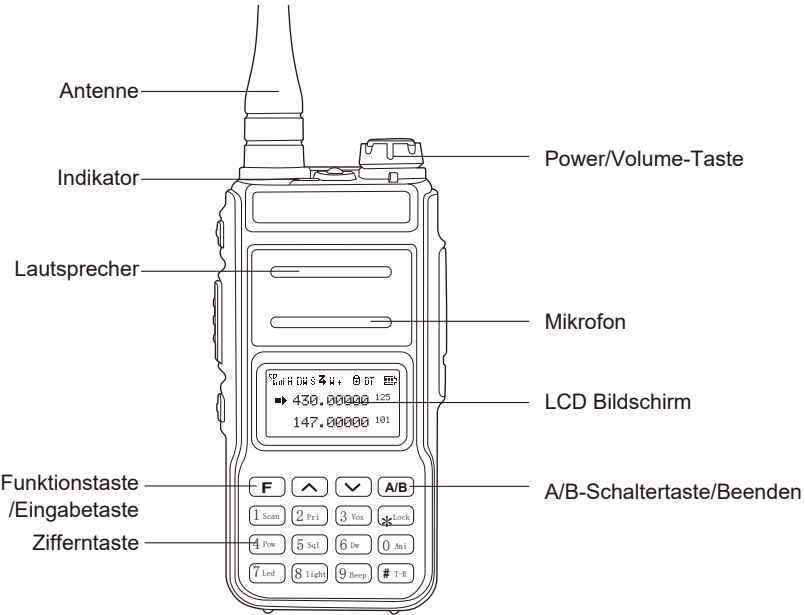


(Bild 5)



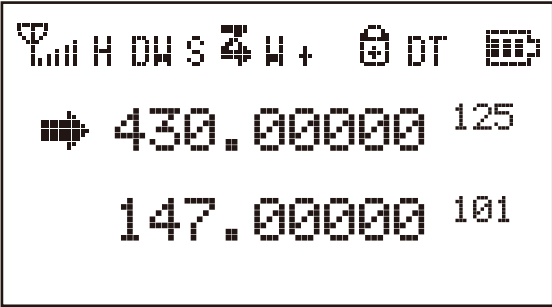
(Bild 7)

ILLUSTRATION RADIO



AFFICHAGE LCD

Beim Einschalten werden verschiedene Symbole auf dem Bildschirm angezeigt. Die folgende Tabelle kann Ihnen dabei helfen, die Bedeutung der Symbole zu identifizieren, die auf dem LCD angezeigt werden.



Symbole	Beschreibung der Funktionen
	Betriebsbandsignal & Leistungsmesser
H	Hohe Sendeleistung aktiv
DW	Dual Watch / Standby aktiv
S	RX-Energiesparmodus aktiv
	Scannen aktiv
W	Schmal- / Breitbandmodus aktiv
+	Repeater-Schaltrichtung
	Tastensperre
DT	DTMF-Signal aktiv
2T	2 Tonsignalisierung aktiv
5T	5 Tonsignalisierung aktiv
	Batterieleistungsanzeige
125	Kanalnummer / Menüelement-Nummernanzeige

TASTATURFUNKTIONEN

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
drücken Sie die Taste	Rufen Sie den Menümodus auf / bestätigen Sie die Einstellung	(1) Schalten Sie die A- oder B-Frequenz auf das "Betriebs"-Band um (2) EXIT-Funktion	Oberer Menüpunkt, Kanal oder Frequenz	Unterer Menüpunkt, Kanal oder Frequenz

	[1 Scan]	[2 Pr]	[3 Vof]	[4 Pow]	[5 Squ]
drücken Sie die Taste	Frequenz- / Kanalnummer Eintrag "1"	Eingabe der Frequenz- / Kanalnummer "2"	Frequenz- / Kanalnummer Eintrag "3"	Frequenz / Kanal-Nr. Eingabe "4"	Eingabe der Frequenz- / Kanalnummer "5"
Appuyez [F] +	Scanelement eingeben	Geben Sie den Proitäts-TX-Modus ein	Geben Sie den VOX-Level-Eintrag ein	Geben Sie das Element für hohe / niedrige Leistung ein	Geben Sie den Squelch-Level-Eintrag ein
	[6 Dv]	[7 Led]	[8 Right]	[9 Beep]	[0 Mv]
drücken Sie die Taste	Eingabe der Frequenz- / Kanalnummer "6"	Frequenz / Kanal Nr. Eingabe "7"	Frequenz / Kanal Nr. Eingabe "8"	Frequenz / Kanal Nr. Eingabe "9"	Frequenz- / Kanalnummer Eintrag "10"
Geben Sie das [F] +	Element für doppelte Wartezeit / Standby ein	LED-Eintrag eingeben	Farbelement eingeben	Signalton eingeben	Geben Sie DTMF 2T & 5T ein
	[* Lock]	[# R]			
Schalten Sie den	Halten Sie die Taste gedrückt, um die Tastensperre zu starten	CH-Modus und den VFO-Modus um. Drücken Sie lange [#], um das UKW-Radio aufzurufen			
	Geben Sie den TX / RX-Toncodierer ein	Drücken Sie [F] + [#], um den Notfallalarm zu starten			

MODELLVERSION

Dieser Transceiver hat insgesamt 3 Versionen:

1) Einfache Version 2) DTMF-Version 3) 5T- und 2T-Version

Set-Menü OPN SET-OFF, Sie finden Ihre Modellversionsinformationen, wenn Sie den Transceiver einschalten.

Die DTMF- und 5-TONE-Versionen verfügen über eine Remote-Kill / Stun / Activate / Revive-Funktion.

Nur die 2T-Version verfügt über 8 Gruppen von Scrambler-Funktionen.

Bitte wählen Sie den richtigen Modelltyp, wenn Sie Software zum Programmieren verwenden. Wenn nicht, wirkt sich dies auf einige Funktionsvorgänge aus.

ARBEITSMODUS

1) Frequenzmodus (VFO)

In diesem Modus können Sie mit der Taste [] / [] die Frequenz ändern oder die Frequenz direkt über die Tastatur eingeben und Kanäle speichern.

2) Frequenzkanalmodus (MR)

Wenn Sie mindestens einen Speicherkanal gespeichert haben und sich im VFO-Modus befinden, drücken Sie die Taste [], um den MR-Modus aufzurufen.

Die Frequenz wird auf dem Display angezeigt und die Kanalnummer wird auf der rechten Seite angezeigt. Wenn die Option für den Transceiver-Anzeigenamen aktiviert ist und der Kanalname bearbeitet wurde, wird der Name des Kanals angezeigt.

3) Kanalmodus (CH)

Wenn Sie mindestens einen Speicherkanal gespeichert haben, drücken Sie die Taste [] und schalten Sie das Radio ein. Wechseln Sie in den CH-Modus. Die Kanalnummer wird auf dem Display angezeigt. Wenn die Option für den Transceiver-Anzeigemodus aktiviert ist, werden der Name und der Kanal angezeigt.

4) FM-Radiomodus Der Transceiver bietet FM-Radio mit einer Frequenz von 64,00 bis 108,00 MHz.

In diesem Modus können Sie die gewünschte FM-Frequenz direkt auswählen. Scannen Sie den Frequenzbereich und speichern Sie Ihre Lieblingskanäle. Drücken Sie lange [], um den FM-Radiomodus aufzurufen und zu verlassen.

5) MENU-Modus Drücken Sie die []-TASTE, um den MENU-Modus aufzurufen. Insgesamt gibt es 34 Elemente.

6) RESET-Modus

Drücken Sie die Taste [] + [3] [5], um den DIS MD-Rücksetzmodus aufzurufen, und drücken Sie dann die Taste [], um den Modus aufzurufen.

Taste [] oder [] zur Auswahl von FRE / MR / CH.

1. FRE: Initialisieren Sie alle Einstellungen im Frequenzmodus.

2. MR: Initialisieren Sie alle Einstellungen im Frequenz- und Speichermodus.

3. CH: Alle Einstellungen im Kanalmodus initialisieren.

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
1	SCAN	/	Frequency/ Channel Scan
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priority Transmit
3	VOX LEV	1-8	VOX Level Setting
4	POWER	LOW/HIGH	High/Low TX Power
5	SQL	0-9	SQL level setting
6	D.WAIT	ON/OFF	Dual Wait/Standby
7	LED	ON/AUTO/OFF	LED Display mode
8	LIGHT	1-7	Background Light Color
9	BEEP	ON/OFF	Keypad Beeper Setting
10	DT/2T/5T CH	1-16	Preset Channel Selection
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Transmitter Timer-out Timer
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Busy Channel Lock-Out
13	VOX.SW	ON/OFF	VOX Switch ON/OFF
14	ROGER	ON/OFF	Transmit Over Beeper
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Receive Saver
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Scan Mode
18	AUTOLK	ON/OFF	Auto Keypad Lock
19	VOICE	ON/OFF	Voice Prompt
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Power-on Display
21	DC VOLT	/	Battery Power Voltage
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift(Under VFO mode)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Display Channel Name(Under CH mode)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX Tone coder
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Tone coder
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX tone coder
26	S-D	+/-/OFF	Shift Direction
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO Step
28	N/W	WIDE/NARROW	Wide/Narrow Band
29	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
30	SEEK D023N	/	DCS Scanning
31	SCR.N0	1-8/OFF	Voice Scrambler
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Working mode setting
34	DW	ON/OFF	Dual Watch/monitor
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Reset function
36	Radio Ver	MCU B1.07	Radio Version

Menübedienung

- 1) Drücken Sie im Standby-Modus [**F**], um die Menüeinstellung aufzurufen. LCD zeigt "MENU" an.
- 2) Drücken Sie [**▲**] oder [**▼**], um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen. Die aktuelle LCD-Anzeige des ausgewählten Elements LCD.
- 3) Drücken Sie [**F**], um einzugeben, und drücken Sie dann [**▲**] oder [**▼**], um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- 4) Drücken Sie zur Bestätigung [**F**].
- 5) Drücken Sie zweimal [**A/B**], um den Standby-Modus zu verlassen und dann zurückzukehren.



KURZSCHNITT-MENÜ-BETRIEB

Item Name	Item NR.	Geben Sie das Element ein	Bildschirmanzeige	Parameter auswählen	Parameter Erläuterung	Bestätigen Sie den Return-Standby
1) Frequenz- / Kanalscan		F + 1 SCAN		F Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scanning	F A/B
2) Prioritätsübertragung		F + 2 PRI		F Press [▲] or [▼] to select available values	EDIT / BUSY	F A/B
3) VOX-Pegel-einstellung		F + 3 VOX		F Press [▲] or [▼] to select available values	VOX level: 1~8	F A/B
4) TX-Leistungseinstellung		F + 4 PWR		F Press [▲] or [▼] to select available values	High / Low	F A/B
5) SQL-Level-Einstellung		F + 5 SQL		F Press [▲] or [▼] to select available values	SQL level: 0~9	F A/B
6) Dual Wait / Standby		F + 6 DW		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
7) LED-Anzeige-modus		F + 7 LED		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / AUTO / OFF	F A/B
8) Background Light Colo		F + 8 LCB		F Press [▲] or [▼] to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	F A/B
9) Tastatur-Piepser		F + 9 BEEP		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
10) Auto-Nummernidentität		F + 0 AN		F Press [▲] or [▼] to select available value	1-16	F A/B
11) Timer-Timeout-Zeitgeber		F + 1 SCAN 1 SCAN		F Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / 30... / 270s	F A/B
12) Busy Channel Lock-Out		F + 1 SCAN 2 PRI		F Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / WAVE / CALL	F A/B
13) Vox-Schalter		F + 1 SCAN 3 VOX		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
14) Übertragung über Piepser		F + 1 SCAN 4 PWR		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
16) Empfangen des Sparers		F + 1 SCAN 6 DW		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
17) Scan-Modus		F + 1 SCAN 7 LED		F Press [▲] or [▼] to select available values	TO / CO / SE	F A/B
18) Automatische Tastatursperre		F + 1 SCAN 8 CLD		F Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B

.Item Item NR. Name	.Geben Sie das Element ein	Bildschirmanzeige	Parameter auswählen	Parameter Erläuterung	Bestätigen Sie den Return-Standby
19) Sprachauf- forderung	F + 1 SCAN ⇒ 9 BEEP	VOICE ON	F Press or to select available values	ON / OFF	
20) Einschalta- nzeige	F + 2 PHI ⇒ 0 AM	OPN. SET OFF	F Press or to select available values	OFF / DC / MSG	
21) Batteriesp- annung	F + 2 PHI ⇒ 1 SCAN	ULT 7.6V	F Press or to select available values	Show current voltage	
22) A. Eine Repeater	F + 2 PHI ⇒ 2 PHI	OFFSET 2.000	F Press or to select available values	0.000-99.995MHz	
B. Schaltung	F + 2 PHI ⇒ 2 PHI	DIS. NM ON	F Press or to select available values	ON / OFF	
23) TX / RX- Toncodierer	F + 2 PHI ⇒ 3 VOX	C- CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	
24) RX- Toncodierer	F + 2 PHI ⇒ 4 PWR	R- CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	
25) TX- Toncodierer	F + 2 PHI ⇒ 5 SQL	T- CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	
26) Schaltri- chtung	F + 2 PHI ⇒ 6 SW	S-D 25	F Press or to select available values	+ / -	
27) VHO Schritt	F + 2 PHI ⇒ 7 LED	STEP 25K	F Press or to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	
28) Wide / Narrow Band	F + 2 PHI ⇒ 8 OUT	NW WIDE	F Press or to select available values	Wide/Narrow	
29) CTCSS Scan	F + 2 PHI ⇒ 9 BEEP	SEEK 67.0	F Press or to change scan direction	Press [F] key to start scan	
30) DCS Scan	F + 3 VOX ⇒ 0 AM	SEEK D023N	F Press or to change scan direction	Press [P] key to start scan	
31) Voice Scrambler	F + 3 VOX ⇒ 1 SCAN	SCR. No 7	F Press or to select available values	1~8	
32) Lock MD	F + 3 VOX ⇒ 2 PHI	Lock MD KEY	F Press or to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33) Dis-Modus	F + 3 VOX ⇒ 3 VOX	DIS Mode CH	F Press or to select available values	CH/FRE/MR	
34) Dual Watch / Monitor	F + 3 VOX ⇒ 4 PWR	CW OFF	F Press or to select available values	ON/OFF	
35) Reset	F + 3 VOX ⇒ 5 VOX	Reset All	F Press or to select available values	ALL/VFO/FULL	
36) Radio Version	F + 3 VOX ⇒ 6 PWR	RADIO VER MCU B1.07	F Press or to select available values	MCU B1.07/Time	

DETAILLIERTE FUNKTIONSBESCHREIBUNGEN

1) Scan & Scan-Modus-Einstellung (SCAN & SCANS-MENÜ 1 & 17)

Funktionen: Im VFO / MR / CH-Modus können Sie mit dem Transceiver das gesamte aktuelle Betriebsband und die gesamten Speicherkanäle scannen.

Rufen Sie das Menü 1st auf und drücken Sie die Taste [F], um den Scanvorgang zu starten.

Wenn Sie mit dem Scannen begonnen haben, drücken Sie die Taste [] / [], um die Richtung zu ändern. Wenn ein Signal auftritt, wird es angehalten. Drücken Sie die Taste [F], um den Scanvorgang zu beenden. Der Scanvorgang ist in jedem der oben genannten Modi grundsätzlich gleich. Bevor Sie beginnen, nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um auszuwählen, wie der Scanner bei einem Signal anhalten soll.

Rufen Sie Menü 17th auf, um den Scanmodus einzustellen. Standard: TO.

Im VFO-Modus stehen drei Optionen für den Scan-Modus zur Verfügung:

TO: In diesem Modus stoppt der Scanner bei einem Signal, auf das er trifft, und hält dort einige Zeit. Wenn Sie innerhalb des Zeitraums keine Maßnahmen ergreifen, um den Scanner zu deaktivieren, wird der Scanner fortgesetzt, auch wenn die Stationen noch aktiv sind.

Co: In diesem Modus stoppt der Scanner bei einem Signal, auf das er trifft, und hält dort, wenn die Stationen noch aktiv sind. Und nachdem der Träger gefallen ist, wird der Scanner fortgesetzt.

SE: In diesem Modus stoppt der Scanner bei einem Signal, auf das er trifft. Er wird nicht automatisch neu gestartet. Sie müssen den Scanvorgang manuell erneut starten, wenn Sie fortfahren möchten.

2) Priority Transmit (TX. SEL - MENÜ 2)

Funktionen: Mit diesem Transceiver können Sie im Subband senden, auch wenn Sie im Betriebsband arbeiten.

Rufen Sie Menü 2nd auf, um das Prioritätsübertragungsband auszuwählen. Standard:

BEARBEITEN.

EDIT: Es wird auf dem Betriebsband übertragen.

BUSY: Es wird auf der Band gesendet, die zuletzt verwendet wurde.

3) VOX Level & VOX Schalter (VOX & VOX. SW - MENÜ 3 & 13)

Funktionen: Die VOX-Funktion bietet eine automatische Sende- / Empfangsumschaltung basierend auf der Spracheingabe in das Mikrofon. Wenn der VOX-Schalter eingeschaltet ist, müssen Sie zum Senden nicht den PTT-Schalter drücken, und es ist nicht erforderlich, ein VOX-Headset zu verwenden, um den VOX-Betrieb zu nutzen.

Rufen Sie Menü 13th auf, um den VOX-Schalter einzustellen. Standard: AUS.

Geben Sie Menü 3rd ein, um die VOX-Stufe einzustellen. Es hat 7 Noten.

Je höher die Stufe ist, desto empfindlicher wird es sein.

Dieser Transceiver ermöglicht die Einstellung der "Hang-Time" der VOX (der Sende-Empfangs-Verzögerung nach Beendigung der Sprache) über eine Programmsoftware.

Standard: 2s.

4) Einstellung der Sendeleistung (POW - MENU 4)

Funktionen: Sie können je nach Gesprächsumgebung und Bedarf eine hohe / niedrige Sendeleistung auswählen. Wenn Sie Speicher speichern, können Sie die Einstellungen für hohe und niedrige Leistung in jedem Speicher separat speichern.

Rufen Sie Menü 4th auf, um die Sendeleistung einzustellen.

Hoch: 4W

Niedrig: 0,5 W Wenn Sie Niedrige Leistung auswählen, wird das Symbol "L" auf dem Display angezeigt.

5) Squelch-Anpassung (SQL - MENU5)

Funktionen: Mit dem Squelch-System können Sie Hintergrundgeräusche stummschalten, wenn kein Signal empfangen wird. Das "Standby"-Betrieb des Squelch-Systems ist nicht nur angenehmer, es reduziert auch den Stromverbrauch der Batterie erheblich.

Rufen Sie Menü 5th auf, um die SQL-Ebene festzulegen. Standard: 5.

6) Dual Wait / Standby (D. WAIT-MENÜ6)

Funktionen: Mit diesem Transceiver können Sie das Subbandsignal empfangen, auch wenn Sie am Betriebsband arbeiten. Es könnte das Signal gleichzeitig sowohl im Master- als auch im Subband überwachen.

Rufen Sie Menü 6th auf, um Dual Wait einzustellen. Standard ein.

7) LED-Anzeigemodus (LED-MENÜ 7)

Funktion: Wählen Sie den LED / Tastaturlampenmodus.

Rufen Sie Menü 7th auf, um den LED-Anzeigemodus auszuwählen. Standard: AUTO.

EIN: Die LED-Anzeige leuchtet ständig.

AUTO: Leuchtet auf, wenn eine Taste gedrückt wird, und nach 3 Sekunden ist das Licht aus.

AUS: Deaktivieren Sie die LED-Lampe

8) Hintergrundlichtfarbe (LICHTMENÜ 8)

Funktionen: Wählen Sie die Farbe der LED-Hintergrundbeleuchtung.

Rufen Sie das Menü 8th auf, um die Hintergrundlichtfarbe auszuwählen. Standard: 7.

9) Beeper-Einstellung der Tastatur (BEEP - MENU 9)

Funktionen: Aktivieren / Deaktivieren des Tastentons.

Rufen Sie Menü 9th auf, um den Piepser der Tastatur einzustellen. Standard ein

10) Voreingestellte Kanalauswahl (DT / 2T / 5T CH-MENÜ 10)

Funktionen: Stellen Sie den Signaltyp (OFF / DTMF / 2T / 5T) in der Software durch Auswahl von 1-16 ein Kanal, um die Remote-Kill / Stun / Activate / Revive-Funktion zu erreichen.

Rufen Sie Menü 10th auf, um 1-16 Kanal zu wählen.

11) Timeout-Timer des Senders (TOT-MENÜ 11)

Funktionen: Die TOT-Funktion bietet einen Sicherheitsschalter, der die Übertragung auf einen begrenzt vorprogrammierten Wert. Dies fördert die Batterieeinsparung, indem Sie keine übermäßig langen Übertragungen durchführen können. Im Falle eines festsitzenden PTT-Schalters können Störungen anderer Benutzer sowie ein Entladen der Batterie verhindert werden.

Rufen Sie Menü 11th auf, um TOT einzustellen. Standard: OFF.

12) Sperrung des besetzten Kanals (BCLO-MENÜ 12)

Funktionen: Die BCLO-Funktion verhindert, dass der Sender des Radios aktiviert wird, wenn ein Signal vorhanden ist, das stark genug ist, um die Rauschunterdrückung zu durchbrechen. Auf einer Frequenz, auf der möglicherweise Sender mit unterschiedlichen CTCSS- oder DCS-Codes aktiv sind, verhindert BCLO, dass Sie ihre Kommunikation versehentlich unterbrechen (da Ihr Funkgerät möglicherweise durch einen eigenen Tondecoder stummgeschaltet wird).

Rufen Sie Menü 12th auf, um BCLO einzustellen. Standard: OFF.

OFF: Deaktiviert die BCLO-Funktion.

WAVE: Die PTT des Radios wird nur verhindert, wenn die Frequenz belegt ist.

CALL: Die PTT des Radios wird verhindert, nur der Frequenz- und Toncodierer sind gleich.

13) Über Piepser senden (ROGER - MENÜ 14)

Funktionen: Das Senden eines Piepsers zur Information des Empfängers TX ist beendet.

Rufen Sie Menü 14th auf, um ROGER einzustellen. Standard: OFF.

14) Sparer empfangen (RX. SAV - MENÜ 16)

Funktionen: Diese Funktion reduziert den Batterieverbrauch im Ruhezustand erheblich, und Sie erhalten möglicherweise nicht den vollständigen Datenburst.

Rufen Sie Menü 16th auf, um RX. SAV einzustellen. Standard: OFF.

15) Auto Keypad Lock (AUTOLK & LOCK MD-MENÜ 18 & MENÜ 32)

Funktionen: Um versehentliche Frequenzänderungen oder versehentliche Übertragung zu verhindern

Verschiedene Aspekte der Tasten und Schalter des Radios können gesperrt sein.

Rufen Sie das Menü 32th auf, um LOCK MD einzustellen. Sie können All / K + S / KEY / PTT sperren.

Wenn Sie AUTOLK einschalten, wird die Tastatur automatisch gesperrt, wenn 5 Sekunden lang keine Tastenbedienung erfolgt.

Wenn das Radio gesperrt ist, drücken Sie die Taste [], um es zu entsperren. Sie können es auch manuell mit der Taste [] sperren.

16) Sprachansage (STIMME - MENÜ 19)

Funktionen: Sprachaufforderung aktivieren / deaktivieren.

Rufen Sie Menü 19th auf, um VOICE einzustellen. Standard ein.

17) Einschaltanzeigeeinstellung (OPN. SET & VLT - MENÜ 20 & 21)

Funktionen: Wählen Sie den Einschaltanzeigemodus und bearbeiten Sie die Einschaltmeldung

Rufen Sie Menü 20th auf, um OPN.SET.Default: OFF einzustellen.

OFF: Modellversion anzeigen

DC: Batteriespannung

MSG: Einschaltmeldung

Rufen Sie Menü 21th auf, um die Batteriespannung zu überprüfen.

19) Anzeigen des Kanalnamens (DIS. NAME - MENU22)

Funktionen: Schalten Sie die Kanalnamensanzeige im MR / CH-Modus ON / OFF.

Rufen Sie Menü 22nd auf, um den Namen des Anzeigekanals ein- und auszuschalten.

Sie können den Kanalnamen direkt mit der Programmiersoftware bearbeiten.

20) Toncodierer & Tonsuche Scannen & Tonaufwurf (C-CDC & R-CDC & T-CDC & SEEK 67.0 & D023N - MENÜ23 & 24 & 25 & 29 & 30).

Funktion 1: CTCSS / DCS-Betrieb

Viele Repeater-Systeme erfordern, dass Ihrem FM-Träger ein sehr niederfrequenter Audioton überlagert wird, um den Repeater zu aktivieren. Dies hilft, eine falsche Aktivierung zu verhindern des Repeaters durch Radar oder Schaumsignale von anderen Sendern.

Rufen Sie das Menü 23th / 24th/25th auf, um den TX & RX-Toncodierer / RX-Toncodierer TX / Toncodierer einzustellen.

1) Drücken Sie die Taste [], um CTCSS / DCS / OFF auszuwählen. Nachdem Sie CTCSS / DCS ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [] [], um die richtige Gruppe auszuwählen.

2) Drücken Sie die Taste [], um die DCS-Richtung auszuwählen.

Dieser Transceiver hat 50 Gruppen CTCSS, 104 Gruppen normales / invertiertes DCS.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE						
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Funktion 2: TON-Suchscan

In Betriebssituationen, in denen Sie den CTCSS / DCS-Ton, der von einem oder mehreren anderen Sendern verwendet wird, nicht kennen, können Sie dem Radio befehlen, das eingehende Signal zu hören und nach dem verwendeten Ton zu suchen. Rufen Sie das Menü 29st / 30nd auf, um die CTCSS / DCS-Suche zu starten.

Wenn die Tonsuchfunktion keinen Ton oder Code erkennt, wird der Scan unbegrenzt fortgesetzt. In diesem Fall sendet der andere Sender möglicherweise keinen Ton. Sie können die PTT-Taste drücken, um den Scan jederzeit anzuhalten. Sie können auch die MONI-Taste während des Tonscannens drücken, um das (stummgeschaltete) Signal des anderen Senders zu hören. Wenn Sie die MONI-Taste loslassen, wird das Tonscannen fortgesetzt. Das Tonscannen funktioniert entweder im VFO- oder im MR-Modus.

Funktion 3: TONE Calling (1750 Hz)

Wenn die Repeater in Ihrem Land einen 1750-Hz-Burst-Ton für den Zugriff benötigen (normalerweise in Europa), können Sie die Seitentaste 1 für 2S gedrückt halten, und der Sender wird automatisch aktiviert, und dem Träger wird ein 1750-Hz-Audioton überlagert. Sobald Sie Zugriff auf den Repeater erhalten haben, können Sie die Seitentaste 1 loslassen und die PTT-Taste zum Aktivieren verwenden. Der Sender.

21) VFO-Schritteinstellung (SCHRITTMENÜ 27)

Funktionen: Einstellung der Synthesizer-Schritte

Rufen Sie Menü 27th auf, um den VFO-Schritt einzustellen.

Verfügbare Werte: 2,5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25/50 / 100kHz

Wenn Sie eine Frequenz wie 449.4250 als Sendefrequenz einstellen möchten, gibt es zwei Möglichkeiten.

Methode 1: Geben Sie im VFO-Modus Digital 4 ein und drücken Sie ebenfalls die Moni-Taste, bis Sie 449.4250 eingeben. Diese Frequenz wird auf der aktuellen Übertragungsfrequenz gespeichert.

Methode 2: Geben Sie 22 ein, um die Größe der Repeater-Verschiebung einzustellen. Synthesizer-Schritte können über den Menüpunkt 27 geändert werden.

Hinweis: Sie müssen die Monitortaste nicht gedrückt halten, wenn Sie die Empfangsfrequenz ändern.

22) Auswahl des Breit- / Schmalbandes (N / W - Menü 28)

Funktionen: Einstellung der breiten / schmalen Bandbreite

Rufen Sie Menü 28th auf, um die Bandbreite einzustellen.

Verfügbare Werte: Breit - 25 kHz / schmal --- 12,5 kHz

23) Scrambler (SCR-Menü 31)

Funktionen: Nur die 2/5 Tonversion hat diese Funktion.

Dieser Transceiver hat 7 Gruppen von Scramblern. Dies wird durch Hinzufügen von Komponenten zum Originalsignal erreicht, um eine Extraktion des Originalsignals zu erschweren. Die Voice-Compand-Technologie macht die Stimme in der Rauschumgebung deutlicher.

Rufen Sie Menü 31td auf, um die Scrambler-Gruppe festzulegen.

24) Dual Watch / Monitor (DW-Menü 34)

Funktion: Mit der Dual Watch-Funktion kann der Transceiver das Anrufsignal überwachen, wenn FMradio eingeschaltet ist, und Sie werden keinen Anruf verpassen.

Rufen Sie das 34. Menü auf, um DW einzustellen. Standard: OFF.

ERWEITERTE FUNKTIONEN

1) NOTWARNUNG [F] + [HOLD]

Drücken Sie im Standby-Modus [F], um die Menüeinstellung aufzurufen. LCD-Anzeige "MENU", dann [HOLD] drücken, um die Notfallopfunktion einzuschalten. Das Radio sendet einen Notruf für 20 Sekunden und empfängt dann für 10 Sekunden, bis Sie PTT drücken. Es wird beendet.

2) EINSTELLUNG DER TASTATURSPERRE

Drücken Sie im Standby-Modus [LOCK] für 2 S, um die Tastatur zu entsperren. "🔒" wird oben auf dem LCD angezeigt, wenn die Tastatur gesperrt ist.

Und Sie können das Menü 32th [LOCK MD] aufrufen, um die Sperrmethode für die Tastensperre festzulegen: ALL / PTT / KEY / KEY + S-Sperre.

3) TONANRUF (1750 TON)

Um auf einen Repeater zuzugreifen, halten Sie [Seitentaste 1] für die vom Repeater angegebene Zeit gedrückt. Der Sender wird automatisch aktiviert und dem Träger wird ein 1750-Hz-Audioton überlagert. Sobald Sie Zugriff auf den Repeater erhalten haben, können Sie [Seitentaste 1] loslassen und PTT zum Aktivieren des Getriebes verwenden.

4) KANALLAGERUNG UND LÖSCHEN

Kanalspeicher

Geben Sie im VFO-Modus die gewünschte Frequenz direkt über die Tastatur ein oder wählen Sie eine durch Drücken von [▲] oder [▼] aus und drücken Sie dann lange [F]. Die Ziffern blinken oben rechts auf dem LCD, drücken Sie die Nummer, um den gewünschten Kanal direkt einzugeben, oder drücken Sie [▲] oder [▼], um die gewünschte auszuwählen, und drücken Sie dann [F] zum Speichern.

Hinweis: Wenn Sie nach Eingabe der gewünschten Kanalnummer blinken, bedeutet dies, dass dieser Kanal bereits belegt ist. Sie können einen anderen auswählen.

Beispiel: Um die Frequenz: 450,325 MHz mit CTCSS: 151,4 auf dem Kanal 05 zu speichern, sind die Schritte wie folgt:

1) Geben Sie im VFO-Modus 4-5-0-3-2-5 ein

2) Drücken Sie [F] + [2m] + [3.0m] oder drücken Sie [F] + [CTCSS] und drücken Sie dann [F], um einzutreten.

3) Drücken Sie [★], um den CTCSS-Modus auszuwählen. Das LCD zeigt C-CDC 67.0 an

4) Drücken Sie [▲] oder [▼], um 151,4 auszuwählen, und drücken Sie dann [F], um zu bestätigen

5) Drücken Sie zum Beenden [A/B]

6) Drücken Sie lange [F], die Ziffer blinkt oben rechts auf dem LCD

7) Drücken Sie [▲] oder [▼], um 05 direkt auszuwählen

8) Drücken Sie zur Speicherung [F]. Das LCD zeigt den MR-Modus und den aktuell gespeicherten Kanal an

Y_{ref} 450.325
460.350

Y_{ref} C-CDC
OFF

Y_{ref} C-CDC
67.0

Y_{ref} MENU

Y_{ref} MENU

Y_{ref} 450.325
460.350

Y_{ref} 450.325
460.350

Y_{ref} 450.325
450.325

Kanal löschen

1) Drücken Sie im VFO-Modus lange auf [F]. Die Ziffer blinkt oben rechts auf dem LCD

2) Drücken Sie [▲] oder [▼] oder die zu löschende Eingangskanalnummer und dann zur Bestätigung [★]

3) Nach dem Löschen wird zum nächsten Kanal gesprungen. Wenn Sie ihn löschen möchten, wiederholen Sie den obigen Vorgang.

5) FM-FUNKFUNKTION

1) Ein / Aus-Radioempfänger Drücken Sie im Standby-Modus [F], um die FM-Radio-Funktion zu öffnen, LCD-Anzeige "70.00M", und drücken Sie dann erneut [F], der Radioempfänger ist ausgeschaltet.

Hinweis: Wenn im FM-Radiomodus das Signal empfangen wird, befindet sich das Radio außerhalb des FM-Modus. Nach 5S kehrt es in den FM-Modus zurück, wenn die Signale verschwinden.

2) Modusauswahl: Drücken Sie im FM-Radiomodus [F], um zwischen dem FM-Speichermodus und dem FM-Frequenzmodus umzuschalten (diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn kein FM-Speicherkanal vorhanden ist).

3) Frequenzauswahl Geben Sie im FM-Frequenzmodus die Ziffern direkt über die Tastatur ein oder drücken Sie [▲] oder [▼], um die gewünschte Frequenz auszuwählen. Drücken Sie im FM-Speichermodus [▲] oder [▼], um den gewünschten Kanal auszuwählen, außer [▲] or [▼] und [A/B] zu verlassen.

4) FM-Radiospeicher

Drücken Sie im FM-Frequenzmodus lange auf [F]. Die Kanalnummer für die Speicherung blinkt rechts auf dem Bildschirm. Drücken Sie [▲] oder [▼] oder wählen Sie mit der Zifferntaste die gewünschte Kanalnummer aus. Drücken Sie [F] zur Bestätigung und dann zurück in den Empfangsmodus.

Y_{ref} RADIO
70.00M

5) UKW-Radiosender löschen:

Drücken Sie im FM-Frequenzmodus lange [F], die Kanalnummer blinkt, drücken Sie [▲] oder [▼], um die zu löschende Kanalnummer auszuwählen, und bestätigen Sie mit [★]. Wiederholen Sie diesen Vorgang, Sie können maximal alle Speicherkanäle 24 löschen.

OPTIONAL SIGNAL:

Ausgewählter Kanalanzug: Drücken Sie PTT und gleichzeitig die Seitentaste 1, um Remote Kill / Stun / Activate zu erreichen.

DTMF-Betrieb DTMF-Decodierung (In der Programmiersoftware)

Wählen Sie den DTMF-Codierungstyp

DTMF MENU

No.	Type	Code
1	ANI	
2	OFF	32345789012345
3	OFF	323457890123458
4	OFF	423465789012345
5	OFF	4234657890123458
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

DTMF Setting

Own ID: 001 Dtmf Speed(MS): 100
Delimiter: * First Digit(MS): 200
Group Code: A Auto Reset Time(S): 10
☒ DTMF ANI
☒ Side Tone Select Ch: 1

PTT ID Type: BOTH
PTT ID Begin: 123456
PTT ID End: 987654321
Stun Code: 32345789012345
Kill Code: 423465789012345

Enter Cancel

- 1) "OFF", Benutzer können den gewünschten DTMF-Code direkt eingeben

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	OFF	123456789

- 2) "ANI", Benutzer sollten nur die Anruf-ID eingeben, die als Radio ID bezeichnet wird.

Special Call

No: M1
Call Type: ANI
Call ID: 123

Enter Cancel

DTMF-Einstellung Betäubungscode:

Wenn das Funkgerät den entsprechenden DTMF-Code empfängt, wird das Funkgerät betäubt und die Übertragung deaktiviert.

Kill-Code: Wenn das Radio den entsprechenden DTMF-Code empfängt, wird das Radio per Fernzugriff getötet und das Empfangen und Senden deaktiviert.

Wählen Sie Ch: den Standardkanal, wenn der DTMF anruft

DTMF-Betrieb:

Wenn die Signalisierung des Kanals die DTMF auswählt, PTT drücken und gleichzeitig die Seitentaste 1 drücken, prüft der aktuelle Kanal automatisch, ob die DTMF-Signalisierung empfangen und dekodiert wurde. Und erreichen Sie eine entsprechende Funktion entsprechend dem empfangenen Code. Die Funktion umfasst: Einschalten der Rauschsperr, ANI-Anzeige, Fernbetäubung, Fernabschaltung.

Hinweis: Wenn das Radio ferngesteuert betäubt oder getötet wird, kann es durch Programmierung freigegeben werden.

2 TONE Betrieb

2Tone Menu u

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format: A-B

Decode Response: Remind

A Tone (KHz): 666.0

B Tone (KHz): 2222.0

C Tone (KHz): 626.5

D Tone (KHz): 2043.9

Setting

First Tone Time (MS): 500 Interval Time (MS): 1000

Second Tone Time (MS): 500 First Tone (MS): 10

Long Tone Time (MS): 1000 Auto Reset Time (S): 1

☒ Side Tone

Enter Cancel

2 Toncodierung

Eingang: Die Frequenz des ersten und zweiten Tons

Hinweis: Die Frequenz zwischen dem ersten und dem zweiten Ton sollte nicht zu ähnlich sein, um zu vermeiden, dass die Decodierung falsch ist.

2 Tondecodierung

Dekodierungsformat: Die Kombination der Dekodierung, zum Beispiel: A-B, Sie sollten sicherstellen, dass die Frequenz des ersten Tons A und des zweiten Tons B ist. Die andere Kombination ist ähnlich.

5 TONE Betrieb

5Tone Menu

5Tone Encode 5Tone Decode

5Tone Encode

No.	Type	Call ID	Ch Name
1	ANI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter Cancel

5 Toncodierung

Die Schreibweise ist beim DTMF identisch.

5 Tondecodierung

Funktion: Die Funktion wird erreicht, wenn das Radio den entsprechenden Code empfängt.

Wählen Sie: Rauschsperrung einschalten

Betäuben / töten: Gleiches gilt für DTMF

Wake: Löse den Zustand von Betäubung / Tötung

TECHNISCHE PARAMETER

Allgemeines

Kanal	200
Betriebsspannung	7,4 VDC
Betriebstemperatur	-10 ° C ~ + 50 ° C
Gewicht	106 g (Batterie und Antenne enthalten)
Abmessung	116 × 53 × 36 mm

Sender

Frequenz	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
Leistung	5w
Modulationstyp	FM
Scheinleistung	≤-15db
Modulationsrauschen	<-40 dB
Modulationsverzerrung	<5%
Frequenzstabilität	5ppm
Max Fr. Abweichung	≤ ± 5 kHz
Strom	≤1600mA
Audioantwort (300-3400Hz)	+ 6,5 ~ -14 dB
Angrenzende Ch-Leistung	≥ 65 dB

Empfänger

Frequenz	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
Empfindlichkeit	≤ 0,2 uV
Belegte Bandbreite	≤16KHz
Selektivität	≥65dB
Vermittlung	≥55dB
Audioleistung	> 500mW
Audioverzerrung	≤10%
Frequenzstabilität	5ppm
Aktueller Standby	60mA Arbeit: 250Ma
Audioantwort (300-3400Hz)	+ 7 ~ -12,5 dB

SUGGERIMENTI PER L'USO

Si prega di leggere le seguenti brevi istruzioni, la mancata osservanza di queste regole può causare pericoli o violare la legge.

- Rispettare le normative del governo locale prima di utilizzare questa radio, un uso improprio può violare la legge ed essere punito.
- Spegnerla la radio prima di entrare in aree infiammabili o esplosive.
- Non caricare o sostituire la batteria in aree infiammabili o esplosive.
- Spegnerla la radio prima di avvicinarsi alla zona di brillamento o alle aree di detonatore.
- Non utilizzare la radio la cui antenna è danneggiata, il contatto dell'antenna danneggiata causerà lesioni da calore.
- Non tentare di smontare la radio; gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti solo da esperti tecnici.
- Per evitare problemi causati da interferenze elettromagnetiche o compatibilità elettromagnetica, si prega di spegnere la radio in luoghi in cui sono presenti le onde
- Non utilizzare apparecchiature wireless, come ospedali e altri luoghi di assistenza sanitaria.
- Nell'auto con un airbag, non collocare la radio nell'ambito del dispiegamento dell'airbag.
- Non conservare la radio sotto il sole diretto o in aree calde.
- Quando si trasmette con la radio, tenere lontano dall'antenna per almeno 5 cm.
- Se la radio appare puzzolente o fumosa, si prega di spegnere immediatamente l'alimentazione e contattare il rivenditore locale.
- Non trasmettere troppo a lungo, poiché la radio potrebbe surriscaldarsi e danneggiare l'utente.

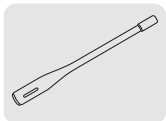
DISIMBALLAGGIO E CONTROLLO DELLE ATTREZZATURE

Si prega di verificare eventuali danni al pacco quando lo si riceve. Disimballare con cura il ricetrasmettitore. Si consiglia di controllare gli articoli elencati nella tabella seguente. In caso di articoli mancanti o danneggiati durante la spedizione, contattare immediatamente il rivenditore locale.

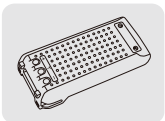
Articoli forniti:



Corpo



Antenna



Batteria agli ioni di litio
(1400 mAh)



Kit caricabatterie



Clip da cintura

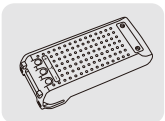


Manuale utente

Articoli opzionali:



Caricabatterie



Batteria agli ioni di litio
(3200 mAh)



Adattatore

Nota: la gamma di frequenza dell'antenna si riferisce all'etichetta anulare nella parte inferiore dell'antenna.

RICARICA DEL PACCO BATTERIA

Precauzione di carica

Il pacco batteria in dotazione di questa radio è un Li-ion ad alte prestazioni con una tensione standard di 7,4 V e una capacità elevata di 1400 mAh in un pacchetto molto compatto. Durante l'uso normale, il pacco batteria può essere utilizzato per circa 500 cicli di carica e altro, dopo di che forse il tempo dovrebbe diminuire.

Se si dispone di un vecchio pacco batteria che mostra una capacità che è diminuita, è necessario sostituire il pacco con uno nuovo.

Avviso: non cortocircuitare i terminali della batteria o esporli al fuoco. Non smontare la batteria non autorizzata.

· Caricare la batteria tra la temperatura 0 ° C and 45 ° C. La batteria non può essere caricata normalmente oltre questo intervallo di temperatura.

· Spegnerla il ricetrasmettitore quando lo si carica. La trasmissione con il ricetrasmettitore in carica influirà sulla sua normale carica.

· Non scollegare l'alimentatore o la batteria quando è carica.

Se il pacco batteria dura poco anche se è pieno di energia, indica che la batteria è scarica, sostituire il pacco batteria.

· Si prega di non caricare quando la batteria o la radio sono bagnate. Si prega di asciugare con un panno prima di caricare per evitare pericoli.

Avvertenza: quando i metalli conduttori come la chiave di gioielleria o le catene decorative toccano i terminali della batteria, è probabile che tutte le batterie causino danni agli oggetti o lesioni personali. Questi metalli conduttivi possono formare un corto circuito e generare molto calore.

Tratta con cura qualsiasi batteria, specialmente quando la metti in tasca, nel portafoglio o in altri contenitori metallici.

Operazione di ricarica

Dopo aver installato il pacco batteria, se appare l'icona  della batteria, significa che il pacco batteria è quasi esaurito, si prega di caricarlo.

La spia del caricabatterie mostrerà le condizioni di ricarica

Indicator Display	Status
Red	Charging
Green	Completed

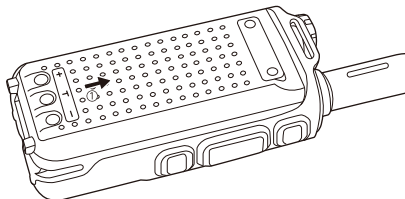
Suggerimenti sulla batteria:

- La batteria non è completamente carica in fabbrica, si prega di caricare prima di usarla.
- Caricare e scaricare la batteria per due o tre volte, la capacità della batteria raggiungerà le migliori condizioni. Quando la capacità della batteria è bassa, caricare o sostituire la batteria.
- La batteria dura a breve anche se è completamente carica, la batteria è scarica, si prega di contattare il rivenditore locale per acquistare una nuova batteria autentica.

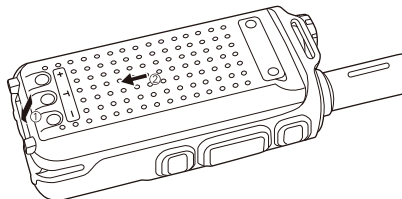
INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI

Installazione del pacco batteria

- 1) Richten Sie die beiden Rillen der Batterie und die Führungsschiene auf der Rückseite der Aluminiumschale aus, stellen Sie den vollständigen Kontakt und parallel sicher und schieben Sie die Batterie dann entlang der Schiene auf der Rückseite der Aluminiumschale bis zur Funkbasis, bis die Batterieverriegelung einrastet nach oben (Bild 1)
- 2) Um die Batterie zu entfernen, stellen Sie bitte sicher, dass das Radio geschlossen ist, drücken Sie die Batterieverriegelung nach unten und stellen Sie sicher, dass sich das Radio und die Batterie im Freigabezustand befinden, und drücken Sie dann die Batterie aus dem Radio heraus (Bild 2).



(Bild 1)



(Bild 2)

Installazione e rimozione dell'antenna

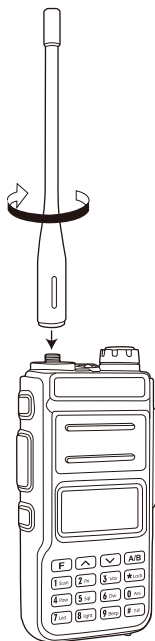
- 1) Allineare l'estremità filettata dell'antenna e il foro filettato nella parte superiore della radio, ruotare l'antenna in senso orario fino a quando non è ben serrata (Immagine 3)
- 2) Per rimuovere l'antenna, ruotarla in senso antiorario fino a quando l'antenna si spegne (Immagine 4)

Installazione della clip da cintura

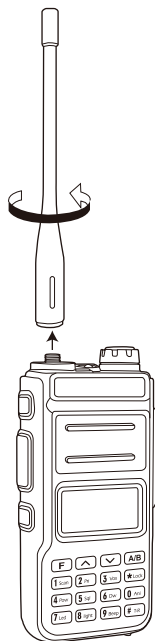
Allineare le due prese della clip da cintura e i due fori delle radio, fissarle con le viti M2.5x5 in dotazione. Allentare il set di viti per rimuovere la clip da cintura. (Immagine 5)

Installazione del micro / altoparlante esterno

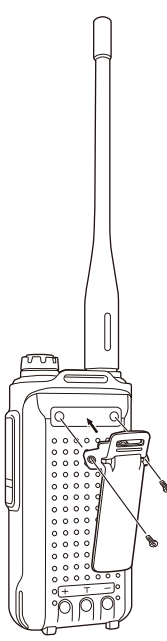
Aprire il coperchio del jack microfono / altoparlante e inserire le prese microfono / altoparlante nel jack. (Immagine 7)



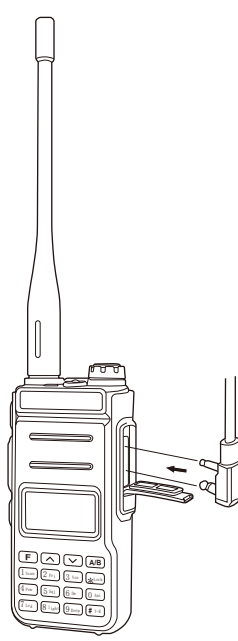
(Immagine 3)



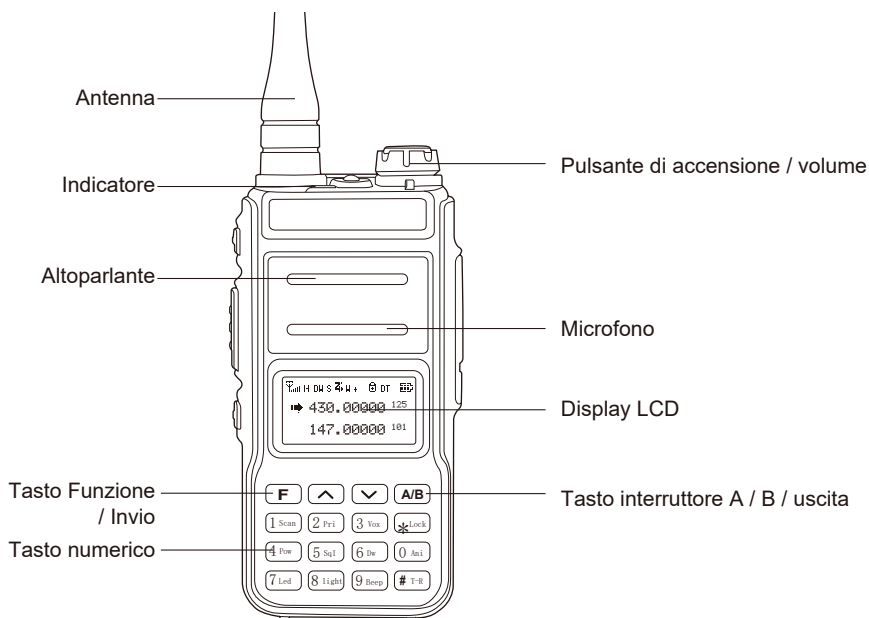
(Immagine 4)



(Immagine 5)



(Immagine 7)



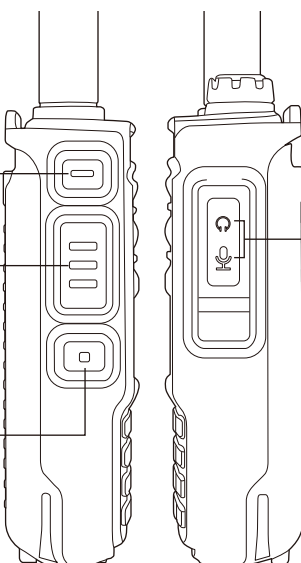
1. Torcia
2. Attiva 1750HZ per l'accesso al ripetitore e trasmette segnali DTMF e 2/5 toni

PTT

Premerlo per trasmettere e rilasciarlo per ricevere al termine della trasmissione

MONI

Premere questo tasto disabilita l'azione di riduzione del rumore, consente di ascoltare segnali molto deboli vicino al livello di rumore di fondo

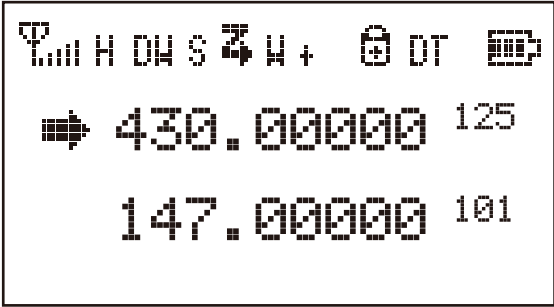


MIC/SP

Il jack fornisce punti di connessione per l'audio del microfono, l'audio dell'auricolare, l'altoparlante e il cavo del programma.

DISPLAY LCD

Vedrai varie icone mostrate sullo schermo all'accensione. La tabella seguente può aiutarti a identificare il significato delle icone che vengono visualizzate sul display LCD



Icona	Descrizione delle funzioni
	Segnale di banda operativa e misuratore di potenza
H	Alta potenza TX attiva
DW	Doppio watch / standby attivo
S	Risparmio energetico RX attivo
	Scansione attiva
H	Modalità banda stretta / larga attiva
+	Direzione di spostamento del ripetitore
	Blocco tastiera
DT	Segnale DTMF attivo
2T	2 Tone segnalazione attiva
5T	5 Tone segnalazione attiva
	Indicatore di carica della batteria
125	Numero del canale / Indicatore del numero delle voci di menu

FUNZIONI DELLA TASTIERA

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
Premere il tasto	Entra nella modalità menu / conferma l'impostazione	(1) Commutare la frequenza A o B sulla banda "Operativa" (2) Funzione EXIT	Voce di menu, canale o frequenza superiori	Voce di menu, canale o frequenza inferiori

	[1 Scan]	[2 M]	[3 Vox]	[4 Pow]	[5 Squ]
Premere il tasto	Frequenza / N. canale ingresso "1"	Frequenza / N. canale ingresso "2"	Frequenza / N. canale ingresso "3"	Frequenza / N. canale ingresso "4"	Frequenza / N. canale ingresso "5"
Preme [F] +	Immettere scansione	Immettere la modalità TX prioritaria	Immettere l'elemento di livello VOX	Immettere l'oggetto ad alta / bassa potenza	Immettere l'oggetto a livello di squelch

	[6 Dvr]	[7 Led]	[8 light]	[9 Beep]	[0 Ant]
Premere il tasto	Frequenza / N. canale ingresso "6"	Frequenza / N. canale ingresso "7"	Frequenza / N. canale ingresso "8"	Frequenza / N. canale ingresso "9"	Frequenza / N. canale ingresso "10"
Preme [F] +	Immettere la doppia attesa / standby	Immettere l'elemento LED	Immettere l'elemento a colori	Immettere un segnale acustico	Immettere DTMF 2T e 5T

	[* Lock]	[# -E]	
Premere il tasto	Tenere premuto il tasto per avviare il blocco della tastiera	Passare alla modalità CH e alla modalità VFO Premere a lungo [#] per accedere alla radio FM	
	Immettere il codificatore di toni TX / RX	Premere [F] + [#] per avviare l'avviso di emergenza	

VERSIONE MODELLO

Questo ricetrasmittente ha 3 versioni in totale:

1) Versione semplice 2) Versione DTMF 3) Versione 5T e 2T

Menu Set OPNSET-OFF, troverai le informazioni sulla versione del tuo modello quando accendi il ricetrasmittente.

Le versioni DTMF e 5 TONE saranno con la funzione kill / stun / activ / revive remota.

Solo la versione 2T sarà con 8 gruppi di funzioni scrambler.

Scegli il tipo di modello giusto quando usi il software per programmarlo. In caso contrario, influirà su alcune funzioni operative.

MODALITÀ DI LAVORO

1) Modalità frequenza (VFO)

In questa modalità, è possibile utilizzare il tasto [▲] [▼] per modificare la frequenza o immettere la frequenza direttamente dalla tastiera e memorizzare i canali.

2) Modalità canale di frequenza (MR)

Dopo aver memorizzato almeno un canale di memoria e in modalità VFO, premere il tasto [MR] per accedere alla modalità MR.

La frequenza verrà indicata sul display e il numero del canale verrà indicato sul lato destro. Se l'opzione del nome visualizzato del ricetrasmittente è ON e il nome del canale è stato modificato, mostrerà il nome del canale.

Vedere Funzionamento del menu di scelta rapida a pagina 37

3) Modalità canale (CH)

Dopo aver memorizzato almeno un canale di memoria, premere il tasto [CH] e accendere la radio, accedere alla modalità CH. Il numero del canale verrà indicato sul display e se l'opzione della modalità di visualizzazione del ricetrasmittente è attiva, mostrerà il nome e il canale.

Vedere Funzionamento del menu di scelta rapida a pagina 37

4) Modalità radio FM Il ricetrasmittente fornisce radio FM a frequenza 64,00-108,00 MHz.

In questa modalità, puoi scegliere direttamente la frequenza FM di cui hai bisogno. Scansiona la gamma di frequenza e memorizza i tuoi canali preferiti. Premere a lungo [F] per accedere e uscire dalla modalità radio FM.

5) Modalità MENU Premere il tasto [F] per accedere alla modalità MENU, ci sono 34 voci in totale. Vedere SET MENU MODE a pagina 22.

6) Modalità RESET

Premere il tasto [F]+[3][5] per accedere alla modalità di ripristino DIS MD, quindi premere il tasto [F] per accedere.

Tasto [▲] o [▼] per selezionare FRE / MR / CH.

1. FRE: inizializza tutte le impostazioni in modalità frequenza.

2. MR: inizializza tutte le impostazioni in modalità frequenza e memoria.

3. CH: inizializza tutte le impostazioni in modalità canale.

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
1	SCAN	/	Frequency/ Channel Scan
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priority Transmit
3	VOX LEV	1-8	VOX Level Setting
4	POWER	LOW/HIGH	High/Low TX Power
5	SQL	0-9	SQL level setting
6	D.WAIT	ON/OFF	Dual Wait/Standby
7	LED	ON/AUTO/OFF	LED Display mode
8	LIGHT	1-7	Backgroud Light Color
9	BEEP	ON/OFF	Keypad Beeper Setting
10	DT/2T/5T CH	1-16	Preset Channel Selection
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Transmitter Timer-out Timer
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Busy Channel Lock-Out
13	VOX.SW	ON/OFF	VOX Switch ON/OFF
14	ROGER	ON/OFF	Transmit Over Beeper
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Receive Saver
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Scan Mode
18	AUTOLK	ON/OFF	Auto Keypad Lock
19	VOICE	ON/OFF	Voice Prompt
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Power-on Display
21	DC VOLT	/	Battery Power Voltage
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift(Under VFO mode)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Display Channel Name(Under CH mode)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX Tone coder
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Tone coder
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX tone coder
26	S-D	+/-/OFF	Shift Direction
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO Step
28	N/W	WIDE/NARROW	Wide/Narrow Band
29	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
30	SEEK D023N	/	DCS Scanning
31	SCR.N0	1-8/OFF	Voice Scrambler
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Working mode setting
34	DW	ON/OFF	Dual Watch/monitor
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Reset function
36	Radio Ver	MCU B1.07	Radio Version

Operazione dal menu

- 1) In modalità standby, premere [**F**] per accedere alle impostazioni del menu. Il display LCD visualizza "MENU".
- 2) Premere [**▲**] o [**▼**] per selezionare la voce di menu desiderata, sul display LCD viene visualizzata l'impostazione corrente della voce selezionata
- 3) Premere [**F**] per accedere, quindi premere [**▲**] o [**▼**] per selezionare l'impostazione desiderata
- 4) Premere [**F**] per confermare
- 5) Premere due volte [**A/B**] per uscire, quindi tornare alla modalità standby



operazione del menu di scelta rapida

articolo	articolo NESSUN nome	Inserisci elemento	Display	Seleziona il parametro	Spiegazione dei parametri	Confermare l'attesa di riavvio
1)	Scansione frequenza / canale	F + 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scanning	
2)	Trasmissione prioritaria	F + 2 PRI		Press [▲] or [▼] to select available values	EDIT / BUSY	
3)	Impostazione del livello VOX	F + 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	VOX level: 1~8	
4)	Impostazione della potenza del TX	F + 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	High / Low	
5)	Impostazione del livello SQL	F + 5 SQL		Press [▲] or [▼] to select available values	SQL level: 0~9	
6)	Doppia wait standby	F + 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	
7)	Modalità display a LED	F + 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / AUTO / OFF	
8)	Colore di sfondo chiaro	F + 8 CLR		Press [▲] or [▼] to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	
9)	cicalino della tastiera	F + 9 BEEP		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	
10)	Identità del numero automatico	F + 0 AN		Press [▲] or [▼] to select available value	1-16	
11)	timer di timeout del trasmettitore	F + 1 SCAN 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / 30... / 270s	
12)	blocco del canale di occupato	F + 1 SCAN 2 PRI		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / WAVE / CALL	
13)	interruttore vox	F + 1 SCAN 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	
14)	trasmette su cicalino	F + 1 SCAN 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	
16)	ricevi risparmiatore	F + 1 SCAN 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	
17)	Modalità di scansione	F + 1 SCAN 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	TO / CO / SE	
18)	Blocco automatico della tastiera	F + 1 SCAN 8 CLR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	

articolo NESSUN	articolo nome	Inserisci elemento	Display	Seleziona il parametro	Spiegazione dei parametri	Confermare l'attesa di riavvio
19)	Messaggio vocale	F + 1 SCAN 9 BEEP	Tail VOICE ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
20)	Display di accensione	F + 2 PRI 0 AN	Tail *OPN SET OFF	F Press or to select available values	OFF / DC / MSG	F A/B
21)	Tensione di alimentazione della batteria	F + 2 PRI 1 SCAN	Tail VLT 7.6V	F Press or to select available values	Show current voltage	F A/B
22)	A. Uno spostamento	F + 2 PRI 2 PRI	Tail *OFFSET 2.000	F Press or to select available values	0.000-99.995MHz	F A/B
	B. ripetitore	F + 2 PRI 2 PRI	Tail *DIS NM ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
23)	Codificatore di toni TX / RX	F + 2 PRI 3 VOK	Tail C-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
24)	Codificatore di toni RX	F + 2 PRI 4 PAR	Tail R-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
25)	Codificatore di toni TX	F + 2 PRI 5 SOL	Tail T-CD C 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
26)	Direzione del cambio	F + 2 PRI 6 DW	Tail S-P	F Press or to select available values	+ / -	F A/B
27)	Passo VHO	F + 2 PRI 7 LED	Tail STEP 25K	F Press or to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	F A/B
28)	Banda larga / stretta	F + 2 PRI 8 CLP	Tail N-W WIDE	F Press or to select available values	Wide/Narrow	F A/B
29)	Scansione CTCSS	F + 2 PRI 9 BEEP	Tail *SEEK 67.0	F Press or to change scan direction	Press key to start scan	F A/B
30)	Scansione DCS	F + 3 VOK 0 AM	Tail *SEEK D023N	F Press or to change scan direction	Press key to start scan	F A/B
31)	Voice scrambler	F + 3 VOK 1 SCAN	Tail *SCR No ?	F Press or to select available values	1-8	F A/B
32)	Lock MD	F + 3 VOK 2 PRI	Tail Lock MD KEY	F Press or to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	F A/B
33)	Dis mode	F + 3 VOK 3 VOK	Tail *DIS Mode CH	F Press or to select available values	CH/FRE/MR	F A/B
34)	Doppio orologio / monitor	F + 3 VOK 4 PAR	Tail CW OFF	F Press or to select available values	ON/OFF	F A/B
35)	Reset	F + 3 VOK 5 VOK	Tail Reset All	F Press or to select available values	ALL/VFO/FULL	F A/B
36)	Radio Version	F + 3 VOK 6 PAR	Tail *RADIO VER MCU B1.07	F Press or to select available values	MCU B1.07/Time	F A/B

DESCRIZIONI DETTAGLIATE DELLA FUNZIONE

1) Impostazione della modalità Scan & Scan (SCAN & SCANS-MENU 1 & 17)

Funzioni: in modalità VFO / MR / CH, il ricetrasmittente consente di scansionare l'intera banda operativa corrente e i canali di memoria.

Accedere al Menu 1 e premere il tasto **[F]** per avviare la scansione.

Quando hai iniziato la scansione, premi il tasto **[<]** **[>]** per cambiare direzione. E si fermerà su un segnale che incontra, premere il tasto **[F]** per interrompere la scansione. L'operazione di scansione è sostanzialmente la stessa in ciascuna delle modalità sopra. Prima di iniziare, prenditi un momento per selezionare il modo in cui desideri che lo scanner si fermi su un segnale.

Entra nel Menu 17 per impostare la modalità di scansione. Predefinito: TO.

Tre opzioni per la modalità di scansione sono disponibili in modalità VFO:

TO: In questa modalità, lo scanner si fermerà su un segnale che incontra e rimarrà lì per un po' di tempo. Se non si interviene per disabilitare lo scanner entro il periodo di tempo, lo scanner riprenderà anche se le stazioni sono ancora attive.

Co: In questa modalità, lo scanner si fermerà su un segnale che incontra e rimarrà lì se le stazioni sono ancora attive. E dopo che il vettore è caduto, lo scanner riprenderà.

SE: In questa modalità, lo scanner si fermerà su un segnale che incontra, non si riavvierà automaticamente; è necessario riavviare manualmente la scansione se si desidera riprendere.

2) Trasmissione prioritaria (TX. SEL - MENU 2)

Funzioni: questo ricetrasmittente consente di trasmettere sulla sottobanda anche se si sta lavorando sulla banda operativa.

Entra nel Menu 2nd per selezionare la banda di trasmissione prioritaria. Predefinito: EDIT.

EDIT: trasmetterà sulla banda operativa.

BUSY: Trasmetterà sull'ultima banda utilizzata.

3) Livello VOX e interruttore VOX (VOX e VOX. SW - MENU 3 e 13)

Funzioni: la funzione VOX fornisce la commutazione automatica di trasmissione / ricezione basata sull'input vocale al microfono. Con l'interruttore VOX su ON, non è necessario premere l'interruttore PTT per trasmettere e non è necessario utilizzare una cuffia VOX per utilizzare il funzionamento VOX.

Entra nel Menu 13 * per impostare l'interruttore VOX. Impostazione predefinita: OFF.

Entra nel Menu 3 per impostare il livello VOX, ha 7 gradi.

Più alto è il livello, più sensibile sarà.

Questo ricetrasmittente prevede la regolazione di "Hang-Time" del VOX (il ritardo di trasmissione e ricezione dopo l'interruzione del parlato) tramite il software del programma.

Predefinito: 2s.

4) Impostazione potenza TX (POW - MENU 4)

Funzioni: è possibile selezionare la potenza TX alta / bassa in base al proprio ambiente di conversazione e alle proprie esigenze. Quando si memorizzano memorie, è possibile memorizzare le impostazioni di potenza High e Low separatamente in ogni memoria.

Entra nel Menu 4th per impostare la potenza del TX.

High: 4 W.

Low: 0.5 W, quando si seleziona Basso consumo, l'icona "I" apparirà sul display.

5) Regolazione dello squelch (SQL - MENU 5)

Funzioni: il sistema Squelch consente di silenziare il rumore di fondo quando non viene ricevuto alcun segnale. L'operazione di "standby" del sistema Squelch non è solo più piacevole. Inoltre riduce significativamente il consumo di corrente della batteria.

Accedi al Menu 5th per impostare il livello SQL. Impostazione predefinita: 5

6) Dual Wait standby (D. WAIT - MENU 6)

Funzioni: questo ricetrasmittente consente di ricevere il segnale della banda secondaria anche se si sta lavorando sulla banda operativa.

Potrebbe monitorare contemporaneamente il segnale sia nella banda principale che in quella secondaria.

Entra nel Menu 6th per impostare Dual Wait. Impostazione predefinita: ON

7) Modalità display LED (LED-MENU 7)

Funzione: selezionare la modalità LED/Keypad

Accedere al Menu 7th per selezionare la modalità di visualizzazione LED. Impostazione predefinita: AUTO.

ON: il display a LED si accende sempre

AUTO: illumina il LED quando viene premuto un tasto qualsiasi e dopo 3 secondi la luce è spenta.

OFF: disabilita la lampada a LED

8) Colore della luce posteriore (LIGHT - MENU 8)

Funzioni: scegli il colore della luce di sfondo a LED.

Entra nel Menu 8th per selezionare il colore della luce di sfondo. Predefinito: 7.

9) Impostazione del segnale acustico della tastiera (BEEP - MENU 9)

Funzioni: abilita / disabilita il cicalino della tastiera.

Accedere al Menu 9th per impostare il segnale acustico della tastiera. Impostazione predefinita: ON

10) Selezione canale preimpostato (DT-2T / 5T CH-MENU 10)

Funzioni: preimpostare il tipo di segnale (OFF / DTMF / 2T / 5) sul software selezionando 1-16 canale per ottenere la funzione di uccisione / stordimento / attivazione / riattivazione remota

Entra nel Menu 10th per selezionare 1-16 canali

11) Timer di timeout del trasmettitore (TOT-MENU 11)

Funzioni: la funzione TOT fornisce un interruttore di sicurezza che limita la trasmissione a valore pre-programmato. Ciò promuoverà la conservazione della batteria non consentendoti di effettuare trasmissioni eccessivamente lunghe e, in caso di interruttore PTT bloccato, può prevenire interferenze con altri utenti e l'esaurimento della batteria.

Entra nel Menu 11th per impostare TOT Default: OFF

12) LOCK-OUT canale occupato (BCLO-MENU 12)

Funzioni: la funzione BCLO impedisce l'attivazione del trasmettitore radio se a

è presente un segnale abbastanza forte da sfondare lo squelch "rumore". Su una frequenza in cui possono essere attive stazioni che utilizzano codici CTCSS o DCS diversi, BCLO impedisce di interrompere le comunicazioni accidentalmente (perché la radio potrebbe essere disattivata dal proprio decodificatore di tono).

Entra nel Menu 12th per impostare BCLO. Impostazione predefinita: OFF

OFF: disabilita la funzione BCLO
WAVE: il PTT della radio verrà impedito solo se la frequenza è occupata.
CALL: il PTT della radio sarà impedito solo la frequenza e il codificatore di tono è lo stesso

13) Trasmetti Over Beeper (ROGER - MENU 14)
Funzioni: invio di un Beeper per informare che il ricevitore TX è terminato.
Accedere al Menu 14th per impostare ROGER. Impostazione predefinita: OFF

14) Ricevi risparmiatore (RX. SAV - MENU 16)
Funzioni: questa funzione riduce significativamente il consumo della batteria in sospensione e potresti non ricevere il burst completo dei dati
Entra nel Menu 16th per impostare RX. SAV. Impostazione predefinita: OFF

15)Auto Keypad Lock(AUTOLK LOCK MD-MENU 18 &MENU 32)
Funzioni: per prevenire cambi di frequenza accidentali o trasmissioni involontarie
Vari aspetti dei tasti e degli interruttori della radio potrebbero essere bloccati.
Accedi al Menu 32nd per impostare LOCK MD, puoi scegliere di bloccare AI / K + S / KEY / PTT.
Quando si attiva AUTOLK, la tastiera si bloccherà automaticamente se non si preme alcun tasto per 5 secondi
Se la radio è bloccata, premere il tasto [] per sbloccarla. Inoltre puoi bloccarlo usando il tasto [] dal manuale

16) Prompt vocale (VOICE - MENU 19)
Funzioni: abilita / disabilita il comando vocale.
Entra nel Menu 19th per impostare VOICE.
Impostazione predefinita: ON

17) accensione Display impostazione (OPN. SET & VLT - MENU 20821)
Funzioni: scegliere la modalità di visualizzazione all'accensione e modificare il messaggio di accensione
Accedi al Menu 20th per impostare OPN SET Impostazione predefinita: OFF
OFF: visualizza la versione del modello
DC: tensione di alimentazione della batteria
MSG: messaggio di accensione

Entra nel Menu 21st per controllare la tensione della batteria

18) Impostazione dello spostamento del ripetitore (OFFSET & S-D - MENU 228.26)
Funzioni: le stazioni ripetitrici, solitamente situate su montagne o altre posizioni alte, forniscono una notevole estensione della portata di comunicazione per ricetrasmettitori portatili o mobili a bassa potenza
In modalità VFO, è possibile impostare l'entità e la direzione dello spostamento del ripetitore.
Accedi al Menu 22nd per impostare l'entità dello spostamento del ripetitore.
Valori disponibili: 000-99.95 MHZ
Immettere il menu 26thper impostare la direzione di spostamento del ripetitore. Impostazione predefinita: OFF.

19) Visualizza nome canale (DIS NAME - MENU22)
Funzioni: attiva / disattiva la visualizzazione del nome del canale in modalità MR / CH.
Accedere al menu 22nd e visualizzare il nome del canale ON / OFF.
È possibile modificare direttamente il nome del canale programmando il software.

20) Codificatore tono e ricerca tono Scansione e chiamata tono (C-CDC e R-CDC e T-CDC e SEEK 67.0 e D023N - MENU23 e 24 e 25 e 298 e 30)
Funzione 1: operazione CTOSS / DCS
Molti sistemi di ripetitori richiedono la sovrapposizione di un tono audio a bassissima frequenza sul tuo corriere FM per attivare il ripetitore. Ciò aiuta a prevenire la falsa attivazione del ripetitore mediante radar o segnali spuri di altri trasmettitori.
Accedere al Menu 23th /24th /25th per impostare il codificatore di toni TX&RX / codificatore di toni RX / codificatore di toni TX.
1) Premere il tasto [] per selezionare CTCSS / DCS / OFF. Dopo aver scelto CTCSS / DCS, premi il tasto []/[] per scegliere il gruppo giusto di cui hai bisogno.
2) Premere il tasto [] per selezionare la direzione DCS.
Questo ricetrasmettitore ha 50 gruppi CTCSS. 104 gruppi DCS normale / invertito.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)					
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE						
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Funzione 2: TONE Search Scanning

In situazioni operative in cui non si conosce il tono CTCSS / DCS utilizzato da un'altra o più stazioni, è possibile comandare la radio per ascoltare il segnale in arrivo e scansionare alla ricerca del tono utilizzato

Accedere al Menu 29th / 30th per avviare la ricerca CTCSS / DCS. Se la funzione Scansione tono non rileva un tono o un codice, continuerà a scansionare indefinitamente. Quando ciò accade, è possibile che l'altra stazione non stia inviando alcun tono. È possibile premere il tasto PTT per interrompere la scansione in qualsiasi momento. È inoltre possibile premere il tasto MONI durante la scansione del tono per ascoltare il segnale (disattivato) dall'altra stazione. Rilasciando il tasto MONI, la scansione del tono riprenderà a funzionare in modalità VFO o MR

Funzione 3: TONE Calling (1750HZ)

Se i ripetitori nel tuo paese richiedono un tono di raffica 1750HZ per l'accesso (in genere in Europa), puoi tenere premuto il tasto laterale 1 per 2S e il trasmettitore verrà automaticamente attivato e un tono audio 1750HZ verrà sovrapposto al corriere. Una volta ottenuto l'accesso al ripetitore, è possibile rilasciare il tasto laterale 1 e utilizzare il tasto PTT per attivare il trasmettitore.

21) Impostazione VFO Step (STEP-MENU 27)

Funzioni: impostazione dei passi del sintetizzatore

Entra nel Menu 27th per impostare il passo VFO.

Valori disponibili: 2,5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25/50 / 100KH

Se si desidera impostare una frequenza come 449 4250 come frequenza di trasmissione, ci sono due metodi da raggiungere. Metodo 1: in modalità VFO, immettere 4 digitale e premere il tasto Moni fino a quando non si immette 449 4250, questa frequenza verrebbe memorizzata nella frequenza di trasmissione corrente. Metodo 2. Immettere 22nd per impostare l'entità dello spostamento del ripetitore. I passaggi del sintetizzatore possono essere modificati tramite la voce di menu 27th

Nota: non è necessario tenere premuto il pulsante del monitor quando si cambia la frequenza di ricezione.

22) Selezione banda larga / stretta (N / w - menu 28)

Funzioni: impostazione della larghezza di banda ampia / stretta

Entra nel Menu 28th per impostare la larghezza di banda.

Valori disponibili: Ampio --- 25khz / Stretto --- 12 5KHZ

23) Scrambler (scr-menu 31)

Funzioni: solo la versione a 2/5 toni ha questa funzione

Questo ricetrasmittitore ha 7 gruppi di scrambler. È realizzato mediante l'aggiunta di componenti al segnale originale per rendere difficile l'estrazione del segnale originale. E la sua tecnologia voice compand renderà la voce più chiara nell'ambiente di rumore

Entra nel Menu 31st per impostare il gruppo scrambler.

24) Dual Watch / Monitor (menu Dw 34)

Funzione: La funzione Dual Watch consente al ricetrasmittitore di monitorare il segnale di chiamata quando FMradio è attivo e non perderai nessuna chiamata.

Accedi al Menu 34th per impostare DW.Impostazione predefinita: OFF

FUNZIONI AVANZATE

1) AVVISO DI EMERGENZA [F] [100]

In modalità standby, premere [F] per accedere alle impostazioni del menu. Display LCD "MENU", quindi premere [100] per attivare la funzione di avviso di emergenza, la radio trasmetterà l'anello di emergenza per 20 secondi e quindi riceverà per 10 secondi, fino a quando non si preme PTT, uscirà.



2) IMPOSTAZIONE BLOCCO TASTIERA

In modalità standby, premere [K100] per 2 S per bloccare per sbloccare la tastiera. [K100] verrà visualizzato nella parte superiore dell'LCD quando la tastiera è bloccata. Ed è possibile accedere al Menu 32th LOCK MD] per impostare il blocco Metodo di blocco tastiera: ALL / PTT / KEY + S lock.

3) CHIAMATA SU TONO (TONO 1750)

Per accedere a un ripetitore, tenere premuto [Tasto laterale 1] per il periodo di tempo specificato dal ripetitore. Il trasmettitore verrà attivato automaticamente e un tono audio a 1750Hz verrà sovrapposto al gestore. Una volta ottenuto l'accesso al ripetitore, è possibile rilasciare [Tasto laterale 1] e utilizzare PTT per attivare la trasmissione.

4) MEMORIZZAZIONE E CANCELLAZIONE DEI CANALI

Memoria canale

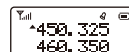
In modalità VFO, immettere direttamente la frequenza desiderata tramite tastiera o selezionarne una premendo [▲] o [▼], quindi premere a lungo [F], le cifre lampeggiano nella parte superiore destra dell'LCD, premere il numero per immettere direttamente il canale desiderato oppure premere

[▲] o [▼] per scegliere quello desiderato, quindi premere [F100] per la memorizzazione.

Nota: dopo aver inserito il numero di canale desiderato, se lampeggia, significa che questo canale è già occupato, è possibile sceglierne un altro.

ad es.: per memorizzare la frequenza: 450.325 MHz con CTCSS: 151.4 sul canale 05, i passaggi sono i seguenti:

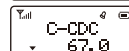
1) In modalità VFO, immettere 4-5-0-3-2-5



2) Premere [F]+[200] o premere [F]+[K100], quindi premere [F] per accedere.



3) Premere [K100] per scegliere la modalità CTCSS, il display LCD visualizza C-CDC 67.0



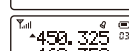
4) Premere [▲] o [▼] per selezionare 151.4, quindi premere [F] per confermare



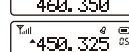
5) Premere [A/B] per uscire



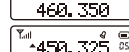
6) Premere a lungo [F], la cifra lampeggia nella parte superiore destra dell'LCD



7) Premere [▲] o [▼] per selezionare direttamente 05



8) Premere [F100] per la memorizzazione. Il display LCD visualizza la modalità MR e il canale attualmente memorizzato



Elimina canale

1) In modalità VFO, premere a lungo [F], la cifra lampeggia nella parte superiore destra dell'LCD

2) Premere [▲] o [▼] o immettere il numero del canale che si desidera eliminare, quindi premere [F] per confermare

3) Dopo l'eliminazione, salterà al canale successivo, se si desidera eliminarlo, ripetere l'operazione sopra.

5) FUNZIONE RADIO FM

1) Accensione / spegnimento del ricevitore radio In modalità standby, premere [F100] per aprire la funzione radio FM, display LCD "70.00M", quindi premere di nuovo [F100], il ricevitore radio è spento.

Nota: in modalità radio FM, se si riceve il segnale, la radio uscirà dalla modalità FM, dopo 5S, tornerà alla modalità FM quando i segnali scompaiono.

2) Selezione modalità: in modalità radio FM, premere [F] per passare dalla modalità memoria FM alla modalità frequenza FM (questa funzione non è disponibile quando non è presente un canale di memoria FM)

3) Selezione della frequenza In modalità frequenza FM, immettere le cifre direttamente dalla tastiera o premere [▲] o [▼] per scegliere la frequenza desiderata. In modalità memoria FM, premere [▲] o [▼] per scegliere il canale desiderato, tranne [▲] o [▼] e [A/B] per uscire.

4) Memoria radio FM

In modalità frequenza FM, premere a lungo [F], il numero del canale per la memorizzazione lampeggia a destra dello schermo. Premere [▲] o [▼] o utilizzare il tasto numerico per selezionare il numero del canale desiderato, premere [F] per confermare e poi tornare alla modalità di ricezione.



5) Cancellazione canale radio FM:

In modalità frequenza FM, premere a lungo [F], il numero del canale lampeggia, premere [▲] o [▼] per scegliere il numero del canale che si desidera eliminare, premere [K100] per confermare. Ripetere questa operazione, è possibile eliminare tutto il canale di memoria 24 al massimo.

SEGNALE OPZIONALE:

Ausgewählter Kanalruf: Drücken Sie PTT und gleichzeitig die Seitentaste 1, um Remote Kill / Stun / Activate zu erreichen.
DTMF-Betrieb DTMF-Decodierung (In der Programmiersoftware)
Wählen Sie den DTMF-Codierungstyp

DTMF MENU

No.	Type	Code
1	ANI	
2	OFF	323457909012345
3	OFF	3234579090123458
4	OFF	4234657909012345
5	OFF	42346579090123458
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

DTMF Setting

Own ID: 001 Dtmf Speed(0MS): 100

Delimiter: * First Digit(0MS): 200

Group Code: A Auto Reset Time(S): 10

☒ DTMF ANI ☒ Side Tone Select Ch: 1

PTT ID Type: BOTH

PTT ID Begin: 123456

PTT ID End: 987654321

Stun Code: 323457909012345

Kill Code: 4234657909012345

Enter Cancel

1) "OFF", gli utenti possono inserire direttamente il codice DTMF desiderato

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	OFF	123456789

2) "ANI", solo gli utenti devono inserire l'ID chiamata, che si chiama radio ID.

Special Call

No: M1

Call Type: ANI

Call ID: 123

Enter Cancel

Impostazione DTMF : Codice stordimento: quando la radio riceve il codice DTMF corrispondente, la radio sarà stordita a distanza e disabilitato il transito.

Codice di uccisione: quando la radio riceve il corrispondente codice DTMF, la radio verrà uccisa a distanza e disabilitata riceverà e trasmetterà.

Seleziona Ch: il canale predefinito quando il DTMF sta chiamando

Funzionamento DTMF: quando la segnalazione del canale seleziona il DTMF, premere PTT e contemporaneamente premere il tasto laterale 1, il canale corrente controllerà automaticamente se viene ricevuta la segnalazione DTMF e decodificarlo. E ottenere una funzione corrispondente in base al codice ricevuto. La funzione include: accendi lo squelch, display ANI, stordimento remoto, uccisione remota.

Nota: quando la radio è stordita o uccisa a distanza, può essere rilasciata programmando.

2 Tone Operation

2Tone Menu

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format: A-B

Decode Response: RedMind

A Tone (KZ): 666.0

B Tone (KZ): 2222.0

C Tone (KZ): 626.5

D Tone (KZ): 2043.6

Setting

First Tone Time (MS): 500

Interval Time (MS): 1000

Second Tone Time (MS): 500

First Tone (MS): 10

Long Tone Time (MS): 1000

Auto Reset Time (S): 1

☒ Side Tone

Enter

Cancel

Codifica a 2 toni

Input: la frequenza del primo tono e del secondo tono

Nota: la frequenza tra il primo e il secondo tono non dovrebbe essere troppo simile per evitare che la decodifica sia errata.

Decodifica a 2 toni

Formato di decodifica: la combinazione di decodifica, ad esempio: A-B, è necessario assicurarsi che la frequenza del primo tono sia A e che il secondo tono sia B. L'altra combinazione è simile.

5 Tone Operation

5Tone Menu

5Tone Encode

5Tone Decode

5Tone Encode

No.	Type	Call ID	Ch Name
1	ANI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter

Cancel

Codifica a 5 toni

Il modo di scrivere è lo stesso con il DTMF.

Decodifica a 5 toni

Funzione: la funzione verrà raggiunta quando la radio riceve il codice corrispondente.

Seleziona: attiva lo squelch

Stordisci / uccidi: lo stesso con DTMF

Wake: rilascia lo stato di stordimento / uccisione

PARAMETRI TECNICI

Generale

Canale:	200
Tensione di funzionamento:	7,4 V CC
Temperatura di funzionamento:	-10 ° C ~ + 50 ° C
Peso:	106 g (batteria e antenna incluse)
Dimensioni :	116 × 53 × 36mm

Trasmittitore

Frequenza:	136.000-174.000 MHz 400-480.000 MHz
Potenza:	5w
Tipo di modulazione:	FM
Potenza spuria:	≤-15db
Rumore di modulazione:	<-40dB
Distorsione di modulazione:	<5%
Stabilità di frequenza:	5 ppm
Max Fr. Deviazione:	≤ ± 5 KHz
Corrente:	≤1600mA
Risposta audio (300-3400Hz):	+ 6,5 ~ -14 dB
Potenza Ch adiacente:	≥65dB

Ricevitore

Frequenza:	136.000-174.000 MHz 400-480.000 MHz
Sensibilità:	≤0.2uV
Larghezza di banda occupata:	≤16KHz
Selettività:	≥65dB
Intermediazione:	≥55dB
Potenza audio:	> 500mW
Distorsione audio:	≤10%
Stabilità di frequenza:	5 ppm
Standby corrente:	60mA funzionante: 250Ma
Risposta audio (300-3400Hz):	+ 7 ~ -12,5dB

(ES)
USO DE CONSEJOS

- Lea las siguientes breves instrucciones, el incumplimiento de estas reglas puede causar peligro o violar la ley.
- Obedezca la regulación del gobierno local antes de usar esta radio, el uso indebido puede violar la ley y ser castigado.
 - Apague la radio antes de entrar en áreas inflamables o explosivas.
 - No cargue ni cambie la batería en áreas inflamables o explosivas.
 - Apague la radio antes de acercarse a la zona de explosión o las áreas de detonador.
 - No use la radio cuya antena está dañada, tocar la antena dañada causará lesiones por calor.
 - No intente abrir la radio; El trabajo de mantenimiento debe ser realizado únicamente por un experto técnico.
 - Para evitar problemas causados por interferencia electromagnética o compatibilidad electromagnética, apague la radio en lugares donde tenga el banner
 - No utilice equipos inalámbricos ", como hospitales y otros lugares de atención médica.
 - En el automóvil con airbag, no coloque la radio dentro del alcance del despliegue del airbag.
 - No almacene la radio bajo la luz directa del sol o en áreas calientes.
 - Cuando transmita con la radio, manténgase alejado de su antena durante al menos 5 cm.
 - Si la radio parece maloliente o humeante, apague la alimentación inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor local.
 - No transmita demasiado tiempo, ya que la radio puede calentar y dañar al usuario.

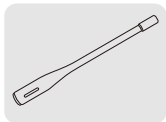
DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN DE EQUIPOS

Compruebe si hay algún daño en el paquete cuando lo reciba. Desembale cuidadosamente el transceptor. Recomendamos que verifique los elementos enumerados en la siguiente tabla. Si falta algún artículo o está dañado durante el envío, comuníquese de inmediato con su distribuidor local.

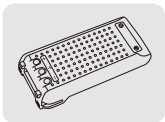
Artículos suministrados:



Cuerpo



Antena



Batería de iones de litio



Kit de cargador



Clip de cinturón

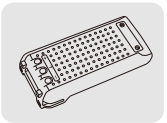
Elementos opcionales



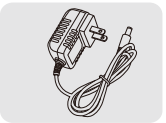
Manual de usuario



Cargador



Batería de iones de litio(3200mAh)



Adaptador

Nota: El rango de frecuencia de la antena se refiere a la etiqueta anular en la parte inferior de la antena.

PAQUETE DE BATERÍA DE CARGA

Precaución de carga

El paquete de baterías suministrado de esta radio es un ion de litio de alto rendimiento con un voltaje estándar de 7.4 V y una alta capacidad de 1400 mAh en un paquete muy compacto. Bajo un uso normal, el paquete de baterías se puede usar durante aproximadamente 500 ciclos de carga y más, después de lo cual funciona Tal vez se espera que el tiempo disminuya.

Si tiene una batería vieja que muestra una capacidad que se ha reducido, debe reemplazarla por una nueva.

Aviso: No cortocircuite los terminales de la batería ni lo exponga al fuego. No desarme la batería sin autorización.

- Cargue la batería entre 0 ° C y 45 ° C. La batería no se puede cargar normalmente más allá de este rango de temperatura.
- Apague el transceptor cuando lo cargue. La transmisión con el transceptor a cargo afectará su carga normal.
- No desconecte el adaptador de corriente o la batería cuando esté cargada.

Si la batería dura poco, incluso si está llena de energía, muestra que la batería está agotada, cámbiela.

- No cargue cuando la batería o la radio estén mojadas. Séquelo con un paño antes de cargarlo para evitar cualquier peligro.

Advertencia: cuando los metales conductores, como joyas, llaveros o cadenas decorativas tocan los terminales de la batería, es probable que todas las baterías causen daños a los artículos o lesiones personales. Estos metales conductores pueden formar un cortocircuito y generar mucho calor.

Trate con cuidado cualquier batería, especialmente cuando la guarde en su bolsillo, billetera u otros recipientes metálicos.

Operación de carga

Después de instalar la batería, si el ícono de la batería muestra , significa que la batería está agotada, cárguela.

La luz indicadora del cargador mostrará la condición de carga.

pantalla indicadora	Estado
Rojo	Cargando
Verde	Completo

Suggerimenti sulla batteria:

- Consejos sobre la batería: la batería no está completamente cargada en fábrica, cárguela antes de usarla.
- Cargue y descargue la batería dos o tres veces, la capacidad de la batería alcanzará las mejores condiciones. Cuando la capacidad de la batería es baja, cargue o cambie la batería.
- La batería dura poco, incluso si está completamente cargada, la batería está agotada, comuníquese con su distribuidor local para comprar una batería auténtica nueva.

INSTALACION DE ACCESORIOS

Instalación de la batería

- 1) Alinee las dos ranuras de la batería y el riel de guía en la parte posterior de la carcasa de aluminio, asegúrese de un contacto completo y en paralelo, luego empuje la batería hacia la base del radio a lo largo del riel en la parte posterior de la carcasa de aluminio, hasta que el pestillo de la batería se bloquee. (imagen 1)
- 2) Para quitar la batería, asegúrese de que la radio esté cerrada, presione el pestillo de la batería hacia abajo y asegúrese de que la radio y la batería estén en el estado de liberación, y luego saque la batería de la radio (imagen 2)

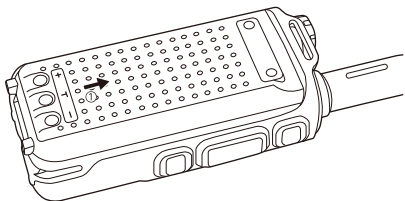


imagen 1

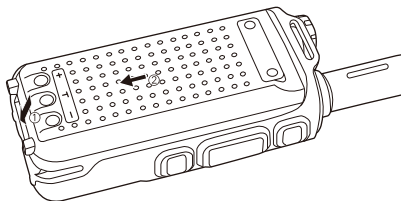


imagen 2

Instalar y quitar la antena

- 1) Alinee el extremo roscado de la antena y el orificio roscado en la parte superior de la radio, gire la antena en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada (imagen 3)
- 2) Para quitar la antena, gírela en sentido antihorario hasta que la antena salga en espiral (imagen 4)

Instalación de clip de cinturón

Alinee las dos presas del clip para el cinturón y los dos orificios de las radios, fíjelos con los tornillos M2.5x5 suministrados. afloje el juego de tornillos para quitar el clip de cinturón. (Imagen 5)

Instalación de micro / altavoz externo

Abra la tapa del conector de micrófono / altavoz e inserte los enchufes del micrófono / altavoz en el conector. (Imagen 7)

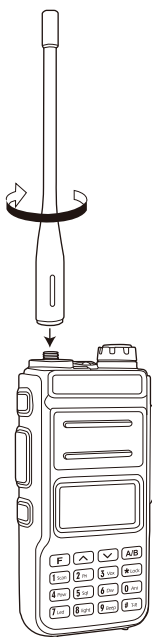


imagen 3

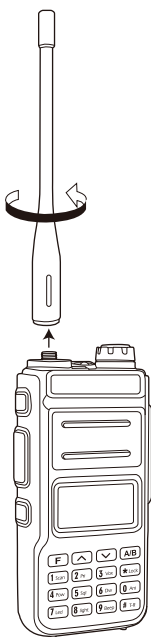


imagen 4

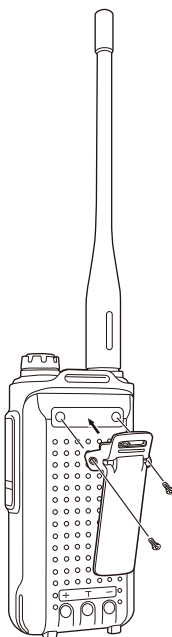


imagen 5

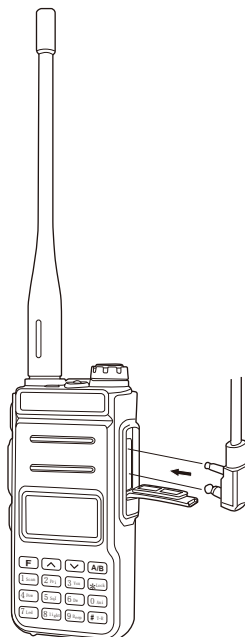


imagen 7

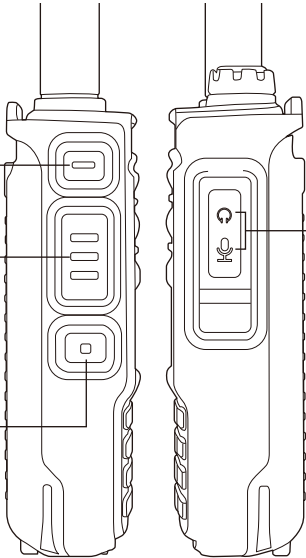
RADIO ILLUSTRATION--ILUSTRACIÓN DE RADIO



1. Linterna
2. Activa 1750 HZ para acceso al repetidor y transmite DTMF y señalización de tono 2/5

PTT
Presiónelo para transmitir y suéltelo para recibir después de que se complete su transmisión.

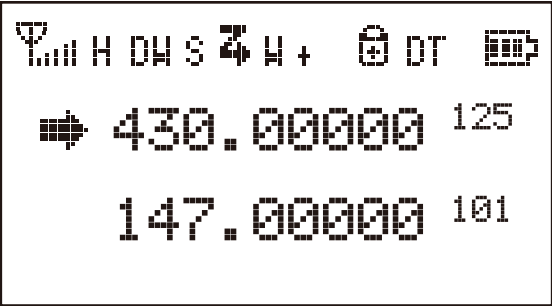
MONI
Presionar esta tecla deshabilita la acción de silenciamiento de ruido, le permite escuchar señales muy débiles cerca del nivel de ruido de fondo



MIC/SP
El conector proporciona puntos de conexión para audio de micrófono, audio de auriculares, altavoz y cable de programa.

PANTALLA LCD

Verá varios iconos que se muestran en la pantalla cuando se enciende. La siguiente tabla puede ayudarlo a identificar el significado de los iconos que se muestran en la pantalla LCD



Íconos	Descripción de funciones
	Señal de banda operativa y medidor de potencia
H	Alta potencia TX activa
DW	Reloj dual / en espera activo
S	Ahorro de energía RX activo
	Escaneo activo
H	Modo de banda estrecha / ancha activo
+	Dirección de cambio de repetidor
	Bloqueo de teclado
DT	Señal DTMF activa
2T	Señalización de 2 tonos activa
5T	Señalización de 5 tonos activa
	Indicador de batería
125	Número de canal / Indicador de número de elementos de menú

FUNCIONES DE TECLADO

	[F]	[A/B]	[^]	[v]
Presione tecla	Ingrese al modo de menú / confirme la configuración	(1) Cambie la frecuencia A o B para que sea la banda "operativa" (2) función SALIR	Elemento de menú superior, canal o frecuencia	Elemento inferior del menú, canal o frecuencia

	[1 Scan]	[2 Pr]	[3 Vox]	[4 Pow]	[5 Squ]
Presione tecla	Entrada de frecuencia / número de canal "1"	Entrada de frecuencia / número de canal "2"	Entrada de frecuencia / número de canal "3"	Entrada de frecuencia / número de canal "4"	Entrada de frecuencia / número de canal "5"
Presione [F] +	Ingresar elemento de escaneo	Ingrese el elemento de modo TX prioritario	Ingrese el elemento de nivel VOX	Ingrese el elemento de alta / baja potenci	Ingrese el elemento de nivel de squelch
	[6 Dwr]	[7 Led]	[8 Light]	[9 Beep]	[0 Arr]
Presione tecla	Entrada de frecuencia / número de canal "6"	Entrada de frecuencia / número de canal "7"	Entrada de frecuencia / número de canal "8"	Entrada de frecuencia / número de canal "9"	Entrada de frecuencia / número de canal "10"
Presione [F] +	Ingrese el elemento de doble espera /espera	Ingrese el elemento LED	Ingrese el elemento de color	Ingrese el elemento de pitido	Ingrese DTMF 2T&5T
	[* Lock]	[# Tr]			
Presione tecla	Mantenga presionada la tecla para iniciar el bloqueo del teclado	Cambiar el modo CH y el modo VFO Mantenga presionado [#] para ingresar a la radio FM			
	Ingrese el codificador de tono TX / RX	Presione [F] + [#] para iniciar la alerta de emergencia			

VERSIÓN MODELO

Este transceptor tiene 3 versiones en total:

1) Versión simple 2) Versión DTMF 3) Versión 5T y 2T

Configure el menú OPN SET-OFF, encontrará la información de la versión de su modelo cuando encienda el transceptor.

La versión DTMF y 5 TONE estará con la función remota de matar / aturdir / activar / revivir.

Solo la versión 2T tendrá 8 grupos de funciones de codificador.

Elija el tipo de modelo correcto cuando utilice software para programarlo. De lo contrario, afectará la operación de algunas funciones.

MODO DE TRABAJO

1) Modo de frecuencia (VFO)

En este modo, puede usar la tecla [▲] / [▼] para cambiar la frecuencia o ingresar la frecuencia mediante el teclado directamente y almacenar canales.

2) Modo de canal de frecuencia (MR)

Cuando haya almacenado un canal de memoria al menos y en modo VFO, presione la tecla [MR] para ingresar al modo MR.

La frecuencia se indicará en la pantalla y el número de canal se indicará en el lado derecho. Si la opción de nombre para mostrar del transceptor está activada y se editó el nombre del canal, mostrará el nombre del canal.

Consulte el elemento de operación del menú contextual en la página 37

3) Modo de canal (CH)

Cuando haya almacenado un canal de memoria al menos, presione la tecla [▲] y encienda la radio, ingrese al modo CH. El número de canal se indicará en la pantalla y si la opción del modo de visualización del transceptor está activada, mostrará el nombre y el canal. Consulte el menú Operación del menú contextual en la página 37

4) Modo de radio FM El transceptor proporciona frecuencia de radio FM 64.00-108.00MHz.

En este modo, puede elegir la frecuencia FM que necesita directamente. Escanee el rango de frecuencia y almacene sus canales favoritos. Mantenga presionado [F] para ingresar y salir del modo de radio FM.

5) Modo MENÚ Presione la tecla [F] para ingresar al modo MENÚ, hay 34 elementos en total. Consulte CONFIGURAR MODO MENÚ en la página 22.

6) Modo RESET

Presione la tecla [F]+[3] [5] para ingresar al modo de reinicio DIS MD, luego presione la tecla [F] para ingresar. [▲] o [▼] para seleccionar FRE / MR / CH.

1. FRE: inicializa todos los ajustes en el modo de frecuencia.

2. MR: inicializa todos los ajustes en modo de frecuencia y memoria.

3. CH: inicializa todos los ajustes en modo canal

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
1	SCAN	/	Frequency/ Channel Scan
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priority Transmit
3	VOX LEV	1-8	VOX Level Setting
4	POWER	LOW/HIGH	High/Low TX Power
5	SQL	0-9	SQL level setting
6	D.WAIT	ON/OFF	Dual Wait/Standby
7	LED	ON/AUTO/OFF	LED Display mode
8	LIGHT	1-7	Backgroud Light Color
9	BEEP	ON/OFF	Keypad Beeper Setting
10	DT/2T/5T CH	1-16	Preset Channel Selection
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Transmitter Timer-out Timer
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Busy Channel Lock-Out
13	VOX.SW	ON/OFF	VOX Switch ON/OFF
14	ROGER	ON/OFF	Transmit Over Beeper
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Receive Saver
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Scan Mode
18	AUTOLK	ON/OFF	Auto Keypad Lock
19	VOICE	ON/OFF	Voice Prompt
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Power-on Display
21	DC VOLT	/	Battery Power Voltage
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift(Under VFO mode)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Display Channel Name(Under CH mode)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX Tone coder
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX Tone coder
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX tone coder
26	S-D	+/-/OFF	Shift Direction
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO Step
28	N/W	WIDE/NARROW	Wide/Narrow Band
29	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
30	SEEK D023N	/	DCS Scanning
31	SCR.N0	1-8/OFF	Voice Scrambler
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Working mode setting
34	DW	ON/OFF	Dual Watch/monitor
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Reset function
36	Radio Ver	MCU B1.07	Radio Version

Operación de menú

- 1) En el modo de espera, presione [**F**] para ingresar a la configuración del menú. La pantalla LCD muestra "MENÚ".
- 2) Presione [**▲**] o [**▼**] para seleccionar el elemento de menú deseado, la pantalla LCD muestra la configuración actual del elemento seleccionado
- 3) Presione [**F**] para ingresar y luego presione [**▲**] o [**▼**] para seleccionar la configuración deseada
- 4) Presione [**F**] para confirmar
- 5) Presione [**A/B**] dos veces para salir y luego regresar al modo de espera



Operación del menú SHORTCUT

A.Nombre del artículo	Artículo No	Ingresar artículo	Visualización de pantalla	Seleccionar parámetro	Explicación de parámetros	Confirmar regreso en espera
1) Escaneo de frecuencia / canal		F + 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to change scan direction	Press [F] key to start scanning	F A/B
2) Transmisión prioritaria		F + 2 PRI		Press [▲] or [▼] to select available values	EDIT / BUSY	F A/B
3) Ajuste de nivel de VOX		F + 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	VOX level: 1~8	F A/B
4) Ajuste de potencia TX		F + 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	High / Low	F A/B
5) Configuración de nivel de SQL		F + 5 SQL		Press [▲] or [▼] to select available values	SQL level: 0~9	F A/B
6) Doble espera / standby		F + 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
7) Modo de pantalla LED		F + 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / AUTO / OFF	F A/B
8) Color de fondo claro		F + 8 COLOR		Press [▲] or [▼] to select available values	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	F A/B
9) Zumbador del teclado		F + 9 BEEP		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
10) Identidad de número automático		F + 0 ANI		Press [▲] or [▼] to select available value	1-16	F A/B
11) Temporizador de tiempo de espera del transmisor		F + 1 SCAN / 1 SCAN		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / 30... / 270s	F A/B
12) Bloqueo del canal ocupado		F + 1 SCAN / 2 PRI		Press [▲] or [▼] to select available values	OFF / WAVE / CALL	F A/B
13) Interruptor de voz		F + 1 SCAN / 3 VOX		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
14) Transmitir por beeper		F + 1 SCAN / 4 PWR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
16) Recibir ahorrador		F + 1 SCAN / 6 DW		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B
17) Modo de escaneo		F + 1 SCAN / 7 LED		Press [▲] or [▼] to select available values	TO / CO / SE	F A/B
18) Bloqueo del teclado automático		F + 1 SCAN / 8 COLOR		Press [▲] or [▼] to select available values	ON / OFF	F A/B

A.Nombre del artículo	Artículo No	Ingresar artículo	Visualización de pantalla	Seleccionar parámetro	Explicación de parámetros	Confirmar regreso en espera
19) Aviso de voz		F + 1 SCN 9 MRP	VOICE ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
20) Poder en la pantalla		F + 2 PR 0 ANI	OPN. SET OFF	F Press or to select available values	OFF / DC / MSG	F A/B
21) Voltaje de la batería		F + 2 PR 1 SCN	VLT 7.6V	F Press or to select available values	Show current voltage	F A/B
22) A. Turno repetidor		F + 2 PR 2 PR	OFFSET 2.000	F Press or to select available values	0.000-99.995MHz	F A/B
B. Mostrar nombre del canal		F + 2 PR 2 PR	DIS. NM ON	F Press or to select available values	ON / OFF	F A/B
23) Codificador de tono TX / RX		F + 2 PR 3 VCN	C-CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
24) Codificador de tono RX		F + 2 PR 4 PR	R-CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
25) Codificador de tono TX		F + 2 PR 5 VCN	T-CDC 254.1	F Press or to select available values	OFF / QT / DCS	F A/B
26) Cambio de dirección		F + 2 PR 6 DW	S-D OFF	F Press or to select available values	+ / -	F A/B
27) Paso VHO		F + 2 PR 7 LED	STEP 25K	F Press or to select available values	5K / 6.25K / 10K...100K	F A/B
28) Banda ancha / estrecha		F + 2 PR 8 CUR	N/W WIDE	F Press or to select available values	Wide/Narrow	F A/B
29) Escaneo CTCSS		F + 2 PR 9 MRP	SEEK 67.8	F Press or to change scan direction	Press [F] key to start scan	F A/B
30) Escaneo DCS		F + 3 VCN 0 ANI	SEEK D023N	F Press or to change scan direction	Press [F] key to start scan	F A/B
31) Codificador de voz		F + 3 VCN 1 SCN	SCR. No 7	F Press or to select available values	1~8	F A/B
32) MD de bloqueo		F + 3 VCN 2 PR	Lock MD KEY	F Press or to select available values	ALL/PTT/KEY/KEY+S	F A/B
33) Dis modo		F + 3 VCN 3 VCN	Dis Mode CH	F Press or to select available values	CH/FRE/MR	F A/B
34) Reloj dual / monitor		F + 3 VCN 4 PR	CW OFF	F Press or to select available values	ON/OFF	F A/B
35) Reset		F + 3 VCN 5 VCN	Reset All	F Press or to select available values	ALL/VFO/FULL	F A/B
36) Radio Version		F + 3 VCN 6 PR	RADIO VER MCU B1.07	F Press or to select available values	MCU B1.07/Time	F A/B

DESCRIPCIONES DE FUNCIONES DETALLADAS

1) Configuración del modo de escaneo y escaneo (SCAN & SCANS-MENU 1 & 17)

Funciones: en modo VFO / MR / CH, el transceptor le permite escanear toda la banda operativa actual y los canales de memoria.

Ingrese al Menú Primero y presione la tecla [F] para comenzar a escanear.

Cuando haya comenzado a escanear, presione la tecla [X] / [V] para cambiar la dirección. Y se detendrá en una señal que encuentre, presione la tecla [F] para detener el escaneo.

La operación de escaneo es básicamente la misma en cada uno de los modos anteriores. Antes de comenzar, tómese un momento para seleccionar la forma en que desea que el escáner detenga una señal.

Ingrese al Menú 17h para configurar el modo de escaneo. Predeterminado: TO.

Hay tres opciones disponibles para el modo de exploración en el modo VFO:

TO: En este modo, el escáner se detendrá ante una señal que encuentre y se mantendrá allí durante algún tiempo. Si no toma medidas para desactivar el escáner dentro del período de tiempo, el escáner se reanudará incluso si las estaciones aún están activas.

Co: en este modo, el escáner detendrá una señal que encuentre y se mantendrá allí si las estaciones aún están activas. Y después de que el operador se haya caído, el escáner se reanudará.

SE: En este modo, el escáner se detendrá ante una señal que encuentre, no se reiniciará automáticamente; debe reiniciar manualmente el escaneo si desea continuar.

2) Transmisión prioritaria (TX. SEL - MENÚ 2)

Funciones: este transceptor le permite transmitir en la banda secundaria incluso si está trabajando en la banda operativa.

Ingrese al Menú 2d para seleccionar la banda de transmisión prioritaria. Predeterminado: EDITAR.

EDITAR: Transmitirá en la banda operativa.

OCUPADO: Transmitirá en la banda la última conversación utilizada.

3) Nivel VOX e interruptor (VOX & VOX. SW--MENÚ 3&13)

Funciones: la función VOX proporciona conmutación automática de transmisión / recepción basada en la entrada de voz al micrófono. Con el interruptor VOX encendido, no es necesario presionar el interruptor PTT para transmitir, y no es necesario usar un auricular VOX para utilizar la operación VOX.

Ingrese al Menú 13 para configurar el interruptor VOX. Predeterminado: OFF.

Ingrese al Menú 3 para establecer el nivel de VOX, tiene 7 grados.

Cuanto mayor sea el nivel, más sensible será.

Este transceptor permite el ajuste del "tiempo de suspensión" del VOX (el retraso de transmisión-recepción después del cese del habla) a través del software del programa.

Defecto: 2s.

4)Ajuste de potencia TX (POW - MENÚ 4)

Funciones: puede seleccionar la potencia de transmisión alta / baja de acuerdo con su entorno de conversación y necesidad. Cuando almacena recuerdos, puede almacenar ajustes de alta y baja potencia por separado en cada memoria.

Ingrese al Menú 4 para configurar la potencia TX.

Alto: 4W

Bajo: 0.5W, cuando selecciona Baja potencia, el icono "L" aparecerá en la pantalla.

5) Ajuste de silenciamiento (SQL - MENÚ 5)

Funciones: el sistema Squelch le permite silenciar el ruido de fondo cuando no hay señal

está siendo recibido. La operación "en espera" del sistema Squelch no solo es más agradable. También reduce significativamente el consumo de corriente de la batería.

Ingrese al Menú 5 para establecer el nivel de SQL Predeterminado: 5

6) Doble espera (D. WAIT - MENÚ 6)

Funciones: este transceptor le permite recibir la señal de subbanda incluso si está.

trabajando en la banda operativa. Podría monitorear la señal tanto en la banda maestra como en la subbanda al mismo tiempo.

Ingrese al menú 6 para configurar la espera dual. Valor predeterminado: ON

7)Modo de pantalla LED (LED-MENU 7)

Función: seleccione el modo de lámpara LED / teclado.

Ingrese al Menú 7 para seleccionar el modo de pantalla LED Predeterminado: AUTO.

ENCENDIDO: la pantalla LED se enciende todo el tiempo.

AUTO: ilumina el LED cuando se presiona cualquier tecla y después de 3 segundos la luz se apaga.

APAGADO: deshabilita la lámpara LED.

8)Color de luz de fondo (LUZ - MENÚ 8)

Funciones: elija el color de luz de fondo del LED.

Ingrese al Menú 8 para seleccionar el color de la luz de fondo. Valor predeterminado: 7.

9) Configuración del zumbador del teclado (BEEP - MENU 9)

Funciones: activar / desactivar el zumbador del teclado.

Ingrese al Menú 9 para configurar la alarma del teclado. Predeterminado: ON

10)Selección de canales preestablecidos (DT / 2T / 5T CH-MENU 10)

Funciones: Preseleccione el tipo de señal (OFF / DTMF / 2T / 5) en el software eligiendo 1-16 canales para lograr la función remota de matar / aturdir / activar / revivir

Ingrese al Menú 10 para elegir 1-16 canales

11) Temporizador de tiempo de espera del transmisor (TOT-MENU 11)

Funciones: la función TOT proporciona un interruptor de seguridad que limita la transmisión a valor preprogramado. Esto promoverá la conservación de la batería al no permitirle realizar transmisiones excesivamente largas, y en el caso de un interruptor PTT atascado, puede evitar la interferencia a otros usuarios y el agotamiento de la batería.

Ingrese al Menú 11 para configurar TOT predeterminado: OFF

12)BLOQUEO DE CANAL OCUPADO (BCLO-MENU 12)

Funciones: la función BCLO evita que el transmisor de la radio se active si hay una señal lo suficientemente fuerte como para romper el silenciador de "ruido". En una frecuencia donde las estaciones que usan diferentes códigos CTCSS o DCS pueden estar activas, BCLO evita que interrumpa sus comunicaciones accidentalmente (porque su radio puede ser silenciada por su propio decodificador de tonos).

Ingrese al Menú 12 para configurar BCLO. Predeterminado: OFF
APAGADO: deshabilita la función BCLO.
Onda: el PTT de la radio se evitará solo si la frecuencia está ocupada.
LLAMADA: se evitará el PTT de la radio, solo la frecuencia y el codificador de tonos son los mismos.

13) Transmitir por Beeper (ROGER - MENÚ 14)
Funciones: enviar un aviso sonoro para informar que el receptor TX ha terminado.

Ingrese el Menú 14 para configurar ROGER. Predeterminado: OFF

14) Recibir protector (RX. SAV - MENÚ 16)
Funciones: esta característica reduce significativamente el consumo de batería inactivo y es posible que no reciba la ráfaga de datos completa

Ingrese al menú 16 para configurar RX. SAVER. Predeterminado: OFF

15)Bloqueo automático del teclado (AUTOLK LOCK MD-MENU 18 y MENU 32)
Funciones: para evitar cambios de frecuencia accidentales o transmisiones involuntarias
Varios aspectos de las teclas e interruptores de la radio pueden estar bloqueados.

Ingrese al Menú 32 para configurar LOCK MD, puede elegir bloquear AI / K + S / KEY / PTT.
Cuando enciende AUTOLK ON, el teclado se bloqueará automáticamente si no hay operación de tecla durante 5 segundos.
Si la radio está bloqueada, presione la tecla [*] para desbloquearla. También puede bloquearlo usando la tecla [*] o-I de forma manual.

16) Mensaje de voz (VOZ - MENÚ 19)
Funciones: habilitar / deshabilitar mensaje de voz

Ingrese al Menú 19 para configurar la VOZ. Predeterminado: ON

17)Configuración de la pantalla de encendido (ON. SET VLT - MENU 20&21)
Funciones: Elija el modo de visualización de encendido y edite el mensaje de encendido

Ingrese al Menú 20 para configurar OPN SET. Predeterminado: OFF
OFF: Mostrar la versión del modelo
DC: Voltaje de la batería
MSG: Mensaje de encendido

Ingrese al menú 21 para verificar el voltaje de la batería

18)Ajuste de cambio de repetidor (OFFSET & S-D - MENU 22&26)
Funciones: Las estaciones repetidoras, generalmente ubicadas en las cimas de las montañas u otras ubicaciones altas, proporcionan una extensión dramática del rango de comunicación para transceptores portátiles o móviles de baja potencia.
En el modo VFO, puede establecer la magnitud y la dirección del cambio del repetidor.
Ingrese al Menú 22 para establecer la magnitud del cambio de repetidor.
Valores disponibles: 000-99.95 MHZ

Ingrese al Menú 26 para configurar la dirección de cambio del repetidor. Predeterminado: OFF.

19) Nombre del canal de visualización (DIS NAME - MENU22)
Funciones: activar / desactivar la visualización del nombre del canal en modo MR / CH.

Ingrese al menú 22 para cambiar el nombre del canal de visualización ON / OFF.
Puede editar el nombre del canal directamente programando software.

20) Tone codificador y Búsqueda de tono Escaneo Llamada de tono (C-CDC&R-CDC &T-CDC&SEEK 67.0 & D023N - MENÚ 23&24&25&29&30)
Función1: Operación CTCSS / DCS
Muchos sistemas de repetidores requieren que se superponga un tono de audio de muy baja frecuencia en su portadora de FM para activar el repetidor. Esto ayuda a prevenir la activación falsa del repetidor por radar o señales espurias de otros transmisores.

Ingrese al menú 23/24/25 para configurar el codificador de tonos TX&RX / codificador de tonos RX / codificador de tonos TX.
1)Presione la tecla [*] para seleccionar CTCSS / DCS / OFF. Después de elegir CTCSS / DCS, presione la tecla [<] [>] para elegir el grupo correcto que necesita.
2) Presione la tecla [*] para seleccionar la dirección DCS.
Este transceptor tiene 50 grupos CTCSS. 104 grupos DCS normales / invertidos.

CTCSS TONE FREQUENCY (Hz)					
67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS CODE						
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Función 2: Escaneo de búsqueda de tonos

En situaciones de funcionamiento en las que no conoce el tono CTCSS / DCS que está utilizando otra estación o estaciones, puede ordenar a la radio que escuche la señal entrante y escanee en busca del tono que se está utilizando.

Ingrese al Menú 29 / 30 para iniciar la búsqueda de CTCSS / DCS

Si la función de escaneo de tono no detecta un tono o código, continuará escaneando indefinidamente. Cuando esto sucede, puede ser que la otra estación no esté enviando ningún tono. Puede presionar la tecla PTT para detener el escaneo en cualquier momento. También puede presionar la tecla MONI durante el escaneo de tonos para escuchar la señal (silenciada) de la otra estación. Cuando suelte la tecla MONI, la exploración de tonos reanudará la exploración de tonos, ya sea en los modos VFO o MR.

Función 3: TONO Llamando(1750HZ)

Si los repetidores en su país requieren un tono de ráfaga de 1750 HZ para acceder (normalmente en Europa), puede presionar y mantener presionada la tecla lateral 1 para 2S y el transmisor se activará automáticamente, y se superpondrá un tono de audio de 1750 HZ en el operador. Una vez que haya obtenido acceso al repetidor, puede soltar la tecla lateral 1 y usar la tecla PTT para activar el transmisor.

21) Configuración de paso de VFO (STEP-MENU 27)

Funciones: configuración de los pasos del sintetizador.

Ingrese al Menú 27 para configurar el paso VFO.

Valores disponibles: 2.5/6.25/10/12.5/25/50/100KH

Si desea establecer una frecuencia como 449.4250 como frecuencia de transmisión, hay dos métodos para lograr.

Método 1: En el modo VFO, ingrese digital 4 y presione la tecla Moni también hasta que ingrese 449.4250, esta frecuencia se almacenaría en la frecuencia de transmisión actual.

Método 2: Ingrese 22 para establecer la magnitud del cambio de repetidor. Los pasos del sintetizador se pueden cambiar a través del elemento 27 del menú.

Nota: No es necesario mantener presionado el botón del monitor al cambiar la frecuencia de recepción.

22) Selección de banda ancha / estrecha (N / W- menú 28)

Funciones: configuración de ancho de banda ancho / estrecho.

Ingrese al Menú 28 para configurar el ancho de banda.

Valores disponibles: Ancho --- 25khz / Estrecho --- 12 5KHZ

23) Scrambler (scr-menú 31)

Funciones: solo la versión de 2/5 tonos tiene esta función.

Este transceptor tiene 7 grupos de codificador. Se logra mediante la adición de componentes a la señal original para dificultar la extracción de la señal original y su tecnología de compresión de voz hará que la voz sea más clara en el entorno de ruido.

Ingrese al Menú 31 para configurar el grupo de codificador.

24) Dual Watch / Monitor (DW menú 34)

Función: la función Dual Watch hace que el transceptor pueda monitorear la señal de llamada cuando la radio FM está encendida y no perderá ninguna llamada.

Ingrese al Menú 34 para configurar DW. Predeterminado : OFF.

FUNCIONES AVANZADAS

1) ALERTA DE EMERGENCIA [F]+[E]

En el modo de espera, presione [F] para ingresar a la configuración del menú. Pantalla LCD "MENÚ", luego presione [E] para activar la función de alerta de emergencia, la radio transmitirá el anillo de emergencia por 20S y luego recibirá por 10s, hasta que presione PTT, saldrá.



2) CONFIGURACIÓN DE BLOQUEO DEL TECLADO

En el modo de espera, presione [E] durante 2 S para bloquear y desbloquear el teclado. "E" se mostrará en la parte superior de la pantalla LCD cuando el teclado esté bloqueado.

Y puede ingresar al menú 32 [LOCK MD] para establecer el método de bloqueo del teclado:

TODO / PTT / TECLA / TECLA + S bloquea.

3) LLAMADA DE TONOS (TONO 1750)

Para acceder a un repetidor, presione y mantenga presionada la [tecla lateral 1] durante el tiempo especificado por el repetidor. El transmisor se activará automáticamente y se superpondrá un tono de audio de 1750Hz en el portador. Una vez que haya obtenido acceso al repetidor, puede soltar la [Tecla lateral 1] y usar PTT para activar la transmisión.

4) ALMACENAMIENTO Y BORRADO DE CANALES

Canal de almacenamiento En el modo VFO, ingrese la frecuencia deseada directamente mediante el teclado o seleccione una presionando [▲] o [▼] y luego presione prolongadamente [F], los dígitos parpadearán en la parte superior derecha de la pantalla LCD, presione el número para ingresar el canal deseado directamente, o presione [▲] o [▼] para elegir el deseado, luego presione [E] para guardarlo.

Nota: después de ingresar el número de canal deseado, si parpadea, significa que este canal ya está ocupado, puede elegir otro.

por ejemplo: para almacenar la frecuencia: 450.325MHz con CTCSS: 151.4 al canal 05, los pasos son los siguientes:

1) En modo VFO, ingrese 4-5-0-3-2-5

2) Presione [F]+[2] [E] o presione [F]+[E], luego presione [E] para ingresar.

3) Presione [E] para elegir el modo CTCSS, la pantalla LCD muestra C-CDC 67.0

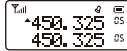
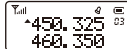
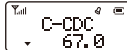
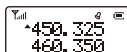
4) Presione [▲] o [▼] para elegir 151.4, luego presione [E] para confirmar

5) Presione [A/B] para salir

6) Mantenga presionada [F], el dígito parpadea en la parte superior derecha de la pantalla LCD

7) Presione [▲] o [▼] para elegir 05 directamente

8) Presione [E] para almacenar. La pantalla LCD muestra el modo MR y el canal almacenado actualmente



Eliminar canal

1) En modo VFO, presione prolongadamente [F], el dígito parpadea en la parte superior derecha de la pantalla LCD

2) Presione [▲] o [▼] o ingrese el número de canal que desea eliminar, luego presione [F] para confirmar

3) Después de eliminar, saltará al siguiente canal, si desea eliminarlo, repita la operación anterior.

5) FUNCIÓN DE RADIO FM

1) Encendido / apagado del receptor de radio En el modo de espera, presione [E] para abrir la función de radio FM, la pantalla LCD "70.00M", luego presione [E] nuevamente, el receptor de radio está apagado.

Nota: en el modo de radio FM, si recibe la señal, la radio estará fuera del modo FM, después de 5S, volverá al modo FM cuando desaparezcan las señales.

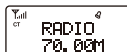
2) Selección de modo: en el modo de radio FM, presione [F] para cambiar entre el modo de memoria FM y el modo de frecuencia FM (esta función no está disponible cuando no hay un canal de memoria FM)

3) Selección de frecuencia

En el modo de frecuencia FM, ingrese los dígitos directamente con el teclado o presione [▲] o [▼] para elegir la frecuencia deseada. En el modo de memoria FM, presione [▲] o [▼] para elegir el canal deseado, excepto [▲] o [▼] y [A/B] para salir.

4) Almacenamiento de radio FM

En el modo de frecuencia FM, presione prolongadamente [F], el número de canal para almacenamiento parpadea a la derecha de la pantalla. Presione [▲] o [▼] o use la tecla numérica para seleccionar el número de canal deseado, presione [E] para confirmar y luego regrese al modo de recepción.



5) Eliminar canal de radio FM:

En el modo de frecuencia FM, presione prolongadamente [F], el número de canal parpadeará, presione [▲] o [▼] para elegir el número de canal que desea eliminar, presione [E] para confirmar. Repita esta operación, puede eliminar todos los canales de memoria 24 como máximo.

SEÑAL OPCIONAL:

Llamada de canal seleccionada: Presione PTT y al mismo tiempo presione la tecla lateral 1 para lograr matar / aturdir / activar remotamente.

Operación DTMF : Decodificación DTMF (en software de programación) Sleccione el tipo de codificación DTMF.

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	ANI	
2	OFF	32345789012345
3	OFF	32345789012345#
4	OFF	423465789012345
5	OFF	423465789012345#
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

<

>

Enter

Cancel

Dtmf Setting

Own ID001

Dtmf Speed(MS)100

Delimiter*

First Digit(MS)200

Group CodeA

Auto Reset Time(S)10

☒DTMF ANI

☒Side Tone

Select Ch12

PTT ID TypeBOTH

PTT ID Begin123456

PTT ID End907654321

Stun Code32345789012345

Kill Code423465789012345

1)"OFF", los usuarios pueden ingresar el código DTMF deseado directamente.

DTMF MENU

Dtmf Encode

No.	Type	Code
1	OFF	123456789

2)"ANI", los usuarios solo deben ingresar el ID de la llamada, que se llama radio ID.

Special Call

NoM1

Call TypeANI

Call ID123

Enter

Cancel

Ajuste DTMF :
Código de aturdimiento: cuando la radio recibe el código DTMF correspondiente, la radio quedará aturrida y deshabilitada en el tránsito.

Código de eliminación: cuando la radio recibe el código DTMF correspondiente, la radio se eliminará remotamente y se desactivará la recepción y transmisión.

Seleccione Ch: el canal predeterminado cuando el DTMF está llamando

DTMF operativo:

Cuando la señalización del canal selecciona el DTMF, presione PTT y al mismo tiempo presione la tecla lateral 1, el canal actual verificará automáticamente si se recibe la señalización DTMF y la decodificará. Y lograr una función correspondiente de acuerdo con el código recibido. La función incluye: activar el silenciador, pantalla ANI, aturdimiento remoto, eliminación remota.

Nota: cuando la radio está aturrida o muerta remotamente, puede liberarse mediante programación.

Operación de 2 tonos

2Tone Menu u

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format: A-B

Decode Response: ReMind

A Tone (KHz): 666.0

B Tone (KHz): 2222.0

C Tone (KHz): 626.5

D Tone (KHz): 2043.8

Setting

First Tone Time (MS): 500 Interval Time (MS): 1000

Second Tone Time (MS): 500 First Tone Time (MS): 10

Long Tone Time (MS): 1000 Auto Reset Time (S): 1

☒ Side Tone

Enter

Cancel

Codificación de 2 tonos

Entrada: la frecuencia del primer tono y el segundo tono

Nota: la frecuencia entre el primer tono y el segundo tono no debe ser muy similar para evitar que la decodificación sea incorrecta.

Decodificación de 2 tonos

Formato de decodificación: la combinación de decodificación, por ejemplo: A-B, debe asegurarse de que la frecuencia del primer tono sea A y el segundo tono sea B. Otra combinación es similar.

Operación de 5 tonos

5Tone Menu

5Tone Encode 5Tone Decode

No.	Type	Call ID	Ch. Name
1	AKI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter

Cancel

Codificación de 5 tonos

La forma de escribir es la misma con el DTMF.

Decodificación de 5 tonos

Función: La función se logrará cuando la radio reciba el código correspondiente.

Seleccionar: activar silenciador

Aturdir / matar: lo mismo con DTMF

Wake: libera el estado de aturdimiento / asesinato

PARÁMETROS TÉCNICOS

General

Canal	200
Tensión de funcionamiento	7.4VDC
Temperatura de funcionamiento	-10°C~+50°C
Peso	106 g (batería y antena incluidas)
Dimensión	116×53×36mm

Transmisor

Frecuencia	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
Potencia	5w
Tipo de modulación	FM
Poder espurio	≤-15db
Ruido de modulación	<-40dB
Distorsión de modulación	<5%
Estabilidad de frecuencia	5ppm
Max Fr. Desviación	≤±5KHz
Actual	≤1600mA
Respuesta de audio(300-3400Hz)	+6.5~-14dB
Potencia de Ch adyacente	≥65dB

Receptor

Frecuencia	136.000-174.000MHz 400.000-480.000MHz
Sensibilidad	≤0.2uV
Ancho de banda ocupado	≤16KHz
Selectividad	≥65dB
Intermediación	≥55dB
Potencia de audio	>500mW
Distorsión de audio	≤10%
Estabilidad de frecuencia	5ppm
Corriente	standby:60mA trabajando:250Ma
Respuesta de audio(300-3400Hz)	+7~-12.5dB

EU-Importer: Germany Retevis Technology GmbH
Address: Uetzenacker 29,38176 wendeburg

Guarantee

Model Number: _____

Serial Number: _____

Purchasing Date: _____

Dealer: _____ Telephone: _____

User's Name: _____ Telephone: _____

Country: _____ Address: _____

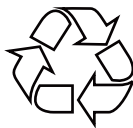
Post Code: _____ Email: _____

Remarks:

- 1.This guarantee card should be kept by the user, no replacement if lost.
- 2.Most new products carry a two-year manufacturer's warranty from the date of purchase. Further details, pls read <http://www.retevis.com/after-sale/>
- 3.The user can get warranty and after-sales service as below:
 - ☒Contact the seller where you buy.
 - ☒Products Repaired by Our Local Repair Center
- 4.For warranty service, you will need to provide a receipt proof of purchase from the actual seller for verification

Exclusions from Warranty Coverage:

- 1.To any product damaged by accident.
- 2.In the event of misuse or abuse of the product or as a result of unauthorized alterations or repairs.
- 3.If the serial number has been altered, defaced, or removed.



Shenzhen Retevis Technology Co.,Ltd.

Add: 7/F, 13-C, Zhonghaixin Science&Technology Park, No.12 Ganli
6th Road, Jihua Street, Longgang District, Shenzhen, China

Web: www.retevis.com

E-mail: kam@retevis.com

Facebook: facebook.com/retevis



MADE IN CHINA