

BAOFENG®

Amateur Radio

UV-5RM PLUS (GPS)

USER'S MANUAL

EN

IT

FR

ES

DE

PREFACE

Thank you very much for choosing our Multi-Band Amateur Radio in favor of our products.

This Amateur radios utilizes the latest advanced technology to provide reliable communications in today's demanding communications environments. It is extremely stable and reliable for long distance communication with a sleek and compact design. It features emergency alarm, personnel death alarm, work alone, GPS, APRS position reporting, analog DTMF, 2TONE, 5TONE, CTCSS/DCS encode/decode. Whether you are a professional who needs to keep in touch with your active team (such as ranching, farming, driving, hunting, forest protection, tactical training) or a recreational user who just wants to keep in touch with friends and family, this product will surely bring you all kinds of convenience in your work, life and leisure.

To avoid personal injury or property damage caused by improper operation, please read all information carefully before using our products. To ensure that you maximize the convenience of this product, please read this manual and the Safety Information Manual before use.



WARNING: MODIFICATION OF THIS DEVICE TO RECEIVE CELLULAR RADIOTELEPHONE SERVICE SIGNALS IS PROHIBITED UNDER FCC RULES AND FEDERAL LAW.



ATTENTION! When programming the radio, start by reading the factory software data, and then rewrite this data with your frequency etc., to a new saved code plug, otherwise errors may occur. You can use the programming cable with a PC to program the authorized frequency, bandwidth, power, etc. your programming must comply with your FCC (or EU other country) license certification.



ATTENTION! Before using this product, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide that ship with the radio which contains instructions for safe usage and RF energy awareness and control for compliance with applicable standards and regulation.



FRS, GMRS, MURS, PMR446

You may be tempted to use FRS, GMRS, MURS (in the USA) or PMR446 (in Europe) frequencies. Do note however that there are restrictions on these bands that make this transceiver illegal for use.

Table of Contents

Chapter 1. Getting Started

1.1 Regulations and Safety Warnings

1.2 Content of the packaging

1.3 Features and Functions

Chapter 2. Battery Information

2.1 Charging the Battery Pack

2.2 Charger Supplied

2.3 How to Charge

2.4 Using the Type-C USB Charger

Chapter 3. Installation of Accessories

3.1 Installing/ Removing the Antenna

3.2 Installing the belt clip

3.3 Installing the battery pack

Chapter 4. Radio Overview

4.1 Buttons and controls of the radio

4.2 Main keypad controls

4.3 Programmed Key (SK1/SK2)

4.4 Status Indications

4.5 LCD icon summary

Chapter 5. Basic Operations

5.1 Power on the radio

5.2 Adjusting the volume

5.3 Main Band/Sub Band Switch

5.4 VFO/Channel Switch

5.5 Frequency (VFO) mode

5.6 Channel (MR) mode and Channel selection

5.7 Select a Zone

5.8 Making a call

5.9 Emergency Alert

5.10 FM Radio (FM)

5.11 Radio Interrupt

5.16 NOAA Weather/ Weather Alert

Chapter 6. Advanced Features

6.1 Scanner

6.2 DTMF

6.5 Dual Watch

6.6 Manual Programming (Channels Memory)

6.7 Amateur Radio Setup

Chapter 7. Main Menu Functions

7.1 Basic use

7.2 Using short-cuts

7.3 Radio General Settings

7.4 GPS function

Appendix A. – Trouble shooting guide

Appendix B. - Technical Specifications

Appendix C. - Shortcut Menu operations

Appendix D. - DCS Table

Appendix E. - CTCSS Table

Chapter 1. Getting Started

1.1 Regulations and Safety Warnings

FCC Regulatory Conformance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. Verification of harmful interference by this equipment to radio or television reception can be determined by turning it off and then on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

WARNING ! MODIFICATION OF THIS DEVICE TO RECEIVE CELLULAR RADIOTELEPHONE SERVICE SIGNALS IS PROHIBITED UNDER FCC RULES AND FEDERAL LAW.

Compliance with RF Exposure Standards

The radio complies with the following RF energy exposure standards and guidelines:

- United States Federal Communications Commission, Code of Federal Regulations; 47 CFR § 1.1307, 1.1310 and 2.1093
- American National Standards Institute (ANSI) / Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1:2005; Canada RSS102 Issue 5 March 2015
- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) C95.1:2005 Edition

RF Exposure Compliance and Control

Guidelines and Operating Instructions

To control your exposure and ensure compliance with the occupational/ controlled environmental exposure limits, always adhere to the following procedures.

Guidelines:

- Do not remove the RF Exposure Label from the device.
- User awareness instructions should accompany device when transferred to other users.
- Do not use this device if the operational requirements described herein are not met.

Operating Instructions:

- Transmit no more than the rated duty factor of 50% of the time. To transmit (talk), press the Push-to-Talk (PTT) key. To receive calls, release the [PTT] key. Transmitting 50% of the time, or less, is important because the radio generates measurable RF energy only when transmitting (in terms of measuring for standards compliance).
- Keep the radio unit at least 2.5cm away from the face. Keeping the radio at the proper distance is important as RF exposure decreases with distance from the antenna. The antenna should be kept away from the face and eyes.
- When worn on the body, always place the radio in an approved holder, holster, case, or body harness or by use of the correct clip for this product. Use of non-approved accessories may result in exposure levels which exceed the FCC's occupational/ controlled environmental RF exposure limits.
- Use of non-approved antennas, batteries, and accessories causes the radio to exceed the FCC RF exposure guidelines.
- Contact your local dealer for the product's optional accessories.

■ Precautions for Portable Terminals

Operating Prohibitions

To protect you against any property loss, bodily injury or even death, be sure to observe the following safety instructions:

1. Do not operate the product in a location containing fuels, chemicals, explosive atmospheres and other flammable or explosive materials. In such location, only an approved Ex-protection model is allowed for use, but any attempt to assemble or disassemble it is strictly prohibited.
2. Do not operate the product near or in any blasting area.

3. Do not operate the product near any medical or electronic equipment that is vulnerable to RF signals.
4. Do not hold the product while driving.
5. Do not operate the product in any area where use of wireless communication equipment is completely prohibited.

Important Tips

To help you make better use of the product, be sure to observe the following instructions:

1. Do not use any unauthorized or damaged accessory.
2. Keep the product at least 2.5 centimeters away from your body during transmission.
3. Do not keep the product receiving at high volume for a long time.
4. For vehicles with an air bag, do not place the product in the area over the air bag or in the air bag deployment area.
5. Keep the product and its accessories out of reach of children and pets.
6. Please operate the product within the specified temperature range.
7. Continuous transmission for a long time may lead to heat accumulation within the product. In this case, please keep it at a proper location for cooling.
8. Handle the product with care.
9. Do not disassemble, modify or repair the product and its accessories without authorization.

■Precautions for Batteries

Charging Prohibitions

To protect you against any property loss, bodily injury or even death, be sure to observe the following safety instructions:

1. Do not charge or replace your battery in a location containing fuels, chemicals, explosive atmospheres and other flammable or explosive materials.
2. Do not charge your battery that is wet. Please dry it with a soft and clean cloth prior to charge.
3. Do not charge your battery suffering deformation, leakage and overheat.
4. Do not charge your battery with an unauthorized charger.
5. Do not charge your battery in a location where strong radiation is present.

6. Overcharge shall always be prohibited for it may shorten the life of your battery.

Maintenance Instructions

To help your battery work normally or prolong its life, be sure to observe the following instructions:

1. Accumulated dust on charging connector may affect normal charging. Please use a clean and dry cloth to wipe it on a regular basis.
2. It is recommended to charge the battery under 5 °C~40 °C. Violation of the said limit may cause battery life reduction or even battery leakage.
3. To charge a battery attached to the product, turn it off to ensure a full charge.
4. Do not remove the battery or unplug the power cord during charging to ensure a smooth charging process.
5. Do not dispose of the battery in fire.
6. Do not expose the battery to direct sunlight for a long time nor place it close to other heating sources.
7. Do not squeeze and penetrate the battery, nor remove its housing.

Transportation Instructions

1. Damaged batteries must not be transported.
2. To avoid short circuit, separate the battery from metal parts or from each other if two or more batteries are transported in one packaging.
3. The radio must be switched off and secured against switch-on, if the battery is attached.

The content of the shipment must be declared in the shipping documents and by a Battery Shipping Label on the packaging. Contact your hauler for the local regulations and further information.

1.2 Content of the packaging

This transceiver comes shipped with the following items in the box:

- 1 Radio body
- 1 Belt Clip
- 1 Antenna
- 1 Lithium-Ion battery pack
- 1 Desk charger (With wall-wart)
- 1 Wrist Belt
- Instruction Manual

**If any item is missing, please notify your Baofeng / Pofung dealer.*

1.3 Features and Functions

- 1.77" TFT large screen, full keyboard, fully open menu operation
- Scanner function: VFO scan range setting, three scan recovery methods, channel scan, CTC/DCS scan, scan channel addition and removal
- 108-136,136-174,220-260,350-390,400-520MHz Multiband scanning receiver (**Suitable for North American users*)*1
44-146MHz, 430-440MHz (*Applicable to users in EU countries and regions*)
- Built-in input method, allows this device to edit channel name
- NOAA Weather Radio Channel Reception in the United States and Canada
- Frequency step, selectable between 2.5K | 5.0K | 6.25K | 10.0K | 12.5K | 20.0K | 25.0K | 50.0K
- Type-C direct charging and charging stand, more convenient battery life
- Dual-band handheld transceiver.
- High Capacity Lithium-Ion battery.
- 50 CTCSS tones and 105 DCS codes.
- 10 zones storage, Up to 640 named memory channels.
- High or low power selectable.
- Function beep on the keyboard.
- Programmable repeater offset.
- Transmission time-out timer.
- Busy channel lock out.
- Ten (10) levels of Squelch adjustment.
- End of transmission tone, aka "Roger Beep".
- Two (2) pins for Kenwood accessory port
- GPS positioning function, location sharing and requesting location information from others
- DTMF encoder and DTMF manual dial
- Broadcast FM radio receiver 87.5-108 MHz
- VOX (voice activated transmit).
- Alarm function.
- Display illumination programmable via keypad.
- Dual watch / Dual reception.
- Battery saving function.
- Scan mode.
- Built in CTCSS/DCS tones.
- Cross band reception.
- One touch search frequency
- Analog signaling DTMF, 2TONE, 5TONE, BDC1200 codecs

Chapter 2. Battery Information

2.1 Charging the Battery Pack

The Li-ion battery pack is not charged at the factory; please charge it before use. Charging the battery pack for the first time after purchase or extended storage (more than 2 months) may not bring the battery pack to its normal maximum operating capacity. Best operation will require fully charging/ discharging the battery two or three times before the operating capacity will reach its best performance. The battery pack life may be depleted when it's operating time decreases even though it has been fully and correctly charged. If this is the case, replace the battery pack.

2.2 Charger Supplied

Please use the specified charger provided by our company. Other models may cause explosion and personal injury. After installing the battery pack, and if the radio displays low battery with a voice prompt, please charge the battery.

2.3 Use Caution with the Li-ion Battery

- a. Do not short the battery terminals or throw the battery into a fire. Never attempt to remove the casing from the battery pack, as our company cannot be held responsible for any accident caused by modifying the battery.
- b. The ambient temperature should be between 5°C-40°C (40°F - 105°F) while charging the battery. Charging outside this range may not fully charge the battery.
- c. Please turn off the radio before inserting it into the charger. It may otherwise interfere with correct charging.
- d. To avoid interfering with the charging cycle, please do not cut off the power or remove the battery during charging until the green light is on.
- e. Do not recharge the battery pack if it is fully charged. This may shorten the life of the battery pack or damage the battery pack.
- f. Do not charge the battery or the radio if it is damp. Dry it before charging to avoid damage.



WARNING !

When keys, ornamental chain or other electric metals contact the battery terminal, the battery may become damage or

injure a human. If the battery terminals are short circuited it will generate a lot of heat. Take care when carrying and using the battery. Remember to put the battery or radio into an insulated container. Do not put it into a metal container.

2.3 How to Charge

- a. Plug the AC adaptor into the AC outlet, and then plug the cable of the AC adaptor into the DC jack located on the back of the charger. The indicator light blinks orange and is then ready to charge a battery.
- b. Plug the battery or the radio into the charger. Make sure the battery terminals are good in contact with charging terminals. The indicator light turns to red--- charging begins.
- c. It takes approximately 2-5 hours to fully charge the battery. When the lamp lights green, the charging is completed. Remove the battery or the radio unit with its battery from socket.

When charging a radio (with battery) the indicating lamp will not turn into green to show the fully charged status if the radio is powered on. Only when the radio is switched off will the lamp indicate normal operation. The radio consumes energy when it is power-on, and the charger cannot detect the correct battery voltage when the battery has been fully charged. So the charger will charge the battery in constant voltage mode and fail to indicate correctly when the battery has been fully charged.

2.4 How to Store the Battery

- a. If the battery needs to be stored, keep it in status of 80% discharged.
- b. It should be kept in low temperature and dry environment.
- c. Keep it away from hot places and direct sunlight.
 - » Do not short circuit the battery terminals.
 - » Never attempt to remove the casing from the battery pack.
 - » Never store the battery in unsafe surroundings, as a short may cause an explosion.
 - » Do not put the battery in a hot environment or throw it into a fire, as it may cause an explosion.

2.5 Using the Type-C USB Charger

The Type-C USB charger is a handy port that allows you to conveniently charge your Li-ion battery pack.

1. Make sure your radio is turned OFF.
2. Plug the Type-C USB cable into the Type-C USB charging port on your battery. Connect the other end of the micro-USB charger to wall power outlet.
3. An empty battery will be fully charged in 4 hours.

4. The battery meter on LCD will move to indicate the battery is charging.

Note:

- *It is recommended to power OFF your radio while charging. However, if power is turned on while charging, you may not be able to transmit a message if the battery is completely empty. Allow time for the battery to charge to 1 bar before attempting to transmit a message.*
- *For optimal battery life, remove the radio from the charger within 6 hours. Do not store the radio while connected to the charger.*

Chapter 3. Installation of Accessories

Before the radio is ready for use we need to attach the battery pack, as well as charge the battery.

3.1 Installing/ Removing the Antenna

- 1). Installing the Antenna: Screw the antenna into the connector on the top of the transceiver by holding the antenna at its base and turning it clockwise until secure.
- 2). Removing the Antenna: Turn the antenna counter-clockwise to remove it.

3.2 Installing the belt clip

- 1). At the back of the radio there are two parallel screws mounted above the battery, remove these and thread them through the holes on the belt clip as you screw them back into the radio body.
- 2). Removing the Belt Clip: Unscrew counter-clockwise to remove the belt clip.

3.3 Installing the battery pack

Before attaching or removing the battery make sure your radio is turned off by turning the power/volume knob all the way counter-clockwise.

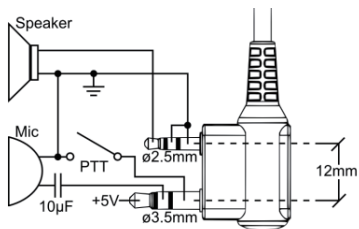
- 1). Make sure the battery is aligned in parallel with the radio body with the lower edge of the battery about 1-2cm below the edge of the radio.
- 2). Once aligned with the guide-rails, slide the battery upward until you hear a click as the battery locks in place.

Remove the battery pack

To remove the battery, press the battery release above the battery pack, as you slide the battery downward.

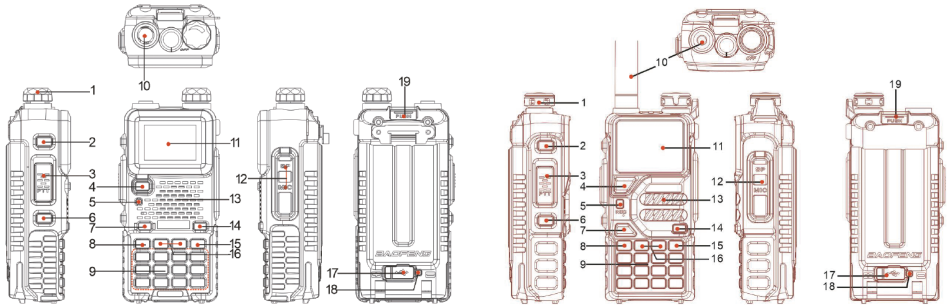
3.4 Installing the Additional Speaker/Microphone (Optional)

Pry open the rubber MIC-Headset jack cover and then insert the Speaker / Microphone plug into the double jack.





Chapter4. Radio Overview

4.1 Buttons and controls of the radio







1. Power/Volume knob
4. VFO/MR mode key
7. A / B select key
10. Antenna jack.
13. Speaker and microphone
16. ▲ or ▼ navigation keys
19. Battery release latch

- 2.SK1- **Broadcast FM and Alarm** key
5. Status LED
8.  Key (MENU)
11. Color LCD
14. One-Touch search key
17. Type-C charging port

3. PTT key
6. SK2-**Monitor** key
9. Numeric keypad
12. Accessory jack
15.  Key (EXIT)
18. Type-C charging indicator

4.2 Main keypad controls

- © VFO/MR: Short press to switch VFO/MR mode. Press and hold to switches channel display mode: Channel CH, Frequency (display small channel number), Name (channel alias).
- © A/B: Short press to switches between A (upper) and B (lower) displays. Press and hold to switch Double Wait / Signal Wait / Off dual watch mode.
- ©  Sweep: Short press to enter one key sweep.
- ©  : Short press to return to the menu or return to the previous menu. Press and hold to quickly enter GPS mode (My Location, valid when GPS function is turned on)
- ©  : Press and hold to lock or unlock the keyboard. In transit mode, short press the key in inverted frequency (display R)\offline (display T)
- ©  : Short press to enter DTMF dial. Press and hold to scan on and off.
- © 0[space] : Press and hold to enter weather switch to select weather channel.

4.3 Programmed Key (SK1/SK2)

It is possible to set different functions for [SK1], [SK2] keys.

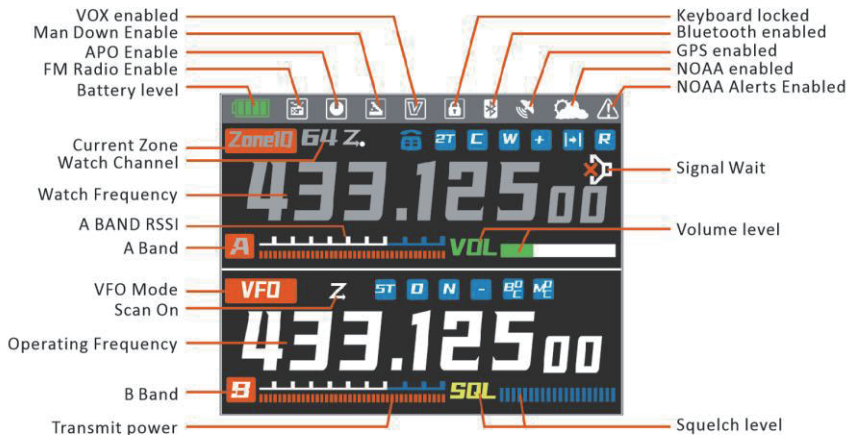
Method 1: In radio Menu -Radio Setting –Press and Longpress SK1, SK2.

Method 2: In PC software –Buttons.











Option	Functionality
None	No function is assigned to this button.
Scan	To enable or disable the Scan feature.
Monitor	To enable or disable the Monitor feature.
Touch	To enable or disable the Touch feature.
FM Radio	To enable or disable the FM Radio feature.
SOS	To enable or disable the emergency alarm feature.
GNSS system	To enable or disable the GNSS system feature.
One Touch Search	To enable or disable the One Touch Search feature.
1750Hz	Transmits 1750Hz Tone Burst

Man Down	To enable or disable the Man Down feature.
One Touch Call	To make a call or send a message to the preset contact or implement an auxiliary feature.
Zone	To Switch between the two zone.
Voltage	Check the current battery capacity voltage
TX Power	Switch the power between super high, high, middle and low power.
VOX	To enable or disable the VOX feature.
Work Alone	Turn on/off the work alone function.

4.5 LCD icon summary



**The highlighted band is the main channel (i.e., the working band) and the grayed-out band is the sub band (the watch band).*

	Make sure you can hear the DTMF side tone from the radio speaker, set to DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.	R	Reverse function enabled
	2TONE signaling enabled for current channel/frequency		Enables access of repeaters in VFO/Frequency Mode. TX will be shifted higher in frequency than RX.
	STONE signaling enabled for current channel/frequency		Enables access of repeaters in VFO/Frequency Mode. TX will be shifted lower in frequency than RX
	MDC1200 signaling enabled for current channel/frequency		Narrowband enabled
	BDC1200 signaling enabled for current channel/frequency	ZZ.	Scan enabled
	CTCSS enabled	T	Talkaround has been activated, off grid at the central turntable. The transmission frequency is equal to the receive frequency
	DCS enabled		

Chapter 5. Basic Operations

5.1 Power on the radio

- Turning the unit on

To turn the unit on, simply rotate the Volume/Power knob clockwise until you hear a "click". If your radio powers on correctly there should be an audible double beep after about one second and the display will show a message or flash the LCD depending on settings for about one second. Then it will display a frequency or channel. If the Voice prompt is enabled, the voice will announce "frequency mode" or "channel mode".

- Turning the unit off

Turn the Volume/Power knob counter-clock wise all the way until you hear a "click". The unit is now off.

5.2 Adjusting the volume

To turn up the volume, turn the volume/power knob clock-wise. To turn the volume down, turn the Volume/Power knob counter-clock-wise. Be

careful not to turn it too far, as you may inadvertently turn your radio off.

5.3 Main Band/Sub Band Switch

Press the [A/B] key switches between A (upper) and B (lower) displays. The frequency or channel on the selected display becomes the active listening and transmit frequency or channel.

NOTE: The highlighted band is the main band and the grey band is the sub band.

5.4 VFO/Channel Switch

Pressing [VFO/MR] key switches between Frequency (VFO) Mode and Memory (MR) mode. Memory mode is sometimes also referred to as Channel mode.

For everyday use, Channel (MR) mode is going to be a whole lot more practical than Frequency (VFO) mode. However, Frequency (VFO) mode is very handy for experimentation out in the field. Ultimately which mode you end up using will depend entirely on your use case.

5.5 Frequency (VFO) mode

In Frequency (VFO) mode you can navigate up and down the band by using the ▲ or ▼ keys. Each press will increment or decrement your frequency according to the frequency step you've set your transceiver to.

You can also input frequencies directly on your numeric keypad with kilohertz accuracy.

The following example assumes the use of a 12.5 kHz frequency step.

Example. Entering the frequency 436.61250 MHz on display A

(1) In standby mode, press and hold the  key to switch to the frequency (VFO) mode.

(2) Enter [4][3][6][6][1][2][5] [0] on the numeric keypad.

WARNING!

Just because you can program in a channel does not mean you're automatically authorized to use that frequency. Transmitting on frequencies you're not authorized to operate on is illegal, and in most jurisdictions a serious offence. However, it is legal in most jurisdictions to listen. Contact your local regulatory body for further information on what laws, rules and regulations apply to your area.

5.6 Channel (MR) mode and Channel selection

Pressing [VFO/MR] key switches between Frequency (VFO) Mode and Memory (MR) mode. select Channel mode.





- **Operation 1:** Press the ▲ or ▼ navigation key to select the channel.
- **Operation 2:** Input the channel numbers by the keyboard. For example, if you want switch to channel 12, input [1][2] a total of 2 digits, and it

will switch to channel 12.

When the voice prompt function is enabled, the corresponding channel will be broadcast by voice.



5.7 Select a Zone


A zone is a group of channels with the same property. The radio supports up to 10 zones, with a maximum of 64 channels per zone. To select a zone, do one of the following:

Press  key go to Menu > Zone, press  or  navigation key to select a zone, and then press  key to switch to the selected zone.

The corresponding regional alias will be displayed at the bottom of the screen.

5.8 Making a call

NOTE: Press the  key to switch the main channel to the other channel if there are 2 channels shown on the display. In standby mode, press and hold the  key to switch between frequency (VFO) mode and channel (MR) mode.

- **Channel mode call:** After selecting a channel, hold down the **[PTT]** key to initiate a call to the current channel. Speak into the microphone with normal tone. Making a call, the red LED is on.
- **Frequency mode call:** Press and hold the  key to switch to the frequency mode, input the working frequency within the allowable frequency range, and press and hold the **[PTT]** key to transmit on the current frequency. Speak into the microphone with normal tone. Making a call, the red LED is on.
- **Receive a call:** When you release the **[PTT]** key, you can answer it without any action.
When receiving a call, the green LED is on.

NOTE: To ensure the best reception volume, keep the distance between the microphone and the mouth at the time of transmission from 2.5 cm to 5 cm.

5.9 Emergency Alert


The Emergency Alert feature can be used to signal members in your group for help.

To activate the emergency alert function, Press the pre-programmed [Emergency Alarm] key.

Press the pre-programmed [Emergency Alarm] to exit the emergency alert function.


WARNING: The Emergency Alert feature should only be used in the even of an actual emergency.

5.10 FM Radio (FM)

Method 1: Press  key go to the main Menu -> Radio Settings -> Press/ Longpress of "SK1/SK2" as [FM Radio], and turn on or off the radio by pressing the preset [FM Radio] key.


Method 2: Press  key go to the main Menu -> Radio Settings ->Radio On/Off, turn the radio on or off.

After turning on the radio function, the station search method is as follows:

-Press  key to enter radio search mode, the screen displays 'Seeking...', the radio will automatically save the searched radio frequency as a radio channel (memory mode).

-Press  or  to select the radio channel.

-Directly input familiar radio frequency by numeric keys (frequency mode, e.g. 96.9MHz, input 969)

-Short press the preset [FM Radio] key or  key to exit the radio mode.

The frequency ranges to listen to the radio is 65-108MHz. When listening to broadcast FM, press  key switches between 65-75 MHz and 76-108 MHz band.

5.11 Radio Interrupt

On: When FM radio is used, you can still receive or transmit on the channel.

Off: When FM radio is used, the radio will not permit a transmission or reception.


5.12 Monitor

In standby, Press the pre-programmed [**Monitor**] key to enter Monitor. When receiving matched carrier but the signaling or the signal is too weak, this function allows monitor the weak signal.

Press the pre-programmed [**Monitor**] key again to turn off the speaker and exit the Monitor mode.

5.13 Keypad lock


The radio features a keypad lock that locks out all keys except for the three side keys.

To enable or disable the keypad lock, press and hold  the key for about two seconds.

You can also enable so that the radio automatically locks the keypad after ten seconds from the menu.

5.14 Frequency reversal

A short momentary press of the key enables the reverse function

If you for some reason want to listen to the repeater's input frequency instead, press  key momentarily and you'll reverse your transmit and receive frequencies.

5.15 TX Repeaters tone

Tone-burst 1750Hz, but also 1000Hz, 1450Hz, 2100Hz, these tone-bursts are mainly used for repeater activation and are more common in Europe.

Before using the Tone-burst function, the SK1/SK2 programmable key must be defined as the “1750Hz” function.

Press the pre-programmed [1750Hz] key to send 1750Hz tone-bursts. This function is useful for communications through repeaters.

5.16 NOAA Weather/ Weather Alert

Your radio has a NOAA Weather Radio function, to enable the user to receive weather reports from designated NOAA stations. Your radio also has a NOAA Weather Scan function, to enable the user to scan all 10 channels of the NOAA Weather Radio.

Press  key >> NOAA weather >> Weather On/Off. Options:

-Off: NOAA weather forecast function is not enabled.




-WX1 162.550 MHz -WX2 162.400 MHz

-WX3 162.475 MHz -WX4 162.425 MHz

-WX5 162.450 MHz -WX6 162.500 MHz

-WX7 162.525 MHz -WX8 161.650 MHz

-WX9 161.775 MHz -WX10 163.275 MHz



Press  or  to select a NOAA channel. Enable this channel and display the  icon on the first line

Note: Channels WX 1 through WX10 receive only NOAA and Canadian Weather Radio channels. You cannot transmit on these channels.

Weather Alert

Press the  key >> NOAA Weather >> Weather Alert. Options:

-Off: Disables the Weather Alert function. The weather alert  icon is not displayed .

-On: Enables the weather alert function. The weather alert   icon is displayed .


With the Weather Alert feature enabled, the radio returns to standby and is allowed to receive calls. The radio guards the radio channel and

weather channel and automatically cycles through the work channel and weather alert channel.

Activate the Weather Alert feature and receive a 1050 HZ alert signal, you will hear a loud beep and the radio will automatically switch to weather broadcast mode.

NOAA Weather Shortcuts


In standby mode, press and hold [0] key to quickly enter the NOAA weather menu, press ▲ or ▼ key to select a weather channel or turn off NOAA weather.

Press the  key to Weather Alert, press ▲ or ▼ to select ON or OFF.

Press the  key to return to the radio mode, the screen displays the   icon .

5.17 One touch frequency Search

Method 1: Press [MENU] key go to the main Menu -> Radio Settings -> Press/ Longpress of "SK1/SK2" as [OneTouch Search], and enter the frequency search mode by pressing the preset [OneTouch Search] key.

Method 2: Press the  key (green key, OneTouch Search) to enter the frequency search mode.

When using the OneTouch Search function, this unit will act as a receiver.

Press the preset [OneTouch Search] key, the screen will display "Seeking" and the indicator light will be yellow.

Successful seeking will display the search frequency and CTCSS/DCS, and turn on the speaker.



-You can press the  key to save the search frequency and CTCSS/DCS to the channel.

-Press and hold the [PTT] key to make a callback.

Chapter 6. Advanced Features

6.1 Scanner

The radios features a built in scanner for the VHF and UHF bands. When in Frequency (VFO) mode it will scan in steps according to your set frequency step. In Channel (MR) mode it will scan your channels.

To enable the scanner, press and hold the  key for about two seconds. You can change the scanning direction with the ▲ or ▼ keys. Press and hold the  key to exit scanning mode.

6.1.1 Frequency Ranger

In frequency mode, the frequency sweep range can be precisely set. Input the start value and end value of the sweep frequency through the keyboard.

EX: Enter 144146, in frequency mode, scan in the range of 144.000-146.000MHZ. Enter 430440, in frequency mode, scan in the range of 430.000-440.000MHZ.

Note: for VFO frequency Ranger, see Menu>SCAN>Freq Ranger.

6.1.2 Channel Scan Range

In channel mode, the scan range is allowed to be all channels in the current zone, channels that have been added to the current zone.

-All: All channels stored in the current zone.

-Memory Scan: Scanned channels that are added to the current zone.

6.1.3 Scan modes

The scanner is configurable to one of three ways of operation: Time, carrier or search, each of which is explained in further details in their respective section below.

Time operation

In Time Operation (TO) mode, the scanner stops when it detects a signal, and after a factory preset time out, it resumes scanning.

Carrier operation

In Carrier Operation (CO) mode, the scanner stops when it detects a signal, and after a factory preset time with no signal it resumes scanning.

Search operation


In Search Operation (SE) mode, the scanner stops when it detects a signal.




To resume scanning you must press and hold the  key again.

Note: for Scan mode, see Menu>SCAN>Scan Mode.





6.1.4 Scan Sub-Code

To search for a CTCSS code, do the following:

- (1) In VFO mode, enter a known frequency, such as 144.525.
- (2) Press  key to enter menu>>Scan>>Scan Sub-Code.

- (3) Press ▲ or ▼ to select CTCSS;
- (4) Press the  key to enter the CTCSS code, and scan the CTCSS code in sequence. When a valid CTCSS code is scanned, it stays on the CTCSS code and the speaker is turned on.
- (5) Press the  key to store the scanned CTCSS code and exit the scan to return to the previous menu. In standby mode, the  icon will be displayed on the top line of the screen. Press and hold the **PTT** key to make a callback.




To search for a DCS code, do the following:

- (1) In VFO mode, enter a known frequency, such as 144.525.
- (1) Press  key to enter menu>>Scan>>Scan Sub-Code.
- (2) Press ▲ or ▼ to select DCS;
- (3) Press the  key to enter the DCS code scanning, and scan the DCS code in turn. When a valid DCS code is scanned, it stays on the DCS code and the speaker is turned on.
- (4) Press the  key to store the scanned DCS code and exit the scan to return to the previous menu. In standby mode, the  icon will be displayed on the top line of the screen. Press and hold the **PTT** key to make a callback.

6.1.5 Sub-Code scan memory

In MR mode or VFO mode, the scanned CTCSS/DCS code can be stored as only TX CTCSS/DCS code, RX CTCSS/DCS code only, TX and RX CTCSS/DCS code to replace the CTCSS/DCS code setting of the current channel or frequency mode of the radio.

To save the settings of CTCSS/DCS code scan, the operation is as follows:

- (1) Press  key to enter menu >> Scan >> Scan Memory.
- (2) Press the  key to enter the Scan Memory setting, and press the ▲ or ▼ key to select:
 - **ENCODER:** The scanned CTCSS/DCS code will be stored as the transmitted CTCSS/DCS code of the current channel or frequency mode (only replace its transmitted TX CTC/DCS).
 - **DECODER:** The scanned CTCSS/DCS code will be stored as the receiver CTCSS/DCS code of the current channel or frequency mode (only replace its receiver RX CTC/DCS).
 - **ALL:** The scanned CTCSS/DCS code will be stored as the received and transmitted CTCSS/DCS code of the current channel or frequency mode (at the same time as the received and transmitted Sub-Code).
- (3) Press the  key to save the settings and return to the previous menu;

Note: Only when a valid CTCSS/DCS code is scanned and stopped, press the  key to store the CTCSS/DCS code and replace the

corresponding CTCSS/DCS code of the current channel or frequency.







6.2 DTMF

DTMF is an in-band signaling method using dual sinusoidal signals for any given code. Originally developed for telephony systems, it has proved a very versatile tool in many other areas.

In two-way radio systems, DTMF is most commonly used for automation systems and remote control. A common example would be in amateur radio repeaters where some repeaters are activated by sending out a DTMF sequence (usually a simple single-digit sequence).

DTMF frequencies and corresponding codes

	1209Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

The radios has a full implementation of DTMF, including the A, B, C and D codes. The numerical keys, as well as the  and  keys correspond to the matching DTMF codes. The A, B, C and D codes are located in the , ,  and  keys respectively.

To send DTMF codes, press the key(s) corresponding to the message you want to send while holding down the **PTT** key.

DTMF Enc

Set a DTMF ID as the default call ID for the current channel. Press the PTT key to transmit the selected DTMF ID.

Edit the DTMF ID in Menu or with the PC programing software.

6.3 2Tone Enc

Set a 2Tone as the default call ID for the current channel. Press the PTT key to transmit the selected 2Tone.

Edit the 2Tone in the PC programing software before it can be selected.

6.4 5Tone Enc







Set a 5Tone as the default call ID for the current channel. Press the [PTT] key to transmit the selected 5Tone.

Edit the 5Tone in the PC programing software before it can be selected.

6.5 Dual Watch

In certain situations, the ability to monitor two channels at once can be a valuable asset. This can be achieved in one of two ways. You can either have one receiver in your radio and flip-flop between two frequencies at a fixed interval (known as Dual Watch), or you can equip a radio with two receivers (known as Dual Receive or Dual VFO). The former method is cheaper to implement and far more common than the latter. The radio features Dual Watch functionality (single receiver) with the ability to lock the transmit frequency to one of the two channels it monitors.

Enabling or disabling Dual Watch mode

- (1) Press the  key to enter the main menu.
- (2) Enter 2 on the numeric keypad to get to Radio Settings.
- (3) Press the  key to confirm, enter 18 on the numeric keypad to get to Dual Watch.
- (4) Press the  key to select.
 - OFF: Disable the dual-watch function. Turns off the sub channel, and the radio will display the main channel only. The radio will display the channel name, frequency and channel sequence on the same screen.
 - Double Wait: Enable the dual-watch function. The radio will display and monitor both channel.
 - Signal Wait: Enable the single-watch function. The radio will display both channel. Transmit and receive on the main channel only, sub channel disables reception. Sub channel will Display  icon.
- (6) Press the  key to confirm.
- (7) Press  to return to the previous menu.

Press and hold to switch Double Wait / Signal Wait / Off dual watch mode.

6.6 Manual Programming (Channels Memory)

Memory channels are an easy way to store commonly used frequencies so that they can easily be retrieved at a later date.

The radios features 999 memory channels that each can hold: Receive and transmit frequencies, transmit power, group signaling information, bandwidth, ANI/ PTT-ID settings and a six character alphanumeric identifier or channel name ¹.

Frequency Mode vs. Channel Mode

In standby mode, press [VFO/MR] key to switch between frequency (VFO) mode and channel (MR) mode.

These two modes have different functions and are often confused.

Frequency Mode (VFO): Used for a temporary frequency assignment, such as a test frequency or quick field programming if permitted.

Channel Mode (MR): Used for selecting preprogrammed channels.



















Ex 1. Programming a Channel Repeater Offset with CTCSS Tone

EXAMPLE New memory in Channel 28:

RX = 432.55000 MHz

TX = 437.55000 MHz (This is a (+ 5) Offset)

TX CTCSS tone 123.0












- (1) Press the  key to switch between menus.
- (2) Press [VFO/MR] key to set the radio to VFO mode, and the VFO icon is displayed on the lift.
- (3)  [3]  [7]  123.0  *Selects desired TX encode tone (Ex 123 CTCSS)*
- (4)  [3]  [1][3]  [0][5]  *Enter the OFFSET frequency (Ex. 5.00MHz)*
- (5)  [3]  [1][4]  [2]  *Select the offset direction (Ex. positive offset)*
- (6) Enter RX frequency (Ex. 43255000) *Enter RX frequency (Ex. 43255000)*
- (7)  [3]  [1][7]  [2][8]  *Enter the same channel (Ex 10)*
-->>  *channel has been added*
- (8) Press [VFO/MR] key to return to the MR mode and the channel number will reappear.

Ex 2. Programming a Simplex Channel with CTCSS tone

EXAMPLE New memory in Channel 28:












RX = 432.6500 MHz

TX CTCSS tone 123.0

- (1) Press the  key to switch between menus.
- (2) Press [VFO/MR] key to set the radio to VFO mode, and the VFO icon is displayed on the lift.
- (3)  [3]  [7]  123.0  *Selects desired TX encode tone (Ex 123 CTCSS)*
- (4) Enter RX frequency (Ex. 43265000) *Enter RX frequency (Ex. 43265000)*
- (5)  [3]  [1][7]  [2][8]  *Enter the same channel (Ex 10)*
-->>  *channel has been added*
- (6) Press and hold the  key to return to the MR mode and the channel number will reappear.

6.11 Repeaters Programming

The following instructions assume that you know what transmit and receive frequencies your repeater employs, and that you're authorized to use it.

- (1) Press [VFO/MR] key, the transceiver is set to VFO mode, and the VFO icon will be displayed on the lift.
- (2) Use the numeric keypad to enter the repeater's output (your receive) frequency.
- (3) Press  [3]  [1][3]  to get the offset frequency.
- (4) Use the numeric keypad to enter the specified frequency offset.
- (5) Press  to confirm and save.
- (6) Press  [3]  [1][4]  to get the offset direction.
- (7) Use the  or  keys to select plus (positive) or minus (negative) offset.
- (8) Press  to confirm and save.
- (9) Optional:
 - a) Save to memory, see the section called "Manual programming" for details.
 - b) Set up CTCSS; see the section called "CTCSS" for details.
- (10) Press  to exit the menu. If everything went well, you should be able to make a test call through the repeater.

NOTE:

If you're experiencing problems making a connection to the repeater, check your settings and/or go through the procedure again.

Certain Amateur Radio repeaters (especially in Europe) use a 1750Hz tone burst to open up the repeater. To see how this is done with the radios, see the section called "1750Hz Tone-burst".

If you're still unable to make a connection, contact the person in charge of the radio system with your employer or your local amateur radio club, as the case may be.

6.7 Amateur Radio Setup

In contrast with Commercial radio operators, who often need very specific requirements to be compatible with a very specific radio implementation, Amateur radio operators tend to need the broadest possible settings in order to be compatible with as many systems as possible. This basically implies turning all the fancy features that you typically might need for a commercial setup off.

In a typical Amateur radio setup the following settings would be recommended:

Radio setting

- Turn ANI, DTMFST, PTT-ID off and PTT-LT to 0ms (menu items 22 through 24).
- Turn off Squelch Tail Elimination (Tail) features (menu items 26).
- Turn roger beep (ROGER) off (menu item 10).

Program channel












- Set bandwidth to Wide (menu item 4).
- Turn DCS and CTCSS off (menu items 5 through 8).
- Turn Signaling code off and SPK-Mute(menu items 9 and 10).

Chapter 7. Main Menu Functions

The menu function allows you to perform operations such as selecting zones, Setting SCAN, Radio Settings, Program Channels, and viewing Radio Information.

7.1 Basic use



Use menus with arrow keys


- (1) Press the  key to enter the main menu.
- (2) Use the  or  keys to navigate between menu items.
- (3) After finding the desired next menu item, press the  key again to select the menu item.
- (4) Use the  or  keys to navigate between the next menu items.
- (5) After finding the desired next menu item, press the  key again to select the menu item.
- (6) Use the  or  keys to select the desired parameter.
- (7) When you have selected the parameter to be set for a given menu item;
- (8) To confirm your selection, press  and it will save your setting and bring you back to the main menu.
- (9) To cancel your changes, press  and it will reset that menu item and bring you out of the menu entirely.
- (10) To exit out of the menu at any time, press the **PTT** key.

7.2 Using short-cuts

As you may have noticed if you looked at Appendix C, Menu definitions, every menu item has a numerical value associated with it. These numbers can be used for direct access of any given menu item.


Using the menu with short-cuts


- (1) Press the  key to enter the menu.
- (2) Use the numerical keypad to enter the number of the menu item.
- (3) To enter the menu item, press  the key.
- (4) For entering the desired parameter you have two options:
 - a) Use the arrow keys as we did in the previous section; or
 - b) Use the numerical keypad to enter the numerical short-cut code.
- (5) And just as in the previous section;
 - a) To confirm your selection, press and it will save your setting and bring you back to the main menu.
 - b) To cancel your changes, press and it will reset that menu item and bring you out of the menu entirely.
- (6) To exit out of the menu at any time, press the key.
- (7) All further examples and procedures in this manual will use the numerical menu short-cuts.


 + 1: Quick access to Zones selection, up to 10 Zones are stored, each zone stores 64 channels;

 + 2: Quickly enter the Scan Settings. You will be able to set the VFO frequency range, Scan mode, Scan Sub-Code, Scan Memory;

 + 3: Quickly enter the Radio settings (general settings of the radio);

 + 4: Quick access to Program Channel (Alias, TX and RX Frequency, TX Power, Bandwidth, Display mode, Channel Memory and Channel delete);


 + 5: Quickly query the radio information (ANI ID, Firmware version, Hardware version);

 + 6: Quickly enter GNSS position system settings (GNSS switch, time zone setting, position mode setting)

The menu parameters also have a number associated with them, see Appendix B, Menu definitions for details.

7.3 Radio General Settings


7.3.1 Add Zone

Press the [VFO/MR] key to Channel Mode, press the  key >> Zone >> Add Zone, name the newly added zone and save it.

The newly added zone will be automatically configured with a channel, allowing parameters such as Channel Name, Receive Frequency, Transmit Frequency, Receive and Transmit CTCSS/DCS to be reset via the Channel Configuration menu.

Add up to 10 zones, add a full 10 zone will automatically hide the “Add Zone” option.

7.3.2 Power On Display Setting

- Picture: The radio will display a preset picture when powered on. Picture requires .bmp format, size size 160*128 pixels
 - Message: Through CPS programming software, General Setup>>General Setup>>Power On Character.
- Or through self-station setup, press the  key >> Radio Setting >> Power On Message.
- Voltage:The power voltage is momentarily displayed.

7.3.3 Display Reversal

For ease of use in different work scenarios, the radio's display interface can be oriented STAN and FAIL model.

Press  key >> Radio Settings >> DIR

-STAN: Normal display mode, suitable for desk or handheld scenarios.

-FAIL: the display interface is reversed, applicable to shoulder or waist-mounted scenarios.

7.3.4 MDF-A/ MDF-B Channel Mode A Display

[A][B] MR/Channel Mode Display Format.

Freq: Displays programmed Frequency

Name: Displays the channel name.

CH: Displays the channel number.

7.3.6 Alarm Model

You can select the type of indication when an alarm is activated from the following options.

Press the key >> Intercom Settings >> Alarm Type.

-On Site: the alarm tone is given locally and the control center and group members will not receive the alarm signal.

-Code+Sound: After sending an alarm code to the control center and group members, it will automatically activate the hot microphone and send a background tone. The receiver will hear the background sound of the alarm. There are no other audible or visual indications.

-Code+Sound(No): After sending an alarm code to the Control Center and group members, no alarm tone will be sent locally. In the alarm state, there is no sound or visual indication.

-Code+Tone: After sending an alarm code to the control center and group members, a local alarm tone will be emitted. In alarm state, there are audible and visual indications.

7.3.6 Auto Power Off

Allow to set automatic power off when not used for a period of 30 minutes, 60 minutes, 120 minutes, 240 minutes and 480 minutes of operation.

Off: Turn off the function.


7.3.7 Power-on Password

Allows the radio to set a power-on password to protect device security and settings.

Press  >> Radio Settings >> Password.

Prompts "Input password".

Enter 1-8 digits (0-9), ***** will be displayed. Press the # key to display your entry.


Press the  key to save and return to the previous menu.

To cancel the power-on password

Press the  key >> Radio Settings >> Password.

Prompts "Input password *****".

Press the  key to delete until all are deleted.





Press  to save and return to the previous menu.

When the power-on password feature is enabled, the radio will prompt "Input Password" when turning on the radio, and only after entering the correct password will the radio turn on properly.

The power-on password can be read and modified by CPS software.

7.3.8 Channel Alias

Allows you to view or reset the current channel alias as follows:

1. Press  +[4] to enter Program Channel.
2. Press  to select "CHL NAME";
3. Press  to enter the channel alias editing interface, and you can perform the following operations:
 - Press # key to switch input method, switch between numeric, alphabetic and pinyin input method.
 - Press 1 to input symbols such as punctuation or brackets;
 - Press 2-9 to insert letters or numbers.
 - Press 0 to insert a space.
4. Press  to save the settings and return to the previous menu.


7.4 GPS function

Optional features that require hardware support.


The position system is a typical DTMF calling application. For the method of setting call codes, call names, and local IDs, please refer to "Signaling Calls".


It is necessary to ensure that the radios that receive and send GPS location information operate on the same frequency or channel, and are set to the main frequency band.

In GPS mode, you can only view location information and cannot make normal calls. Voice intercom must exit GPS mode in order to proceed.

You can set the system time, GPS on/off, time zone, and GPS mode through the position system menu. Press and hold  key to view, share, and request location information.

7.4.1 Position On/Off

In standby mode, press  key to enter the main menu >> GNSS >> GNSS On/Off.

- Off: Disables the position system.
- On: Activates the position system and the screen displays the  icon.

7.4.2 GPS Information




In standby, press  key to enter the main menu >> GNSS >> GPS Information.

- My Position

Enter “My Position”, it will display the Longitude (E), Latitude (S),Speed, Altitude, number of Satellites, Date and Time.


Position...: My Position indicator is blinking.

Position successful: My Position indicator is Stable, showing Longitude, Latitude, Speed, Altitude, number of Satellites, Date and Time.

Press the  key to confirm, and press  or  to cycle through the information of Longitude, Latitude, Altitude, Speed, satellite status, Time and Date of my position.


Press the  key to return to the previous menu.

- Share Position

Press the  key to enter “Share Position”. Options:

- Off: Disable share Position to others.
- On: Enables the function of share Position and allows you to share the position of the camera to others.


- Request Position

Press the  key to enter “Request Position”. Options:

-Off: Disable requesting position from others.

-On: Enable the function of requesting position and allow to get the position of others.


7.4.3 UTC Time Zone


In standby mode, press  key to enter main menu >> GNSS >> Time Zone >> Select plus or minus time.


Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	DLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Honolulu
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhufuri
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland


7.4.5 Position system use



Before using the position system, you must turn on the position on/off. To open the position system path:

Method 1: In standby mode, press the  key to enter the main menu >> GNSS >> GPS On/Off.

Method 2: Define the side key function as "GNSS System". In standby mode, press  key to enter Main Menu >> Radio Settings >> 27-30 Press/LongPress SK1/SK2 >> GNSS System

When the position system is turned on, the screen displays the  icon.

Press and hold  key to enter the GPS member list and automatically jump to the position information from the member (Host).

Press  key to confirm, press  or  key to cycle through the Longitude, Latitude, Altitude, Speed, satellite status, Time, Date and other

information of the member's local machine.

Note: The member (Host) does not display the position direction pointer.

Press  key to return to the member list.

-Share position (Send position)

In the member (local) display screen, press and hold the PTT key, the transmitter indicator will briefly light up red to share the local position information to other members.


The receiver receives the shared position and will display the transmitter's member sequence and position information.

-Request a position (Get a position)

Press the  key to return to the member list. Press the ▲ or ▼ key to select a member (but not the Host) in the GPS member list.

Press and hold the PTT key and the transmit indicator briefly lights up red, i.e., a position request is made to that member to obtain the member's position.

The acquisition of the position is successful and the display is automatically updated with the member's position.

Press the  key to confirm, and press ▲ or ▼ to cycle through the member's longitude, Latitude, Altitude, Speed, satellite status, Time, Date and other information and pointers.

Appendix A. – Trouble shooting guide

Phenomena	Analysis	Solution
You cannot turn on the radio.	The battery may be installed improperly.	Remove and reattach the battery.
	The battery power may run out.	Recharge or replace the battery.
	The battery may suffer from poor contact caused by dirty or damaged battery contacts.	Clean the battery contacts or replace the battery.
During receiving, the voice is weak or intermittent.	The battery voltage maybe low.	Recharge or replace the battery.
	The volume level may be low.	Increase the volume.
	The antenna maybe loose or maybe installed incorrectly.	Turnoff the radio, and then remove and reattach the antenna.
	The speaker maybe blocked.	Clean the surface of the speaker.
You cannot communicate with other group members.	The frequency or signaling type maybe inconsistent with that of other members.	Verify that your TX/RX frequency and signaling type are correct.
	You may be too far away from other members.	Move towards other members.
You hear unknown voices or noise.	You may be interrupted by radios using the same frequency.	Change the frequency, or adjust the squelch level.
	The radio in analog mode maybe set with no signaling.	Request your dealer to set signaling for the current channel to avoid interference
You are unable to hear anyone because of too much noise and hiss.	You may be too far away from other members.	Move towards other members.
	You may be in an unfavorable position. For example, your communication may be blocked by high buildings or blocked in an underground area.	Move to an open and flat area, restart the radio, and try again.
	It may be the result of external disturbance (such as electromagnetic interference).	Stay away from equipment that may cause interference.
The radio keeps transmitting.	VOX may be turned on or the headset is not installed in place	Turn off the VOX function. Check that the headphones are in place.

NOTE: If the above solutions cannot fix your problems, or you may have some other queries, please contact your dealer for more technical support.

Appendix B. - Technical Specifications

GENERAL	
Channel Capacity	640
Channel Spacing	25.0 KHz/12.5 KHz
Input Voltage	7.4 VDC
Battery Life: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	Li-on: 15 hours @ 5 watts
Operating temperature	-10°C to 60°C
Antenna Impedance	50Ω
Radio Dimensions	135mm X 63mm X 39mm (not including antenna)
Radio Weight	290 g (with Li-ON battery)
TRANSMITTER	
Frequency Range (TX)	144 to 148 MHz, 420 to 450 MHz (America version) 144 to 148 MHz, 430 to 450 MHz (Canadian version) *144 to 146 MHz, 430 to 440 MHz (EU CE version)
RF Output Power	7 Watts Max
Modulation	16K0F3E/11K0F3E
Spurious Emission	-16 dBm<1GHz, -16 dBm>1GHz
Frequency Stability	±2.5 ppm
Audio Distortion	≤5%
FM Hum & Noise	40 dB
RECEIVER	
Frequency Range	108-136, 136-174, 220-260, 350-390, 400 to 520 MHz (Scan Receiver) *144 to 146 MHz, 430 to 440 MHz (EU CE version)
Sensitivity: 12 dB SINAD	-120 dBm
Adjacent Channel Selectivity	-60 dBm
Intermodulation and Rejection	-70 dBm
Rated Audio Power Output	0.75 Watts @ 16 Ω
Rated Audio Distortion	≤5%

NOTE: All specifications may be modified without prior notice or liability. Thank you.

Appendix C. - Shortcut Menu operations

Main Menu	Sub Menu Sequence	Sub Menu Name	Settings	Description
Zone	1	Zone 1	<ul style="list-style-type: none"> •Channel 1-Channel 64 •+Add Zone: Add a zone and name the zone. The newly added zone will default to one channel 430.12500 MHz 	<p>Stored zone, at least one zone saved. Set up to 10 zones and store up to 64 channels per zone. No ADD ZONE option when store up to 10 zones.</p>
Scan	1	Freq Ranger	Up Limit-Down Limit	Setting the upper and lower limit values of the frequency scan range
	2	Chan Ranger	<ul style="list-style-type: none"> •ALL: Scans all channels in the current zone. •MEMORY SCAN: Scans for channels that have been added to the current zone 	In channel mode, the channel scan range is selected. All channels in the current area or added channels when allowed
	3	Scan Mode	<ul style="list-style-type: none"> •TO : Time Operation – scanning will resume after a fixed time has passed •CO : Carrier Operation - scanning will resume after the signal disappears •SE : Search Operation - scanning will not resume 	Scanning Resume Method
	4	Scan SubCode	<ul style="list-style-type: none"> •CTCSS: scan CTCSS (Scanning range 67-254.1) •DCS: scan DCS ((Scanning range 023N-754I) 	Scanning for CTCSS/DCS of known frequencies
	5	Scan Memory	<ul style="list-style-type: none"> •ENCODER: Saved in TX CTCSS/DCS only. •DECODER: Save only in RX CTCSS/DCS. •ALL: RX_TX are saved (default is all, i.e., encoding and decoding are the same) 	This function is helpful to decode a CTCSS/DCS tone if you don't know the exact code.
Radio Setting	1	Squelch	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •Level 1-Level 9 	Squelch silences the receiver when there is no signal. Setting the squelch to 0 will open up the squelch entirely.
	2	Power Save	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •1:1 1:2 1:4 	Selects the ratio of sleep cycles to awake cycles (1:1, 1:2, 1:4). The higher the number the longer the battery lasts. The higher number increases the RX sleep cycle, but you may miss the first few syllables before the RX opens.

3	VOX Level	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •Level 1-Level 9 	When enabled it is not necessary to push the [PTT] button on the transceiver. Adjust the gain level to an appropriate sensitivity to allow smooth transmission.
4	VOX Delay	1.0.....10.0s	When the VOX is enabled, set up the VOX delay to help to extend the transmission time to avoid stopping a transmission too early.
5	TOT	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Transmission is not time-limited, allowing continuous transmission. •15;30;45...210 	This feature provides a safety switch that limits transmission time to a 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.
6	TOA	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable the TOA feature. •1.....10: You can set from 1 to 10 TOA levels. Level 1 means that the transceiver warns you 1 second before the transmission reaches the TOT; level 2 warns you 2 seconds before the TOT and so on. 	With the TOA function enabled, if the TOT function (Time Out Timer) has been turned on and your transmission reaches the pre-set end-transmission time, the transceiver will warn you and the TX red indicator starts blinking.
7	Voice	•OFF •Chinese •English	Allows audible voice confirmation of a key press
8	Language	•English •Chinese	Setting the language type of function menus and display screens
9	Beep	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable the Beep feature. •ON: Enable Beep function, every time a button is pressed, you will hear a Beep tone. 	Allows audible confirmation of a key press
10	ROGER	•OFF •ROGER 1 •ROGER 2 •ROGER 3	Sends an end-of-transmission tone to indicate to other stations that the transmission has ended.
11	BackLight	<ul style="list-style-type: none"> •Always On: The backlight is always on. •5.....30 	Time-out for the LCD backlight. (seconds) Note: This function is valid when turn off the power save.
12	Brightness	1 2 3 4 5	Adjust the brightness of the LCD screen backlight, 1-5 levels of adjustable brightness. 1 level of the darkest, 5 levels of the brightest
13	Power on Display	•PICTURE: The radio will display an Baofeng picture when powered on.	Controls the behavior of the display when the transceiver is turned on.

			<ul style="list-style-type: none"> •MESSAGE: The radio will display the characters set up in PC software when powered on. •VOLTAGE: The power voltage is momentarily displayed. 	
14	Power on MSG	WELCOME		Allows editing of power-up messages on this unit. Press MENU to enter message editing, press EXIT to go forward to delete, and enter text or letters via the keypad.
15	LCD DIR	<ul style="list-style-type: none"> •STAN: normal display •FAIL: Revers display 		STAN: normal display . FAIL: Revers display
16	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> •CH: Displays the channel number •NAME: Displays the channel name. •FREQ: Displays programmed Frequency 		[A] MR/Channel Mode Display Format.
17	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> •CH: Displays the channel number •NAME: Displays the channel name. •FREQ: Displays programmed Frequency 		[B] MR/Channel Mode Display Format.
18	Dual Watch	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable the dual-watch function. •Double Wait: Enable the dual-watch function. •Signal Wait: Enable the single-watch function. 		Monitor [A] and [B] at the same time. The display with the most recent activity ([A] or [B]) becomes the selected display.
19	AutoLock	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Manual Lock. Long press the * key to lock the keypad. •ON: Auto Lock. Radio will auto lock the keypad when standby for a while. 		Press MENU key, then press the * key to unlock the keypad.
20	Alarm Mode	<ul style="list-style-type: none"> •On Site: The radio will emit siren locally, but will not transmit any emergency signal to the control center. •Code+Sound: The radio gives visible and audible indications during emergency state. •Code+Sound(No): The radio gives no indication during emergency state, but will unmute its speaker once it receives a call. •Code+Tone: The radio transmits the emergency signals to the control center first, and then gives siren locally with visible indication. 		This option allows you to choose the type of emergency. The option specifies the type of alert for the radio during emergency.
21	ID Verification	Contact 1 Contact 80		
22	SideTone	<ul style="list-style-type: none"> •DTMF: DTMF enabled/ disabled. •2 Tone: 2Tone enabled/ disabled. •5 Tone: 5Tone enabled/ disabled. •BDC1200: BDC1200 enabled/ disabled. 		OFF: DTMF/2Tone/5Tone/BDC1200 disabled. ON: DTMF/2Tone/5Tone/BDC1200 enabled.

23	PTT-ID	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: No ID is sent. •BOT: The selected S-CODE is sent at the beginning. •EOT: The selected S-CODE is sent at the ending •BOTH: The selected S-CODE is sent at the beginning and ending. 	When to Send PTT-ID Codes are sent during either the beginning or ending of a transmission.
24	PTT-DLY	100-2500ms (100ms)	<p>This function allows you to set the delay in sending the ANI code once the PTT is pressed (ANI delay).</p> <p>You can set it between 100 and 2500ms.</p>
25	ALERT	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">•1000Hz <li style="width: 50%;">•1450Hz <li style="width: 50%;">•1750Hz <li style="width: 50%;">•2100Hz 	Alert frequency is used to activate some dormant repeaters, 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz a total of 4 options are offered.
26	TAIL	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">•OFF <li style="width: 50%;">•55Hz: <li style="width: 50%;">•120 <li style="width: 50%;">•180 <li style="width: 50%;">•240" 	<p>This function is used eliminate squelch tail noise between BaoFeng handhelds that are communicating directly (no repeater).</p> <p>Reception of a 55 Hz or 134.4 Hz tone burst mutes the audio long enough to prevent hearing any squelch tail noise</p>
27-30	Press/LongPress SK1	<ul style="list-style-type: none"> •None:No Function •SCAN:Scan on/off •Monitor:Monitor the weak signal. •FM Radio: FM Radio on/off •SOS: Long press the key to start alarm, short press again to exit the alarm. •GNSS System: GPS on/off •One Touch Search: One Touch Search on/off. •1750Hz: •Falling Alarm: •One Touch Call •Zone:In standby, press the programmed "Zone Select" key, it will allow you input the zone number and then press confirm key will switch to the zone. •Battery Display:Check the current battery capacity voltage •Power:Switch the power between super high, high, middle and low power. •VOX:Set up the VOX level 	<p>This part allows users to assign your desired features as shortcut to some keys of the radio. The programmable buttons vary with different radios. Every key corresponds to two kinds of operations: long press or short press. They can be associated to different features or the same feature.</p>

	31	FM Radio	Radio On/Off	Turn on or off the FM radio.
			Radio Interrupt	On: When FM radio is used, you can still receive or transmit on the channel. Off: When FM radio is used, the radio will not permit a transmission or reception.
	32	APO	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Turn off the function. •30Min/60Min/120Min/240Min/480Min 	Allow to set automatic power off when not used for a period of 30Min/60Min/120Min/240Min 480Min of operation. Off: Turn off the function.
	33	Password	Input Password	This option allows users to create a password required for powering up a radio. Range 0 – 99999999
	34	Reset	<ul style="list-style-type: none"> •VFO: Reset VFO only •ALL: Reset menu functions and VFO 	Resets the radio to factory defaults, with some exceptions.
Program Channel	1	CH.NAME	Displays the channel name of the current channel	Allow reset the channel name, this function is only valid in channel mode.
	2	RX Frequency	Displays the RX frequency of the current channel	Input the RX frequency by keypad, click the Menu key to save. Press the EXIT key to move forward and delete bits one by one.
	3	TX Frequency	Displays the TX frequency of the current channel	Input the TX frequency by keypad, click the Menu key to save. Press the EXIT key to move forward and delete bits one by one.
	4	Trans Power	<ul style="list-style-type: none"> •Low: At LOW power transmission •Middle: At MID power transmission •High: At HIGH power transmission 	Set up the TX power for current channel. Selects between HIGH, MID, and LOW transmitter power when in VFO/Frequency mode. Use the minimum transmitter power necessary to carry out the desired communications.
	5	Bandwidth	<ul style="list-style-type: none"> •Narrow: 12.5 kHz bandwidth •Wide: 25 kHz bandwidth 	Choose wide band or narrow band for the analog channel.
	6	RX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •63-254.1 	Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific and continuous sub-audible signal. If the station you are listening to does not transmit this specific and continuous signal, you will not hear anything.

	7	RX DCS	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •017N-754N 	Mutes the speaker of the transceiver in the absence of a specific low-level digital signal. If the station you are listening to does not transmit this specific signal, you will not hear anything.
	8	TX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •67-254 	Transmits a specific and continuous subaudible signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
	9	TX DCS	<ul style="list-style-type: none"> •OFF •023N-754I 	Transmits a specific low-level digital signal to unlock the squelch of a distant receiver (usually a repeater).
	10	Signaling	<ul style="list-style-type: none"> •DTMF: Set a DTMF ID as the default call ID for the current channel. •2Tone: Set a 2Tone as the default call ID for the current channel. •5Tone: Set a 5Tone as the default call ID for the current channel. •MDC: Set a MDC as the default call ID for the current channel 	Edit the DTMF/ 2Tone/ 5Tone/ BDC1200 in the PC programming software before it can be selected. Press the PTT key to transmit the selected DTMF ID/2Tone/ 5Tone/ BDC1200.
	11	SP-Mute	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: You can hear the call once the channel receive matched carrier. •QT: You can hear the call when receive matched CTCSS/DCS signal. •Optional Signal: You can hear the call when receives a matched signaling. •QT+DTMF: You can hear the call when receives a matched CTCSS/DCS and matched signaling. 	When the channel is set up for both CTCSS/DCS decoding and optional signaling, you can set up the RX condition in this menu.
	12	Scan Add	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable scanning of the current channel •ON: Add current channel to scan group 	Add the current channel to allow it to be scanned
	13	Scan Priority	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: No channel is set as Priority Channel . •ON: Sets the current channel as the scanning priority channel. 	This option allows users to select a channel in the scan list as Priority Channel. If only Priority Channel is set, 50% of a radio's scans are on Priority Channel during scanning.
	14	TX Admit	<ul style="list-style-type: none"> •Always: The user can transmit all the time. •Channel Free: The radio allows transmission only when the current channel is free. •CTDS Correct: The radio can transmit when the current channel is free or CTCSS/CDCSS is matched. 	This option defines the response from the transmitter upon PTT press on the current channel, in order to prevent the user transmitting on channels that are already in use.

	15	Skip Frequency	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable the Skip Frequency feature •ON: Enable Skip Frequency function 	
	17	CH_Memory	CH01-CH64	This menu is used to either create new or modify existing channels, so that they can be accessed from MR/Channel Mode.
	18	CH_Delete	CH01-CH64	This menu is used to delete the programmed information from the specified channel. so that it can either be programmed again or be left empty.
Radio Info	1	Versions	<ul style="list-style-type: none"> •Firmware Versions •Hardware Versions 	Show the Radio ID, Radio name, serial number, model name, frequency range, firmware version, radio data version, latest program date, picture version, language version etc.
	2	My Radio	<ul style="list-style-type: none"> •Radio ID: View radio ID and allow reset of DTMF ID, STone ID •Radio Name: View radio aliases and allow resetting of aliases 	
GNSS	1	GNSS On/Off	<ul style="list-style-type: none"> •OFF: Disable the GNSS feature •ON: Enable GNSS function 	Turn on GPS
	2	GPS Info	<ul style="list-style-type: none"> •My Position: View My Position. •Share Position: Share Position switch to confirm that sharing position is allowed. •Request Position: Request position switch to check whether it is allowed to accept a request for locate from another person. 	
	3	Time Zones	UTC-12:00 - UTC+13:00	Users can select a desired time zone from the drop-down list. The radio adjusts its time according to the selected time zone.

NOAA Weather	1	Weather On/Off	OFF: Disable the NOAA weather feature. ●WX 1 162.55000 ●WX 2 162.55000 ●WX 3 162.55000 ●WX 4 162.55000 ●WX 5 162.55000 ●WX 6 162.55000 ●WX 7 162.55000 ●WX 8 162.55000 ●WX 9 162.55000 ●WX10 162.55000	Enter NOAA weather. Press and hold the 0 key for quick access to the NOAA Weather feature
	2	Weather Alert	●OFF: Disable the weather alert feature. ●ON: Enable the Weather Alert feature on the current NOAA Weather Channel.	The weather alert feature is available in North America only. Consult your local radio authority for specific frequencies

Appendix D. - DCS Table

DCS CODE LIST

Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code	Number	Code
1	D023N	2	D025N	3	D026N	4	D031N	5	D032N
6	D036N	7	D043N	8	D047N	9	D051N	10	D053N
11	D054N	12	D065N	13	D071N	14	D072N	15	D073N
16	D074N	17	D114N	18	D115N	19	D116N	20	D122N
21	D125N	22	D131N	23	D132N	24	D134N	25	D143N
26	D145N	27	D152N	28	D155N	29	D156N	30	D162N
31	D165N	32	D172N	33	D174N	34	D205N	35	D212N
36	D223N	37	D225N	38	D226N	39	D243N	40	D244N
41	D245N	42	D246N	43	D251N	44	D252N	45	D255N
46	D261N	47	D263N	48	D265N	49	D266N	50	D271N
51	D274N	52	D306N	53	D311N	54	D315N	55	D325N
56	D331N	57	D332N	58	D343N	59	D346N	60	D351N
61	D356N	62	D364N	63	D365N	64	D371N	65	D411N
66	D412N	67	D413N	68	D423N	69	D431N	70	D432N

71	D445N	72	D446N	73	D452N	74	D454N	75	D455N
76	D462N	77	D464N	78	D465N	79	D466N	80	D503N
81	D506N	82	D516N	83	D523N	84	D526N	85	D532N
86	D546N	87	D565N	88	D606N	89	D612N	90	D624N
91	D627N	92	D631N	93	D632N	94	D645N	95	D654N
96	D662N	97	D664N	98	D703N	99	D712N	100	D723N
101	D731N	102	D732N	103	D734N	104	D743N	105	D754N
106	D023I	107	D025I	108	D026I	109	D031I	110	D032I
111	D036I	112	D043I	113	D047I	114	D051I	115	D053I
116	D054I	117	D065I	118	D071I	119	D072I	120	D073I
121	D074I	122	D114I	123	D115I	124	D116I	125	D122I
126	D125I	127	D131I	128	D132I	129	D134I	130	D143I
131	D145I	132	D152I	133	D155I	134	D156I	135	D162I
136	D165I	137	D172I	138	D174I	139	D205I	140	D212I
141	D223I	142	D225I	143	D226I	144	D243I	145	D244I
146	D245I	147	D246I	148	D251I	149	D252I	150	D255I
151	D261I	152	D263I	153	D265I	154	D266I	155	D271I
156	D274I	157	D306I	158	D311I	159	D315I	160	D325I
161	D331I	162	D332I	163	D343I	164	D346I	165	D351I
166	D356I	167	D364I	168	D365I	169	D371I	170	D411I
171	D412I	172	D413I	173	D423I	174	D431I	175	D432I
176	D445I	177	D446I	178	D452I	179	D454I	180	D455I
181	D462I	182	D464I	183	D465I	184	D466I	185	D503I
186	D506I	187	D516I	188	D523I	189	D526I	190	D532I
191	D546I	192	D565I	193	D606I	194	D612I	195	D624I
196	D627I	197	D631I	198	D632I	199	D645I	200	D654I
201	D662I	202	D664I	203	D703I	204	D712I	205	D723I
206	D731I	207	D732I	208	D734I	209	D743I	210	D754I

Appendix E. - CTCSS Table

CTCSS CHART (Hz)

Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency	Number	Frequency
1	67.0	2	69.3	3	71.9	4	74.4	5	77.0
6	79.7	7	82.5	8	85.4	9	88.5	10	91.5
11	94.8	12	97.4	13	100	14	103.5	15	107.2
16	110.9	17	114.8	18	118.8	19	123.0	20	127.3
21	131.8	22	136.5	23	141.3	24	146.2	25	151.4
26	156.7	27	159.8	28	162.2	29	165.5	30	167.9
31	171.3	32	173.8	33	177.3	34	179.9	35	183.5
36	186.2	37	189.9	38	192.8	39	196.6	40	199.5
41	203.5	42	206.5	43	210.7	44	218.1	45	225.7
46	229.1	47	233.6	48	241.8	49	250.3	50	254.1

Disclaimer

The accuracy and completeness of the contents are sought in the process of compilation, but we do not bear any responsibility for the possible errors or omissions. With the continuous development of technology, we reserve the right to change the design and specification of the product without notice. No copy, modification, translation and dissemination of this handbook may be made in any form without the prior written authorization of our department.



PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

ADD: Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

www.pofungshop.com

Print version: V1.0

Radioamatore MANUALE D'USO

Italiano

PREFAZIONE

Grazie mille per aver scelto la nostra radio amatoriale multibanda a favore dei nostri prodotti.

Questa radio amatoriale utilizza la più recente tecnologia avanzata per fornire comunicazioni affidabili negli ambienti di comunicazione più esigenti. È estremamente stabile e affidabile per le comunicazioni a lunga distanza, con un design elegante e compatto. È dotata di allarme di emergenza, allarme di morte del personale, lavoro da soli, GPS, segnalazione di posizione APRS, DTMF analogico, 2TONE, 5TONE, codifica/decodifica CTCSS/DCS. Che siate professionisti che hanno bisogno di tenersi in contatto con il proprio team attivo (come ranch, agricoltura, guida, caccia, protezione delle foreste, addestramento tattico) o utenti ricreativi che vogliono semplicemente tenersi in contatto con amici e familiari, questo prodotto vi porterà sicuramente ogni tipo di comodità nel lavoro, nella vita e nel tempo libero.

Per evitare lesioni personali o danni materiali causati da un uso improprio, leggere attentamente tutte le informazioni prima di utilizzare i nostri prodotti. Per garantire la massima convenienza di questo prodotto, leggere il presente manuale e il manuale di informazioni sulla sicurezza prima dell'uso.



ATTENZIONE: LA MODIFICA DI QUESTO DISPOSITIVO PER LA RICEZIONE DI SEGNALI DEL SERVIZIO DI RADIOTELEFONIA CELLULARE È VIETATA DALLE NORME DELLA FCC E DALLA LEGGE FEDERALE.



ATTENZIONE! Quando si programma la radio, iniziare leggendo i dati del software di fabbrica, quindi riscrivere questi dati con la propria frequenza, ecc. in un nuovo codice di accesso salvato, altrimenti potrebbero verificarsi errori. È possibile utilizzare il cavo di programmazione con un PC per programmare la frequenza autorizzata, la larghezza di banda, la potenza, ecc. La programmazione deve essere conforme alla certificazione di licenza FCC (o di un altro paese dell'UE).



ATTENZIONE! Prima di utilizzare questo prodotto, leggere la Guida all'esposizione all'energia RF e alla sicurezza del prodotto fornita con la radio, che contiene istruzioni per un utilizzo sicuro e per la consapevolezza e il controllo dell'energia RF in conformità agli standard e alle normative vigenti.

FRS, GMRS, MURS, PMR446

Potreste essere tentati di utilizzare le frequenze FRS, GMRS, MURS (negli USA) o PMR446 (in Europa). Si noti tuttavia che esistono restrizioni su queste bande che rendono illegale l'uso di questo ricetrasmittitore.

Capitolo 1. Come iniziare

1.1 Normative e avvertenze di sicurezza

■ Divieti operativi

Per proteggersi da eventuali perdite di proprietà, lesioni fisiche o addirittura morte, è necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza:

1. Non utilizzare il prodotto in ambienti contenenti combustibili, sostanze chimiche, atmosfere esplosive e altri materiali infiammabili o esplosivi. In tali luoghi è consentito l'uso solo di un modello approvato con protezione Ex, ma è severamente vietato qualsiasi tentativo di assemblaggio o smontaggio.
2. Non utilizzare il prodotto in prossimità o all'interno di un'area di sabbiatura.
3. Non utilizzare il prodotto in prossimità di apparecchiature mediche o elettroniche vulnerabili ai segnali RF.
4. Non tenere il prodotto in mano durante la guida.
5. Non utilizzare il prodotto in aree in cui l'uso di apparecchiature di comunicazione wireless è completamente vietato.

Suggerimenti importanti

Per utilizzare al meglio il prodotto, osservare le seguenti istruzioni:

1. Non utilizzare accessori non autorizzati o danneggiati.
2. Tenere il prodotto ad almeno 2,5 centimetri di distanza dal corpo durante la trasmissione.
3. Non tenere il prodotto in ricezione ad alto volume per lungo tempo.
4. Per i veicoli dotati di airbag, non collocare il prodotto nell'area sopra l'airbag o nell'area di attivazione dell'airbag.
5. Tenere il prodotto e i suoi accessori fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
6. Il prodotto deve essere utilizzato entro l'intervallo di temperatura specificato.
7. La trasmissione continua per lungo tempo può provocare un accumulo di calore all'interno del prodotto. In questo caso, si prega di tenerlo in un luogo adeguato per il raffreddamento.
8. Maneggiare il prodotto con cura.
9. Non smontare, modificare o riparare il prodotto e i suoi accessori senza autorizzazione.

■ Precauzioni per le batterie

Divieti di addebito

Per proteggersi da eventuali perdite di proprietà, lesioni fisiche o addirittura morte, è necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza:

1. Non caricare o sostituire la batteria in un luogo che contenga combustibili, sostanze chimiche, atmosfere esplosive e altri materiali infiammabili o esplosivi.

2. Non caricare la batteria bagnata. Asciugarla con un panno morbido e pulito prima di caricarla.
3. Non caricare la batteria in caso di deformazioni, perdite e surriscaldamento.
4. Non caricare la batteria con un caricatore non autorizzato.
5. Non caricare la batteria in un luogo in cui sono presenti forti radiazioni.
6. Il sovraccarico è sempre vietato perché può ridurre la durata della batteria.

Istruzioni per la manutenzione

Per favorire il normale funzionamento della batteria o prolungarne la durata, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. L'accumulo di polvere sul connettore di ricarica può compromettere la normale ricarica. Utilizzare un panno pulito e asciutto per pulirlo regolarmente.
2. Si consiglia di caricare la batteria al di sotto di 5°C~40°C. Il superamento di tale limite può causare la riduzione della durata della batteria o addirittura la sua perdita.
3. Per caricare una batteria collegata al prodotto, spegnerla per garantire una carica completa.
4. Non rimuovere la batteria o scollegare il cavo di alimentazione durante la carica per garantire un processo di carica regolare.
5. Non gettare la batteria nel fuoco.
6. Non esporre la batteria alla luce solare diretta per lungo tempo e non posizionarla vicino ad altre fonti di riscaldamento.
7. Non schiacciare e non penetrare nella batteria, né rimuovere il suo alloggiamento.

Istruzioni per il trasporto

1. Le batterie danneggiate non devono essere trasportate.
2. Per evitare cortocircuiti, separare le batterie dai pacchi metallici o l'una dall'altra se due o più batterie sono trasportate in un unico imballaggio.
3. Se la batteria è collegata, la radio deve essere spenta e protetta dall'accensione.

Il contenuto della spedizione deve essere dichiarato nei documenti di spedizione e mediante un'etichetta di spedizione della batteria sull'imballaggio. Contattare il trasportatore per conoscere le normative locali e ulteriori informazioni.

1.2 Contenuto dell'imballaggio

Questo ricetrasmittitore viene fornito con i seguenti elementi nella confezione:

- | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------|
| • 1 corpo radio | - 1 | Clip da cintura - 1 Antenna |
| • 1 batteria agli ioni di litio | - 1 caricatore da tavolo (con wall-wart) | - 1 cintura da polso |
| • Manuale di istruzioni | | |

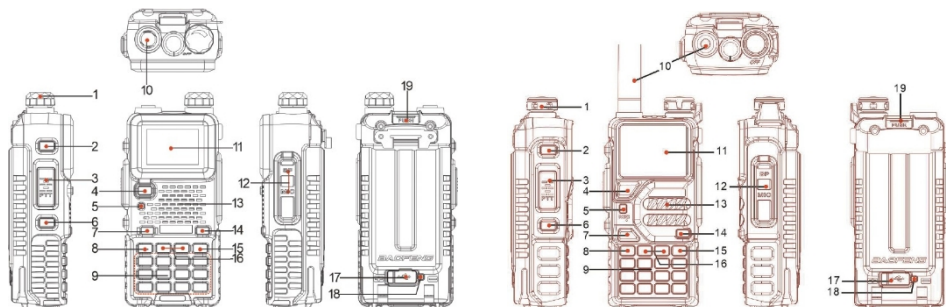
**Se manca qualche elemento, si prega di informare il rivenditore Baofeng/Pofung.*

1.3 Caratteristiche e funzioni


- Schermo grande da 1,77" TFT, tastiera completa, menù completamente aperto
- Funzione scanner: Impostazione del campo di scansione VFO, tre metodi di recupero della scansione, scansione del canale, scansione CTC/DCS, a g g i u n t a e rimozione del canale di scansione.
- 108-136,136-174,220-260,350-390,400-520MHz Ricevitore a scansione multibanda (**Adatto agli utenti del Nord America**) 1 44-146MHz, 430-440MHz (*Applicabile agli utenti dei paesi e delle regioni dell'UE*)
- Metodo di ingresso incorporato, consente al dispositivo di modificare il nome del canale
- Ricezione dei canali radio NOAA Weather negli Stati Uniti e in Canada
- Passo di frequenza, selezionabile tra 2,5K | 5,0K | 6,25K | 10,0K | 12,5K | 20,0K | 25,0K | 50,0K
- Ricarica diretta Type-C e supporto di ricarica, durata della batteria più conveniente
- Ricetrasmittitore portatile a doppia banda .- Codificatore DTMF e selezione manuale DTMF
- Batteria agli ioni di litio ad alta capacità .- Ricevitore radio FM broadcast 87,5-108 MHz
- 50 toni CTCSS e 105 codici DCS - VOX (trasmissione ad attivazione vocale).
- Memorizzazione di 10 zone, fino a 640 canali di memoria nominati - Funzione di allarme.
- Illuminazione del display programmabile tramite tastiera .
- Bip di funzione sulla tastiera .- Doppio orologio / Doppia ricezione.
- Offset del ripetitore programmabile - Funzione di risparmio della batteria
- Timer di time-out della trasmissione .- Modalità di scansione.
- Blocco del canale occupato - Toni CTCSS/DCS integrati
- Dieci (10) livelli di regolazione dello squelch - Ricezione interbanda
- Tono di fine trasmissione, detto anche "Roger Beep" - Frequenza di ricerca con un solo tocco
- Due (2) pin per la porta accessori Kenwood - Segnalazione analogica DTMF, 2TONE, 5TONE, codec BDC1200
- Funzione di posizionamento GPS, condivisione della posizione e richiesta di informazioni sulla posizione ad altri.


Capitolo 2. Panoramica della radio

2.1 Pulsanti e comandi della radio







1. Manopola di alimentazione/volume
4. Tasto modalità VFO/MR
7. Tasto di selezione A / B
10. Jack dell'antenna
13. Altoparlante e microfono
16. Tasti di navigazione ▲ ○ ▼
19. Chiusura di sgancio della batteria

- 2.SK1- **Trasmissione FM e tasto di allarme**
5. LED di stato
8.  Tasto (MENU)
11. LCD a colori
14. Tasto di ricerca one-touch
17. Porta di ricarica di tipo C

3. Tasto PTT
6. SK2-Tasto **monitor**
9. Tastierino numerico
12. Jack per accessori
15.  Tasto (EXIT)
18. Indicatore di carica Type-C

2.2 Controlli della tastiera principale

- Ⓜ VFO/MR: premere brevemente per passare alla modalità VFO/MR. Tenere premuto per passare alla modalità di visualizzazione dei canali: Canale CH, Frequenza (visualizzazione del numero di canale piccolo), Nome (alias del canale).
- Ⓜ A/B: Premendo brevemente si passa dalla visualizzazione A (superiore) a quella B (inferiore). Tenere premuto per passare alla modalità di doppia attesa / attesa del segnale / spegnimento dell'orologio.
- Ⓜ  Sweep: Premere brevemente per inserire lo sweep di un tasto.
- Ⓜ  : premere brevemente per tornare al menu o per tornare al menu precedente. Tenere premuto per accedere rapidamente alla modalità GPS (La mia posizione, valida quando la funzione GPS è attivata).
- Ⓜ  : Tenere premuto per bloccare o sbloccare la tastiera. In modalità di transito, premere brevemente il tasto in frequenza invertita (display R) o in linea (display T).
- Ⓜ  : Premere brevemente per accedere alla composizione DTMF. Tenere premuto per attivare e disattivare la scansione.
- Ⓜ 0[spazio] : tenere premuto per accedere al selettore meteo e selezionare il canale meteo.

2.3 Chiave programmata (SK1/SK2)

È possibile impostare funzioni diverse per i tasti [SK1], [SK2].

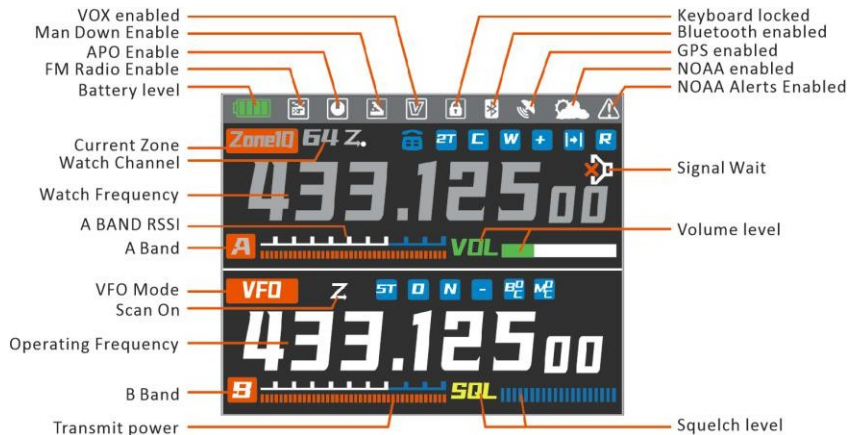
Metodo 1: nel menu della radio - Impostazione radio - premere a lungo SK1, SK2. Metodo

2: nel software del PC -Pulsanti.












Opzione	Funzionalità
Nessuno	A questo pulsante non è assegnata alcuna funzione.
Scansione	Per attivare o disattivare la funzione di scansione.
Monitor	Per attivare o disattivare la funzione Monitor.
Toccare	Per attivare o disattivare la funzione Touch.
Radio FM	Per attivare o disattivare la funzione Radio FM.
SOS	Per attivare o disattivare la funzione di allarme di emergenza.
Sistema GNSS	Per attivare o disattivare la funzione del sistema GNSS.
Ricerca con un solo tocco	Per attivare o disattivare la funzione di ricerca One Touch.
1750Hz	Trasmette una raffica di toni a 1750Hz
Uomo a terra	Per attivare o disattivare la funzione Uomo a terra.
Chiamata con un solo tocco	Per effettuare una chiamata o inviare un messaggio al contatto preimpostato o implementare una funzione

	ausiliaria.
Zona	Per passare da una zona all'altra.
Tensione	Controllare l'attuale tensione di capacità della batteria
Potenza TX	Commuta la potenza tra super alta, alta, media e bassa.
VOX	Per attivare o disattivare la funzione VOX.
Lavorare da soli	Attivare/disattivare la funzione di lavoro in solitudine.

2.4 Riepilogo delle icone LCD



*La banda evidenziata è il canale principale (cioè la banda di lavoro) e la banda in grigio è la banda secondaria (la banda dell'orologio).












	Accertarsi di poter sentire il lato DTMF dall'altoparlante della radio, impostato su DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.	R	Funzione di inversione attivata
	Segnalazione 2TONE abilitata per la corrente canale/frequenza		Abilita l'accesso ai ripetitori in modalità VFO/Frequenza. TX sarà spostato più in alto in frequenza rispetto a RX.
	Segnalazione 5TONE abilitata per la corrente canale/frequenza		Abilita l'accesso ai ripetitori in modalità VFO/Frequenza. TX sarà spostato più in basso in frequenza rispetto a RX
	Segnalazione MDC1200 abilitata per il canale/frequenza corrente		Banda stretta abilitata
	Segnalazione BDC1200 abilitata per il canale/frequenza corrente		Scansione abilitata
	CTCSS abilitato	T	Il Talkaround è stato attivato, fuori dalla rete presso la piattaforma girevole centrale. La frequenza di trasmissione è uguale alla frequenza di ricezione
	DCS abilitato		

Capitolo 3. Funzioni del menu principale

La funzione menu consente di eseguire operazioni quali la selezione delle zone, l'impostazione di SCAN, le impostazioni radio, i canali di programmazione e la visualizzazione delle informazioni radio.

3.1 Uso di base




Utilizzare i menu con i tasti freccia



- (1) Premere il tasto  per accedere al menu principale.
- (2) Utilizzare i tasti  o  per spostarsi tra le voci di menu.
- (3) Dopo aver individuato la voce di menu successiva desiderata, premere nuovamente il tasto  per selezionare la voce di menu.
- (4) Utilizzare i tasti  o  per spostarsi tra le voci di menu successive.
- (5) Dopo aver individuato la voce di menu successiva desiderata, premere nuovamente il tasto  per selezionare la voce di menu.
- (6) Utilizzare i tasti  o  per selezionare il parametro desiderato.
- (7) Una volta selezionato il parametro da impostare per una determinata voce di menu;
- (8) Per confermare la selezione, premere  per salvare l'impostazione e tornare al menu principale.
- (9) Per annullare le modifiche, premere  per ripristinare la voce di menu e uscire completamente dal menu.
- (10) Per uscire dal menu in qualsiasi momento, premere il tasto **PTT**.


3.2 Utilizzo di scorciatoie


Come avrete notato nell'Appendice C, Definizioni dei menu, a ogni voce di menu è associato un valore numerico. Questi numeri possono essere utilizzati per accedere direttamente a qualsiasi voce di menu.


Utilizzo del menu con le scorciatoie

- (1) Premere il tasto  per accedere al menu.
- (2) Utilizzare il tastierino numerico per inserire il numero della voce di menu.
- (3) Per accedere alla voce di menu, premere il tasto .
- (4) Per inserire il parametro desiderato sono disponibili due opzioni:
 - a) Usare i tasti freccia come nella sezione precedente; oppure
 - b) Utilizzare il tastierino numerico per inserire il codice numerico di scelta rapida.
- (5) E come nella sezione precedente;
 - a) Per confermare la selezione, premere per salvare l'impostazione e tornare al menu principale.
 - b) Per annullare le modifiche, premere per ripristinare la voce di menu e uscire completamente dal menu.
- (6) Per uscire dal menu in qualsiasi momento, premere il tasto .
- (7) Tutti gli esempi e le procedure che seguono in questo manuale utilizzeranno le scorciatoie numeriche del menu.  + 1: Accesso rapido alla selezione delle zone; è possibile memorizzare fino a 10 zone; ogni zona memorizza 64 canali;

 + 2: Accedere rapidamente alle impostazioni di scansione. È possibile impostare la gamma di frequenza VFO, la modalità di scansione, il sottocodice di scansione, la memoria di scansione;  + 3: consente di accedere rapidamente alle impostazioni radio (impostazioni generali della radio);

 + 4: Accesso rapido al canale di programmazione (alias, frequenza TX e RX, potenza TX, larghezza di banda, modalità di visualizzazione, memoria del canale e cancellazione del canale);


 + 5: Interrogazione rapida delle informazioni radio (ID ANI, versione firmware, versione hardware);

 + 6: Immettere rapidamente le impostazioni del sistema di posizione GNSS (interruttore GNSS, impostazione del fuso orario, impostazione della modalità di posizione).

I parametri del menu hanno anche un numero associato; per i dettagli, vedere l'Appendice B, Definizioni dei menu.

3.3 Impostazioni generali della radio


3.3.1 Aggiungi zona

Premere il tasto [VFO/MR] in modalità Canale, premere il tasto  >> Zona >> Aggiungi zona, assegnare un nome alla zona appena aggiunta e salvarla.

La nuova zona aggiunta verrà automaticamente configurata con un canale, consentendo di reimpostare parametri quali il nome del canale, la frequenza di ricezione, la frequenza di trasmissione, il CTCSS/DCS di ricezione e trasmissione tramite il menu Configurazione canale.


Aggiungere fino a 10 zone; se si aggiungono 10 zone, l'opzione "Aggiungi zona" viene automaticamente nascosta.

3.3.2 Impostazione della dichiarazione di accensione

- Immagine: All'accensione, la radio visualizza un'immagine preimpostata. L'immagine deve essere in formato .bmp, con dimensioni di 160*128 pixel.
- Messaggio: Tramite il software di programmazione CPS, Impostazione generale>>Impostazione generale>>Carattere di accensione. Oppure tramite l'impostazione della stazione autonoma, premere il tasto  >> Impostazione radio >> Messaggio di accensione.
- Tensione: viene visualizzata momentaneamente la tensione di alimentazione.

3.3.3 Inversione del display

Per facilitare l'uso in diversi scenari di lavoro, l'interfaccia di visualizzazione della radio può essere orientata sul modello STAN e FAIL.

Premere il tasto  >> Impostazioni radio >> DIR

-STAN: modalità di visualizzazione normale, adatta a scenari da tavolo o portatili.

-FALLIMENTO: l'interfaccia del display è invertita, applicabile a scenari con montaggio a spalla o in vita.

3.3.4 MDF-A/ MDF-B Modalità canale A Display

[A][B] Modalità MR/Canale Formato di visualizzazione.

Freq: Visualizza la frequenza programmata Nome:

Visualizza il nome del canale.

CH: Visualizza il numero del canale.

3.3.5 Modello di allarme

È possibile selezionare il tipo di indicazione quando si attiva un allarme tra le seguenti opzioni.

Premere il tasto >> Impostazioni citofono >> Tipo di allarme.

-Sul sito: il tono di allarme viene emesso localmente e il centro di controllo e i membri del gruppo non riceveranno il segnale di allarme.

-Codice+Suono: Dopo aver inviato un codice di allarme alla centrale e ai membri del gruppo, si attiva automaticamente il microfono caldo e si invia un tono di sottofondo. Il ricevitore sentirà il suono di sottofondo dell'allarme. Non ci sono altre indicazioni acustiche o visive.

-Codice+Suono(No): Dopo l'invio di un codice di allarme al Centro di controllo e ai membri del gruppo, non verrà inviato alcun tono di allarme a livello locale. Nello stato di allarme, non vi è alcun suono o indicazione visiva.

-Codice+Tono: dopo aver inviato un codice di allarme alla centrale e ai membri del gruppo, viene emesso un tono di allarme locale. In stato di allarme, sono presenti indicazioni acustiche e visive.

3.3.6 Spegnimento automatico

Consente di impostare lo spegnimento automatico quando non viene utilizzato per un periodo di 30 minuti, 60 minuti, 120 minuti, 240 minuti e 480 minuti di funzionamento.

Off: disattiva la funzione.


3.3.7 Password di accensione

Consente di impostare una password di accensione per proteggere la sicurezza e le impostazioni del


dispositivo. Premere  >> Impostazioni radio >> Password.

Richiede "Inserire la password".

Immettere 1-8 cifre (0-9), viene visualizzato *****. Premere il tasto # per visualizzare la voce.

Premere il tasto  per salvare e tornare al menu precedente.

Per annullare la password di accensione

Premere il tasto  >> Impostazioni radio >> Password. Viene

richiesto "Inserire la password *****".

Premere il tasto  per cancellare fino a quando non sono stati

cancellati tutti. Premere  per salvare e tornare al menu





precedente.

Quando la funzione di password di accensione è abilitata, all'accensione della radio viene richiesto "Input Password" e solo dopo aver inserito la password corretta la radio si accende correttamente.

La password di accensione può essere letta e modificata dal software CPS.

3.3.8 Alias del canale

Consente di visualizzare o reimpostare l'alias del canale corrente come segue:


1. Premere +[4] per accedere al canale di programmazione.
2. Premere  per selezionare "CHL NAME";
3. Premendo  si accede all'interfaccia di modifica degli alias di canale e si possono eseguire le seguenti operazioni:
 - Premere il tasto # per cambiare il metodo di inserimento, passando dal metodo numerico, alfabetico e pinyin.
 - Premere 1 per inserire simboli come la punteggiatura o le parentesi;
 - Premere 2-9 per inserire lettere o numeri.
 - Premere 0 per inserire uno spazio.
4. Premere  per salvare le impostazioni e tornare al menu precedente.

3.4 Funzione GPS


Funzioni opzionali che richiedono un supporto hardware.

Il sistema di posizione è una tipica applicazione di chiamata DTMF. Per il metodo di impostazione dei codici di chiamata, dei nomi di chiamata e degli ID locali, consultare la sezione "Chiamate di segnalazione".


È necessario assicurarsi che le radio che ricevono e inviano le informazioni sulla posizione GPS operino sulla stessa frequenza o canale e siano impostate sulla banda di frequenza principale.

In modalità GPS, è possibile solo visualizzare le informazioni sulla posizione e non è possibile effettuare chiamate normali. L'interfono vocale deve uscire dalla modalità GPS per poter procedere. È possibile impostare l'ora del sistema, l'attivazione/disattivazione del GPS, il fuso orario e la modalità GPS attraverso il menu del sistema di posizione. Tenere premuto il tasto  per visualizzare, condividere e richiedere informazioni sulla posizione.


3.4.1 Posizione On/Off

In modalità standby, premere il tasto  per accedere al menu principale >> GNSS >> GNSS On/Off.

- Off: disattiva il sistema di posizione.

- On: Attiva il sistema di posizione e sullo schermo viene visualizzata l'icona .

3.4.2 Informazioni sul GPS


In standby, premere il tasto  per accedere al menu principale >> GNSS >> Informazioni GPS.


- La mia posizione

Inserendo "La mia posizione", verranno visualizzati Longitudine (E), Latitudine (S), Velocità, Altitudine, numero di satelliti, data e ora. Posizione...:


L'indicatore della mia posizione lampeggia.

Posizione riuscita: L'indicatore di posizione è stabile e mostra longitudine, latitudine, velocità, altitudine, numero di satelliti, data e ora.

Premere il tasto  per confermare e premere ▲ o ▼ per scorrere le informazioni su Longitudine, Latitudine, Altitudine, Velocità, Stato del satellite, Ora e Data della mia posizione.

Premere il tasto  per tornare al menu precedente.


- Condividi Posizione

Premere il tasto  per accedere a "Posizione di condivisione". Opzioni:

- Off: Disabilita la condivisione della posizione ad altri.

- On: Attiva la funzione di condivisione della posizione e consente di condividere la posizione della telecamera con altri.


- Richiesta di posizione

Premere il tasto  per inserire "Richiesta posizione". Opzioni:

-Off: Disabilita la richiesta di posizione da parte di altri.

-On: abilita la funzione di richiesta di posizione e consente di ottenere la posizione degli altri.


7.4.3 Fuso orario UTC


In modalità standby, premere il tasto  per accedere al menu principale >> GNSS >> Fuso orario >> Selezionare l'ora più o meno.


Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	IDLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Nome
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhuhuri
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland


7.4.5 Utilizzo del sistema di posizionamento

Prima di utilizzare il sistema di posizione, è necessario attivare la posizione on/off. Per aprire il percorso del sistema di posizione: Metodo 1: In modalità standby, premere il tasto  per accedere al menu principale >> GNSS >> GPS On/Off.

Metodo 2: Definire la funzione del tasto laterale come "Sistema GNSS". In modalità standby, premere il tasto  per accedere al menu principale >> Impostazioni radio >> 27-30 Premere/lungare SK1/SK2 >> Sistema GNSS

Quando il sistema di posizione è acceso, sullo schermo viene visualizzata l'icona .

Tenere premuto il tasto  per accedere all'elenco dei membri del GPS e passare automaticamente alle informazioni sulla posizione del membro (Host).

Premere il tasto  per confermare, premere i tasti ▲ ◀ ▶ ▼ per scorrere Longitudine, Latitudine, Altitudine, Velocità, Stato del satellite, Ora, Data e altri dati.

informazioni sulla macchina locale del membro.

Nota: il membro (Host) non visualizza il puntatore di direzione della posizione.

Premere il tasto  per tornare all'elenco dei membri.

-Condividere la posizione (inviare la posizione)

Nella schermata di visualizzazione del membro (locale), tenere premuto il tasto PTT; l'indicatore del trasmettitore si accende brevemente di rosso per condividere le informazioni sulla posizione locale con gli altri membri.


Il ricevitore riceve la posizione condivisa e visualizza la sequenza dei membri del trasmettitore e le informazioni sulla posizione.

-Richiedere una posizione (ottenere una posizione)

Premere il tasto  per tornare all'elenco dei membri. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un membro (ma non l'host) nell'elenco dei membri del GPS.

Tenendo premuto il tasto PTT, l'indicatore di trasmissione si illumina brevemente di rosso, ovvero viene effettuata una richiesta di posizione a quel membro per ottenere la sua posizione.

L'acquisizione della posizione avviene con successo e il display viene automaticamente aggiornato con la posizione del membro.

Premere il tasto  per confermare e premere ▲ o ▼ per scorrere la longitudine, la latitudine, l'altitudine, la velocità, lo stato del satellite, l'ora, la data e altre informazioni e indicatori del membro.

Appendice A. - Guida alla risoluzione dei problemi

Fenomeni	Analisi	Soluzione
Non è possibile accendere la radio.	La batteria potrebbe essere installata in modo non corretto.	Rimuovere e ricollegare la batteria.
	La batteria potrebbe esaurirsi.	Ricaricare o sostituire la batteria.
	La batteria potrebbe avere un contatto insufficiente causato da contatti della batteria sporchi o danneggiati.	Pulire i contatti della batteria o sostituirla.
Durante la ricezione, la voce è debole o intermittente.	La tensione della batteria potrebbe essere bassa.	Ricaricare o sostituire la batteria.
	Il livello del volume potrebbe essere basso.	Aumentare il volume.
	L'antenna potrebbe essere allentata o installata in modo errato.	Spegnere la radio, quindi rimuovere e ricollegare l'antenna.
Non è possibile comunicare con gli altri membri del gruppo.	Il diffusore potrebbe essere bloccato.	Pulire la superficie del diffusore.
	La frequenza o il tipo di segnalazione potrebbero non essere coerenti con quelli degli altri membri.	Verificare che la frequenza TX/RX e il tipo di segnalazione siano corretti.
Si sentono voci o rumori sconosciuti.	Potreste essere troppo lontani dagli altri membri.	Avvicinarsi agli altri membri.
	Potreste essere interrotti da radio che utilizzano la stessa frequenza.	Modificare la frequenza o regolare il livello di squelch.
Non si riesce a sentire nessuno a causa del troppo rumore e del sibilo.	La radio in modalità analogica può essere impostata senza segnalazione.	Chiedere al rivenditore di impostare la segnalazione per il canale corrente per evitare interferenze.
	Potreste essere troppo lontani dagli altri membri.	Avvicinarsi agli altri membri.
	Potreste trovarvi in una posizione sfavorevole. Per esempio, la vostra comunicazione potrebbe essere bloccata da edifici alti o bloccato in un'area sotterranea.	Spostarsi in un'area aperta e pianeggiante, riavviare la radio e riprovare.
La radio continua a trasmettere.	Può essere il risultato di un disturbo esterno (come un'interferenza elettromagnetica).	Tenersi lontani da apparecchiature che possono causare interferenze.
	La funzione VOX potrebbe essere attivata o le cuffie non sono installate in posizione.	Disattivare la funzione VOX. Verificare che le cuffie siano in posizione.

NOTA: se le soluzioni sopra descritte non riescono a risolvere il problema o se si hanno altre domande, contattare il proprio rivenditore per ricevere assistenza tecnica.

Appendice B. - Specifiche tecniche

GENERALE	
Capacità del canale	640
Spaziatura tra i canali	25,0 KHz/12,5 KHz
Tensione di ingresso	7,4 VCC
Durata della batteria: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	Li-on: 15 ore a 5 watt
Temperatura di esercizio	Da -10°C a 60°C
Impedenza dell'antenna	50Ω
Dimensioni della radio	135 mm X 63 mm X 39 mm (esclusa l'antenna)
Peso della radio	290 g (con batteria Li-ON)
TRASMETTITORE	
Gamma di frequenza (TX)	144 - 148 MHz, 420 - 450 MHz (versione americana) 144-148 MHz, 430-450 MHz (versione canadese) *144... 146 MHz, 430... 440 MHz (Versione CE UE)
Potenza di uscita RF	7 Watt massimi
Modulazione	16K0F3E/11K0F3E
Emissione spuria	-16 dBm<1GHz, -16 dBm>1GHz
Stabilità di frequenza	±2,5 ppm
Distorsione audio	≤5%
Ronzio e rumore FM	40 dB
RICEVITORE	
Gamma di frequenza	108-136, 136-174, 220-260, 350-390, da 400 a 520 MHz (ricevitore a scansione) *144... 146 MHz, 430... 440 MHz (Versione CE UE)
Sensibilità: 12 dB SINAD	-120 dBm
Selettività del canale adiacente	-60 dBm
Intermodulazione e reiezione	-70 dBm
Potenza audio nominale in uscita	0,75 Watt @ 16 Ω
Distorsione audio nominale	≤5%

NOTA: Tutte le specifiche possono essere modificate senza preavviso o responsabilità. Grazie.

Appendice C. - Operazioni del menu di scelta rapida

Menu principale	Sequenza di sottomenu	Nome del sottomenu	Impostazioni	Descrizione
Zona	1	Zona 1	<ul style="list-style-type: none"> • Canale 1-Canale 64 -+Aggiungi zona: Aggiungere una zona e assegnarle un nome. La zona appena aggiunta avrà come impostazione predefinita un canale 430.12500 MHz 	Zona memorizzata, almeno una zona salvata. È possibile impostare fino a 10 zone e memorizzare fino a 64 canali per zona. Nessuna opzione AGGIUNGI ZONA quando si memorizzano fino a 10 zone.
Scansione	1	Freq Ranger	Limite di salita Limite di discesa	Impostazione dei valori limite superiore e inferiore del campo di scansione della frequenza
	2	Chan Ranger	<ul style="list-style-type: none"> • ALL: esegue la scansione di tutti i canali della zona corrente. • MEMORY SCAN: esegue una scansione dei canali che sono stati aggiunti alla zona corrente. 	In modalità canale, viene selezionato l'intervallo di scansione dei canali. Tutti i canali dell'area corrente o i canali aggiunti, se consentito.
	3	Modalità di scansione	<ul style="list-style-type: none"> • TO : Funzionamento a tempo - la scansione riprenderà dopo che sarà trascorso un tempo prestabilito. • CO : Funzionamento a portante - la scansione riprenderà dopo che il segnale scompare • SE : Operazione di ricerca - la scansione non riprenderà 	Metodo di scansione del curriculum
	4	Sottocodice di scansione	<ul style="list-style-type: none"> • CTCSS: scansione CTCSS (intervallo di scansione 67-254.1) • DCS: scansione DCS (campo di scansione 023N-754I) 	Scansione per CTCSS/DCS di frequenze conosciute
	5	Memoria di scansione	<ul style="list-style-type: none"> • ENCODER: Salvato solo in TX CTCSS/DCS. • DECODER: Salva solo in RX CTCSS/DCS. • TUTTI: RX_TX sono salvati (l'impostazione predefinita è tutti, cioè la codifica e la decodifica sono uguali) 	Questa funzione è utile per decodificare un tono CTCSS/DCS se non si conosce il codice esatto.
Impostazione radio	1	Squelch	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • Livello 1-Livello 9 	Lo squelch silenzia il ricevitore in assenza di segnale. Impostando lo squelch su 0, lo squelch si apre completamente.
	2	Risparmio energetico	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • 1:1 1:2 1:4 	Seleziona il rapporto tra cicli di sonno e cicli di veglia (1:1, 1:2, 1:4). Più alto è il numero, più lunga è la durata della batteria. Il numero più alto aumenta il ciclo di sonno RX, ma è possibile che si perdano i primi cicli di sonno.

			sillabe prima dell'apertura dell'RX.
3	Livello VOX	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • Livello 1-Livello 9 	Quando è abilitato, non è necessario premere il tasto [PTT] sul ricetrasmittitore. Regolare il livello di guadagno a una sensibilità adeguata per consentire una trasmissione fluida.
4	Ritardo VOX	1.0.....10.0s	Quando il VOX è abilitato, impostare il ritardo VOX per prolungare il tempo di trasmissione ed evitare di interrompere troppo presto una trasmissione.
5	TOT	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: la trasmissione non è limitata nel tempo e consente una trasmissione continua. • 15;30;45...210 	Questa funzione fornisce un interruttore di sicurezza che limita il tempo di trasmissione a un valore programmato. In questo modo si favorisce la conservazione della batteria evitando di effettuare trasmissioni troppo lunghe e, in caso di blocco dell'interruttore PTT, si può evitare che il tempo di trasmissione sia troppo lungo. interferenze con altri utenti e l'esaurimento delle batterie.
6	TOA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Disattiva la funzione TOA. • 1.....10: È possibile impostare da 1 a 10 livelli TOA. Il livello 1 significa che il ricetrasmittitore avverte l'utente 1 secondo prima che la trasmissione raggiunga il TOT; il livello 2 avverte l'utente 2 secondi prima del TOT e così via. 	Con la funzione TOA abilitata, se la funzione TOT (Time Out Timer) è stata attivata e la trasmissione raggiunge il limite preimpostato, la trasmissione sarà interrotta. Il ricetrasmittitore avvisa l'utente e l'indicatore rosso TX inizia a lampeggiare.
7	Voce	• OFF -Cinese -Inglese	Consente la conferma vocale della pressione di un tasto
8	Lingua	• Inglese Cinese	Impostazione del tipo di lingua dei menu delle funzioni e delle schermate del display
9	Bip	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Disattiva la funzione Bip. • ON: abilita la funzione Beep; ogni volta che si preme un pulsante, si sente un segnale acustico. 	Consente la conferma acustica della pressione di un tasto
10	ROGER	• OFF -ROGER 1 -ROGER 2 -ROGER 3	Invia un tono di fine trasmissione per indicare alle altre stazioni che la trasmissione è terminata.
11	Retroilluminazione	<ul style="list-style-type: none"> • Sempre acceso: La retroilluminazione è sempre accesa. • 5.....30 	Time-out per la retroilluminazione del display LCD. (secondi) Nota: questa funzione è valida quando si spegne l'interruttore risparmio energetico.

	12	Luminosità	1 2 3 4 5	Regola la luminosità della retroilluminazione dello schermo LCD, 1-5 livelli di luminosità regolabile. 1 livello per la più scura, 5 livelli per la più luminosa.
	13	Display di accensione	<ul style="list-style-type: none"> Immagine: la radio visualizzerà un'immagine Baofeng. all'accensione. 	Controlla il comportamento del display quando il ricetrasmittitore è acceso.
			<ul style="list-style-type: none"> MESSAGGIO: la radio visualizzerà i caratteri impostati nel software del PC all'accensione. TENSIONE: la tensione di alimentazione è momentaneamente visualizzato. 	
	14	Accensione di MSG	BENVENUTO	Consente di modificare i messaggi di accensione dell'unità. Premere MENU per accedere alla modifica del messaggio, premere EXIT per passare alla cancellazione e inserire testo o lettere tramite la tastiera.
	15	LCD DIR	<ul style="list-style-type: none"> STAN: visualizzazione normale FALLIMENTO: Invertire la visualizzazione 	STAN: visualizzazione normale . FAIL: Visualizzazione inversa
	16	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> CH: Visualizza il numero del canale NOME: Visualizza il nome del canale. FREQ: visualizza la frequenza programmata 	[A] Modalità MR/Canale Formato di visualizzazione.
	17	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> CH: Visualizza il numero del canale NOME: Visualizza il nome del canale. FREQ: visualizza la frequenza programmata 	[B] Modalità MR/Canale Formato di visualizzazione.
	18	Orologio doppio	<ul style="list-style-type: none"> OFF: Disattiva la funzione di doppio orologio. Doppia attesa: Abilita la funzione di doppio orologio. Segnale di attesa: Abilita la funzione di orologio singolo. 	Monitorare [A] e [B] contemporaneamente. Il display con l'attività più recente ([A] o [B]) diventa il display selezionato.
	19	AutoLock	<ul style="list-style-type: none"> OFF: Blocco manuale. Premere a lungo il tasto * per bloccare la tastiera. ON: Blocco automatico. La radio blocca automaticamente la tastiera quando in standby per un po'. 	Premere il tasto MENU, quindi premere il tasto * per sbloccare la tastiera.

	20	Modalità allarme	<ul style="list-style-type: none"> • La radio emetterà una sirena a livello locale, ma non trasmetterà alcun segnale di emergenza al centro di controllo. • Codice+Suono: La radio fornisce indicazioni visibili e udibili durante lo stato di emergenza. • Codice+Suono(NO) : La radio non fornisce alcuna indicazione durante lo stato di emergenza, ma disattiva l'altoparlante una volta ricevuta una chiamata. • Codice+ Tono : La radio trasmette prima i segnali di emergenza al centro di controllo e poi emette la sirena. localmente con indicazione visibile. 	Questa opzione consente di scegliere il tipo di emergenza. L'opzione specifica il tipo di avviso per la radio durante l'emergenza.				
	21	Verifica dell'ID	Contatto 1 Contatto 80					
	22	Tono laterale	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: DTMF abilitato/disabilitato. • 2 Tone: 2Tone abilitato/disabilitato. • 5 toni: 5 toni abilitati/disabilitati. • BDC1200: BDC1200 abilitato/disabilitato. 	OFF: DTMF/2Toni/5Toni/BDC1200 disattivati. ON: DTMF/2Tono/5Tono/BDC1200 abilitato.				
	23	PTT-ID	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Non viene inviato alcun ID. • BOT: Il codice S selezionato viene inviato all'inizio. • EOT: L'S-CODE selezionato viene inviato al termine del messaggio. • BOTH: il codice S selezionato viene inviato all'inizio e la fine. 	Quando inviare i codici PTT-ID vengono inviati all'inizio o alla fine di una trasmissione.				
	24	PTT-DLY	100-2500ms (100ms)	Questa funzione consente di impostare il ritardo in l'invio del codice ANI una volta premuto il PTT (r i t a r d o ANI). È possibile impostare un valore compreso tra 100 e 2500 ms.				
	25	ALLERTA	<table border="0"> <tr> <td>-1000Hz</td> <td>-1450Hz</td> </tr> <tr> <td>-1750Hz</td> <td>-2100Hz</td> </tr> </table>	-1000Hz	-1450Hz	-1750Hz	-2100Hz	La frequenza di allarme viene utilizzata per attivare alcuni ripetitori inattivi, 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz per un totale di 4 opzioni.
-1000Hz	-1450Hz							
-1750Hz	-2100Hz							
	26	CODA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 120 • 240° <table border="0"> <tr> <td>-55Hz:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-180</td> <td></td> </tr> </table>	-55Hz:		-180		Questa funzione serve a eliminare il rumore di coda dello squelch tra i palmari BaoFeng che comunicano direttamente (senza ripetitore). La ricezione di una raffica di toni da 55 Hz o 134,4 Hz disattiva l'audio per un tempo sufficiente a impedire l'udito. qualsiasi rumore di coda dello squelch
-55Hz:								
-180								

	27-30	Premere/lungare SK1	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna: nessuna funzione • SCAN: Scansione on/off • Monitor: controlla il segnale debole. • Radio FM: Radio FM on/off • SOS: premere a lungo il tasto per avviare l'allarme, premere di nuovo brevemente per uscire dall'allarme. • Sistema GNSS: GPS on/off • Ricerca con un solo tocco: Attivazione/disattivazione della ricerca One Touch. • 1750Hz: • Allarme caduta: • Chiamata con un solo tocco • Zona: in standby, premere il tasto programmato "Selezione zona", che consente di inserire il numero della zona, quindi premere il tasto di conferma per passare alla zona. • Display della batteria: controllare la capacità attuale della batteria volt età • Potenza: commuta la potenza tra super alta, alta, media e bassa. • VOX: Impostare il livello di VOX 	<p>Questa parte consente agli utenti di assegnare le funzioni desiderate come scorciatoie ad alcuni tasti della radio. I tasti programmabili variano a seconda delle radio. Ogni tasto corrisponde a due tipi di operazioni: pressione prolungata o pressione breve. Possono essere associati a funzioni diverse o alla stessa funzione.</p>
	31	Radio FM	Radio On/Off	Accendere o spegnere la radio FM.
			Interruzione radio	<p>On: Quando si utilizza la radio FM, è comunque possibile ricevere o trasmettere sul canale. Off: quando si utilizza la radio FM, la radio non consente la trasmissione o la ricezione.</p>
	32	APO	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: disattiva la funzione. • 30Min/60Min/120Min/240Min/480Min 	<p>Consente di impostare lo spegnimento automatico quando non viene utilizzato per un periodo di 30min/60min/120min/240min 480min di funzionamento. Off: disattiva la funzione.</p>
	33	Password	Inserimento della password	<p>Questa opzione consente agli utenti di creare una password necessaria per l'accensione della radio. Intervallo 0 - 99999999</p>
	34	Reset	<ul style="list-style-type: none"> • VFO: Azzeramento del solo VFO • TUTTI: Azzeramento delle funzioni del menu e del VFO 	<p>Riporta la radio alle impostazioni di fabbrica, con alcune eccezioni.</p>

Canale del programma	1	NOME CH.	Visualizza il nome del canale corrente	Consente di reimpostare il nome del canale; questa funzione è valida solo in modalità canale.
	2	Frequenza RX	Visualizza la frequenza RX del canale corrente.	Immettere la frequenza RX con la tastiera, fare clic sul tasto Menu per salvare. Premere il tasto EXIT per andare avanti e cancellare i bit uno per uno.
	3	Frequenza TX	Visualizza la frequenza di trasmissione del canale corrente	Immettere la frequenza di trasmissione con la tastiera, fare clic sul tasto Menu per salvare. Premere il tasto EXIT per andare avanti e cancellare i bit uno per uno.
	4	Potenza Trans	<ul style="list-style-type: none"> • Basso: con trasmissione di potenza BASSA • Medio: trasmissione di potenza MID • Alta: ad alta potenza di trasmissione 	Impostare la potenza di trasmissione per il canale corrente. Seleziona tra ALTA, MEDIA e BASSA potenza del trasmettitore in modalità VFO/Frequenza. Utilizzare la potenza minima del trasmettitore necessaria per effettuare le comunicazioni desiderate.
	5	Larghezza di banda	<ul style="list-style-type: none"> • Stretto: larghezza di banda di 12,5 kHz • Ampio: larghezza di banda di 25 kHz 	Scegliere banda larga o banda stretta per il canale analogico.
	6	RX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • 63-254.1 	Disattiva l'altoparlante del ricetrasmittitore in assenza di un segnale subacustico specifico e continuo. Se la stazione che si sta ascoltando non trasmette questo segnale specifico e continuo, è possibile non sentirà nulla.
	7	RX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • 017N-754N 	Disattiva l'altoparlante del ricetrasmittitore in assenza di uno specifico segnale digitale di basso livello. Se la stazione in ascolto non trasmette questo segnale specifico, non si sentirà nulla.
	8	TX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • 67-254 	Trasmette un segnale subaudibile specifico e continuo per sbloccare lo squelch di un ricevitore distante (di solito un ripetitore).
	9	TX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • SPENTO • 023N-754I 	Trasmette un segnale digitale specifico di basso livello per sbloccare lo squelch di un ricevitore distante (di solito un ripetitore).

10	Segnalazione	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: imposta un ID DTMF come ID di chiamata predefinito per il canale corrente. • 2Tone: Impostare un 2Tone come ID di chiamata predefinito per il sistema. • 5Tone: imposta un 5Tone come ID di chiamata predefinito per il canale corrente. • MDC: impostare un MDC come ID di chiamata predefinito per la chiamata corrente. 	Modificare il DTMF/ 2Tone/ 5Tone/ BDC1200 nel software di programmazione del PC prima di poterlo selezionare. Premere il tasto PTT per trasmettere l'ID DTMF/2Tono/5Tono/BDC1200 selezionato.
11	SP-Mute	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: è possibile ascoltare la chiamata una volta ricevuto il canale vettore abbinato. • QT: è possibile ascoltare la chiamata quando si riceve un segnale CTCSS/DCS abbinato. • Segnale opzionale: È possibile ascoltare la chiamata quando si riceve una segnalazione abbinata. • QT+DTMF: è possibile ascoltare la chiamata quando si riceve una CTCSS/DCS e segnalazione abbinata. 	Quando il canale è impostato sia per la decodifica CTCSS/DCS che per la segnalazione opzionale, in questo menu è possibile impostare la condizione RX.
12	Aggiungi scansione	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Disabilita la scansione del canale corrente. • ON: aggiunge il canale corrente al gruppo di scansione 	Aggiungere il canale corrente per consentirne la scansione
13	Priorità di scansione	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: nessun canale è impostato come canale prioritario . • ON: Imposta il canale corrente come canale prioritario di scansione. 	Questa opzione consente agli utenti di selezionare un canale dell'elenco di scansione come Canale prioritario. Se si imposta solo il Canale prioritario, il 50% delle scansioni della radio avviene sul Canale prioritario durante la scansione.
14	Ammissione TX	<ul style="list-style-type: none"> • Sempre: L'utente può trasmettere sempre. • Canale libero: la radio consente la trasmissione solo quando il canale corrente è libero. • CTDS Corretto: la radio è in grado di trasmettere quando l'interfaccia il canale corrente è libero o il CTCSS/CDCSS è abbinato. 	Questa opzione definisce la risposta del trasmettitore alla pressione del PTT sul canale corrente, per evitare che l'utente trasmetta su canali già utilizzati.
15	Frequenza di salto	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: disattiva la funzione Salto di frequenza-ON: attiva S kip Funzione di frequenza 	
17	CH_Memoria	CH01-CH64	Questo menu serve a creare nuovi canali o a modificare quelli esistenti, in modo da potervi accedere dalla modalità MR/Channel.

	18	CH_Cancellazione	CH01-CH64	Questo menu consente di cancellare le informazioni programmate dal canale specificato, in modo da poterlo programmare nuovamente o lasciarlo vuoto.
Info radio	1	Versioni	<ul style="list-style-type: none"> • Versioni del firmware • Versioni hardware 	Mostra l'ID della radio, il nome della radio, il numero di serie, il nome del modello, la gamma di frequenza, la versione del firmware, la versione dei dati radio, la data dell'ultimo programma, la versione dell'immagine, la versione della lingua, ecc.
	2	La mia radio	<ul style="list-style-type: none"> • ID radio: Visualizza l'ID radio e consente di reimpostare l'ID DTMF, ID 5Tone • Nome radio: Visualizza gli alias della radio e consente la reimpostazione di alias 	
GNSS	1	GNSS On/Off	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Disattiva la funzione GNSS • ON: Abilita la funzione GHSS 	Attivare il GPS
	2	Info GPS	<ul style="list-style-type: none"> • La mia posizione: Visualizza la mia posizione. • Posizione di condivisione: Interruttore Share Position per confermare che la posizione di condivisione è consentita. • Richiesta di posizione: Richiesta di controllo dell'interruttore di posizione se è possibile accettare una richiesta di localizzazione da un'altra persona. 	
	3	Fusi orari	UTC-12:00 - UTC+13:00	Gli utenti possono selezionare il fuso orario desiderato dall'elenco a discesa. La radio regola l'ora in base al fuso orario selezionato.
NOAA Il tempo	1	Meteo On/Off	OFF: Disattiva la funzione meteo NOAA. -WX 1 162.55000 -WX 2 162.55000 -WX 3 162.55000 -WX 4 162.55000 -WX 5 162.55000 -WX 6 162.55000 -WX 7 162.55000 -WX 8 162.55000 -WX 9 162.55000 -WX10 162.55000	Inserire il meteo NOAA. Tenere premuto il tasto 0 per accedere rapidamente alla funzione Meteo NOAA.
	2	Allerta meteo	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Disattiva la funzione di allerta meteo. • ON: abilita la funzione di allerta meteo sul canale meteo NOAA corrente. 	La funzione di allerta meteo è disponibile nel Nord Solo in America. Consultare le autorità radiofoniche locali per le frequenze specifiche

Esclusione di responsabilità

L'accuratezza e la completezza dei contenuti sono ricercate nel processo di compilazione, ma non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori o omissioni. Con il continuo sviluppo della tecnologia, ci riserviamo il diritto di modificare il design e le specifiche del prodotto senza preavviso. È vietato copiare, modificare, tradurre e diffondere il presente manuale in qualsiasi forma senza la preventiva autorizzazione scritta del nostro dipartimento.



PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

ADD: Stanza 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

www.pofungshop.com

Versione per la stampa: V1.0

Radio amateur
**MANUEL DE
L'UTILISATEUR**

Frangais

PRÉFACE

Nous vous remercions d'avoir choisi notre radio amateur multibande parmi nos produits.

Cette radio amateur utilise les dernières technologies avancées pour fournir des communications fiables dans les environnements de communication exigeants d'aujourd'hui. Il est extrêmement stable et fiable pour les communications longue distance avec un design élégant et compact. Il est équipé d'une alarme d'urgence, d'une alarme de décès du personnel, d'un système de travail isolé, d'un GPS, d'un rapport de position APRS, d'un codage/décodage analogique DTMF, 2TONE, 5TONE, CTCSS/DCS. Que vous soyez un professionnel qui a besoin de rester en contact avec son équipe active (élevage, agriculture, conduite, chasse, protection des forêts, entraînement tactique) ou un utilisateur récréatif qui souhaite simplement rester en contact avec ses amis et sa famille, ce produit vous apportera certainement toutes sortes de commodités dans votre travail, votre vie et vos loisirs.

Afin d'éviter les blessures corporelles ou les dommages matériels causés par une mauvaise utilisation, veuillez lire attentivement toutes les informations avant d'utiliser nos produits. Pour tirer le meilleur parti de ce produit, veuillez lire ce manuel et le manuel d'information sur la sécurité avant de l'utiliser.

AVERTISSEMENT : LA MODIFICATION DE CET APPAREIL POUR RECEVOIR DES SIGNAUX DE SERVICE DE RADIOTÉLÉPHONIE CELLULAIRE EST INTERDITE PAR LES RÈGLES DE LA FCC ET LA LOI FÉDÉRALE.



ATTENTION ! Lors de la programmation de la radio, commencez par lire les données du logiciel d'usine, puis réécrivez ces données avec votre fréquence etc. dans une nouvelle fiche de code sauvegardée, sinon des erreurs peuvent se produire. Vous pouvez utiliser le câble de programmation avec un PC pour programmer la fréquence autorisée, la largeur de bande, la puissance, etc. Votre programmation doit être conforme à votre certification de licence FCC (ou UE autre pays).



ATTENTION ! Avant d'utiliser ce produit, lisez le guide sur l'exposition à l'énergie RF et la sécurité du produit fourni avec la radio, qui contient des instructions pour une utilisation sûre et une sensibilisation à l'énergie RF, ainsi que pour le contrôle de la conformité aux normes et réglementations applicables.



FRS, GMRS, MURS, PMR446

Vous pouvez être tenté d'utiliser les fréquences FRS, GMRS, MURS (aux États-Unis) ou PMR446 (en Europe). Notez cependant qu'il existe des restrictions sur ces bandes qui rendent l'utilisation de cet émetteur-récepteur illégale.



Chapitre 1. Pour commencer

1.1 Réglementations et avertissements de sécurité

■ Interdictions d'exploitation

Pour vous protéger contre toute perte matérielle, blessure corporelle ou même décès, veuillez à respecter les consignes de sécurité suivantes :

1. Ne pas utiliser le produit dans un endroit contenant des carburants, des produits chimiques, des atmosphères explosives et d'autres matériaux inflammables ou explosifs. Dans un tel endroit, seul un modèle de protection Ex approuvé peut être utilisé, mais toute tentative d'assemblage ou de désassemblage est strictement interdite.
2. Ne pas utiliser le produit à proximité ou dans une zone de dynamitage.
3. N'utilisez pas le produit à proximité d'un équipement médical ou électronique vulnérable aux signaux RF.
4. Ne tenez pas le produit pendant que vous conduisez.
5. N'utilisez pas le produit dans une zone où l'utilisation d'équipements de communication sans fil est totalement interdite.

Conseils importants

Pour vous aider à mieux utiliser le produit, veuillez à respecter les instructions suivantes :

1. N'utilisez pas d'accessoires non autorisés ou endommagés.
2. Maintenez le produit à une distance d'au moins 2,5 centimètres de votre corps pendant la transmission.
3. Ne pas laisser le produit recevoir un volume élevé pendant une longue période.
4. Pour les véhicules équipés d'un airbag, ne placez pas le produit dans la zone située au-dessus de l'airbag ou dans la zone de déploiement de l'airbag.
5. Conservez le produit et ses accessoires hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
6. Veuillez utiliser le produit dans la plage de température spécifiée.
7. Une transmission continue pendant une longue période peut entraîner une accumulation de chaleur à l'intérieur du produit. Dans ce cas, veuillez le conserver dans un endroit approprié pour le refroidir.
8. Manipuler le produit avec précaution.
9. Ne pas démonter, modifier ou réparer le produit et ses accessoires sans autorisation.

Précautions pour les piles

Interdictions de chargement

Pour vous protéger contre toute perte matérielle, blessure corporelle ou même décès, veuillez à respecter les consignes de sécurité suivantes :

1. Ne chargez pas ou ne remplacez pas votre batterie dans un endroit contenant des carburants, des produits chimiques, des atmosphères explosives et d'autres matériaux inflammables ou explosifs.

2. Ne chargez pas votre batterie si elle est mouillée. Séchez-la avec un chiffon doux et propre avant de la recharger.
3. Ne chargez pas votre batterie en cas de déformation, de fuite ou de surchauffe.
4. Ne chargez pas votre batterie avec un chargeur non autorisé.
5. Ne chargez pas votre batterie dans un endroit où il y a de fortes radiations.
6. La surcharge est toujours interdite car elle peut réduire la durée de vie de votre batterie.

Instructions d'entretien

Pour que votre batterie fonctionne normalement ou pour prolonger sa durée de vie, veillez à respecter les instructions suivantes :

1. L'accumulation de poussière sur le connecteur de charge peut nuire au bon déroulement de la charge. Veuillez utiliser un chiffon propre et sec pour l'essuyer régulièrement.
2. Il est recommandé de charger la batterie en dessous de 5°C~40°C. Le non-respect de cette limite peut entraîner une réduction de la durée de vie de la batterie, voire une fuite de la batterie.
3. Pour charger une batterie fixée au produit, éteignez-le pour assurer une charge complète.
4. Ne retirez pas la batterie et ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant le chargement afin d'assurer un processus de chargement harmonieux.
5. Ne pas jeter la batterie au feu.
6. N'exposez pas la batterie à la lumière directe du soleil pendant une longue période et ne la placez pas à proximité d'autres sources de chaleur.
7. Ne pas presser et pénétrer la batterie, ni retirer son boîtier.

Instructions de transport

1. Les piles endommagées ne doivent pas être transportées.
2. Pour éviter les courts-circuits, séparez les batteries des pièces métalliques ou les unes des autres si deux batteries ou plus sont transportées dans un même emballage.
3. La radio doit être mise hors tension et protégée contre toute remise en marche si la batterie est branchée.

Le contenu de l'envoi doit être déclaré dans les documents d'expédition et sur l'étiquette d'expédition de la batterie apposée sur l'emballage. Contactez votre transporteur pour connaître les réglementations locales et obtenir de plus amples informations.

1.2 Contenu de l'emballage

Cet émetteur-récepteur est livré avec les éléments suivants dans la boîte :

- 1 Corps de radio - 1 Clip de ceinture - 1 Antenne
- 1 Batterie au lithium-ion - 1 Chargeur de bureau (avec prise murale) - 1 ceinture de poignet
- Manuel d'instruction

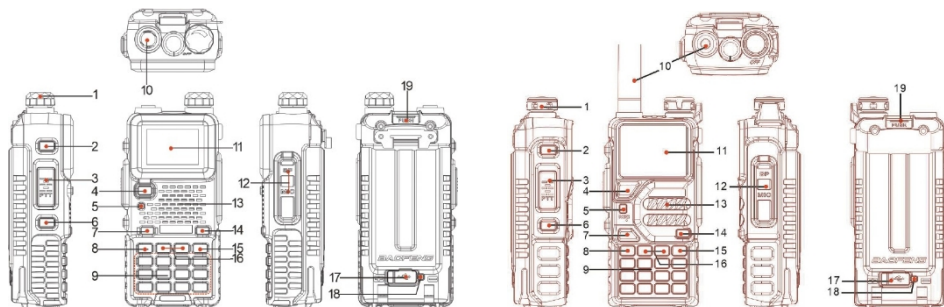
**Si un élément est manquant, veuillez en informer votre revendeur Baofeng / Pofung.*

1.3 Caractéristiques et fonctions


- Grand écran TFT de 1,77", clavier complet, menu entièrement ouvert
- Fonction de balayage : Réglage de la plage de balayage du VFO, trois méthodes de récupération du balayage, balayage des canaux, balayage CTC/DCS, a j o u t et suppression de canaux de balayage.
- 108-136,136-174,220-260,350-390,400-520MHz Récepteur à balayage multibande (**Convient aux utilisateurs nord-américains**) 144-146MHz, 430-440MHz (*Applicable aux utilisateurs des pays et régions de l'UE*)
- Méthode d'entrée intégrée, permettant à cet appareil d'éditer le nom du canal
- Réception des chaînes de radio météo de la NOAA aux États-Unis et au Canada
- Pas de fréquence, sélectionnable entre 2,5K | 5,0K | 6,25K | 10,0K | 12,5K | 20,0K | 25,0K | 50,0K
- Chargement direct de type C et support de chargement, pour une meilleure autonomie de la batterie
- Émetteur-récepteur portable bi-bande
 - Encodeur DTMF et numérotation manuelle DTMF
- Batterie Lithium-Ion haute capacité
 - Récepteur radio FM 87,5-108 MHz
- 50 tonalités CTCSS et 105 codes DCS
 - VOX (transmission activée par la voix).
- Stockage de 10 zones, jusqu'à 640 canaux de mémoire nommés
 - Fonction d'alarme.
- L'éclairage de l'écran est programmable à l'aide du clavier.
- Bip de fonction sur le clavier
 - Double montre / Double réception.
- Fonction d'économie de la batterie
 - .
- Délai d'expiration de la transmission
 - Mode balayage.
- Verrouillage du canal occupé
 - Tonalités CTCSS/DCS intégrées.
- Dix (10) niveaux de réglage de l'accord silencieux
 - Réception interbande
- Tonalité de fin de transmission, alias "Roger Beep"
 - Fréquence de recherche à une touche
- Deux (2) broches pour le port accessoire Kenwood
 - Signalisation analogique DTMF, 2TONE, 5TONE, codecs BDC1200
- Fonction de positionnement GPS, partage d'informations de localisation et demande d'informations de localisation à d'autres personnes


Chapitre 2 . Vue d'ensemble de la radio

2.1 Boutons et commandes de la radio



- 1. Bouton de puissance/volume
- 4. Touche de mode VFO/MR
- 7. Touche de sélection A / B
- 10. Prise d'antenne
- 13. Haut-parleur et microphone
- 16. Touches de navigation ▲ ou ▼
- 19. Loquet de déverrouillage de la batterie

- 2.SK1- Touche de **diffusion FM et d'alarme**
- 5. LED d'état
- 8.  Touche (MENU)
- 11. Écran couleur à cristaux liquides
- 14. Touche de recherche unique
- 17. Port de charge de type C


- 3. Touche PTT
- 6. **SK2** - Clé de contrôle
- 9. Clavier numérique
- 12. Prise pour accessoires
- 15.  Touche (EXIT)
- 18. Indicateur de charge de type C


2.2 Commandes du clavier principal

VFO/MR : Une pression courte permet de passer en mode VFO/MR. Maintenez cette touche enfoncée pour passer au mode d'affichage du canal : Canal CH, Fréquence (affichage du petit numéro de canal), Nom (alias de canal).

Ⓜ A/B : Une brève pression permet de passer de l'affichage A (supérieur) à l'affichage B (inférieur). Appuyez et maintenez enfoncé pour passer en mode double attente / signal d'attente / désactivation de la montre double.

Ⓜ  Sweep : Une pression courte permet d'entrer dans le balayage d'une touche.

Ⓜ  : Une pression courte permet de revenir au menu ou de revenir au menu précédent. Maintenez cette touche enfoncée pour accéder rapidement au mode GPS (Ma position, valable lorsque la fonction GPS est activée).

Ⓜ  : Maintenir la touche enfoncée pour verrouiller ou déverrouiller le clavier. En mode transit, appuyer brièvement sur la touche en fréquence inversée (affichage R) ou hors ligne (affichage T).

Ⓜ  : Appuyez brièvement pour entrer dans la composition DTMF. Maintenir la touche enfoncée pour activer ou désactiver le balayage.

Ⓜ 0[espace] : Appuyez et maintenez enfoncé pour entrer dans le commutateur météo et sélectionner le canal météo.

2.3 Clé programmée (SK1/SK2)

Il est possible de définir différentes fonctions pour les touches [SK1], [SK2].

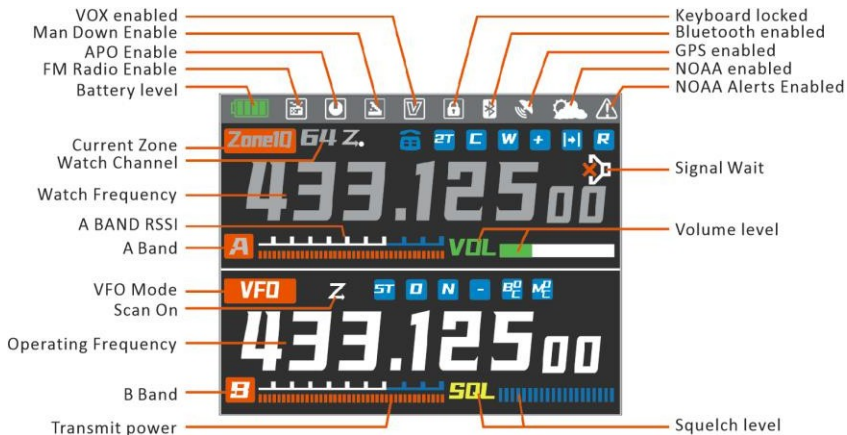
Méthode 1 : dans le menu radio - réglage radio - appuyer et appuyer longuement sur SK1,

SK2. Méthode 2 : Dans le logiciel PC - Boutons.












Option	Fonctionnalité
Aucun	Aucune fonction n'est attribuée à ce bouton.
Scanner	Pour activer ou désactiver la fonction de balayage.
Moniteur	Pour activer ou désactiver la fonction de surveillance.
Toucher	Pour activer ou désactiver la fonction tactile.
Radio FM	Pour activer ou désactiver la fonction Radio FM.
SOS	Pour activer ou désactiver la fonction d'alarme d'urgence.
Système GNSS	Pour activer ou désactiver la fonction du système GNSS.
Recherche en une touche	Pour activer ou désactiver la fonction One Touch Search.
1750Hz	Transmet une salve de tonalités de 1750Hz
L'homme à terre	Pour activer ou désactiver la fonction Man Down.

Appel d'une seule touche	Pour passer un appel ou envoyer un message au contact pré-réglé ou mettre en œuvre une fonction auxiliaire.
Zone	Pour passer d'une zone à l'autre.
Tension	Vérifier la tension de la capacité actuelle de la batterie
Puissance TX	Commutez la puissance entre super élevée, élevée, moyenne et faible.
VOX	Pour activer ou désactiver la fonction VOX.
Travailler seul	Activer/désactiver la fonction de travail en solitaire.

2.4 Résumé des icônes de l'écran LCD



*La bande surlignée est le canal principal (c'est-à-dire la bande de travail) et la bande grisée est la bande secondaire (la bande de veille).












	Assurez-vous que vous pouvez entendre le côté DTMF de la radio, réglée sur DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.	R	Fonction d'inversion activée
	La signalisation 2TONE est activée pour le courant canal/fréquence		Permet l'accès aux répéteurs en mode VFO/Fréquence. TX sera décalée vers le haut en fréquence par rapport à RX.
	La signalisation 5TONE est activée pour le courant canal/fréquence		Permet l'accès aux répéteurs en mode VFO/Fréquence. TX sera décalée vers le bas en fréquence par rapport à RX
	Signalisation MDC1200 activée pour le canal/fréquence actuel		Bande étroite activée
	Signalisation BDC1200 activée pour le canal/fréquence actuel		Scan activé
	CTCSS activé	T	Talkaround a été activé, hors réseau, sur la plaque tournante centrale. La fréquence d'émission est égale à la fréquence de réception
	DCS activé		

Chapitre 3. Fonctions du menu principal

La fonction de menu vous permet d'effectuer des opérations telles que la sélection de zones, le réglage de la fonction SCAN, les réglages radio, la programmation des chaînes et l'affichage des informations radio.

3.1 Utilisation de base




Utiliser les menus avec les touches fléchées

- (1) Appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal.
- (2) Utilisez les touches  ou  pour naviguer entre les éléments du menu.
- (3) Après avoir trouvé l'option de menu suivante, appuyez à nouveau sur la touche  pour sélectionner l'option de menu.
- (4) Utilisez les touches  ou  pour naviguer entre les éléments de menu suivants.
- (5) Après avoir trouvé l'option de menu suivante, appuyez à nouveau sur la touche  pour sélectionner l'option de menu.
- (6) Utilisez les touches  ou  pour sélectionner le paramètre souhaité.
- (7) Lorsque vous avez sélectionné le paramètre à régler pour un élément de menu donné ;
- (8) Pour confirmer votre sélection, appuyez sur , ce qui enregistrera votre réglage et vous ramènera au menu principal.
- (9) Pour annuler vos modifications, appuyez sur , ce qui réinitialisera l'élément de menu et vous permettra de sortir complètement du menu.
- (10) Pour quitter le menu à tout moment, appuyez sur la touche **PTT**.



3.2 Utiliser des raccourcis


Comme vous l'avez peut-être remarqué en consultant l'annexe C, Définitions des menus, chaque élément de menu est associé à une valeur numérique. Ces chiffres peuvent être utilisés pour accéder directement à un élément de menu donné.


Utilisation du menu avec des raccourcis


- (1) Appuyez sur la touche  pour accéder au menu.
- (2) Utilisez le clavier numérique pour entrer le numéro de l'élément de menu.
- (3) Pour accéder à l'option de menu, appuyez sur .
- (4) Pour saisir le paramètre souhaité, deux possibilités s'offrent à vous :
 - a) Utilisez les touches fléchées comme dans la section précédente ; ou
 - b) Utilisez le clavier numérique pour entrer le code numérique de raccourci.
- (5) Et comme dans la section précédente ;
 - a) Pour confirmer votre sélection, appuyez sur et votre réglage sera enregistré et vous reviendrez au menu principal.
 - b) Pour annuler vos modifications, appuyez sur et l'élément de menu sera réinitialisé et vous sortirez entièrement du menu.
- (6) Pour sortir du menu à tout moment, appuyez sur la touche .
- (7) Tous les autres exemples et procédures de ce manuel utiliseront les raccourcis numériques du menu.  + 1 :

Accès rapide à la sélection des zones, jusqu'à 10 zones sont stockées, chaque zone stocke 64 canaux ;

 + 2 : Entrez rapidement dans les paramètres de balayage. Vous pourrez régler la gamme de fréquences VFO, le mode de balayage, le sous-code de balayage, la mémoire de balayage ;  + 3 : Entrez rapidement dans les réglages radio (réglages généraux de la radio) ;

 + 4 : Accès rapide au canal de programmation (alias, fréquence TX et RX, puissance TX, largeur de bande, mode d'affichage, mémoire de canal et suppression de canal) ;

 + 5 : Interrogation rapide des informations radio (ID ANI, version du micrologiciel, version du matériel) ;

 + 6 : Entrée rapide dans les réglages du système de position GNSS (commutateur GNSS, réglage du fuseau horaire, réglage du mode de position)

Les paramètres du menu sont également associés à un numéro, voir l'annexe B, Définitions des menus, pour plus de détails.

3.3 Paramètres généraux de la radio


3.3.1 Ajouter une zone

Appuyez sur la touche [VFO/MR] pour passer en mode canal, appuyez sur la touche  >> Zone >> Ajouter une zone, nommez la zone nouvellement ajoutée et sauvegardez-la.

La zone nouvellement ajoutée est automatiquement configurée avec un canal, ce qui permet de réinitialiser des paramètres tels que le nom du canal, la fréquence de réception, la fréquence d'émission, les CTCSS/DCS de réception et d'émission via le menu de configuration des canaux.

Ajoutez jusqu'à 10 zones, l'ajout de 10 zones complètes masquera automatiquement l'option "Ajouter une zone".

3.3.2 Réglage de l'affichage à la mise sous tension

- Image : La radio affiche une image prédéfinie lorsqu'elle est mise sous tension. L'image doit être au format .bmp, d'une taille de 160*128 pixels.
- Message : Via le logiciel de programmation CPS, General Setup>>General Setup>>Power On Character. Ou par le biais de la configuration de l'auto-station, appuyez sur la touche  >> Réglage radio >> Message de mise sous tension.
- Tension : La tension d'alimentation est affichée momentanément.

3.3.3 Inversion de l'affichage

Pour faciliter l'utilisation dans différents scénarios de travail, l'interface d'affichage de la radio peut être orientée vers le modèle

STAN et FAIL. Appuyer sur la touche  >> Réglages radio >> DIR

-STAN : Mode d'affichage normal, adapté aux scénarios de bureau ou de poche.

-FAIL : l'interface d'affichage est inversée, applicable aux scénarios de montage à l'épaule ou à la taille.

3.3.4 Canal MDF-A/ MDF-B Mode d'affichage A

[A][B] Mode MR/Channel Format d'affichage.

Freq : Affiche la fréquence programmée Name :

Affiche le nom du canal.

CH : Affiche le numéro de la chaîne.

3.3.5 Modèle d'alarme

Vous pouvez sélectionner le type d'indication lorsqu'une alarme est activée parmi les options suivantes.

Appuyez sur la touche >> Réglages intercom >> Type d'alarme.

-Sur site : la tonalité d'alarme est émise localement et le centre de contrôle et les membres du groupe ne reçoivent pas le signal d'alarme.

-Code+Son : Après avoir envoyé un code d'alarme au centre de contrôle et aux membres du groupe, le microphone d'alarme est automatiquement activé et une tonalité de fond est émise. Le récepteur entend le son de fond de l'alarme. Il n'y a pas d'autres indications sonores ou visuelles.

-Code+Son(Non) : Après avoir envoyé un code d'alarme au centre de contrôle et aux membres du groupe, aucune tonalité d'alarme n'est émise localement. En état d'alarme, il n'y a pas de son ni d'indication visuelle.

-Code+Ton : Après avoir envoyé un code d'alarme au centre de contrôle et aux membres du groupe, une tonalité d'alarme locale est émise. En état d'alarme, il y a des indications sonores et visuelles.

3.3.6 Arrêt automatique

Permet de régler la mise hors tension automatique en cas de non-utilisation pendant une période de 30 minutes, 60 minutes, 120 minutes, 240 minutes et 480 minutes de fonctionnement.

Désactivé : Désactive la fonction.


3.3.7 Mot de passe de mise sous tension

Permet à la radio de définir un mot de passe de mise en marche pour protéger la sécurité et les

paramètres de l'appareil. Appuyez sur  >> Paramètres de la radio >> Mot de passe.

Invite à "Saisir le mot de passe".


Entrez 1-8 chiffres (0-9), ***** s'affichera. Appuyez sur la touche # pour afficher votre entrée.


Appuyez sur la touche  pour enregistrer et revenir au menu précédent.

Pour annuler le mot de passe de mise en marche

Appuyez sur la touche  >> Paramètres radio >> Mot de passe.

L'invite "Saisir le mot de passe *****".

Appuyez sur la touche  pour effacer jusqu'à ce que tout soit

effacé. Appuyez sur  pour sauvegarder et revenir au menu


précédent.

Lorsque la fonction de mot de passe à la mise sous tension est activée, la radio demande "Saisir le mot de passe" lors de la mise sous tension de la radio, et ce n'est qu'après avoir saisi le mot de passe correct que la radio s'allume correctement.

Le mot de passe de mise sous tension peut être lu et modifié par le logiciel CPS.

Permet d'afficher ou de réinitialiser l'alias du canal actuel comme suit :

1. Appuyez sur  +[4] pour accéder au canal de programmation.

2. Appuyez sur  pour sélectionner "CHL NAME" ;


3. Appuyez sur  pour accéder à l'interface d'édition de l'alias de canal, et vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

-Appuyer sur la touche # pour changer de méthode de saisie, basculer entre les méthodes de saisie numérique, alphabétique et pinyin.

-Appuyez sur 1 pour saisir des symboles tels que la ponctuation ou les crochets ;

-Appuyez sur 2-9 pour insérer des lettres ou des chiffres.

-Appuyez sur 0 pour insérer un espace.


4. Appuyez sur  pour enregistrer les réglages et revenir au menu précédent.

3.4 Fonction GPS


Fonctionnalités optionnelles qui nécessitent un support matériel.

Le système de position est une application typique d'appel DTMF. Pour la méthode de réglage des codes d'appel, des noms d'appel et des ID locaux, veuillez vous référer à la section "Signalisation des appels".

Il est nécessaire de s'assurer que les radios qui reçoivent et envoient des informations de localisation GPS fonctionnent sur la même fréquence ou le même canal et sont réglées sur la bande de fréquence principale.

En mode GPS, vous ne pouvez qu'afficher les informations de localisation et ne pouvez pas passer d'appels normaux. L'interphone vocal doit quitter le mode GPS pour pouvoir continuer. Vous pouvez régler l'heure du système, l'activation et la désactivation du GPS, le fuseau horaire et le mode GPS dans le menu du système de positionnement. Appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pour afficher, partager et demander des informations de localisation.

3.4.1 Position On/Off

En mode veille, appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal >> GNSS >> GNSS On/Off.

- Off : Désactive le système de position.

- Activé : Active le système de positionnement et l'écran affiche l'icône .

3.4.2 Informations sur le GPS


En mode veille, appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal >> GNSS >> Informations GPS.

- Ma position

Entrez dans "Ma position", il affichera la longitude (E), la latitude (S), la vitesse, l'altitude, le nombre de satellites, la date et l'heure. Position... :

L'indicateur de ma position clignote.

Position réussie : L'indicateur de position est stable et indique la longitude, la latitude, la vitesse, l'altitude, le nombre de satellites, la date et l'heure.

Appuyez sur la touche  pour confirmer, et appuyez sur ▲ ou ▼ pour faire défiler les informations de longitude, latitude, altitude, vitesse, état du satellite, heure et date de ma position.

Appuyez sur la touche  pour revenir au menu précédent.


- Position de l'action

Appuyez sur la touche  pour accéder à "Share Position". Options :

- Désactivé : Désactive le partage de la position avec d'autres personnes.

- Activé : Active la fonction de partage de la position et vous permet de partager la position de l'appareil photo avec d'autres personnes.


- Position de la demande

Appuyez sur la touche  pour accéder à "Request Position". Options :

-Désactivé : désactivation de la demande de position par d'autres personnes.


-Activé : active la fonction de demande de position et permet d'obtenir la position d'autres personnes.

3.4.3 Fuseau horaire UTC


En mode veille, appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal >> GNSS >> Fuseau horaire >> Sélectionnez l'heure en plus ou en moins.


Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	IDLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Norome
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhruvri
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland



3.4.5 Utilisation du système de positionnement

Avant d'utiliser le système de positionnement, vous devez activer le système de positionnement on/off. Pour ouvrir le chemin du système de positionnement : Méthode 1 : En mode veille, appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal >>

GNSS >> GPS On/Off.


Méthode 2 : Définir la fonction de la touche latérale comme "Système GNSS". En mode veille, appuyez sur la touche  pour accéder au menu principal >> Paramètres radio >> 27-30 Appuyez longuement sur SK1/SK2 >> Système GNSS

Lorsque le système de positionnement est activé, l'écran affiche l'icône  .

Appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée pour accéder à la liste des membres du GPS et passer automatiquement aux informations de position du membre (hôte). Appuyez sur la touche  pour confirmer, appuyez sur les touches ▲ ou ▼ pour faire défiler la longitude, la latitude, l'altitude, la vitesse, l'état du satellite, l'heure, la date et d'autres informations.

de la machine locale du membre.

Remarque : Le membre (hôte) n'affiche pas le pointeur de direction de la position.



Appuyez sur la touche  pour revenir à la liste des membres.

-Position de partage (position d'envoi)


Dans l'écran d'affichage du membre (local), appuyez sur la touche PTT et maintenez-la enfoncée, l'indicateur de l'émetteur s'allume brièvement en rouge pour partager les informations sur la position locale avec les autres membres.

Le récepteur reçoit la position partagée et affiche la séquence des membres de l'émetteur et les informations relatives à la position.

-Demander une position (Obtenir une position)

Appuyez sur la touche  pour revenir à la liste des membres. Appuyez sur la  ▲ ou ▼ pour sélectionner un membre (mais pas l'hôte) dans la liste des membres du GPS. Appuyez sur la touche PTT et maintenez-la enfoncée ; l'indicateur de transmission s'allume brièvement en rouge, ce qui signifie qu'une demande de position est adressée à ce m e m b r e pour obtenir sa position.

L'acquisition de la position est réussie et l'écran est automatiquement mis à jour avec la position du membre.

Appuyez sur la touche  pour confirmer, et appuyez sur ▲ ou ▼ pour faire défiler la longitude, la latitude, l'altitude, la vitesse, l'état du satellite, l'heure, la date et d' autres informations et indications du membre.

Annexe A. - Guide de dépannage

Phénomènes	Analyse	Solution
Vous ne pouvez pas allumer la radio.	La batterie est peut-être mal installée.	Retirer et remettre en place la batterie.
	La batterie risque de s'épuiser.	Rechargez ou remplacez la batterie.
	La batterie peut souffrir d'un mauvais contact causé par des contacts sales ou endommagés.	Nettoyez les contacts de la batterie ou remplacez-la.
En réception, la voix est faible ou intermittente.	La tension de la batterie est peut-être faible.	Rechargez ou remplacez la batterie.
	Le niveau de volume peut être faible.	Augmenter le volume.
	L'antenne est peut-être mal fixée ou mal installée.	Éteignez la radio, puis retirez et rattachiez l'antenne.
	L'orateur peut être bloqué.	Nettoyez la surface de l'enceinte.
Vous ne pouvez pas communiquer avec les autres membres du groupe.	La fréquence ou le type de signalisation peuvent être incompatibles avec ceux des autres membres.	Vérifiez que la fréquence TX/RX et le type de signalisation sont corrects.
	Vous êtes peut-être trop éloigné des autres membres.	Se rapprocher des autres membres.
Vous entendez des voix ou des bruits inconnus.	Vous pouvez être interrompu par des radios utilisant la même fréquence.	Modifier la fréquence ou régler le niveau d'accord silencieux.
	La radio en mode analogique peut être réglée sans signalisation.	Demandez à votre revendeur de régler la signalisation pour le canal actuel afin d'éviter les interférences.
Vous ne pouvez entendre personne à cause du bruit et du sifflement.	Vous êtes peut-être trop éloigné des autres membres.	Se rapprocher des autres membres.
	Vous pouvez vous trouver dans une situation défavorable. Par exemple, votre communication peut être bloquée par des bâtiments élevés ou par un système d'alarme bloqué dans une zone souterraine.	Déplacez-vous dans un endroit ouvert et plat, redémarrez la radio et réessayez.
	Il peut résulter d'une perturbation externe (telle qu'une interférence électromagnétique).	Restez à l'écart des équipements susceptibles de provoquer des interférences.
La radio continue d'émettre.	Le VOX est peut-être activé ou le casque n'est pas installé à sa place.	Désactiver la fonction VOX. Vérifier que les écouteurs sont en place.

REMARQUE : Si les solutions ci-dessus ne permettent pas de résoudre vos problèmes, ou si vous avez d'autres questions, veuillez contacter votre revendeur pour obtenir une assistance technique.

Annexe B. - Spécifications techniques

GÉNÉRALITÉS	
Capacité du canal	640
Espacement des canaux	25,0 KHz/12,5 KHz
Tension d'entrée	7,4 VDC
Autonomie de la batterie : 5% TX, 5% RX, 90% en veille	Li-on : 15 heures à 5 watts
Température de fonctionnement	De -10°C à 60°C
Impédance de l'antenne	50Ω
Dimensions de la radio	135 mm X 63 mm X 39 mm (antenne non comprise)
Poids de la radio	290 g (avec batterie Li-ON)
TRANSMETTEUR	
Gamme de fréquences (TX)	144 à 148 MHz, 420 à 450 MHz (America version) 144 à 148 MHz, 430 à 450 MHz (Canadian version) *144 à 146 MHz, 430 à 440 MHz (EU CE version)
Puissance de sortie RF	7 Watts Max
Modulation	16KOF3E/11KOF3E
Émissions parasites	-16 dBm<1GHz, -16 dBm>1GHz
Stabilité de la fréquence	±2,5 ppm
Distorsion audio	≤5%
FM Hum & Noise	40 dB
RÉCEPTEUR	
Gamme de fréquences	108-136, 136-174, 220-260, 350-390, 400 à 520 MHz (récepteur à balayage) *144 à 146 MHz, 430 à 440 MHz (EU CE version)
Sensibilité : 12 dB SINAD	-120 dBm
Sélectivité du canal adjacent	-60 dBm
Intermodulation et réjection	-70 dBm
Puissance de sortie audio nominale	0,75 Watts à 16 Ω
Distorsion audio nominale	≤5%

REMARQUE : Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis ni responsabilité. Nous vous remercions de votre attention.

Annexe C. - Opérations du menu contextuel

Menu principal	Séquence de sous-menus	Nom du sous-menu	Paramètres	Description
Zone	1	Zone 1	<ul style="list-style-type: none"> • Canal 1-Canal 64 ->Ajouter une zone : Ajouter une zone et la nommer. Par défaut, la zone nouvellement ajoutée ne comporte qu'un seul canal 430.12500 MHz 	Zone sauvegardée, au moins une zone sauvegardée. Définissez jusqu'à 10 zones et stockez jusqu'à 64 canaux par zone. Il n'y a pas d'option ADD ZONE lorsque l'on stocke jusqu'à 10 zones.
Scanner	1	Fréquence Ranger	Limite supérieure-Limite inférieure	Réglage des valeurs limites supérieures et inférieures de la plage de balayage des fréquences
	2	Chan Ranger	<ul style="list-style-type: none"> • ALL : balaye toutes les chaînes de la zone actuelle. • BALAYAGE DE LA MÉMOIRE : recherche les chaînes qui ont été ajoutées à la zone actuelle. 	En mode canal, la plage de balayage des canaux est sélectionnée. Toutes les chaînes de la zone actuelle ou les chaînes ajoutées lorsqu'elles sont autorisées.
	3	Mode balayage	<ul style="list-style-type: none"> • TO : Opération temporelle - le balayage reprend après une durée déterminée. • CO : Fonctionnement de la porteuse - le balayage reprendra après la fin de l'opération. le signal disparaît • SE : Opération de recherche - la numérisation ne reprend pas 	Méthode de reprise par balayage
	4	Sous-code de balayage	<ul style="list-style-type: none"> • CTCSS : balayage CTCSS (plage de balayage 67-254.1) • DCS : scan DCS ((plage de balayage 023N-754I) 	Recherche de CTCSS/DCS de fréquences connues
	5	Mémoire de numérisation	<ul style="list-style-type: none"> • ENCODEUR : Sauvegardé en TX CTCSS/DCS uniquement. • DÉCODEUR : Sauvegarde uniquement en RX CTCSS/DCS. • ALL : RX_TX sont sauvegardés (par défaut, tous, c'est-à-dire que l'encodage et le décodage sont identiques). 	Cette fonction est utile pour décoder une tonalité CTCSS/DCS si vous ne connaissez pas le code exact.
Réglag	1	Squelch	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • Niveau 1-Niveau 9 	L'accord silencieux met le récepteur en sourdine lorsqu'il n'y a pas de signal. Le réglage de l'accord silencieux sur 0 permet d'ouvrir complètement l'accord silencieux.

e de la radio	2	Économie d'énergie	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 1:1 1:2 1:4 	Sélectionne le rapport entre les cycles de sommeil et les cycles d'éveil (1:1, 1:2, 1:4). Plus le nombre est élevé, plus la batterie dure longtemps. Plus le nombre est élevé, plus le cycle de sommeil RX est important, mais il se peut que vous manquiez les premiers cycles de sommeil. syllabes avant l'ouverture du RX.
	3	Niveau VOX	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • Niveau 1-Niveau 9 	Lorsque cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton [PTT] de l'émetteur-récepteur. Réglez le niveau de gain à une sensibilité appropriée pour permettre une transmission fluide.
	4	Retard VOX	1.0.....10.0s	Lorsque la fonction VOX est activée, réglez le délai de la fonction VOX afin de prolonger la durée de la transmission et d'éviter qu'elle ne s'arrête trop tôt.
	5	TOT	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : la transmission n'est pas limitée dans le temps, ce qui permet une transmission continue. • 15;30;45...210 	Cette fonction est un interrupteur de sécurité qui limite la durée de transmission à une valeur programmée. Cela permet d'économiser la batterie en évitant les transmissions trop longues et, en cas de blocage du commutateur PTT, d'éviter que l'appareil ne s'éteigne. les interférences avec les autres utilisateurs ainsi que l'épuisement de la batterie.
	6	TOA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction TOA. • 1.....10 : Vous pouvez régler de 1 à 10 niveaux de TOA. Le niveau 1 signifie que l'émetteur-récepteur vous avertit 1 seconde avant que la transmission n'atteigne le TOT ; le niveau 2 vous avertit 2 secondes avant le TOT et ainsi de suite. 	Lorsque la fonction TOA est activée, si la fonction TOT (Time Out Timer) a été activée et que la transmission atteint le délai prédéfini, la fonction TOA est activée. L'émetteur-récepteur vous avertit et l'indicateur rouge TX commence à clignoter.
	7	Voix	• OFF -Chinois -Anglais	Permet la confirmation vocale d'une pression sur une touche
	8	Langue	• Anglais -Chinois	Réglage du type de langue des menus de fonction et des écrans d'affichage
	9	Bip	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction Bip. • ON : Activer la fonction Bip, chaque fois qu'un bouton est pressé, vous entendrez un Bip. 	Permet la confirmation sonore d'une pression sur une touche
	10	ROGER	• OFF -ROGER 1 -ROGER 2 -ROGER 3	Envoie une tonalité de fin de transmission pour indiquer aux autres stations que la transmission est terminée.

	11	BackLight	<ul style="list-style-type: none"> • Toujours allumé : Le rétroéclairage est toujours allumé. • 5.....30 	Délai d'extinction du rétroéclairage de l'écran LCD. (secondes) Remarque : Cette fonction est valable lorsque l'appareil est éteint. économie d'énergie.
	12	Luminosité	1 2 3 4 5	Réglez la luminosité du rétroéclairage de l'écran LCD, de 1 à 5 niveaux de luminosité réglable. 1 niveau de luminosité le plus sombre, 5 niveaux de luminosité le plus clair.
	13	Affichage de la mise sous tension	<ul style="list-style-type: none"> • PICTURE : La radio affiche une image Baofeng. lorsqu'il est sous tension. 	Contrôle le comportement de l'écran lorsque l'émetteur-récepteur est allumé.
			<ul style="list-style-type: none"> • MESSAGE : La radio affiche les caractères suivants dans le logiciel du PC lorsqu'il est mis sous tension. • TENSION : La tension d'alimentation est momentanément affichée. 	
	14	La puissance sur MSG	BIENVENUE	Permet de modifier les messages de mise sous tension de cet appareil. Appuyez sur MENU pour accéder à l'édition du message, appuyez sur EXIT pour passer à l'effacement, et saisissez le texte ou les lettres à l'aide du clavier.
	15	LCD DIR	<ul style="list-style-type: none"> • STAN : affichage normal • FAIL : Inverse l'affichage 	STAN : affichage normal . FAIL : Affichage inversé
	16	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> • CH : Affiche le numéro du canal • NOM : Affiche le nom du canal. • FREQ : affiche la fréquence programmée 	[A] Format d'affichage du mode MR/canal.
	17	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> • CH : Affiche le numéro du canal • NOM : Affiche le nom du canal. • FREQ : affiche la fréquence programmée 	[B] Mode MR/Channel Format d'affichage.
	18	Montre double	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactiver la fonction double montre. • Double Wait : Enable the dual-watch function. • Signal Wait : Enable the single-watch function. 	Surveillez [A] et [B] en même temps. L'affichage avec l'activité la plus récente ([A] ou [B]) devient l'affichage sélectionné.
	19	AutoLock	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Verrouillage manuel. Appuyez longuement sur la touche * pour verrouiller le clavier. • ON : Auto Lock. La radio verrouille automatiquement le clavier lorsque en attente pendant un certain temps. 	Appuyez sur la touche MENU, puis sur la touche * pour déverrouiller le clavier.

	20	Mode alarme	<ul style="list-style-type: none"> • Sur place: La radio émet une sirène localement, mais ne transmet aucun signal d'urgence au centre de contrôle. • Code+Son: La radio donne des indications visibles et audibles en cas d'urgence. • Code+Son(Non) : La radio ne donne aucune indication pendant l'état d'urgence, mais met son haut-parleur en sourdine dès qu'elle reçoit un appel. • Code+Tone : La radio transmet d'abord les signaux d'urgence au centre de contrôle, puis la sirène. localement avec une indication visible. 	Cette option vous permet de choisir le type d'urgence. L'option spécifie le type d'alerte pour la radio en cas d'urgence.	
	21	Vérification de l'identité	Contact 1 Contact 80		
	22	SideTone	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF : DTMF activé/désactivé. • 2 Tone : 2Tone activé/désactivé. • 5 Tone : 5Tone activé/désactivé. • BDC1200 : BDC1200 activé/désactivé. 	OFF : DTMF/2Tone/5Tone/BDC1200 désactivé. ON : DTMF/2Tone/5Tone/BDC1200 activé.	
	23	PTT-ID	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Aucun ID n'est envoyé. • BOT : Le code S sélectionné est envoyé au début. • EOT : Le code S sélectionné est envoyé à la fin de l'appel. • BOTH : Le code S sélectionné est envoyé au début. et la fin. 	Quand envoyer les codes PTT-ID Les codes PTT-ID sont envoyés au début ou à la fin d'une transmission.	
	24	PTT-DLY	100-2500ms (100ms)	Cette fonction vous permet de régler le délai dans l'envoi du code ANI dès que le PTT est actionné (délai ANI). Vous pouvez le régler entre 100 et 2500ms.	
	25	ALERTE	-1000Hz -1450Hz -1750Hz -2100Hz	La fréquence d'alerte est utilisée pour activer certains répéteurs dormants, 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz un total de 4 options sont offertes.	
	26	TAIL	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 120 • 240° 	-55Hz : -180	Cette fonction permet d'éliminer les bruits de queue entre les ordinateurs de poche BaoFeng qui communiquent directement (sans répéteur). La réception d'une tonalité de 55 Hz ou de 134,4 Hz coupe le son suffisamment longtemps pour empêcher l'audition. tout bruit de queue de squelch

	27-30	Appuyer/appuyer longuement sur SK1	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune:Pas de fonction • SCAN:Activation/désactivation du balayage • Surveiller : Surveille le signal faible. • Radio FM : Radio FM activée/désactivée • SOS : appuyer longuement sur la touche pour déclencher l'alarme, appuyer à nouveau brièvement pour quitter l'alarme. • Système GNSS : GPS activé/désactivé • Recherche par touche unique : Recherche par touche activée/désactivée. • 1750Hz : • Alarme de chute : • Appel d'une seule touche • Zone:En mode veille, appuyez sur la touche programmée "Zone Select", elle vous permettra d'entrer le numéro de la zone et d'appuyer sur la touche de confirmation pour passer à la zone en question. • Affichage de la batterie : Vérifier la capacité actuelle de la batterie volt âge • Puissance : Commutation de la puissance entre super élevée, élevée, moyenne et faible. • VOX:Régler le niveau de VOX 	<p>Cette partie permet aux utilisateurs d'assigner les fonctions souhaitées comme raccourcis à certaines touches de la radio. Les touches programmables varient d'une radio à l'autre. Chaque touche correspond à deux types d'opérations : appui long ou appui court. Elles peuvent être associées à des fonctions différentes ou à la même fonction.</p>
	31	Radio FM	<p>Radio On/Off</p> <p>Interruption radio</p>	<p>Allumer ou éteindre la radio FM.</p> <p>On : Lorsque la radio FM est utilisée, vous pouvez toujours recevoir ou émettre sur le canal. Désactivé : Lorsque la radio FM est utilisée, la radio ne permet pas d'émission ou de réception.</p>
	32	APO	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction. • 30Min/60Min/120Min/240Min/480Min 	<p>Permet de régler la mise hors tension automatique lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période de 30 minutes/60 minutes/120 minutes/240 minutes 480 minutes de fonctionnement. Off : Désactive la fonction.</p>
	33	Mot de passe	Saisir le mot de passe	<p>Cette option permet aux utilisateurs de créer un mot de passe nécessaire à la mise sous tension d'une radio. Plage de valeurs 0 - 99999999</p>

	34	Remise à zéro	<ul style="list-style-type: none"> • VFO : Réinitialisation du VFO uniquement • ALL : Remise à zéro des fonctions du menu et du VFO 	Réinitialise la radio aux valeurs par défaut, à quelques exceptions près.
Chaîne de programmes	1	CH.NAME	Affiche le nom du canal actuel	Permet de réinitialiser le nom du canal, cette fonction n'est valable qu'en mode canal.
	2	Fréquence RX	Affiche la fréquence RX du canal actuel	Saisir la fréquence RX au moyen du clavier, cliquer sur la touche Menu pour enregistrer. Appuyer sur la touche EXIT pour avancer et supprimer les bits un par un.
	3	Fréquence TX	Affiche la fréquence TX du canal actuel	Saisir la fréquence TX au moyen du clavier, cliquer sur la touche Menu pour enregistrer. Appuyer sur la touche EXIT pour avancer et supprimer les bits un par un.
	4	Trans Power	<ul style="list-style-type: none"> • Faible : transmission de puissance faible • Middle : At MID power transmission • Transmission de puissance élevée : At HIGH 	Régler la puissance TX pour le canal actuel. Sélectionne la puissance de l'émetteur entre HIGH, MID et LOW en mode VFO/Fréquence. Utiliser la puissance minimale de l'émetteur nécessaire pour effectuer les communications souhaitées.
	5	Largeur de bande	<ul style="list-style-type: none"> • Étroite : largeur de bande de 12,5 kHz • Large : largeur de bande de 25 kHz 	Choisissez la bande large ou la bande étroite pour le canal analogique.
	6	RX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 63-254.1 	Coupe le haut-parleur de l'émetteur-récepteur en l'absence d'un signal sub-audible spécifique et continu. Si la station que vous écoutez n'émet pas ce signal spécifique et continu, vous n'entendra rien.
	7	RX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 017N-754N 	Coupe le haut-parleur de l'émetteur-récepteur en l'absence d'un signal numérique spécifique de faible niveau. Si la station que vous écoutez ne transmet pas ce signal spécifique, vous n'entendrez rien.
	8	TX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 67-254 	Transmet un signal subaudible spécifique et continu pour déverrouiller le squelch d'un récepteur distant (généralement un répéteur).
	9	TX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 023N-754I 	Transmet un signal numérique spécifique de faible niveau pour déverrouiller le squelch d'un récepteur distant (généralement un répéteur).

10	Signalisation	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF : Définir un ID DTMF comme ID d'appel par défaut pour le canal actuel. • 2Tone : Définir un 2Tone comme ID d'appel par défaut pour l'appelant. • 5Tone : Définir un 5Tone comme ID d'appel par défaut pour le canal actuel. • MDC : Définir un MDC comme ID d'appel par défaut pour l'appel en cours. 	Modifier le DTMF/ 2Tone/ 5Tone/ BDC1200 dans le logiciel de programmation PC avant de pouvoir le sélectionner. Appuyez sur la touche PTT pour transmettre l'ID DTMF/2Ton/ 5Ton/ BDC1200 sélectionné.
11	SP-Mute	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Vous pouvez entendre l'appel une fois que le canal a été reçu. transporteur apparié. • QT : Vous pouvez entendre l'appel lorsque vous recevez un signal CTCSS/DCS correspondant. • Signal optionnel : Vous pouvez entendre l'appel lorsqu'il est reçu une signalisation adaptée. • QT+DTMF : Vous pouvez entendre l'appel lorsque vous recevez un appel CTCSS/DCS appariés et signalisation appariée. 	Lorsque le canal est configuré pour le décodage CTCSS/DCS et la signalisation optionnelle, vous pouvez configurer la condition RX dans ce menu.
12	Scan Add	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive le balayage du canal actuel • ON : Ajouter la chaîne actuelle au groupe de balayage 	Ajouter le canal actuel pour permettre son balayage
13	Priorité au balayage	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Aucun canal n'est défini comme canal prioritaire. • ON : Définit le canal actuel comme canal prioritaire de balayage. 	Cette option permet aux utilisateurs de sélectionner un canal dans la liste de balayage comme canal prioritaire. Si seul le canal prioritaire est défini, 50 % des balayages d'une radio se font sur le canal prioritaire pendant le balayage.
14	TX Admit	<ul style="list-style-type: none"> • Toujours : L'utilisateur peut transmettre en permanence. • Canal libre : la radio n'autorise la transmission que lorsque le canal actuel est libre. • CTDS Correct : La radio peut émettre lorsque le le canal actuel est libre ou le CTCSS/CDCSS est adapté. 	Cette option définit la réponse de l'émetteur lors de l'appui sur le PTT sur le canal actuel, afin d'éviter que l'utilisateur n'émette sur des canaux déjà utilisés.
15	Fréquence de saut	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction de saut de fréquence-ON : Active la fonction de saut de fréquence. 	
17	CH_Mémoire	CH01-CH64	Ce menu permet de créer de nouveaux canaux ou de modifier des canaux existants, de façon à ce qu'ils soient accessibles à partir du mode MR/Channel.

	18	CH_Delete	CH01-CH64	<p>Ce menu permet d'effacer les informations programmées sur le canal spécifié, de sorte qu'il puisse être programmé à nouveau ou laissé vide.</p>										
Info radio	1	Versions	<ul style="list-style-type: none"> • Versions du micrologiciel • Versions du matériel 	<p>Affiche l'ID de la radio, le nom de la radio, le numéro de série, le nom du modèle, la gamme de fréquences, la version du micrologiciel, la version des données radio, la date du dernier programme, la version de l'image, la version de la langue, etc.</p>										
	2	Ma radio	<ul style="list-style-type: none"> • ID radio : Permet d'afficher l'ID de la radio et de réinitialiser l'ID DTMF, STone ID • Nom de la radio : Afficher les alias de radio et autoriser la réinitialisation de pseudonymes 											
GNSS	1	GNSS On/Off	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction GNSS • ON : Activation de la fonction GHSS 	Activer le GPS										
	2	Info GPS	<ul style="list-style-type: none"> • Ma position : Voir ma position. • Position de partage : Le commutateur Share Position permet de confirmer que le partage de la position est autorisé. • Demande de position : Interrupteur de position de demande à vérifier s'il est autorisé à accepter une demande de localisation d'une autre personne. 											
	3	Fuseaux horaires	UTC-12:00 - UTC+13:00	<p>Les utilisateurs peuvent sélectionner le fuseau horaire de leur choix dans la liste déroulante. La radio ajuste son heure en fonction du fuseau horaire sélectionné.</p>										
NOAA Météo	1	Météo On/Off	<p>OFF : Désactive la fonction météo NOAA.</p> <table border="0"> <tr> <td>-WX 1 162.55000</td> <td>-WX 2 162.55000</td> </tr> <tr> <td>-WX 3 162.55000</td> <td>-WX 4 162.55000</td> </tr> <tr> <td>-WX 5 162.55000</td> <td>-WX 6 162.55000</td> </tr> <tr> <td>-WX 7 162.55000</td> <td>-WX 8 162.55000</td> </tr> <tr> <td>-WX 9 162.55000</td> <td>-WX10 162.55000</td> </tr> </table>	-WX 1 162.55000	-WX 2 162.55000	-WX 3 162.55000	-WX 4 162.55000	-WX 5 162.55000	-WX 6 162.55000	-WX 7 162.55000	-WX 8 162.55000	-WX 9 162.55000	-WX10 162.55000	<p>Accéder à la météo NOAA. Appuyez sur la touche 0 et maintenez-la enfoncée pour accéder rapidement à la fonction météo NOAA.</p>
	-WX 1 162.55000	-WX 2 162.55000												
-WX 3 162.55000	-WX 4 162.55000													
-WX 5 162.55000	-WX 6 162.55000													
-WX 7 162.55000	-WX 8 162.55000													
-WX 9 162.55000	-WX10 162.55000													
2	Alerte météo	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Désactive la fonction d'alerte météo. • ON : Active la fonction d'alerte météo sur la chaîne météo NOAA actuelle. 	<p>La fonction d'alerte météorologique est disponible dans les pays du nord de l'Europe. Amérique uniquement. Consultez votre autorité radio locale pour connaître les fréquences spécifiques</p>											

Clause de non-responsabilité

L'exactitude et l'exhaustivité du contenu sont recherchées dans le processus de compilation, mais nous n'assumons aucune responsabilité pour les éventuelles erreurs ou omissions. En raison de l'évolution constante de la technologie, nous nous réservons le droit de modifier la conception et les spécifications du produit sans préavis. Aucune copie, modification, traduction ou diffusion de ce manuel ne peut être effectuée sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de notre département.



PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

ADD : Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

www.pofungshop.com

Version imprimée : V1.0

Radioaficionados
**MANUAL DEL
USUARIO**

Español

PRÓLOGO

Muchas gracias por elegir nuestro Radioaficionado Multibanda en favor de nuestros productos.

Esta radio de aficionado utiliza la última tecnología avanzada para proporcionar comunicaciones fiables en los exigentes entornos de comunicaciones actuales. Es extremadamente estable y fiable para la comunicación a larga distancia con un diseño elegante y compacto. Dispone de alarma de emergencia, alarma de muerte de personal, trabajo en solitario, GPS, informe de posición APRS, DTMF analógico, 2TONE, 5TONE, codificación/decodificación CTCSS/DCS. Si usted es un profesional que necesita mantenerse en contacto con su equipo activo (como la ganadería, la agricultura, la conducción, la caza, la protección de los bosques, el entrenamiento táctico) o un usuario recreativo que sólo quiere mantenerse en contacto con amigos y familiares, este producto seguramente le traerá todo tipo de comodidad en su trabajo, la vida y el ocio.

Para evitar lesiones personales o daños materiales causados por un funcionamiento incorrecto, lea atentamente toda la información antes de utilizar nuestros productos. Para asegurarse de que aprovecha al máximo la comodidad de este producto, lea este manual y el Manual de información de seguridad antes de utilizarlo.

ADVERTENCIA: LA MODIFICACION DE ESTE APARATO PARA RECIBIR SEÑALES DEL SERVICIO DE RADIOTELEFONIA CELULAR ESTA PROHIBIDA POR LAS NORMAS DE LA FCC Y LA LEY FEDERAL.



¡ATENCIÓN! Cuando programe la radio, comience leyendo los datos del software de fábrica, y luego reescriba estos datos con su frecuencia, etc., en un nuevo conector de código guardado, de lo contrario pueden producirse errores. Puede utilizar el cable de programación con un PC para programar la frecuencia autorizada, ancho de banda, potencia, etc. su programación debe cumplir con su certificación de licencia FCC (o UE otro país).



¡ATENCIÓN! Antes de utilizar este producto, lea la Guía de exposición a la energía de radiofrecuencia y de seguridad del producto que se entrega con la radio y que contiene instrucciones para un uso seguro y un conocimiento y control de la energía de radiofrecuencia para el cumplimiento de las normas y reglamentos aplicables.



FRS, GMRS, MURS, PMR446



Puede tener la tentación de utilizar frecuencias FRS, GMRS, MURS (en EE.UU.) o PMR446 (en Europa). Sin embargo, tenga en cuenta que existen restricciones en estas bandas que hacen que el uso de este transceptor sea ilegal.

Capítulo 1. Primeros pasos Primeros pasos

1.1 Normativa y advertencias de seguridad

■ Prohibiciones de funcionamiento

Para protegerse contra cualquier pérdida material, lesión corporal o incluso la muerte, asegúrese de observar las siguientes instrucciones de seguridad:

1. No utilice el producto en lugares que contengan combustibles, productos químicos, atmósferas explosivas y otros materiales inflamables o explosivos. En tales lugares, sólo se permite el uso de un modelo con protección Ex aprobado, pero está estrictamente prohibido cualquier intento de montarlo o desmontarlo.
2. No utilice el producto cerca o dentro de una zona de chorreado.
3. No utilice el producto cerca de equipos médicos o electrónicos vulnerables a las señales de radiofrecuencia.
4. No sujete el producto mientras conduce.
5. No utilice el producto en zonas donde el uso de equipos de comunicación inalámbrica esté totalmente prohibido.

Consejos importantes

Para ayudarle a utilizar mejor el producto, asegúrese de observar las siguientes instrucciones:

1. No utilice ningún accesorio no autorizado o dañado.
2. Mantenga el producto a una distancia mínima de 2,5 centímetros de su cuerpo durante la transmisión.
3. No mantenga el producto recibiendo a alto volumen durante mucho tiempo.
4. En vehículos con airbag, no coloque el producto en la zona sobre el airbag o en la zona de despliegue del airbag.
5. Mantenga el producto y sus accesorios fuera del alcance de los niños y los animales domésticos.
6. Utilice el producto dentro del intervalo de temperatura especificado.
7. La transmisión continua durante un tiempo prolongado puede provocar la acumulación de calor en el interior del producto. En este caso, manténgalo en un lugar adecuado para su refrigeración.
8. Manipule el producto con cuidado.
9. No desmonte, modifique ni repare el producto ni sus accesorios sin autorización.

■ Precauciones con las pilas

Prohibiciones de cobro

Para protegerse contra cualquier pérdida material, lesión corporal o incluso la muerte, asegúrese de observar las siguientes instrucciones de seguridad:

1. No cargue ni sustituya la batería en lugares que contengan combustibles, productos químicos, atmósferas explosivas y otros materiales inflamables o explosivos.
2. No cargue la batería si está mojada. Séquela con un paño suave y limpio antes de cargarla.
3. No cargue su batería sufriendo deformaciones, fugas y sobrecalentamiento.
4. No cargues la batería con un cargador no autorizado.
5. No cargue la batería en un lugar donde haya radiaciones fuertes.
6. La sobrecarga está siempre prohibida, ya que puede acortar la vida útil de la batería.

Instrucciones de mantenimiento

Para que su batería funcione con normalidad o prolongue su vida útil, asegúrese de respetar las siguientes instrucciones:

1. El polvo acumulado en el conector de carga puede afectar a la carga normal. Utilice un paño limpio y seco para limpiarlo regularmente.
2. Se recomienda cargar la batería por debajo de 5°C~40°C. La violación de dicho límite puede causar la reducción de la vida útil de la batería o incluso fugas de la batería.
3. Para cargar una batería conectada al producto, apáguelo para garantizar una carga completa.
4. No extraigas la batería ni desenchufes el cable de alimentación durante la carga para garantizar un proceso de carga sin problemas.
5. No arroje la batería al fuego.
6. No exponga la batería a la luz solar directa durante mucho tiempo ni la coloque cerca de otras fuentes de calor.
7. No apriete ni penetre en la batería, ni retire su alojamiento.

Instrucciones de transporte

1. Las baterías dañadas no deben transportarse.
2. Para evitar cortocircuitos, separe la batería de las piezas metálicas o entre sí si se transportan dos o más baterías en un mismo embalaje.
3. La radio debe estar apagada y asegurada contra el encendido, si la batería está conectada.

El contenido del envío debe declararse en los documentos de transporte y mediante una etiqueta de envío de la batería en el embalaje. Póngase en contacto con su transportista para conocer la normativa local y obtener más información.

1.2 Contenido del envase

Este transceptor se entrega con los siguientes elementos en la caja:

- 1 Cuerpo de radio - 1 Clip para cinturón- 1 Antena
- 1 batería de iones de litio - 1 Cargador de sobremesa (con verruga de pared) - 1 Muñequera
- Manual de instrucciones

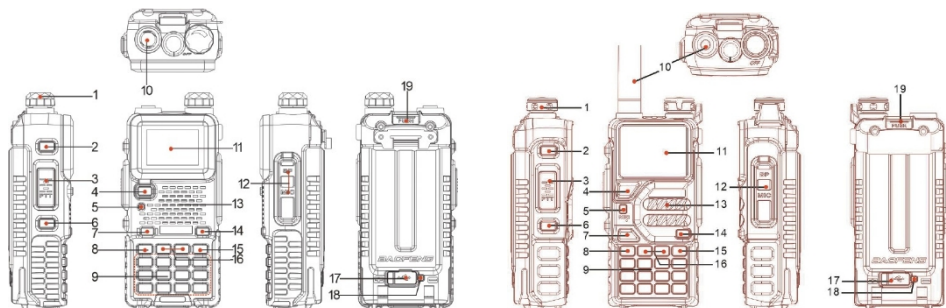
**Si falta algún elemento, notifíquelo a su distribuidor Baofeng / Pofung.*

1.3 Características y funciones


- Pantalla grande TFT de 1,77", teclado completo, funcionamiento con menús totalmente abiertos
- Función de escáner: Ajuste del rango de escaneo VFO, tres métodos de recuperación de escaneo, escaneo de canal, escaneo CTC/DCS, a d i c i ó n y eliminación de canal de escaneo.
- 108-136,136-174,220-260,350-390,400-520MHz Receptor de exploración multibanda (**Adecuado para usuarios norteamericanos*)*1 44-146MHz, 430-440MHz (*Aplicable a usuarios de países y regiones de la UE*)
- Método de entrada incorporado, permite a este dispositivo editar el nombre del canal
- Recepción del canal de radio meteorológica NOAA en Estados Unidos y Canadá
- Paso de frecuencia, seleccionable entre 2,5K | 5,0K | 6,25K | 10,0K | 12,5K | 20,0K | 25,0K | 50,0K
- Carga directa tipo C y soporte de carga, duración de la batería más cómoda
- Transceptor portátil de doble banda - codificador DTMF y marcación manual DTMF
- Batería de iones de litio de alta capacidad - Receptor de radio FM 87,5-108 MHz
- 50 tonos CTCSS y 105 códigos DCS .- VOX (transmisión activada por voz).
- Almacenamiento de 10 zonas, hasta 640 canales de memoria con nombre .- Función de alarma.
- Iluminación de la pantalla programable mediante teclado.
- Pitido de función en el teclado .- Reloj dual / Recepción dual.
- Función de ahorro de batería.
- Tiempo de espera de transmisión .- Modo Scan.
- Bloqueo de canal ocupado - Tonos CTCSS/DCS incorporados.
- Diez (10) niveles de ajuste Squelch .- Recepción en banda cruzada.
- Tono de fin de transmisión, también conocido como "Roger Beep" - Frecuencia de búsqueda de un toque
- Dos (2) pines para puerto de accesorios Kenwood - Señalización analógica DTMF, 2TONE, 5TONE, códecs BDC1200
- Función de posicionamiento GPS, localización compartida y solicitud de información de localización a terceros


Capítulo 2. Visión general de la radio

2.1 Botones y mandos de la radio



1. Botón de encendido/volumen
4. Tecla de modo VFO/MR
7. Tecla de selección A / B
10. Toma de antena
13. Altavoz y micrófono
16. Teclas de navegación ▲ ◻ ▼ ◻
19. Pestillo de liberación de la batería

- 2.SK1- Emisión FM y tecla de alarma
5. LED de estado
8.  Tecla (MENÚ)
11. LCD en color
14. Tecla de búsqueda One-Touch
17. Puerto de carga Tipo-C


3. Tecla PTT
6. SK2-Llave del monitor
9. Teclado numérico
12. Toma para accesorios
15.  Tecla (EXIT)
18. Indicador de carga Type-C


2.2 Controles del teclado principal

VFO/MR: Pulse brevemente para cambiar el modo VFO/MR. Mantenga pulsado para cambiar el modo de visualización del canal: Canal CH, Frecuencia (visualización del número de canal pequeño), Nombre (alias del canal).

Ⓜ A/B: Pulse brevemente para cambiar entre las pantallas A (superior) y B (inferior). Pulse y mantenga pulsado para cambiar el modo de doble espera / espera de señal / apagado de doble vigilancia.

Ⓜ  Barrido: Pulsación corta para introducir un barrido de teclas.

Ⓜ  : Pulse brevemente para volver al menú o volver al menú anterior. Manténgalo pulsado para acceder rápidamente al modo GPS (Mi ubicación, válido cuando la función GPS está activada).

Ⓜ  : Manténgala pulsada para bloquear o desbloquear el teclado. En modo tránsito, pulse brevemente la tecla en frecuencia invertida (pantalla R)\fuera de línea (pantalla T).

Ⓜ  : Pulse brevemente para acceder a la marcación DTMF. Manténgalo pulsado para activar y desactivar el escaneo.

Ⓜ [espacio] : Mantenga pulsado para entrar en el interruptor meteorológico y seleccionar el canal meteorológico.

2.3 Llave programada (SK1/SK2)

Es posible configurar diferentes funciones para las teclas [SK1], [SK2].

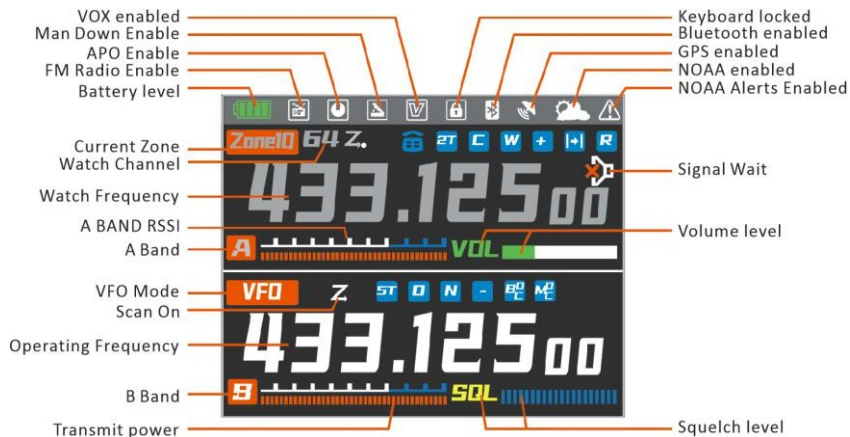
Método 1: En el menú de la radio -Radio Setting -Pulse y mantenga pulsado SK1, SK2.

Método 2: En el software del PC -Botones.












Opción	Funcionalidad
Ninguno	No hay ninguna función asignada a este botón.
Escanear	Para activar o desactivar la función Escanear.
Monitor	Para activar o desactivar la función Monitor.
Toque	Para activar o desactivar la función táctil.
Radio FM	Para activar o desactivar la función Radio FM.
SOS	Para activar o desactivar la función de alarma de emergencia.
Sistema GNSS	Para activar o desactivar la función del sistema GNSS.
Búsqueda One Touch	Para activar o desactivar la función de Búsqueda One Touch.
1750 Hz	Transmite una ráfaga de tonos de 1750 Hz
Hombre caído	Para activar o desactivar la función Hombre caído.

Llamada One Touch	Para realizar una llamada o enviar un mensaje al contacto preestablecido o implementar una función auxiliar.
Zona	Para cambiar entre las dos zonas.
Tensión	Compruebe la tensión actual de la capacidad de la batería
Potencia TX	Cambia la potencia entre superalta, alta, media y baja.
VOX	Para activar o desactivar la función VOX.
Trabajar solo	Activar/desactivar la función "trabajar solo".

2.4 Resumen de iconos LCD



*La banda resaltada es el canal principal (es decir, la banda de trabajo) y la banda en gris es la banda secundaria (la banda del reloj).












	Asegúrese de que puede oír el lado DTMF tono por el altavoz de la radio, ajustado a DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.	R	Función de marcha atrás activada
	Señalización 2TONE activada para la corriente canal/frecuencia		Permite acceder a los repetidores en modo VFO/Frecuencia. TX se desplazará más alto en frecuencia que RX.
	Señalización 5TONE activada para la corriente canal/frecuencia		Permite acceder a los repetidores en modo VFO/Frecuencia. TX se desplazará a una frecuencia más baja que RX
	Señalización MDC1200 habilitada para el canal/frecuencia actual		Banda estrecha activada
	Señalización BDC1200 habilitada para el canal/frecuencia actual		Exploración activada
	CTCSS activado	T	Se ha activado Talkaround, fuera de la red en el plato central. La frecuencia de transmisión es igual a la frecuencia de recepción
	DCS activado		

Capítulo 3. Funciones del menú principal Funciones del menú principal

La función de menú le permite realizar operaciones como seleccionar zonas, configurar SCAN, ajustes de radio, programar canales y ver información de radio.

3.1 Uso básico



Utilizar los menús con las teclas de flecha


- (1) Pulse la tecla  para acceder al menú principal.
- (2) Utilice las teclas  o  para navegar entre las opciones del menú.
- (3) Después de encontrar la opción de menú siguiente deseada, pulse de nuevo la tecla  para seleccionar la opción de menú.
- (4) Utilice las teclas  o  para navegar entre las siguientes opciones del menú.
- (5) Después de encontrar la opción de menú siguiente deseada, pulse de nuevo la tecla  para seleccionar la opción de menú.
- (6) Utilice las teclas  o  para seleccionar el parámetro deseado.
- (7) Cuando haya seleccionado el parámetro que desea ajustar para una opción de menú determinada;
- (8) Para confirmar su selección, pulse  y guardará su configuración y le devolverá al menú principal.
- (9) Para cancelar los cambios, pulse  y se restablecerá ese elemento del menú y saldrá del menú por completo.
- (10) Para salir del menú en cualquier momento, pulse la tecla **PTT**.



3.2 Utilizar atajos


Como habrá observado si ha mirado el Apéndice C, Definiciones de menú, cada elemento de menú tiene asociado un valor numérico. Estos números pueden utilizarse para acceder directamente a cualquier elemento del menú.

Utilizar el menú con atajos


- (1) Pulse la tecla  para entrar en el menú.
- (2) Utilice el teclado numérico para introducir el número de la opción de menú.
- (3) Para acceder a la opción de menú, pulse la tecla .
- (4) Para introducir el parámetro deseado tiene dos opciones:
 - a) Utilice las teclas de flecha como hicimos en el apartado anterior; o bien
 - b) Utilice el teclado numérico para introducir el código numérico de acceso directo.
- (5) Y al igual que en la sección anterior;
 - a) Para confirmar la selección, pulse y se guardará la configuración y volverá al menú principal.
 - b) Para cancelar los cambios, pulse y se restablecerá ese elemento del menú y saldrá del menú por completo.
- (6) Para salir del menú en cualquier momento, pulse la tecla .
- (7) En todos los ejemplos y procedimientos posteriores de este manual se utilizarán los atajos numéricos del menú.

 + 1: Acceso rápido a la selección de Zonas, se almacenan hasta 10 Zonas, cada zona almacena 64 canales;

 + 2: Entre rápidamente en los Ajustes de Escaneo. Podrá ajustar el rango de frecuencia VFO, el modo de Escaneo, el Subcódigo de Escaneo, la Memoria de Escaneo;  + 3: Entra rápidamente en los Ajustes de Radio (ajustes generales de la radio);

 + 4: Acceso rápido a Programar Canal (Alias, Frecuencia TX y RX, Potencia TX, Ancho de Banda, Modo de Visualización, Memoria de Canal y Borrado de Canal);


 + 5: Consulta rápida de la información de la radio (ID ANI, versión de Firmware, versión de Hardware);

 + 6: Introduzca rápidamente los ajustes del sistema de posición GNSS (interruptor GNSS, ajuste de zona horaria, ajuste de modo de posición).

Los parámetros del menú también tienen un número asociado, véase el Apéndice B, Definiciones de menú para más detalles.

3.3 Ajustes generales de la radio


3.3.1 Añadir zona

Pulse la tecla [VFO/MR] hasta el Modo Canal, pulse la tecla  >> Zona >> Añadir Zona, asigne un nombre a la zona recién añadida y guárdela.

La zona recién añadida se configurará automáticamente con un canal, permitiendo restablecer parámetros como Nombre del Canal, Frecuencia de Recepción, Frecuencia de Transmisión, CTCSS/DCS de Recepción y Transmisión a través del menú Configuración de Canal.

Añade hasta 10 zonas, si añades 10 zonas completas se ocultará automáticamente la opción "Añadir zona".

3.3.2 Encendido Display Ajuste

- Imagen: La radio mostrará una imagen predefinida cuando se encienda. La imagen debe tener formato .bmp y un tamaño de 160*128 píxeles.
- Mensaje: A través del software de programación CPS, Configuración General>>Configuración General>>Carácter de Encendido. O a través de la configuración de la propia estación, pulse la tecla  >> Configuración de Radio >> Mensaje de Encendido.
- Tensión: Se muestra momentáneamente la tensión de alimentación.

3.3.3 Inversión de la pantalla

Para facilitar su uso en diferentes escenarios de trabajo, la interfaz de visualización de la radio puede orientarse modelo STAN y FAIL.

Pulse la tecla  >> Configuración de radio >> DIR

-STAN: Modo de visualización normal, adecuado para escenarios de escritorio o de mano.

-FAIL: la interfaz de visualización se invierte, aplicable a escenarios montados en el hombro o en la cintura.

3.3.4 MDF-A/ MDF-B Canal Modo A Pantalla

[A] [B] Formato de visualización del modo MR/canal.

Freq: Muestra la frecuencia programada Nombre:

Muestra el nombre del canal.

CH: Muestra el número de canal.

3.3.5 Modelo de alarma

Puede seleccionar el tipo de indicación cuando se activa una alarma entre las siguientes opciones.

Pulse la tecla >> Ajustes Interfono >> Tipo de Alarma.

-En el sitio: el tono de alarma se emite localmente y el centro de control y los miembros del grupo no recibirán la señal de alarma.

-Código+Sonido: Después de enviar un código de alarma al centro de control y a los miembros del grupo, activará automáticamente el micrófono caliente y enviará un tono de fondo. El receptor oír el sonido de fondo de la alarma. No hay otras indicaciones sonoras o visuales.

-Código+Sonido(No): Después de enviar un código de alarma al Centro de Control y a los miembros del grupo, no se enviará ningún tono de alarma localmente. En el estado de alarma, no hay sonido ni indicación visual.

-Código+Tono: Tras enviar un código de alarma al centro de control y a los miembros del grupo, se emitirá un tono de alarma local. En estado de alarma, hay indicaciones acústicas y visuales.


3.3.6 Apagado automático

Permite configurar el apagado automático cuando no se utiliza durante un periodo de 30 minutos, 60 minutos, 120 minutos, 240 minutos y 480 minutos de funcionamiento.


Apagado: desactiva la función.

3.3.7 Contraseña de encendido


Permite que la radio establezca una contraseña de encendido para proteger la seguridad y la

configuración del dispositivo. Pulse  >> Configuración de la radio >> Contraseña.


Pide "Introducir contraseña".

Introduzca 1-8 dígitos (0-9), se mostrará *****. Pulse la tecla # para visualizar su entrada. Pulse la tecla  para guardar y volver al menú anterior.

Para cancelar la contraseña de encendido

Pulse la tecla  >> Ajustes de radio >> Contraseña. Aparece el mensaje "Introducir contraseña *****".

Pulse la tecla  para borrar hasta que se hayan borrado todos.





Pulse  para guardar y volver al menú anterior.

Cuando la función de contraseña de encendido está activada, la radio preguntará "Introducir contraseña" al encender la radio, y sólo después de introducir la contraseña correcta la radio se encenderá correctamente.

La contraseña de encendido puede ser leída y modificada por el software CPS.

3.3.8 Canal Alias

Permite ver o restablecer el alias del canal actual de la siguiente forma:

1. Pulse +[4] para entrar en Canal de Programa.
2. Pulse  para seleccionar "CHL NAME";
3. Pulse  para acceder a la interfaz de edición de alias de canal, y podrá realizar las siguientes operaciones:
 - Pulsa la tecla # para cambiar el método de entrada, cambia entre método de entrada numérico, alfabético y pinyin.
 - Pulse 1 para introducir símbolos como signos de puntuación o paréntesis;
 - Pulsa 2-9 para insertar letras o números.
 - Pulsa 0 para insertar un espacio.
4. Pulse  para guardar los ajustes y volver al menú anterior.


3.4 Función GPS

Funciones opcionales que requieren soporte de hardware.


El sistema de posición es una aplicación típica de llamada DTMF. Para conocer el método de configuración de códigos de llamada, nombres de llamada e ID locales, consulte "Señalización de llamadas".


Es necesario asegurarse de que los radios que reciben y envían información de localización GPS operan en la misma frecuencia o canal, y están ajustadas a la banda de frecuencia principal.

En el modo GPS, sólo puede ver la información de ubicación y no puede realizar llamadas normales. El intercomunicador de voz debe salir del modo GPS para poder continuar. Puede configurar la hora del sistema, la activación/desactivación del GPS, la zona horaria y el modo GPS a través del menú del sistema de posición.


Mantenga pulsada la tecla  para ver, compartir y solicitar información de ubicación.

3.4.1 Posición On/Off

En modo espera, pulse la tecla  para entrar en el menú principal >> GNSS >> GNSS On/Off.

- Off: Desactiva el sistema de posición.
- Encendido: Activa el sistema de posición y la pantalla muestra el icono .



3.4.2 Información GPS


En espera, pulse la tecla  para entrar en el menú principal >> GNSS >> Información GPS.

- **Mi posición**


Introduzca "Mi Posición", se mostrará la Longitud (E), Latitud (S), Velocidad, Altitud, número de Satélites, Fecha y Hora. Posición...: El indicador de Mi Posición parpadea.

Posición correcta: Mi indicador de Posición es Estable, mostrando Longitud, Latitud, Velocidad, Altitud, número de Satélites, Fecha y Hora.

Pulse la tecla  para confirmar, y pulse  para recorrer la información de Longitud, Latitud, Altitud, Velocidad, estado del satélite, Hora y Fecha de mi posición.

Pulse la tecla  para volver al menú anterior.


- **Compartir posición**

Pulse la tecla  para entrar en "Compartir posición". Opciones:

- Desactivado: Desactivar compartir Posición a otros.

- Activado: Activa la función de compartir Posición y permite compartir la posición de la cámara con otras personas.

- **Solicitar posición**

Pulse la tecla  para entrar en "Solicitar posición". Opciones:

-Apagado: Desactiva la solicitud de posición a otros.


-On: Habilita la función de solicitar posición y permite obtener la posición de otros.


3.4.3 Huso horario UTC


En modo espera, pulse la tecla  para entrar en el menú principal >> GNSS >> Zona horaria >> Seleccionar hora más o menos.


Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	IDLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Nome
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhufuni
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland


7.4.5 Utilización del sistema de posición

Antes de utilizar el sistema de posición, debe activar el encendido/apagado de la posición. Para abrir la ruta del sistema de posición: Método 1: En modo espera, pulse la tecla  para entrar en el menú principal >> GNSS >> GPS On/Off.

Método 2: Defina la función de la tecla lateral como "Sistema GNSS". En el modo de espera, pulse la tecla  para entrar en el Menú Principal >> Ajustes de Radio >> 27-30 Pulse/Pulse SK1/SK2 >> Sistema GNSS.

Cuando se enciende el sistema de posición, la pantalla muestra el icono .

Mantenga pulsada la tecla  para entrar en la lista de miembros del GPS y saltar automáticamente a la información de posición del miembro (Host).

Pulse la tecla  para confirmar, pulse la tecla  o  para pasar por Longitud, Latitud, Altitud, Velocidad, estado del satélite, Hora, Fecha y otros.

información de la máquina local del miembro.

Nota: El miembro (Host) no muestra el puntero de dirección de posición.





Pulse la tecla  para volver a la lista de miembros.

-Compartir posición (Enviar posición)

En la pantalla de visualización de miembros (local), mantenga pulsada la tecla PTT, el indicador del transmisor se iluminará brevemente en rojo para compartir la información de posición local con otros miembros.




El receptor recibe la posición compartida y mostrará la secuencia de miembros del transmisor y la información de posición.

-Solicitar una posición (Obtener una posición)

Pulse la tecla  para volver a la lista de miembros. Pulse la   o  para seleccionar un miembro (pero no el Anfitrión) en la lista de miembros del GPS.

Mantenga pulsada la tecla **PTT** y el indicador de transmisión se iluminará brevemente en rojo, es decir, se realizará una petición de posición a ese m i e m b r o para obtener su posición.

La adquisición de la posición se realiza correctamente y la pantalla se actualiza automáticamente con la posición del miembro.

Pulse la tecla  para confirmar, y pulse  o  para recorrer la longitud, Latitud, Altitud, Velocidad, estado del satélite, Hora, Fecha y otras informaciones y punteros del miembro.

Apéndice A. - Guía de resolución de problemas

Fenómenos	Análisis	Solución
No puedes encender la radio.	La batería puede estar mal instalada.	Retire y vuelva a colocar la batería.
	La carga de la batería puede agotarse.	Recargue o sustituya la batería.
	La batería puede sufrir un mal contacto causado por contactos de batería sucios o dañados.	Limpie los contactos de la pila o cámbiela.
Durante la recepción, la voz es débil o intermitente.	El voltaje de la batería puede ser bajo.	Recargue o sustituya la batería.
	El nivel de volumen puede ser bajo.	Sube el volumen.
	La antena puede estar suelta o mal instalada.	Apague la radio y, a continuación, retire y vuelva a colocar la antena.
	El altavoz puede estar bloqueado.	Limpie la superficie del altavoz.
No puedes comunicarte con otros miembros del grupo.	La frecuencia o el tipo de señalización pueden ser incoherentes con los de otros miembros.	Compruebe que la frecuencia de transmisión/recepción y el tipo de señalización son correctos.
	Puede que estés demasiado lejos de otros miembros.	Muévete hacia otros miembros.
Oyes voces o ruidos desconocidos.	Puede ser interrumpido por radios que utilicen la misma frecuencia.	Cambia la frecuencia o ajusta el nivel de silenciamiento.
	La radio en modo analógico puede configurarse sin señalización.	Solicite a su distribuidor que configure la señalización del canal actual para evitar interferencias.
No puedes oír a nadie debido al exceso de ruido y silbidos.	Puede que estés demasiado lejos de otros miembros.	Muévete hacia otros miembros.
	Puede que se encuentre en una posición desfavorable. Por ejemplo, su comunicación puede estar bloqueada por edificios altos o bloqueado en una zona subterránea.	Desplácese a una zona abierta y llana, reinicie la radio y vuelva a intentarlo.
	Puede ser el resultado de una perturbación externa (como una interferencia electromagnética).	Manténgase alejado de equipos que puedan causar interferencias.
La radio sigue transmitiendo.	VOX puede estar activado o el auricular no está instalado en su lugar	Desactive la función VOX. Compruebe que los auriculares están colocados.

NOTA: Si las soluciones anteriores no pueden solucionar sus problemas, o si tiene alguna otra duda, póngase en contacto con su distribuidor para obtener más asistencia técnica.

Apéndice B. - Especificaciones técnicas

GENERAL	
Capacidad del canal	640
Espaciado entre canales	25,0 KHz/12,5 KHz
Tensión de entrada	7,4 VCC
Duración de la batería: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	Li-on: 15 horas @ 5 vatios
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 60°C
Impedancia de antena	50Ω
Dimensiones de la radio	135 mm X 63 mm X 39 mm (sin incluir la antena)
Peso de la radio	290 g (con batería Li-ON)
TRANSMISOR	
Gama de frecuencias (TX)	144 a 148 MHz, 420 a 450 MHz (Versión americana) 144 a 148 MHz, 430 a 450 MHz (Versión canadiense) *144 a 146 MHz, 430 a 440 MHz (EU versión CE)
Potencia de salida RF	7 vatios máx.
Modulación	16K0F3E/11K0F3E
Emisiones no esenciales	-16 dBm<1GHz, -16 dBm>1GHz
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm
Distorsión de audio	≤5%
Zumbido y ruido FM	40 dB
RECEPTOR	
Gama de frecuencias	108-136, 136-174, 220-260, 350-390, 400 a 520 MHz (Receptor de exploración) *144 a 146 MHz, 430 a 440 MHz (EU versión CE)
Sensibilidad: 12 dB SINAD	-120 dBm
Selectividad del canal adyacente	-60 dBm
Intermodulación y rechazo	-70 dBm
Potencia nominal de salida de audio	0,75 vatios a 16 Ω
Distorsión de audio nominal	≤5%

NOTA: Todas las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso ni responsabilidad alguna. Gracias.

Apéndice C. - Operaciones del menú contextual

Menú principal	Secuencia de submenús	Nombre del submenú	Ajustes	Descripción
Zona	1	Zona 1	<ul style="list-style-type: none"> Canal 1-Canal 64 -+Añadir zona: Añade una zona y ponle un nombre. La zona recién añadida tendrá por defecto un canal 430,12500 MHz 	Zona guardada, al menos una zona guardada. Configura hasta 10 zonas y almacena hasta 64 canales por zona. No hay opción de AÑADIR ZONA cuando se almacenan hasta 10 zonas.
Escanear	1	Freq Ranger	Límite arriba-Límite abajo	Ajuste de los valores límite superior e inferior de la gama de exploración de frecuencias
	2	Chan Ranger	<ul style="list-style-type: none"> TODO: Escanea todos los canales de la zona actual. MEMORY SCAN: Busca los canales que se han añadido a la zona actual. 	En el modo de canales, se selecciona el rango de escaneo de canales. Todos los canales del área actual o los canales añadidos cuando se permita.
	3	Modo Scan	<ul style="list-style-type: none"> TO : Operación por tiempo - la exploración se reanuda una vez transcurrido un tiempo determinado CO : Operación portadora - la exploración se reanuda después de la señal desaparece SE : Operación de búsqueda - la exploración no se reanuda 	Método de reanudación de la exploración
	4	Escanear subcódigo	<ul style="list-style-type: none"> CTCSS: escaneo CTCSS (rango de escaneo 67-254.1) DCS: escaneo DCS ((Rango de escaneo 023N-754I) 	Búsqueda de CTCSS/DCS de frecuencias conocidas
	5	Memoria de escaneado	<ul style="list-style-type: none"> ENCODER: Guardado sólo en TX CTCSS/DCS. DECODER: Guardar sólo en RX CTCSS/DCS. TODOS: RX_TX se guardan (por defecto es all, es decir, codificación y decodificación son iguales) 	Esta función es útil para descodificar un tono CTCSS/DCS si no conoces el código exacto.
Configuración de radio	1	Squelch	<ul style="list-style-type: none"> OFF Nivel 1-Nivel 9 	El silenciador silencia el receptor cuando no hay señal. Si se ajusta a 0, el silenciador se abre por completo.
	2	Ahorro de energía	<ul style="list-style-type: none"> OFF 1:1 1:2 1:4 	Selecciona la relación entre ciclos de sueño y ciclos de vigilia (1:1, 1:2, 1:4). Cuanto mayor sea el número, más durará la batería. El número más alto aumenta el ciclo de sueño RX, pero puede perder los primeros sílabas antes de que se abra la RX.

3	Nivel VOX	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • Nivel 1-Nivel 9 	<p>Cuando está activado, no es necesario pulsar el botón [PTT] del transceptor. Ajuste el nivel de ganancia a una sensibilidad adecuada para permitir una transmisión fluida.</p>
4	Retardo VOX	1.0.....10.0s	<p>Cuando la VOX está activada, configure el retardo de VOX para ayudar a prolongar el tiempo de transmisión y evitar detener una transmisión demasiado pronto.</p>
5	TOT	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO: La transmisión no está limitada en el tiempo, lo que permite una transmisión continua. • 15;30;45...210 	<p>Esta función proporciona un interruptor de seguridad que limita el tiempo de transmisión a un valor programado. Esto promoverá la conservación de la batería al no permitirle hacer transmisiones excesivamente largas, y en el caso de un interruptor PTT atascado puede prevenir interferencias a otros usuarios, así como el agotamiento de la batería.</p>
6	TOA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactiva la función TOA. • 1.....10: Puede ajustar de 1 a 10 niveles TOA. El nivel 1 significa que el transceptor le avisa 1 segundo antes de que la transmisión alcance el TOT; el nivel 2 le avisa 2 segundos antes del TOT y así sucesivamente. 	<p>Con la función TOA activada, si se ha activado la función TOT (Time Out Timer) y su transmisión alcanza el tiempo preestablecido de finalización de la transmisión, el transceptor le avisará y el indicador rojo TX comenzará a parpadear.</p>
7	Voz	<ul style="list-style-type: none"> • OFF -Chino -Inglés 	<p>Permite la confirmación sonora por voz de la pulsación de una tecla</p>
8	Idioma	<ul style="list-style-type: none"> • Inglés -Chino 	<p>Configuración del tipo de idioma de los menús de funciones y las pantallas de visualización</p>
9	Bip	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactiva la función Beep. • ON: Activa la función Beep, cada vez que se pulse un botón, se oirá un tono Beep. 	<p>Permite la confirmación acústica de la pulsación de una tecla</p>
10	ROGER	<ul style="list-style-type: none"> • OFF -ROGER 1 -ROGER 2 -ROGER 3 	<p>Envía un tono de fin de transmisión para indicar a otras estaciones que la transmisión ha terminado.</p>
11	Luz de fondo	<ul style="list-style-type: none"> • Siempre encendida: La retroiluminación está siempre encendida. • 5.....30 	<p>Tiempo de espera para la retroiluminación de la pantalla LCD. (segundos) Nota: Esta función es válida cuando se apaga la Ahorro de energía.</p>
12	Luminosidad	1 2 3 4 5	<p>Ajuste el brillo de la retroiluminación de la pantalla LCD, 1-5 niveles de brillo ajustable. 1 nivel del más oscuro, 5 niveles del más brillante.</p>
13	Encendido Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • IMAGEN: La radio mostrará una imagen Baofeng cuando se enciende. 	<p>Controla el comportamiento de la pantalla cuando se enciende el transceptor.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • MENSAJE: La radio mostrará los caracteres establecidos en el software del PC cuando se enciende. • TENSIÓN: La tensión de alimentación está momentáneamente exhibido. 	
14	Encendido de MSG	BIENVENIDO	Permite editar los mensajes de encendido de esta unidad. Pulse MENU para entrar en la edición de mensajes, pulse EXIT para avanzar a borrar e introduzca texto o letras mediante el teclado.
15	LCD DIR	<ul style="list-style-type: none"> • STAN: visualización normal • FALLO: Pantalla inversa 	STAN: visualización normal . FAIL: Indicación inversa
16	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> • CH: Muestra el número de canal • NOMBRE: Muestra el nombre del canal. • FREQ: Muestra la frecuencia programada 	[A] Modo MR/Canal Formato de visualización.
17	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> • CH: Muestra el número de canal • NOMBRE: Muestra el nombre del canal. • FREQ: Muestra la frecuencia programada 	[B] Modo MR/Canal Formato de visualización.
18	Reloj doble	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Desactiva la función de doble reloj. • Doble espera : Activa la función de doble reloj. • Señal Wait : Activa la función de reloj único. 	Controla [A] y [B] al mismo tiempo. La pantalla con la actividad más reciente ([A] o [B]) se convierte en la pantalla seleccionada.
19	AutoLock	<ul style="list-style-type: none"> • OFF : Bloqueo Manual. Pulse prolongadamente la tecla * para bloquear el teclado. • ON : Bloqueo automático. La radio bloqueará automáticamente el teclado cuando en espera durante un tiempo. 	Pulse la tecla MENÚ y, a continuación, la tecla * para desbloquear el teclado.
20	Modo Alarma	<ul style="list-style-type: none"> • On Site : La radio emitirá la sirena localmente, pero no transmitirá ninguna señal de emergencia al centro de control. • Código+Sonido : La radio da indicaciones visibles y sonoras durante el estado de emergencia. • Código+Sonido(No) : La radio no da ninguna indicación durante el estado de emergencia, pero silenciará su altavoz una vez que reciba una llamada. • Código+Tono : La radio transmite primero las señales de emergencia al centro de control y después da la sirena localmente con indicación visible. 	Esta opción le permite elegir el tipo de emergencia. La opción específica el tipo de alerta para la radio durante la emergencia.
21	Verificación de la identidad	Contacto 1 Contacto 80	
22	SideTone	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: DTMF activado/desactivado. • 2 Tonos: 2Tonos activado/desactivado. • 5 Tonos: 5Tonos activado/desactivado. • BDC1200: BDC1200 activado/desactivado. 	OFF: DTMF/2Tono/5Tono/BDC1200 desactivado. ENCENDIDO: DTMF/2Tono/5Tono/BDC1200 activado.

23	PTT-ID	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: No se envía ID. • BOT: El S-CODE seleccionado se envía al principio. • EOT: El S-CODE seleccionado se envía al final • AMBOS: El S-CODE seleccionado se envía al principio y terminando. 	Los códigos PTT-ID se envían al principio o al final de una transmisión.				
24	PTT-DLY	100-2500ms (100ms)	Esta función permite ajustar el retardo en envío del código ANI una vez pulsado el PTT (retardo ANI). Se puede ajustar entre 100 y 2500ms.				
25	ALERTA	<table border="0"> <tr> <td>-1000Hz</td> <td>-1450Hz</td> </tr> <tr> <td>-1750Hz</td> <td>-2100Hz</td> </tr> </table>	-1000Hz	-1450Hz	-1750Hz	-2100Hz	La frecuencia de alerta se utiliza para activar algunos repetidores inactivos, 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz se ofrecen un total de 4 opciones.
-1000Hz	-1450Hz						
-1750Hz	-2100Hz						
26	COLA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 120 • 240° 	<p>-55Hz: -180</p> <p>Esta función se utiliza para eliminar el ruido de cola de squelch entre los dispositivos BaoFeng que se comunican directamente (sin repetidor). La recepción de una ráfaga de tono de 55 Hz o 134,4 Hz silencia el audio el tiempo suficiente para evitar la audición cualquier ruido de cola de squelch</p>				
27-30	Pulsar/Pulsar SK1	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguno: Sin función • SCAN: Scan on/off • Monitor: Monitoriza la señal débil. • Radio FM: Radio FM activada/desactivada • SOS: Pulsación larga de la tecla para iniciar la alarma, pulsación corta de nuevo para salir de la alarma. • Sistema GNSS: GPS activado/desactivado • Búsqueda One Touch: Búsqueda One Touch activada/desactivada. • 1750 Hz: • Alarma de Caída: • Llamada One Touch • Zona: En el modo de espera, pulse la tecla programada "Selección de Zona", que le permitirá introducir el número de zona y, a continuación, pulse la tecla de confirmación para cambiar a la zona. • Pantalla de batería: Comprueba la capacidad actual de la batería en voltios • Potencia: Cambia la potencia entre superalta, alta, media y baja. • VOX: Configura el nivel de VOX 	Esta parte permite a los usuarios asignar sus funciones deseadas como acceso directo a algunas teclas de la radio. Las teclas programables varían con las diferentes radios. Cada tecla corresponde a dos tipos de operaciones: pulsación larga o pulsación corta. Pueden asociarse a diferentes funciones o a la misma función.				

	31	Radio FM	Radio On/Off	Enciende o apaga la radio FM.
			Interrupción de radio	Encendido: Cuando se utiliza la radio FM, todavía se puede recibir o transmitir en el canal. Apagado: Cuando se utiliza la radio FM, la radio no permite la transmisión ni la recepción.
	32	APO	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactiva la función. • 30Min/60Min/120Min/240Min/480Min 	Permite configurar el apagado automático cuando no se utiliza durante un periodo de 30Min/60Min/120Min/240Min/480Min de funcionamiento. Apagado: Desactiva la función.
	33	Contraseña	Introducir contraseña	Esta opción permite a los usuarios crear una contraseña necesaria para encender una radio. Rango 0 - 99999999
	34	Restablecer	<ul style="list-style-type: none"> • VFO: Restablecer sólo VFO • TODO: Restablecer funciones de menú y VFO 	Restablece la radio a los valores predeterminados de fábrica, con algunas excepciones.
Canal del programa	1	CH.NOMBRE	Muestra el nombre del canal actual	Permite restablecer el nombre del canal, esta función sólo es válida en modo canal.
	2	Frecuencia RX	Muestra la frecuencia de recepción del canal actual	Introduzca la frecuencia de RX mediante el teclado, pulse la t e c l a Menú para guardar. Pulse la tecla EXIT para avanzar y borrar los bits uno a uno.
	3	Frecuencia TX	Muestra la frecuencia de transmisión del canal actual	Introduzca la frecuencia de transmisión mediante el teclado, pulse la t e c l a Menú para guardar. Pulse la tecla EXIT para avanzar y borrar los bits uno a uno.
	4	Trans Power	<ul style="list-style-type: none"> • Baja: En transmisión de potencia BAJA • Medio: En la transmisión de potencia MID • Alta: Transmisión de potencia ALTA 	Configura la potencia de transmisión para el canal actual. Selecciona entre potencia de transmisor ALTA, MEDIA y BAJA cuando se está en modo VFO/Frecuencia. Utilice la mínima potencia de transmisor necesaria para llevar a cabo las comunicaciones deseadas.
	5	Ancho de banda	<ul style="list-style-type: none"> • Estrecho: ancho de banda de 12,5 kHz • Ancho: ancho de banda de 25 kHz 	Elija banda ancha o banda estrecha para el canal analógico.
	6	RX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 63-254.1 	Silencia el altavoz del transceptor en ausencia de una señal sub-audible específica y continua. Si la emisora que está escuchando no transmite esta señal específica y continua, usted no oír nada.

7	RX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 017N-754N 	Silencia el altavoz del transceptor en ausencia de una señal digital específica de bajo nivel. Si la emisora que está escuchando no transmite esta señal e s p e c í f i c a , no oír nada.
8	TX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 67-254 	Transmite una señal subaudible específica y continua para desbloquear el silenciador de un receptor distante (normalmente un repetidor).
9	TX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • OFF • 023N-754I 	Transmite una señal digital específica de bajo nivel para desbloquear el silenciador de un receptor distante (normalmente un repetidor).
10	Señalización	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: Establece un ID DTMF como ID de llamada por defecto para el canal actual. • 2Tono: Establezca un 2Tono como ID de llamada predeterminado para el canal actual. • 5Tono: Establece un 5Tono como ID de llamada por defecto para el canal actual. • MDC: Establece un MDC como ID de llamada predeterminado para la llamada actual. canal 	Edite el DTMF/2Tono/5Tono/BDC1200 en el software de programación del PC antes de poder seleccionarlo. Pulse la tecla PTT para transmitir el DTMF ID/2Tone/ 5Tone/ BDC1200 seleccionado.
11	SP-Mute	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO: Puede oír la llamada una vez que el canal reciba portador emparejado. • QT: Puede escuchar la llamada cuando reciba una señal CTCSS/DCS coincidente. • Señal opcional: Puede escuchar la llamada cuando recibe una señalización coincidente. • QT+DTMF: Puede escuchar la llamada cuando recibe un CTCSS/DCS emparejado y señalización emparejada. 	Cuando el canal está configurado tanto para decodificación CTCSS/DCS como para señalización opcional, puede configurar la condición RX en este menú.
12	Escanear Añadir	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactivar la exploración del canal actual • ON: Añadir el canal actual al grupo de escaneo 	Añadir el canal actual para permitir su exploración
13	Prioridad de exploración	<ul style="list-style-type: none"> • APAGADO: Ningún canal está configurado como Canal Prioritario . • ON: Establece el canal actual como canal prioritario de exploración. 	Esta opción permite a los usuarios seleccionar un canal de la lista de escaneo como Canal Prioritario. Si sólo se establece el Canal Prioritario, el 50% de las exploraciones de una radio se realizan en el Canal Prioritario durante la exploración.

	14	TX Admitir	<ul style="list-style-type: none"> • Siempre: El usuario puede transmitir todo el tiempo. • Canal libre: La radio sólo permite la transmisión cuando el canal actual está libre. • CTDS Correcto: La radio puede transmitir cuando el canal actual está libre o el CTCSS/CDCSS está ajustado. 	Esta opción define la respuesta del transmisor al pulsar el PTT en el canal actual, para evitar que el usuario transmita en canales que ya están en uso.
	15	Saltar Frecuencia	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactiva la función Saltar Frecuencia-ON: Activa S kip Función de frecuencia 	
	17	CH_Memoria	CH01-CH64	Este menú permite crear nuevos canales o modificar los ya existentes para poder acceder a ellos desde el modo MR/Canal.
	18	CH_Borrar	CH01-CH64	Este menú sirve para borrar la información programada del canal especificado, de modo que <u>pueda volver a programarse o quedar vacío.</u>
Información radiofónica	1	Versiones	<ul style="list-style-type: none"> • Versiones de firmware • Versiones de hardware 	Muestra el ID de la radio, el nombre de la radio, el número de serie, el nombre del modelo, el rango de frecuencias, la versión del firmware, la versión de los datos de la radio, la fecha del último programa, la versión de la imagen, la versión del idioma, etc.
	2	Mi radio	<ul style="list-style-type: none"> • ID de radio: Visualiza el ID de radio y permite restablecer el ID DTMF, STono ID • Nombre de radio: Ver alias de radio y permitir el restablecimiento de alias 	
GNSS	1	GNSS activado/desactivado	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactivar la función GNSS • ON: Activar función GHSS 	Activar el GPS
	2	Información GPS	<ul style="list-style-type: none"> • Mi posición: Ver Mi Posición. • Compartir posición: Interruptor Compartir posición para confirmar que se permite compartir posición. • Solicitar posición: Solicitar interruptor de posición para comprobar si se le permite aceptar una solicitud de localización de otra persona. 	
	3	Husos horarios	UTC-12:00 - UTC+13:00	Los usuarios pueden seleccionar la zona horaria deseada en la lista desplegable. La radio ajusta su hora según la zona horaria seleccionada.

NOAA Tiempo	1	Tiempo On/Off	<p>OFF: Desactiva la función meteorológica NOAA.</p> <p>-WX 1 162.55000 -WX 2 162.55000</p> <p>-WX 3 162.55000 -WX 4 162.55000</p> <p>-WX 5 162,55000 -WX 6 162.55000</p> <p>-WX 7 162,55000 -WX 8 162.55000</p> <p>-WX 9 162,55000 -WX10 162.55000</p>	Acceder al tiempo NOAA. Mantenga pulsada la tecla 0 para acceder rápidamente a la función Meteorología NOAA.
	2	Alerta meteorológica	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Desactiva la función de alerta meteorológica. • ENCENDIDO: Activa la función de Alerta Meteorológica en el Canal Meteorológico NOAA actual. 	La función de alerta meteorológica está disponible en Norte América solamente. Consulte a su autoridad local de radio para frecuencias específicas

Descargo de responsabilidad

En el proceso de compilación se procura que el contenido sea exacto y completo, pero no asumimos responsabilidad alguna por los posibles errores u omisiones. Con el continuo desarrollo de la tecnología, nos reservamos el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto sin previo aviso. Queda prohibida la copia, modificación, traducción y difusión de este manual en cualquier forma sin la autorización previa por escrito de nuestro departamento.



PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

DIRECCIÓN Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

www.pofungshop.com

Versión para imprimir: V1.0

Amateurfunk
**BENUTZERHANDB
UCH**

Deutsch

VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Multi-Band-Amateurfunkgerät und damit für unsere Produkte entschieden haben.

Dieses Amateurfunkgerät nutzt die neueste fortschrittliche Technologie, um eine zuverlässige Kommunikation in den anspruchsvollen Kommunikationsumgebungen von heute zu gewährleisten. Es ist extrem stabil und zuverlässig für Langstreckenkommunikation mit einem schlanken und kompakten Design. Es verfügt über Notrufalarm, Personen-Todesalarm, Alleinarbeit, GPS, APRS-Positionsmeldung, analoge DTMF, 2TONE, 5TONE, CTCSS/DCS-Codierung/Decodierung. Ob Sie nun ein Profi sind, der mit seinem aktiven Team in Kontakt bleiben muss (z.B. Viehzucht, Landwirtschaft, Autofahren, Jagd, Waldschutz, taktisches Training) oder ein Freizeitnutzer, der einfach nur mit Freunden und Familie in Kontakt bleiben will, dieses Produkt wird Ihnen sicherlich alle Arten von Bequemlichkeit in Ihrer Arbeit, Ihrem Leben und Ihrer Freizeit bringen.

Um Personen- oder Sachschäden durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden, lesen Sie bitte alle Informationen sorgfältig durch, bevor Sie unsere Produkte verwenden. Damit Sie den größtmöglichen Nutzen aus diesem Produkt ziehen können, lesen Sie bitte diese Anleitung und die Sicherheitshinweise vor dem Gebrauch.



WARNUNG: EINE MODIFIKATION DIESES GERÄTES ZUM EMPFANG VON FUNKTELEFON-SIGNALEN IST GEMÄSS FCC-VORSCHRIFTEN UND BUNDESGESETZ VERBOTEN.



ACHTUNG! Wenn Sie das Funkgerät programmieren, lesen Sie zuerst die Daten der Werkssoftware und schreiben Sie dann diese Daten mit Ihrer Frequenz usw. in einen neuen gespeicherten Codestecker um, da sonst Fehler auftreten können. Sie können das Programmierkabel mit einem PC verwenden, um die autorisierte Frequenz, Bandbreite, Leistung, etc. zu programmieren. Ihre Programmierung muss mit Ihrer FCC (oder EU anderen Land) Lizenz Zertifizierung entsprechen.



ACHTUNG! Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts den Leitfaden zur HF-Energieexposition und Produktsicherheit, der dem Funkgerät beiliegt. Er enthält Anweisungen zur sicheren Verwendung sowie zur Sensibilisierung und Kontrolle der HF-Energie, um die Einhaltung der geltenden Normen und Vorschriften zu gewährleisten.



FRS, GMRS, MURS, PMR446

Sie könnten versucht sein, FRS-, GMRS-, MURS- (in den USA) oder PMR446- (in Europa) Frequenzen zu verwenden. Beachten Sie jedoch, dass es für diese Bänder Beschränkungen gibt, die den Einsatz dieses Transceivers illegal machen.

Kapitel 1. Erste Schritte

1.1 Sicherheitshinweise

■ Terminals Betriebsverbote

Um Sie vor Sachschäden, Körperverletzungen oder gar dem Tod zu schützen, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise:

1. Betreiben Sie das Produkt nicht an Orten, an denen Kraftstoffe, Chemikalien, explosive Atmosphären und andere entflammare oder explosive Materialie vorhanden sind. An einem solchen Ort darf nur ein zugelassenes Ex-Schutz-Modell verwendet werden, aber jeder Versuch, es zu montieren oder zu demontieren, ist streng verboten.
2. Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von oder in einem Strahlbereich.
3. Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von medizinischen oder elektronischen Geräten, die empfindlich auf HF-Signale reagieren.
4. Halten Sie das Produkt nicht während der Fahrt.
5. Betreiben Sie das Produkt nicht in Gebieten, in denen die Verwendung von drahtlosen Kommunikationsgeräten vollständig verboten ist.

Wichtige Tipps

Damit Sie das Produkt besser nutzen können, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

1. Verwenden Sie kein unzulässiges oder beschädigtes Zubehör.
2. Halten Sie das Produkt während der Übertragung mindestens 2,5 Zentimeter von Ihrem Körper entfernt.
3. Lassen Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke laufen.
4. Stellen Sie das Produkt bei Fahrzeugen mit Airbag nicht in den Bereich über dem Airbag oder in den Entfaltungsbereich des Airbags.
5. Bewahren Sie das Produkt und sein Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
6. Bitte betreiben Sie das Produkt innerhalb des angegebenen Temperaturbereichs.
7. Eine kontinuierliche Übertragung über einen längeren Zeitraum kann zu einem Wärmestau im Produkt führen. In diesem Fall sollten Sie es an einem geeigneten Ort aufbewahren, um es zu kühlen.
8. Behandeln Sie das Produkt mit Sorgfalt.
9. Zerlegen, verändern oder reparieren Sie das Produkt und sein Zubehör nicht ohne Genehmigung.

■ Vorsichtsmaßnahmen für Batterien

Verbot der Aufladung

Um Sie vor Sachschäden, Körperverletzung oder gar Tod zu schützen, beachten Sie bitte unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise:

1. Laden oder ersetzen Sie den Akku nicht an Orten, an denen sich Kraftstoffe, Chemikalien, explosive Atmosphären oder andere entflammare oder explosive Materialien befinden.

2. Laden Sie Ihren Akku nicht auf, wenn er nass ist. Bitte trocknen Sie ihn vor dem Aufladen mit einem weichen und sauberen Tuch ab.
3. Laden Sie Ihren Akku nicht auf, wenn er sich verformt, ausläuft oder überhitzt.
4. Laden Sie Ihren Akku nicht mit einem nicht zugelassenen Ladegerät auf.
5. Laden Sie Ihren Akku nicht an einem Ort auf, an dem starke Strahlung vorhanden ist.
6. Eine Überladung ist immer verboten, da sie die Lebensdauer des Akkus verkürzen kann.

Anweisungen zur Wartung

Damit Ihre Batterie normal funktioniert oder ihre Lebensdauer verlängert wird, sollten Sie die folgenden Hinweise beachten:

1. Staubansammlungen auf dem Ladeanschluss können den normalen Ladevorgang beeinträchtigen. Bitte verwenden Sie ein sauberes und trockenes Tuch, um ihn regelmäßig abzuwischen.
2. Es wird empfohlen, den Akku unter 5°C~40°C zu laden. Ein Überschreiten dieses Grenzwertes kann die Lebensdauer der Batterie verkürzen oder sogar zum Auslaufen der Batterie führen.
3. Um einen am Gerät angeschlossenen Akku aufzuladen, schalten Sie es aus, um eine vollständige Ladung zu gewährleisten.
4. Nehmen Sie während des Ladevorgangs den Akku nicht heraus und ziehen Sie nicht das Netzkabel ab, um einen reibungslosen Ladevorgang zu gewährleisten.
5. Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer.
6. Setzen Sie den Akku nicht über einen längeren Zeitraum direkter Sonneneinstrahlung aus und platzieren Sie ihn nicht in der Nähe anderer Wärmequellen.
7. Drücken Sie die Batterie nicht zusammen und entfernen Sie nicht ihr Gehäuse.

Anweisungen für den Transport

1. Beschädigte Batterien dürfen nicht transportiert werden.
2. Um Kurzschlüsse zu vermeiden, trennen Sie die Batterie von Metallteilen oder voneinander, wenn zwei oder mehr Batterien in einer Verpackung transportiert werden.
3. Das Funkgerät muss ausgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert sein, wenn der Akku angeschlossen ist.

Der Inhalt der Sendung muss in den Versandpapieren und durch ein Batterieversandetikett auf der Verpackung angegeben werden. E r k u n d i g e n Sie sich bei Ihrem Spediteur nach den örtlichen Vorschriften und weiteren Informationen.

1.2 Inhalt der Verpackung

Dieser Transceiver wird mit den folgenden Teilen in der Verpackung geliefert:

- 1 Radiogehäuse
- 1 Lithium-Ionen-Akkupack
- Gebrauchsanweisung
- 1 Gürtelclip
- 1 Tischladegerät (mit Steckernetzteil)
- 1 Handgelenkgurt
- 1 Antenne

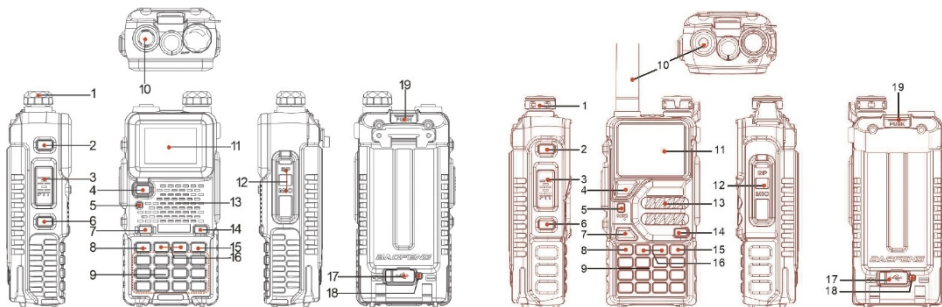
**Sollte ein Teil fehlen, benachrichtigen Sie bitte Ihren Baofeng / Pofung Händler.*

1.3 Merkmale und Funktionen

- 1,77" TFT-Großbildschirm, Volltastatur, vollständig offene Menüführung
- Scanner-Funktion: Einstellung des VFO-Scanbereichs, drei Scan-Wiederherstellungsmethoden, Kanalscan, CTC/DCS-Scan, Hinzufügen und Entfernen von Scan-Kanälen
- 108-136,136-174,220-260,350-390,400-520MHz Multiband-Scan-Empfänger (**für nordamerikanische Benutzer geeignet*)*1 44-146MHz, 430-440MHz (*für Benutzer in EU-Ländern und Regionen*)
- Eingebaute Eingabemethode, die es dem Gerät ermöglicht, den Kanalnamen zu bearbeiten
- NOAA-Wetterfunkkanal-Empfang in den Vereinigten Staaten und Kanada
- Frequenzschritt, wählbar zwischen 2,5K | 5,0K | 6,25K | 10,0K | 12,5K | 20,0K | 25,0K | 50,0K
- Typ-C-Direktladung und Ladeständer, bequemere Akkulaufzeit
- Dualband-Handfunkgerät
 - DTMF-Encoder und DTMF-Handwahl
- Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität
 - FM-Rundfunkempfänger 87,5-108 MHz
- 50 CTCSS-Töne und 105 DCS-Codes
 - VOX (sprachaktiviertes Senden).
- 10 Zonenspeicher, bis zu 640 benannte Speicherkanäle
 - Alarmfunktion.
- Hohe oder niedrige Leistung wählbar
 - Display-Beleuchtung über Tastatur programmierbar.
- Funktion Piepton auf der Tastatur
 - Duale Uhr / Dualer Empfang.
- Programmierbarer Repeater-Offset
 - Batteriesparfunktion.
- Timeout-Timer für die Übertragung
 - Scan-Modus.
- Besetztkanalsperre
 - Eingebaute CTCSS/DCS-Töne.
- Zehn (10) Stufen der Rauschsperrereinstellung
 - Crossband-Empfang.
- Ton am Ende der Übertragung, auch bekannt als "Roger Beep"
 - One-Touch-Suchfrequenz
- Zwei (2) Stifte für Kenwood-Zubehöranchluss
 - Analoge Signalisierung DTMF, 2TONE, 5TONE, BDC1200 Codecs
- GPS-Ortungsfunktion, Standortfreigabe und Abfrage von Standortinformationen von anderen

Kapitel2. Überblick über das Radio

2.1 Tasten und Bedienelemente des Radios



1. Einschalt-/Lautstärkekноп

4. VFO/MR-Modus-Taste

7. A / B Auswahltaste

10. Antennenbuchse


13. Lautsprecher und Mikrofon

16. ▲ oder ▼ Navigationstasten

19. Verriegelung der
Batterieeintriegung

2.SK1- **FM-Rundfunk** und Alarmtaste

5. Status-LED

8.  Taste (MENU)

11. Farb-LCD

14. One-Touch-Suchttaste

17. Typ-C-Ladeanschluss

3. PTT-Taste

6. SK2-Überwachungstaste

9. Zifferntastatur

12. Zubehörbuchse


15.  Taste (EXIT)


18. Typ-C-Ladeanzeige


2.2 Haupttastenfeldsteuerung

Ⓜ VFO/MR: Kurz drücken, um den VFO/MR-Modus umzuschalten. Gedrückt halten, um den Kanalanzeigemodus zu wechseln: Kanal CH, Frequenz (Anzeige der kleinen Kanalnummer), Name (Kanal-Alias).

A/B: Kurz drücken, um zwischen den Anzeigen A (oben) und B (unten) zu wechseln. Halten Sie die Taste gedrückt, um den Dual-Watch-Modus Double Wait / Signal Wait / Off umzuschalten.

 Durchsuchen: Kurz drücken, um einen Tasten-Sweep einzugeben.

 : Kurz drücken, um zum Menü zurückzukehren oder zum vorherigen Menü zurückzukehren. Gedrückt halten, um schnell in den GPS-Modus zu gelangen (Mein Standort, gültig, wenn die GPS-Funktion eingeschaltet ist)

Ⓜ  : Gedrückt halten, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren. Drücken Sie im Transitmodus kurz die Taste in der invertierten Frequenz (Anzeige R)\offline (Anzeige T)

Ⓜ  : Kurz drücken, um DTMF-Wahl einzugeben. Gedrückt halten, um den Suchlauf ein- und auszuschalten.

Ⓜ 0[Leerzeichen] : Gedrückt halten, um den Wetterschalter zu aktivieren und den Wetterkanal zu wählen.

2.3 Programmierter Schlüssel (SK1/SK2)

Für die Tasten [SK1], [SK2] können unterschiedliche Funktionen eingestellt werden.

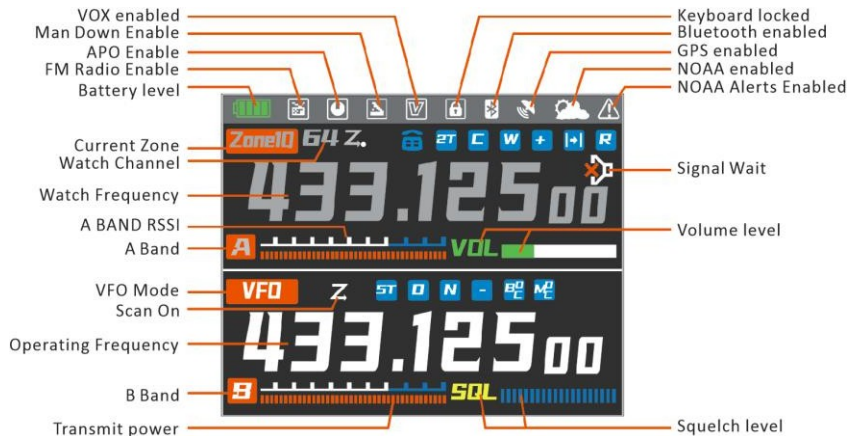
Methode 1: Im Radiomenü -Radioeinstellung- SK1, SK2 drücken und lang drücken.

Methode 2: In der PC-Software - Tasten.








Option	Funktionsweise
Keine	Dieser Taste ist keine Funktion zugewiesen.
Scannen	So aktivieren oder deaktivieren Sie die Scan-Funktion.
Monitor	So aktivieren oder deaktivieren Sie die Monitor-Funktion.
Berühren Sie	So aktivieren oder deaktivieren Sie die Touch-Funktion.
FM-Radio	So aktivieren oder deaktivieren Sie die FM-Radiofunktion.
SOS	Zum Aktivieren oder Deaktivieren der Notalarmfunktion.
GNSS-System	So aktivieren oder deaktivieren Sie die GNSS-Systemfunktion.
One Touch Suche	So aktivieren oder deaktivieren Sie die One Touch Search-Funktion.
1750Hz	Sendet 1750Hz Tone Burst
Mann am Boden	So aktivieren oder deaktivieren Sie die Funktion "Man Down".

One Touch Call	Um einen Anruf zu tätigen oder eine Nachricht an den voreingestellten Kontakt zu senden oder eine Zusatzfunktion zu aktivieren.
Zone	Um zwischen den beiden Zonen zu wechseln.
Spannung	Prüfen Sie die aktuelle Kapazitätsspannung der Batterie
Sendeleistung	Schalten Sie die Leistung zwischen sehr hoher, hoher, mittlerer und niedriger Leistung um.
VOX	So aktivieren oder deaktivieren Sie die VOX-Funktion.
Alleine arbeiten	Schalten Sie die Funktion "Allein arbeiten" ein/aus.

2.4 Zusammenfassung der LCD-Symbole



*Das hervorgehobene Band ist der Hauptkanal (d. h. das Arbeitsband) und das ausgegraute Band ist das Unterband (das Uhrenband).












	Stellen Sie sicher, dass Sie die DTMF-Seite hören können Ton aus dem Funklautsprecher, eingestellt auf DT-ST, ANI-ST, DT+ANI.	R	Rückwärtsfunktion aktiviert
	2TONE-Signalisierung für Strom aktiviert Kanal/Frequenz	+	Ermöglicht den Zugriff auf Repeater im VFO/Frequenz-Modus. TX wird in der Frequenz höher verschoben als RX.
	5TONE-Signalisierung für Strom aktiviert Kanal/Frequenz	-	Ermöglicht den Zugriff auf Repeater im VFO/Frequenz-Modus. TX wird in der Frequenz nach unten verschoben als RX
	MDC1200-Signalisierung für aktuellen Kanal/Frequenz aktiviert	N	Schmalband aktiviert
	BDC1200-Signalisierung für aktuellen Kanal/Frequenz aktiviert	ZZ.	Scan aktiviert
	CTCSS aktiviert	T	Talkaround wurde aktiviert, außerhalb des Netzes an der zentralen Drehscheibe. Die Sendefrequenz ist gleich der Empfangsfrequenz
	DCS aktiviert		

Kapitel 3. Funktionen des Hauptmenüs

Mit der Menüfunktion können Sie Vorgänge wie die Auswahl von Zonen, die Einstellung von SCAN, Radioeinstellungen, Programmkanäle und die Anzeige von Radioinformationen durchführen.

3.1 Grundlegende Verwendung











Menüs mit Pfeiltasten verwenden

- (1) Drücken Sie die Taste , um das Hauptmenü aufzurufen.
- (2) Verwenden Sie die Tasten  oder , um zwischen den Menüpunkten zu navigieren.
- (3) Wenn Sie den gewünschten nächsten Menüpunkt gefunden haben, drücken Sie erneut die Taste , um den Menüpunkt auszuwählen.
- (4) Verwenden Sie die Tasten  oder , um zwischen den nächsten Menüpunkten zu navigieren.
- (5) Wenn Sie den gewünschten nächsten Menüpunkt gefunden haben, drücken Sie erneut die Taste , um den Menüpunkt auszuwählen.
- (6) Verwenden Sie die  oder  Tasten, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
- (7) Wenn Sie den Parameter ausgewählt haben, der für einen bestimmten Menüpunkt eingestellt werden soll;
- (8) Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie auf . Ihre Einstellung wird gespeichert und Sie kehren zum Hauptmenü zurück.
- (9) Wenn Sie Ihre Änderungen rückgängig machen möchten, drücken Sie auf . Dadurch wird dieser Menüpunkt zurückgesetzt und Sie verlassen das Menü vollständig.
- (10) Um das Menü jederzeit zu verlassen, drücken Sie die PTT-Taste.

3.2 Verwendung von Abkürzungen

Wie Sie vielleicht in Anhang C, Menüdefinitionen, gesehen haben, ist jedem Menüpunkt ein numerischer Wert zugeordnet. Diese Zahlen können für den direkten Zugriff auf einen bestimmten Menüpunkt verwendet werden.


Verwendung des Menüs mit Shortcuts

- (1) Drücken Sie die Taste , um das Menü aufzurufen.
- (2) Geben Sie über die Zifferntastatur die Nummer des Menüpunkts ein.
- (3) Um das Menü aufzurufen, drücken Sie die Taste .
- (4) Für die Eingabe des gewünschten Parameters haben Sie zwei Möglichkeiten:
 - a) Verwenden Sie die Pfeiltasten, wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, oder
 - b) Verwenden Sie die Zifferntastatur, um den numerischen Abkürzungscode einzugeben.
- (5) Und genau wie im vorherigen Abschnitt;
 - a) Um Ihre Auswahl zu bestätigen, drücken Sie die Taste und die Einstellung wird gespeichert und Sie kehren zum Hauptmenü zurück.
 - b) Wenn Sie Ihre Änderungen rückgängig machen möchten, drücken Sie auf , um den Menüpunkt zurückzusetzen und das Menü vollständig zu verlassen.
- (6) Um das Menü jederzeit zu verlassen, drücken Sie die Taste .
- (7) In allen weiteren Beispielen und Verfahren in diesem Handbuch werden die numerischen Menükürzel verwendet.  + 1: Schnellzugriff auf die Zonenauswahl, bis zu 10 Zonen können gespeichert werden, jede Zone speichert 64 Kanäle;
 + 2: Schnelles Aufrufen der SuchlaufEinstellungen. Sie können den VFO-Frequenzbereich, den Suchlaufmodus, den Suchlauf-Subcode und den Suchlaufspeicher einstellen.  + 3: Schnelles Aufrufen der Radioeinstellungen (allgemeine Einstellungen des Radios);
 + 4: Schnellzugriff auf den Programmkanal (Alias, Send- und Empfangsfrequenz, Sendeleistung, Bandbreite, Anzeigemodus, Kanalspeicher und Kanal löschen);
 + 5: Schnelle Abfrage der Funkinformationen (ANI-ID, Firmware-Version, Hardware-Version);
 + 6: Schnelle Eingabe der Einstellungen für das GNSS-Positionssystem (GNSS-Schalter, Zeitzoneneinstellung, Einstellung des Positionsmodus)


Den Menüparametern ist auch eine Nummer zugeordnet, siehe Anhang B, Menüdefinitionen, für weitere Einzelheiten.

3.3 Radio Allgemeine Einstellungen

3.3.1 Zone hinzufügen

Drücken Sie die [VFO/MR]-Taste zum Kanalmodus, drücken Sie die  Taste >> Zone >> Zone hinzufügen, benennen Sie die neu hinzugefügte Zone und speichern Sie sie. Die neu hinzugefügte Zone wird automatisch mit einem Kanal konfiguriert, wobei Parameter wie Kanalname, Empfangsfrequenz, Sendefrequenz, Empfangs- und Sendefrequenz/DCS über das Menü Kanalkonfiguration zurückgesetzt werden können. Fügen Sie bis zu 10 Zonen hinzu, bei vollen 10 Zonen wird die Option "Zone hinzufügen" automatisch ausgeblendet.

3.3.2 Power On Display Einstellung

- Bild: Beim Einschalten des Radios wird ein voreingestelltes Bild angezeigt. Das Bild muss im .bmp-Format vorliegen und 160*128 Pixel groß sein.
- Meldung: Über die CPS-Programmiersoftware, Allgemeine Einstellungen>>Allgemeine Einstellungen>>Einschaltzeichen. Oder über die Selbsteinstellung, drücken Sie die Taste  >> Radio Setting >> Power On Message.
- Spannung: Die Netzspannung wird kurzzeitig angezeigt.

3.3.3 Umkehrung der Anzeige

Zur Erleichterung der Bedienung in verschiedenen Arbeitsszenarien kann die Display-Schnittstelle des Funkgeräts auf die Modelle STAN und FAIL ausgerichtet werden. Drücken Sie die Taste  >> Funkeinstellungen >> DIR

STAN: Normaler Anzeigemodus, geeignet für Tisch- oder Handheld-Szenarien.

-FAIL: Die Displayschnittstelle ist umgekehrt, anwendbar auf schulter- oder hüftgetragene Szenarien.

3.3.4 MDF-A/ MDF-B Kanalmodus A Anzeige

[A][B] MR/Kanalmodus Anzeigeformat.

Freq: Zeigt die programmierte Frequenz an Name:

Zeigt den Kanalnamen an.

CH: Zeigt die Kanalnummer an.

3.3.5 Alarmmodell

Sie können die Art der Anzeige bei Aktivierung eines Alarms aus den folgenden Optionen auswählen.

Drücken Sie die Taste >> Intercom-Einstellungen >> Alarmtyp.

-Vor Ort: Der Alarmton wird lokal ausgegeben und die Leitstelle und die Gruppenmitglieder erhalten das Alarmsignal nicht.

-Code+Ton: Nach dem Senden eines Alarmcodes an die Leitstelle und die Gruppenmitglieder wird automatisch das scharfe Mikrophon aktiviert und ein Hintergrundton gesendet. Der Empfänger hört den Hintergrundton des Alarms. Es gibt keine weiteren akustischen oder visuellen Anzeigen.

-Code+Ton(Nein): Nachdem ein Alarmcode an das Control Center und die Gruppenmitglieder gesendet wurde, wird lokal kein Alarmton gesendet. Im Alarmzustand gibt es weder einen Ton noch eine optische Anzeige.

-Code+Ton: Nach dem Senden eines Alarmcodes an die Leitstelle und die Gruppenmitglieder wird ein lokaler Alarmton ausgegeben. Im Alarmzustand gibt es akustische und optische Anzeigen.

3.3.6 Automatisches Ausschalten

Sie können die automatische Abschaltung bei Nichtbenutzung für einen Zeitraum von 30, 60, 120, 240 und 480 Minuten einstellen.


Aus: Schaltet die Funktion aus.

3.3.7 Einschalt-Passwort


Ermöglicht es dem Radio, ein Einschaltpasswort festzulegen, um die Sicherheit und die Einstellungen



des Geräts zu schützen. Drücken Sie  >> Radioeinstellungen >> Passwort.

Aufforderung "Passwort eingeben".

Geben Sie 1-8 Ziffern (0-9) ein, ***** wird angezeigt. Drücken Sie die Taste #, um Ihren Eintrag anzuzeigen. Drücken Sie die Taste , um zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

So löschen Sie das Einschaltkennwort

Drücken Sie die Taste  >> Funkeinstellungen >> Passwort. Es erscheint die Aufforderung "Passwort eingeben *****".





Drücken Sie zum Löschen die Taste , bis alle Einträge gelöscht sind. Drücken Sie , um zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Wenn die Einschaltkennwortfunktion aktiviert ist, fordert das Radio beim Einschalten zur Eingabe des Kennworts auf, und erst nach Eingabe des richtigen Kennworts wird das Radio ordnungsgemäß eingeschaltet.

Das Einschaltpasswort kann von der CPS-Software gelesen und geändert werden.

3.3.8 Kanal-Alias

Ermöglicht es Ihnen, den aktuellen Kanal-Alias wie folgt anzuzeigen oder zurückzusetzen:


1. Drücken Sie  +[4], um den Programmkanal aufzurufen.
2. Drücken Sie , um "CHL NAME" auszuwählen;
3. Drücken Sie , um die Schnittstelle zur Bearbeitung von Kanalalias aufzurufen, und Sie können die folgenden Vorgänge durchführen:
Drücken Sie die Taste #, um die Eingabemethode umzuschalten und zwischen numerischer, alphabetischer und Pinyin-Eingabemethode zu wechseln.
-Drücken Sie 1, um Symbole wie Satzzeichen oder Klammern einzugeben;
-Drücken Sie 2-9, um Buchstaben oder Zahlen einzugeben.
-Drücken Sie 0, um ein Leerzeichen einzufügen.
4. Drücken Sie , um die Einstellungen zu speichern und zum vorherigen Menü zurückzukehren.

3.4 GPS-Funktion


Optionale Funktionen, die Hardware-Unterstützung erfordern.

Das Positionssystem ist eine typische DTMF-Rufanwendung. Die Methode zum Einstellen von Rufcodes, Rufnamen und lokalen IDs finden Sie unter "Anrufe signalisieren".


Es muss sichergestellt werden, dass die Funkgeräte, die GPS-Standortinformationen empfangen und senden, auf derselben Frequenz oder demselben Kanal arbeiten und auf das Hauptfrequenzband eingestellt sind.

Im GPS-Modus können Sie nur Standortinformationen anzeigen und keine normalen Anrufe tätigen. Die Gegensprechanlage muss den GPS-Modus verlassen, um fortfahren zu können. Sie können die Systemzeit, GPS ein/aus, die Zeitzone und den GPS-Modus über das Positionssystemmenü einstellen. Halten Sie die Taste  gedrückt, um Standortinformationen anzuzeigen, weiterzugeben und abzufragen.


3.4.1 Position Ein/Aus

Drücken Sie im Standby-Modus die Taste , um das Hauptmenü >> GNSS >> GNSS ein/aus aufzurufen.

- Aus: Deaktiviert das Positionssystem.

- Ein: Aktiviert das Positionssystem und auf dem Bildschirm wird das Symbol  angezeigt.




3.4.2 GPS-Informationen


Drücken Sie im Standby-Modus die Taste , um das Hauptmenü >> GNSS >> GPS-Informationen aufzurufen.

- Mein Standpunkt


Geben Sie "Meine Position" ein, es werden Längengrad (E), Breitengrad (S), Geschwindigkeit, Höhe, Anzahl der Satelliten, Datum und Uhrzeit angezeigt. Position...: Die Anzeige "Meine Position" blinkt.

Position erfolgreich: Meine Positionsanzeige ist stabil und zeigt Längengrad, Breitengrad, Geschwindigkeit, Höhe, Anzahl der Satelliten, Datum und Uhrzeit an.

Drücken Sie die Taste , um zu bestätigen, und drücken Sie  oder , um durch die Informationen zu Längengrad, Breitengrad, Höhe, Geschwindigkeit, Satellitenstatus, Uhrzeit und Datum meiner Position zu blättern.

Drücken Sie die Taste , um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

- Position teilen

Drücken Sie die Taste , um "Position teilen" einzugeben. Optionen:

- Aus: Freigabe der Position für andere deaktivieren.

- Ein: Aktiviert die Funktion "Position freigeben" und ermöglicht es Ihnen, die Position der Kamera für andere freizugeben.

- Anfrage Position

Drücken Sie die Taste **↵**, um "Position anfordern" einzugeben. Optionen:

-Aus: Deaktivieren Sie die Abfrage der Position von anderen.


-Ein: Aktiviert die Funktion der Positionsabfrage und erlaubt es, die Position der anderen abzufragen.


3.4.3 UTC-Zeitzone


Drücken Sie im Standby-Modus die Taste **↵**, um das Hauptmenü >> GNSS >> Zeitzone >> Plus- oder Minuszeit auszuwählen.


Longitudinal Zone	Offset	City
E172.50 to W172.50	-12	IDLW (International Date Line West)
W172.50 to W157.50	-11	Nome
W157.50 to W142.50	-10	Honolulu
W142.50 to W127.50	-9	Yukon STD
W127.50 to W112.50	-8	Los Angeles STD
W112.50 to W097.50	-7	Denver STD
W097.50 to W082.50	-6	Chicago STD
W082.50 to W067.50	-5	New York STD
W067.50 to W052.50	-4	Caracas
W052.50 to W037.50	-3	Rio de Janeiro
W037.50 to W022.50	-2	Fernando de Noronha
W022.50 to W007.50	-1	Azores Islands
W007.50 to E007.50 GMT	+0	London
E007.50 to E022.50	+1	Rome
E022.50 to E037.50	+2	Cairo
E037.50 to E052.50	+3	Moscow
E052.50 to E067.50	+4	Abu Dhabi
E067.50 to E082.50	+5	Maldives
E082.50 to E097.50	+6	Dhuhuri
E097.50 to E112.50	+7	Bangkok
E112.50 to E127.50	+8	Hong Kong
E127.50 to E142.50	+9	Tokyo
E142.50 to E157.50	+10	Sydney
E157.50 to E172.50	+11	Solomon Islands
E172.50 to W172.50	+12	Auckland


3.4.4 Verwendung des Positionssystems

Bevor Sie das Positionssystem verwenden, müssen Sie die Position ein-/ausschalten. So öffnen Sie den Pfad zum Positionssystem: Methode 1: Drücken Sie im Standby-Modus die Taste , um das Hauptmenü >> GNSS >> GPS ein/aus aufzurufen.

Methode 2: Definieren Sie die Funktion der Seitentaste als "GNSS System". Drücken Sie im Standby-Modus die Taste , um das Hauptmenü >> Funkeinstellungen >> 27-30 Drücken/Lang drücken SK1/SK2 >> GNSS System


Wenn das Positionssystem eingeschaltet ist, wird auf dem Bildschirm das Symbol  angezeigt.

Halten Sie die Taste  gedrückt, um die GPS-Mitgliederliste aufzurufen und automatisch zu den Positionsdaten des Mitglieds (Host) zu springen.

Drücken Sie zur Bestätigung die Taste , drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um durch Längengrad, Breitengrad, Höhe, Geschwindigkeit, Satellitenstatus, Uhrzeit, Datum und andere Angaben zu blättern.

Informationen über den lokalen Rechner des Mitglieds.

Hinweis: Das Mitglied (Host) zeigt den Positionsrichtungszeiger nicht an.



Drücken Sie die Taste , um zur Mitgliederliste zurückzukehren.

-Position freigeben (Position senden)

Halten Sie auf dem Bildschirm für die Mitgliederanzeige (lokal) die PTT-Taste gedrückt. Die Senderanzeige leuchtet kurz rot auf, um die lokalen Positionsinformationen an andere Mitglieder weiterzugeben.


Der Empfänger empfängt die gemeinsame Position und zeigt die Mitgliedsreihenfolge und Positionsinformationen des Senders an.

-Anforderung einer Position (Abrufen einer Position)

Drücken Sie die Taste , um zur Mitgliederliste zurückzukehren. Drücken Sie die  ▲ oder ▼, um ein Mitglied (aber nicht den Host) in der GPS-Mitgliederliste auszuwählen. Halten Sie die PTT-Taste gedrückt, und die Sendeanzeige leuchtet kurz rot auf, d. h. es wird eine Positionsanfrage an dieses

M i t g l i e d gestellt, um seine Position zu ermitteln.

Die Erfassung der Position ist erfolgreich und die Anzeige wird automatisch mit der Position des Mitglieds aktualisiert.

Drücken Sie die Taste , um zu bestätigen, und drücken Sie ▲ oder ▼, um den Längengrad, den Breitengrad, die Höhe, die Geschwindigkeit, den Satellitenstatus, die Uhrzeit, das Datum und andere Informationen und Zeiger des Mitglieds zu sehen.

Anhang A. - Leitfaden zur Fehlersuche

Phänomene	Analyse	Lösung
Sie können das Radio nicht einschalten.	Die Batterie ist möglicherweise nicht richtig eingesetzt.	Entfernen Sie den Akku und setzen Sie ihn wieder ein.
	Die Batterieleistung kann nachlassen.	Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.
	Die Batterie kann aufgrund von verschmutzten oder beschädigten Batteriekontakten einen schlechten Kontakt aufweisen.	Reinigen Sie die Batteriekontakte oder tauschen Sie die Batterie aus.
Während des Empfangs ist die Stimme schwach oder unregelmäßig.	Die Batteriespannung ist möglicherweise zu niedrig.	Laden Sie den Akku auf oder tauschen Sie ihn aus.
	Die Lautstärke ist möglicherweise zu niedrig.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Die Antenne ist vielleicht lose oder falsch installiert.	Schalten Sie das Radio aus, entfernen Sie die Antenne und bringen Sie sie wieder an.
	Der Lautsprecher ist möglicherweise blockiert.	Reinigen Sie die Oberfläche des Lautsprechers.
Sie können nicht mit anderen Gruppenmitgliedern kommunizieren.	Die Häufigkeit oder die Art der Signalisierung stimmt möglicherweise nicht mit der anderer Mitglieder überein.	Überprüfen Sie, ob die Sende- und Empfangsfrequenz und der Signaltyp korrekt sind.
	Vielleicht sind Sie zu weit von anderen Mitgliedern entfernt.	Gehen Sie auf andere Mitglieder zu.
Sie hören unbekannte Stimmen oder Geräusche.	Sie können durch Funkgeräte, die dieselbe Frequenz verwenden, unterbrochen werden.	Ändern Sie die Frequenz, oder stellen Sie den Squelch-Pegel ein.
	Das Funkgerät im Analogmodus kann ohne Signalisierung eingestellt werden.	Bitten Sie Ihren Händler, die Signalisierung für den aktuellen Kanal einzustellen, um Störungen zu vermeiden.
Sie können niemanden hören, weil zu viel Lärm und Rauschen herrscht.	Vielleicht sind Sie zu weit von anderen Mitgliedern entfernt.	Gehen Sie auf andere Mitglieder zu.
	Sie könnten sich in einer ungünstigen Position befinden. Zum Beispiel kann Ihre Kommunikation durch hohe Gebäude blockiert sein oder in einem unterirdischen Bereich blockiert.	Begeben Sie sich an einen offenen und flachen Ort, starten Sie das Radio neu und versuchen Sie es erneut.
	Es kann das Ergebnis einer externen Störung sein (z. B. elektromagnetische Interferenz).	Halten Sie sich von Geräten fern, die Störungen verursachen können.
Das Funkgerät sendet weiter.	VOX ist möglicherweise eingeschaltet oder das Headset ist nicht richtig aufgesetzt	Schalten Sie die VOX-Funktion aus. Vergewissern Sie sich, dass die Kopfhörer aufgesetzt sind.

HINWEIS: Wenn die oben genannten Lösungen Ihre Probleme nicht lösen können oder Sie andere Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um weitere technische Unterstützung zu erhalten.

Anhang B. - Technische Spezifikationen

ALLGEMEINES	
Kanal-Kapazität	640
Abstand zwischen den Kanälen	25,0 KHz/12,5 KHz
Eingangsspannung	7,4 VDC
Batterielebensdauer: 5% TX, 5% RX, 90% Standby	Li-on: 15 Stunden bei 5 Watt
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Antennenimpedanz	50Ω
Radio Abmessungen	135mm X 63mm X 39mm (ohne Antenne)
Radio Gewicht	290 g (mit Li-ON-Akku)
TRANSMITTER	
Frequenzbereich (TX)	144 bis 148 MHz, 420 bis 450 MHz (Amerika-Version) 144 bis 148 MHz, 430 bis 450 MHz (Kanadische Version) *144 bis 146 MHz, 430 bis 440 MHz (EU CE-Version)
RF-Ausgangsleistung	7 Watt Max
Modulation	16K0F3E/11K0F3E
Störende Emission	-16 dBm<1GHz, -16 dBm>1GHz
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Audio-Verzerrung	≤5%
FM Brummen & Rauschen	40 dB
EMPFÄNGER	
Frequenzbereich	108-136, 136-174, 220-260, 350-390, 400 bis 520 MHz (Scan-Empfänger) *144 bis 146 MHz, 430 bis 440 MHz (EU CE-Version)
Empfindlichkeit: 12 dB SINAD	-120 dBm
Selektivität des Nachbarkanals	-60 dBm
Intermodulation und Unterdrückung	-70 dBm
Audio-Nennausgangsleistung	0,75 Watt @ 16 Ω
Audio-Nennverzerrung	≤5%

HINWEIS: Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung oder Haftung geändert werden. Wir danken Ihnen.

Anhang C. - Shortcut-Menü Operationen

Hauptmenü	Untermenü-Reihenfolge	Name des Untermenüs	Einstellungen	Beschreibung
Zone	1	Zone 1	<ul style="list-style-type: none"> • Kanal 1-Kanal 64 ->Zone hinzufügen: Fügen Sie eine Zone hinzu und benennen Sie die Zone. Die neu hinzugefügte Zone hat standardmäßig einen Kanal 430,12500 MHz 	Gespeicherte Zone, mindestens eine Zone gespeichert. Sie können bis zu 10 Zonen einrichten und bis zu 64 Kanäle pro Zone speichern. Keine Option ZONE HINZUFÜGEN beim Speichern von bis zu 10 Zonen.
Scannen	1	Freq Ranger	Limit nach oben - Limit nach unten	Einstellung der oberen und unteren Grenzwerte des Frequenzsuchbereichs
	2	Chan Ranger	<ul style="list-style-type: none"> • ALL: Durchsucht alle Kanäle in der aktuellen Zone. • MEMORY SCAN: Sucht nach Kanälen, die der aktuellen Zone hinzugefügt wurden. 	Im Kanalmodus wird der Kanalsuchbereich ausgewählt. Alle Kanäle im aktuellen Bereich oder hinzugefügte Kanäle, wenn erlaubt
	3	Scan-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • TO : Zeitbetrieb - der Scanvorgang wird nach Ablauf einer bestimmten Zeit fortgesetzt • CO : Trägerbetrieb - das Scannen wird fortgesetzt, nachdem das Signal verschwindet • SE : Suchvorgang - Scanvorgang wird nicht fortgesetzt 	Scannen Lebenslauf Methode
	4	SubCode scannen	<ul style="list-style-type: none"> • CTCSS: Scan CTCSS (Scanbereich 67-254.1) • DCS: DCS-Scan ((Scanbereich 023N-754I) 	Scannen nach CTCSS/DCS bekannter Frequenzen
	5	Speicher scannen	<ul style="list-style-type: none"> • ENCODER: Wird nur in TX CTCSS/DCS gespeichert. • DECODER: Nur in RX CTCSS/DCS speichern. • ALLE: RX_TX werden gespeichert (Standardeinstellung ist alles, d. h. Kodierung und Dekodierung sind gleich) 	Diese Funktion ist hilfreich, um einen CTCSS/DCS-Ton zu dekodieren, wenn Sie den genauen Code nicht kennen.
Radio-Einstellung	1	Rauschsperr	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • Ebene 1 - Ebene 9 	Die Rauschsperr schaltet den Empfänger stumm, wenn kein Signal anliegt. Wenn Sie die Rauschsperr auf 0 stellen, wird sie vollständig ausgeschaltet.
	2	Strom sparen	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • 1:1 1:2 1:4 	Wählt das Verhältnis von Einschlaf- zu Aufwachzyklen (1:1, 1:2, 1:4). Je höher die Zahl, desto länger hält die Batterie. Je höher die Zahl, desto länger hält die Batterie. Je höher die Zahl, desto mehr RX-Schlafzyklen, aber Sie verpassen möglicherweise die ersten paar Zyklen.

				Silben, bevor sich der RX öffnet.
3	VOX-Pegel	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • Stufe 1-Stufe 9 	Wenn diese Funktion aktiviert ist, ist es nicht notwendig, die [PTT]-Taste am Transceiver zu drücken. Stellen Sie den Verstärkungspegel auf eine angemessene Empfindlichkeit ein, um eine reibungslose Übertragung zu ermöglichen.	
4	VOX-Verzögerung	1.0.....10.0s	Wenn VOX aktiviert ist, stellen Sie die VOX-Verzögerung ein, um die Sendezeit zu verlängern, damit eine Übertragung nicht zu früh abgebrochen wird.	
5	TOT	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Die Übertragung ist nicht zeitlich begrenzt und ermöglicht eine kontinuierliche Übertragung. • 15;30;45...210 	Diese Funktion bietet einen Sicherheitsschalter, der die Sendezeit auf einen programmierten Wert begrenzt. Dadurch wird die Batterie geschont, da Sie keine übermäßig langen Übertragungen durchführen können, und im Falle eines klemmenden PTT-Schalters kann dies verhindern, dass Störungen bei anderen Nutzern und Entladung der Batterien.	
6	TOA	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Deaktiviert die TOA-Funktion. • 1.....10: Sie können zwischen 1 und 10 TOA-Stufen einstellen. Stufe 1 bedeutet, dass der Transceiver Sie 1 Sekunde vor dem Erreichen des TOT warnt; Stufe 2 warnt Sie 2 Sekunden vor dem TOT und so weiter. 	Wenn bei aktivierter TOA-Funktion die TOT-Funktion (Time Out Timer) eingeschaltet ist und Ihre Sendung die voreingestellte Wenn die Sendezeit abgelaufen ist, warnt Sie der Transceiver und die rote TX-Anzeige beginnt zu blinken.	
7	Stimme	• AUS -Chinesisch -Englisch	Ermöglicht die akustische Sprachbestätigung eines Tastendrucks	
8	Sprache	• Englisch/Chinesisch	Einstellen der Sprache für Funktionsmenüs und Bildschirme	
9	Piep	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Deaktiviert die Beep-Funktion. • ON: Aktivieren Sie die Beep-Funktion, dann hören Sie bei jedem Tastendruck einen Beep-Ton. 	Ermöglicht die akustische Bestätigung eines Tastendrucks	
10	ROGER	• AUS -ROGER 1 -ROGER 2 -ROGER 3	Sendet einen Sendeschluss-Ton, um den anderen Stationen anzuzeigen, dass die Übertragung beendet ist.	

	11	BackLight	<ul style="list-style-type: none"> Immer an: Die Hintergrundbeleuchtung ist immer eingeschaltet. 5.....30 	Timeout für die LCD-Hintergrundbeleuchtung. (Sekunden) Hinweis: Diese Funktion ist gültig, wenn Sie die Strom sparen.
	12	Helligkeit	1 2 3 4 5	Stellen Sie die Helligkeit des LCD-Bildschirms Hintergrundbeleuchtung, 1-5 Stufen der einstellbaren Helligkeit. 1 Stufe für die dunkelste, 5 Stufen für die hellste
	13	Einschalten der Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> PICTURE: Das Funkgerät zeigt ein Baofeng-Bild an wenn sie eingeschaltet ist. 	Steuert das Verhalten der Anzeige beim Einschalten des Transceivers.
			<ul style="list-style-type: none"> MESSAGE: Das Radio wird die eingestellten Zeichen anzeigen nach dem Einschalten in der PC-Software angezeigt. VOLTAGE: Die Netzspannung ist im Moment angezeigt. 	
	14	Einschalten des MSG	WILLKOMMEN	Ermöglicht die Bearbeitung von Einschaltmeldungen auf diesem Gerät. Drücken Sie MENU, um die Nachrichtenbearbeitung zu starten, drücken Sie EXIT, um zum Löschen zu gelangen, und geben Sie Text oder Buchstaben über die Tastatur ein.
	15	LCD DIR	<ul style="list-style-type: none"> STAN: normale Anzeige FAIL: Umgekehrte Anzeige 	STAN: normale Anzeige . FAIL: Umgekehrte Anzeige
	16	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> CH: Zeigt die Kanalnummer an NAME: Zeigt den Kanalnamen an. FREQ: Zeigt die programmierte Frequenz an 	[A] MR/Kanalmodus Anzeigeformat.
	17	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> CH: Zeigt die Kanalnummer an NAME: Zeigt den Kanalnamen an. FREQ: Zeigt die programmierte Frequenz an 	[B] MR/Kanalmodus Anzeigeformat.
	18	Duale Uhr	<ul style="list-style-type: none"> OFF: Deaktivieren Sie die Dual-Watch-Funktion. Double Wait: Aktivieren Sie die Dual-Watch-Funktion. Signal Wait: Aktivieren Sie die Einzeluhrfunktion. 	Überwachen Sie [A] und [B] zur gleichen Zeit. Die Anzeige mit der jüngsten Aktivität ([A] oder [B]) wird zur ausgewählten Anzeige.
	19	AutoLock	<ul style="list-style-type: none"> AUS: Manuelle Sperre. Drücken Sie die Taste * lang, um die Tastatur zu sperren. ON: Auto Lock. Das Radio sperrt das Tastenfeld automatisch, wenn eine Zeit lang in Bereitschaft. 	Drücken Sie die Taste MENU und dann die Taste *, um das Tastenfeld zu entsperren.

20	Alarm-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • Vor Ort: Das Funkgerät gibt lokal eine Sirene ab, überträgt aber kein Notsignal an die Leitstelle. • Code+Sound: Das Funkgerät gibt im Notfall sichtbare und hörbare Hinweise. • Code+Sound(No) : Das Funkgerät gibt während des Notfalls keinen Hinweis, schaltet aber den Lautsprecher aus, sobald es einen Anruf erhält. • Code+Ton : Das Funkgerät überträgt zuerst die Notsignale an die Leitstelle und gibt dann die Sirene lokal mit sichtbarer Anzeige. 	Mit dieser Option können Sie die Art des Notfalls auswählen. Die Option legt die Art des Alarms für das Funkgerät im Notfall fest.
21	ID-Überprüfung	Ansprechpartner 1 Kontakt 80	
22	SeiteTon	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: DTMF aktiviert/deaktiviert. • 2-Ton: 2-Ton aktiviert/deaktiviert. • 5-Ton: 5-Ton aktiviert/deaktiviert. • BDC1200: BDC1200 aktiviert/deaktiviert. 	AUS: DTMF/2-Ton/5-Ton/BDC1200 deaktiviert. EIN: DTMF/2Ton/5Ton/BDC1200 aktiviert.
23	PTT-ID	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Es wird keine ID gesendet. • BOT: Der ausgewählte S-CODE wird am Anfang gesendet. • EOT: Der ausgewählte S-CODE wird am Ende gesendet • BOTH: Der ausgewählte S-CODE wird am Anfang gesendet und endet. 	Wann werden PTT-ID Codes entweder zu Beginn oder am Ende einer Übertragung gesendet.
24	PTT-DLY	100-2500ms (100ms)	Mit dieser Funktion können Sie die Verzögerung in Senden des ANI-Codes, sobald die PTT-Taste gedrückt wird (ANI - Verzögerung). Sie können einen Wert zwischen 100 und 2500ms einstellen.
25	ALERT	-1000Hz -1450Hz -1750Hz -2100Hz	Alert-Frequenz wird verwendet, um einige ruhende Repeater zu aktivieren, 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz, 2100Hz, insgesamt werden 4 Optionen angeboten.
26	TAIL	<ul style="list-style-type: none"> • AUS -55Hz: • 120 -180 • 240° 	Diese Funktion dient zur Unterdrückung des Rauschens zwischen BaoFeng-Handgeräten, die direkt miteinander kommunizieren (kein Repeater). Der Empfang eines 55-Hz- oder 134,4-Hz-Tonbursts schaltet den Ton lange genug stumm, um das Hören zu verhindern. jedes Rauschsperrern-Schwanzgeräusch

	27-30	Drücken/Lang drücken SK1	<ul style="list-style-type: none"> • Keine:Keine Funktion • SCAN:Scan ein/aus • Überwachen: Überwachen Sie das schwache Signal. • FM-Radio: FM-Radio ein/aus • SOS: Durch langes Drücken der Taste wird der Alarm ausgelöst, durch erneutes kurzes Drücken wird der Alarm beendet. • GNSS-System: GPS ein/aus • One-Touch-Suche: One Touch Search ein/aus. • 1750Hz: • Fallender Alarm: • One Touch Call • Zone: Drücken Sie im Standby-Modus die programmierte Taste "Zone Select", um die Zonennummer einzugeben, und drücken Sie dann die Bestätigungstaste, um zur Zone zu wechseln. • Batterieanzeige: Prüfen Sie die aktuelle Batteriekapazität in Volt • Leistung: Schalten Sie die Leistung zwischen sehr hoher, hoher, m i t t l e r e r und niedriger Leistung um. • VOX: Einstellen des VOX-Pegels 	<p>Mit diesem Teil können Sie Ihre gewünschten Funktionen als Tastenkombinationen für einige Tasten des Funkgeräts zuweisen. Die programmierbaren Tasten variieren mit den verschiedenen Funkgeräten. Jede Taste entspricht zwei Arten von Operationen: langes Drücken oder kurzes Drücken. Sie können mit verschiedenen Funktionen oder der gleichen Funktion verknüpft werden.</p>
	31	FM-Radio	Radio ein/aus	Schalten Sie das FM-Radio ein oder aus.
	32	APO	Funkunterbrechung	Ein: Wenn UKW-Radio verwendet wird, können Sie auf dem Kanal weiterhin empfangen oder senden. Aus: Wenn UKW-Radio verwendet wird, lässt das Radio weder eine Übertragung noch einen Empfang zu.
			<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Schaltet die Funktion aus. • 30Min/60Min/120Min/240Min/480Min 	Ermöglicht die Einstellung der automatischen Abschaltung bei Nichtbenutzung für einen Zeitraum von 30Min/60Min/120Min/240Min 480Min Betrieb. Aus: Schaltet die Funktion aus.
			Passwort eingeben	Mit dieser Option können Benutzer ein Passwort erstellen, das zum Einschalten eines Funkgeräts erforderlich ist. Bereich 0 - 99999999
34	Zurücksetzen	<ul style="list-style-type: none"> • VFO: Nur VFO zurücksetzen • ALLE: Menü-Funktionen und VFO zurücksetzen 	Setzt das Funkgerät auf die Werkseinstellungen zurück, mit einigen Ausnahmen.	

Program m-Kanal	1	CH.NAME	Zeigt den Kanalnamen des aktuellen Kanals an	Erlaubt das Zurücksetzen des Kanalnamens, diese Funktion ist nur im Kanalmodus gültig.
	2	RX-Frequenz	Zeigt die Empfangsfrequenz des aktuellen Kanals an.	Geben Sie die Empfangsfrequenz über die Tastatur ein und klicken Sie zum Speichern auf die Menütaste. Drücken Sie die EXIT-Taste, um vorwärts zu gehen und Bits einzeln zu löschen.
	3	Sendefrequenz	Zeigt die Sendefrequenz des aktuellen Kanals an	Geben Sie die Sendefrequenz über das Tastenfeld ein und klicken Sie zum Speichern auf die Menütaste. Drücken Sie die EXIT-Taste, um vorwärts zu gehen und Bits einzeln zu löschen.
	4	Trans Power	<ul style="list-style-type: none"> • Niedrig: Bei NIEDRIGER Leistungsübertragung • Middle: At MID Stromübertragung • High: At HIGH Leistungsübertragung 	Stellen Sie die Sendeleistung für den aktuellen Kanal ein. Wählt zwischen HOCH, MITTEL und NIEDRIG im VFO/Frequenz-Modus. Verwenden Sie die minimale Senderleistung, die für die gewünschte Kommunikation erforderlich ist.
	5	Bandbreite	<ul style="list-style-type: none"> • Schmal: 12,5 kHz Bandbreite • Breite: 25 kHz Bandbreite 	Wählen Sie Breitband oder Schmalband für den analogen Kanal.
	6	RX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • 63-254.1 	Schaltet den Lautsprecher des Transceivers stumm, wenn kein spezifisches und kontinuierliches unhörbares Signal gesendet wird. Wenn der Sender, den Sie gerade hören, dieses spezifische und kontinuierliche Signal nicht sendet, können Sie werden nichts hören.
	7	RX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • 017N-754N 	Schaltet den Lautsprecher des Transceivers stumm, wenn ein bestimmtes digitales Signal mit niedrigem Pegel nicht gesendet wird. Wenn der Sender, den Sie gerade hören, dieses spezielle Signal nicht sendet, hören Sie nichts.
	8	TX CTCSS	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • 67-254 	Sendet ein spezifisches und kontinuierliches unhörbares Signal, um die Rauschsperrung eines entfernten Empfängers (in der Regel ein Repeater) zu deaktivieren.
	9	TX DCS	<ul style="list-style-type: none"> • AUS • 023N-754I 	Sendet ein spezifisches digitales Signal mit niedrigem Pegel, um die Rauschsperrung eines entfernten Empfängers (in der Regel ein Repeater) zu deaktivieren.

10	Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF: Legen Sie eine DTMF-ID als Standardanruf-ID für den aktuellen Kanal fest. • 2Tone: Legen Sie einen 2Tone als Standard-Anruf-ID für die aktuellen Kanal. • 5Tone: Legen Sie einen 5Tone als Standard-Ruf-ID für den aktuellen Kanal fest. • MDC: Festlegen einer MDC als Standard-Call-ID für die aktuelle Kanal 	Bearbeiten Sie die DTMF/ 2Tone/ 5Tone/ BDC1200 in der PC-Programmiersoftware, bevor sie ausgewählt werden kann. Drücken Sie die PTT-Taste, um die ausgewählte DTMF-ID/2Ton/ 5Ton/ BDC1200 zu übertragen.
11	SP-Stummschaltung	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Sie können den Anruf hören, sobald der Kanal empfangen wurde. angepassten Träger. • QT: Sie können den Ruf hören, wenn Sie ein abgestimmtes CTCSS/DCS-Signal empfangen. • Optionales Signal: Sie können den Anruf hören, wenn er empfangen wird eine abgestimmte Signalisierung. • QT+DTMF: Sie können den Anruf hören, wenn Sie einen angepasste CTCSS/DCS und angepasste Signalisierung. 	Wenn der Kanal sowohl für die CTCSS/DCS-Dekodierung als auch für die optionale Signalisierung eingerichtet ist, können Sie in diesem Menü die Empfangsbedingungen einstellen.
12	Scan hinzufügen	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Deaktivieren der Abtastung des aktuellen Kanals • ON: Aktuellen Kanal zur Suchlaufgruppe hinzufügen 	Hinzufügen des aktuellen Kanals, damit er gescannt werden kann
13	Scan-Priorität	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Kein Kanal ist als Prioritätskanal eingestellt. • EIN: Legt den aktuellen Kanal als Prioritätskanal für den Suchlauf fest. 	Mit dieser Option können Benutzer einen Kanal in der Suchlaufliste als Prioritätskanal auswählen. Wenn nur der Prioritätskanal eingestellt ist, werden 50 % der Suchläufe eines Funkgeräts während des Suchlaufs auf dem Prioritätskanal durchgeführt.
14	TX Zulassen	<ul style="list-style-type: none"> • Immer: Der Benutzer kann die ganze Zeit senden. Kanal frei: Das Funkgerät erlaubt die Übertragung nur, wenn der aktuelle Kanal frei ist. • CTDS Richtig: Das Funkgerät kann senden, wenn die der aktuelle Kanal frei ist oder CTCSS/CDCSS übereinstimmt. 	Diese Option legt die Reaktion des Senders auf das Drücken der PTT-Taste auf dem aktuellen Kanal fest, um zu verhindern, dass der Benutzer auf Kanälen sendet, die bereits belegt sind.
15	Frequenz überspringen	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Deaktivieren der Funktion "Frequenz überspringen" - EIN: Aktivieren von S kip Frequenzfunktion 	
17	CH_Memory	CH01-CH64	Dieses Menü wird verwendet, um neue Kanäle zu erstellen oder bestehende Kanäle zu ändern, so dass sie vom MR/Kanalmodus aus aufgerufen werden können.

	18	CH_Löschen	CH01-CH64	Mit diesem Menü können Sie die programmierten Informationen aus dem angegebenen Kanal löschen, so dass dieser <u>entweder neu programmiert oder leer gelassen werden kann.</u>
Radio-Infos	1	Versionen	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware-Versionen • Hardware-Versionen 	Zeigt die Radio-ID, den Radionamen, die Seriennummer, den Modellnamen, den Frequenzbereich, die Firmwareversion, die Radiodatenversion, das letzte Programmdatum, die Bildversion, die Sprachversion usw.
	2	Mein Radio	<ul style="list-style-type: none"> • Funkgerät-ID: Zeigt die Funk-ID an und ermöglicht das Zurücksetzen der DTMF-ID, 5Ton ID • Radio Name: Anzeigen von Radio-Aliasen und Zurücksetzen ermöglichen von Aliasen 	
GNSS	1	GNSS ein/aus	<ul style="list-style-type: none"> • OFF: Deaktivieren der GNSS-Funktion • ON: Aktivieren der GHSS-Funktion 	GPS einschalten
	2	GPS-Informationen	<ul style="list-style-type: none"> • Meine Position: Meine Position anzeigen. • Position teilen: Schalter "Position freigeben", um zu bestätigen, dass die Freigabe der Position erlaubt ist. • Position abfragen: Positionsschalter zum Prüfen anfordern ob es eine Anfrage zur Ortung annehmen darf von einer anderen Person. 	
	3	Zeitzone	UTC-12:00 - UTC+13:00	Der Benutzer kann eine gewünschte Zeitzone aus der Dropdown-Liste auswählen. Das Radio stellt seine Zeit entsprechend der ausgewählten Zeitzone ein.
NOAA Wetter	1	Wetter ein/aus	OFF: Deaktiviert die NOAA-Wetterfunktion. -WX 1 162,55000 -WX 2 162,55000 -WX 3 162,55000 -WX 4 162,55000 -WX 5 162,55000 -WX 6 162,55000 -WX 7 162,55000 -WX 8 162,55000 -WX 9 162,55000 -WX10 162,55000	NOAA-Wetter eingeben. Halten Sie die Taste 0 gedrückt, um schnell auf die NOAA-Wetterfunktion zuzugreifen.
	2	Wetteralarm	<ul style="list-style-type: none"> • AUS: Deaktivieren Sie die Wetterwarnfunktion. • ON: Aktiviert die Wetterwarnfunktion des aktuellen NOAA-Wetterkanals. 	Die Wetterwarnfunktion ist verfügbar in Nord nur Amerika. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Funkbehörde nach den spezifischen Frequenzen.

Elektro- und Elektronikgeräte

Informationen für private Haushalte

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten sind hier zusammengestellt.

1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreiber unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.

EU Declaration of Conformity

In accordance with EU Directives and Regulations

PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED

Add: Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

as the manufacturer, hereby declares under our sole responsibility that

product(s): Amateur Radio

Model name: 5RH PRO, K5 PRO, RD-55PRO, AS-51H PRO, UV-16H PRO, AS-52H PRO, AS-53H PRO

is in conformity with the essential requirements of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU:

Radio

Article 3.2 EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)

EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)

EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)

EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)

EMC

Article 3.1(b)

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN 301 489-15 V2.2.1 (2019-04)

EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)

EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Safety

Article 3.1(a) EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

Health

Article 3.1(a) EN 50566:2017

EN 50566:2017/A1:2023

The notified body Bay Area Compliance Labs Corp.(BACL) (EU Identification Number: 1313) performed a conformity assessment according to Annex III, Module B.

Signed on behalf of PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATIONAL GROUP COMPANY LIMITED



(Signature of authorized person)

Printed Name: Peter Wang

Title: Manager

Date: 2024-09-29

Haftungsausschluss

Die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts wird bei der Zusammenstellung angestrebt, aber wir tragen keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Auslassungen. Im Zuge der ständigen Weiterentwicklung der Technologie behalten wir uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Vervielfältigung, Abänderung, Übersetzung und Verbreitung dieses Handbuchs in jeglicher Form bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch unsere Abteilung.



PO FUNG ELECTRONIC (HK) INTERNATONAL GROUP COMPANY LIMITED

ADD: Room 1508, 15/F, Office Tower II, Grand Plaza, 625 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong

[Http://www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

www.pofungshop.com

Gedruckte Version: V1.0