



**HT66 / HT66 PLUS**

**TWO WAY RADIO**

User Manual

Software download : [www.pttalky.com](http://www.pttalky.com)

We declare that the radio is compliance with Radio equipment Directive (RED) 2014/53/EU. The device in the environment with the temperature between 0-40°C and operating under 2000m, otherwise, it may damage your radio.

For this device, Head SAR and Body SAR was performed with the device configured in the positions according to EN IEC/IEEE 62209-1528:2021, and face-up SAR was performed with the device 25mm from the phantom, and Body SAR was performed with the device 0mm from the phantom. Body SAR was also performed with the headset and belt clip attached and without.

**CAUTION:**

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.  
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

## EU Declaration of Conformity

We, hereby declare that the essential requirements set out in the RED Directive 2014/53/EU, have been fully fulfilled on our product with indication as below:

**Product Name** Two Way Radio  
**Brand Name / Model** TYTECH, HESENATE, Swiftcom / TC-555, TC-555A, TC-555B, TC-555C, A21, A22, A23, A24, HT66, SC-F2

The following standards have been applied for the investigation of compliance:

- Safety EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- Health EN 50566:2017
- EMC EN IEC/IEEE 62209-1528:2021
- Radio ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
- Radio ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
- Radio ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)

The conformity assessment procedure referred to in Article 17 and detailed in Annex III of Directive 2014/53/EU has been followed with the involvement of the following Notified Body:

Eurofins Electrical and Electronic Testing NA, Inc.

Notified Body Number: 0980

and issued the EU-type examination certificate.

Furthermore, the ISO requirement for the in-process quality control procedure as well as the manufacturing process has been reached. The technical document as well as the test reports will be kept for a period at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection.

Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this declaration.

### Manufacturer Information:

Company Quanzhou RadioBoss Technology Co., Ltd  
Address No.8, Chuangzao Road, Optoelectronics-information industry base, Nan'an,  
Quanzhou, Fujian, China  
Name/Title Sophia Wong E-mail overseas@tyt888.com  
Tel. No. 15259596756 Fax No.

Signature / stamp Date: Jun. 24, 2024

## EU Declaration of Conformity

We, hereby declare that the essential requirements set out in the RED Directive 2014/53/EU, have been fully fulfilled on our product with indication as below:

**Product Name** Two Way Radio

**Brand Name / Model** HESENATE / HT66 PLUS

The following standards have been applied for the investigation of compliance:

<input checked="" type="checkbox"/> Safety	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
<input checked="" type="checkbox"/> Health	EN 50566:2017 EN IEC/IEEE 62209-1528:2021
<input checked="" type="checkbox"/> EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-5 V2.2.1 (2019-04)
<input checked="" type="checkbox"/> Radio	ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03)

The conformity assessment procedure referred to in Article 17 and detailed in Annex III of Directive 2014/53/EU has been followed with the involvement of the following Notified Body:

Furthermore, the ISO requirement for the in-process quality control procedure as well as the manufacturing process has been reached. The technical document as well as the test reports will be kept for a period at least 10 years after the last product has been manufactured at the disposal of the relevant national authorities of any Member State for inspection.

Detail contact information for this declaration has been listed below as the window of any issues relevant for this declaration.

### Manufacturer Information:

Company Quanzhou Shengxin Trading Co., Ltd.

Address No.408, 4th Floor, No.502, Beiqing East Road, Beifeng Street, Fengze District, Quanzhou, Fujian, China

Name/Title Fan Ling E-mail hnt-us@hesenate.com

Tel. No. 13055815995 Fax No.



Fan Ling

Signature / Stamp Date: Jun. 26, 2025

## **CONTENTS**

English.....1-13

Deutsch.....14-25

Français.....26-36

Español.....37-48

Italiano.....49-60

## **TO CUSTOMERS**

Thank you very much for using our two way radio.

This radio of modern design is reasonable structure with stable functions. It is designed to meet different customers' need for high quality with easy operation and perfect capability. We believe you are pleased with its nice shape and excellent performance.

## **CE Statement**

The information listed above provides the user with information needed to make him or her aware of a RF exposure, and what to do to assure that this radio operates within the CE exposure limits of this radio.

The device complies with RF specifications when the device used at 25mm from your front face and 0mm from your body. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories used by this device should not contain any metallic components. Body-worn accessories that do not meet these requirements may not comply with RF exposure requirements and should be avoided. Maximum SAR Value (10g):0.383W/Kg.

Operation Frequency Range: 446.00625 MHz ~ 446.19375MHz.

Rated Output Power: 0.5W

In all EU countries, no restrictions of use applied for this product.

1. Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.
2. Adapter shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
3. The device operating temperature range is -20~45°C.
4. The plug considered as disconnect device of adapter.
5. The device complies with RF specifications when the device used at 25mm from your front face and 0mm from your body.
6. Declaration of Conformity.

Hereby, declares that this Walkie talkie is in compliance with essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.

## **FCC licensing**

This device complies with Part15, Part97 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### SAR

The information listed provides the user with information needed to make him or her aware of a RF exposure, and what to do to assure that this radio operates within the FCC exposure limits of this radio. The device complies with RF specifications when the device used at 25mm from your front face and 0mm from your body and must operate with a duty factor not exceeding 50%. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories used by this device should not contain any metallic components. Body-worn accessories that do not meet these requirements may not comply with RF exposure requirements and should be avoided. Maximun SAR Value (1g):0.561W/Kg.

## **IC Statement**

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s): Operation is subject to the following Two conditions:  
(1) This device may not cause interference, and

- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.  
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:  
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et  
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

The information listed above provides the user with information needed to make him or her aware of a RF exposure, and what to do to assure that this radio operates within the RSS-102 exposure limits of this radio. The device complies with RF specifications when the device used at 25mm from your front face and 0mm from your body and must operate with a duty factor not exceeding 50%. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories used by this device should not contain any metallic components. Body-worn accessories that do not meet these requirements may not comply with RF exposure requirements and should be avoided. Maximum SAR Value (1g): 0.567W/Kg.

## **Using tips**

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

Obey the local government regulation before using this radio, improper use may violate the law and be punished.

Turn off the radio before entering flammable or explosive areas.

Do not charge or change the battery in flammable or explosive areas.

Turn off the radio before getting close to the blasting zone or detonator areas.

Do not use radio whose antenna is damaged, touching of damaged antenna will cause heat injury.

Do not attempt to open the radio; the maintenance work should be done by technical expert only.

To avoid troubles caused by electromagnetic interference or electromagnetic compatibility, please turn off the radio in places where have the banner "Do not use wireless equipment", such as hospital and other healthcare places.

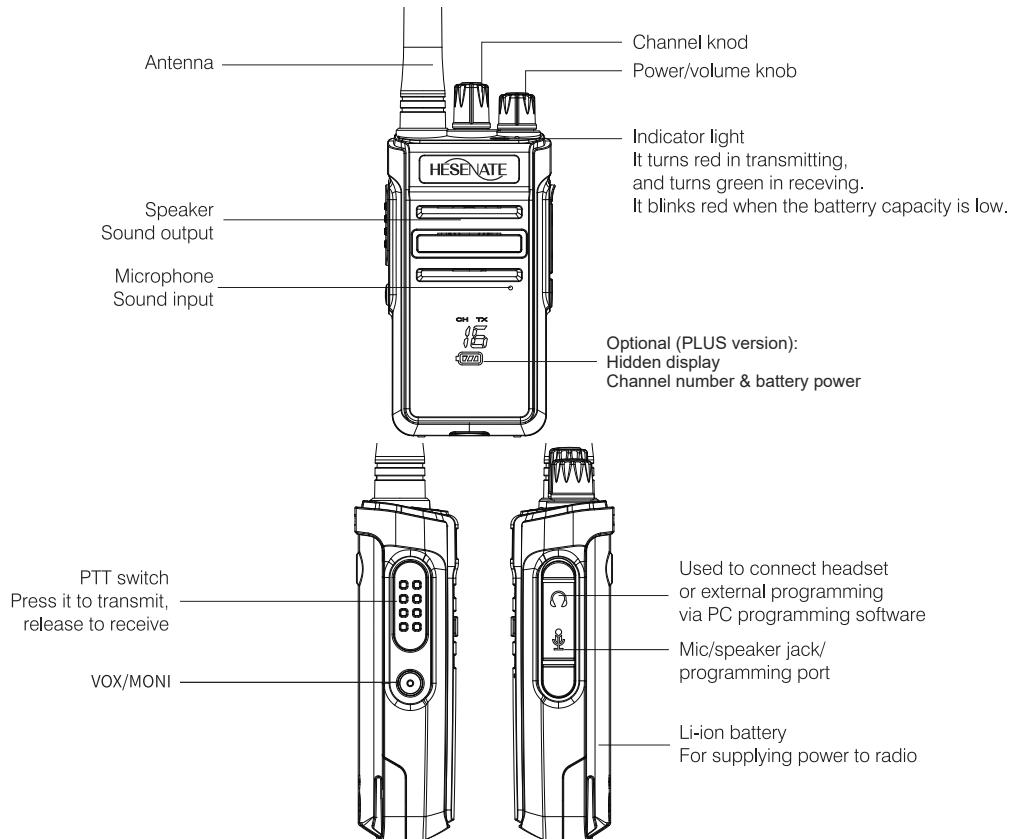
In the car with an airbag, do not put the radio within the scope of the airbag deployment. - Do not store the radio under the direct sunshine or in hot areas.

When you transmit with the radio, do keep away from its antenna for 5cm at least.

If the radio appears smelly or smoke, please shut off its power immediately and contact with your local dealer.

Do not transmit too long, for the radio may heat and hurt the user.

## Getting familiar



## **Battery**

### **Notice:**

1. Please do not short-circuit the battery terminals or expose of in fire. Do not dissemble the battery by yourself.
2. Charge the battery between temperature 0°C and 45°C. The battery cannot be fully charged beyond this temperature range.
3. Please turn off the power when you charge the radio with battery. Transmit with the radio in charge will affect its correct charge.
4. Do not unplug the power or battery when it is charged.
5. The operating time becomes short even the battery is fully charged, the battery is exhausted, please replace battery.
6. Please do not charge when the battery or the radio is wet. Please dry it with a cloth before charging to avoid any danger.

### **Warning:**

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

### **Charging operations:**

Charge the battery as follows:

- 1) Power off.
- 2) Insert the DC adaptor plug in the DC jack on the back of charger.
- 3) Insert the AC adaptor plug in the AC power output socket.
- 4) Insert the battery or radio with battery vertically in a charger, to check whether the battery and charger terminal is in normal contact.
- 5) Make sure the battery and charger terminal is in good contact, when the charging indicator light turns red, it starts charging.

### **Note:**

1. Before inserting the battery, it is abnormal if the charging indicator blinks.
2. To change the battery for charging, please wait until the indicator is stable.
3. When the battery is well inserted, the indicator turns red and the charging is on the process, if the indicator blinks, then the battery is damaged or the temperature is too high or too low.

### **Self-testing**

When the charger powers up, if the orange indicator lights for one second and then goes out, entering the standby mode, the charger passes the self-testing and can charge the battery. If the orange indicator blinks constantly, the charger fails to pass the self-testing, and cannot charge the battery.

### **Normal charging indicator**

When charging the battery, if the indicator light turns red, the battery is on the normal charge; if the red indicator light blinks constantly, the battery capacity is too low, and is on the trickling charge, and after the battery capacity reaches a certain level, it will switch to the normal charge.

Note: Trickling charge does not exceed 30 minutes, if the red indicator light blinks after 30 minutes, it means the charger cannot charge battery, please check whether the battery or the charger has been damaged.

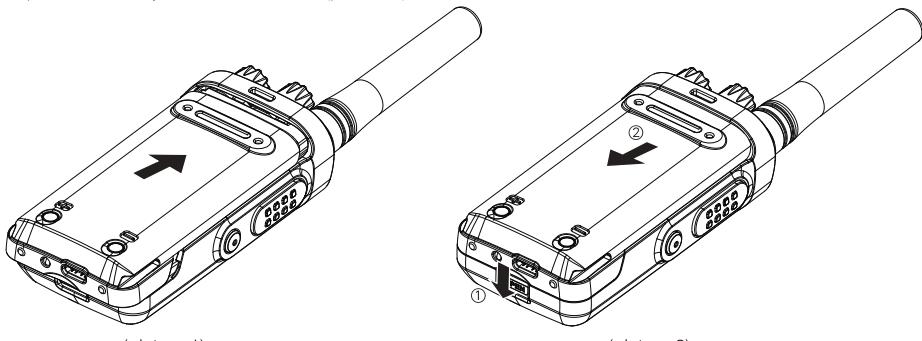
## **Charging precautions:**

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

## **Installing and uninstalling of the accessories**

### **Installing/Removing the battery**

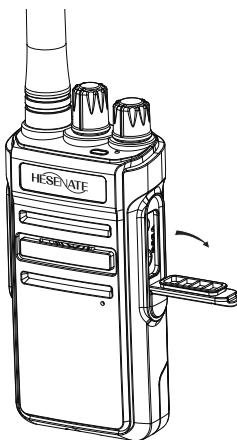
- 1) Align the two grooves of battery and the guide rail on the back of aluminum shell, ensuring full contact and in parallel, then push the battery up to the radio base along the rail on the back of aluminum shell, until the battery latch locks up. (Picture 1)
- 2) To remove the battery, please make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



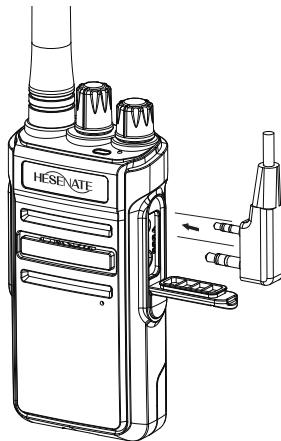
### **Installing external headset**

Reveal (do not remove) the Mic/speaker jack cover (picture 3), insert the headset into the Mic/speaker jack (picture 4).

**Note:** Using the external headset will affect the water-tightness performance of radio.



(picture 3)



(picture 4)

## Basic operation

### 1. Scan Function

When the radio is allowed to be scanned, which can be set by the software, you can press the PTT key to turn on or turn off the scan. When the scan begins, indicators lights green, the radio will can scan automatically from channel 1 to 16 which is defined as scan added. When there is signal in the scanning channel, it will stop in the channel for talk.

#### Note:

When there is signal in the scanning channel, it will stop in the channel for a talk and after several seconds.

Please note that scan is only available when there are two or more than two memory channels and two or more scan added channels.



## Model Information

Freq Range

[400-470MHz]

Squelch Level

5

Scan Mode

Carrier

Time Out Timer[s]

180

Voice Annunciation

English

R/W Password

Vox Level

Off

 Battery Save

Change Password

VOX Delay Time[s]

0.5

 Beep Tone Special signal

CH.	RX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	TX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

**2. Battery Save Function**

This function can be set by the software.

Turn on this function can make the standby time longer.

In the software:

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
<input type="checkbox"/> Special signal					

### 3. Scramble

When the radio is allowed the scramble function, and press the key, TX voice will be sent out with scramble, other radio only received the signal when its scrambler also turns on.

File Program Setting Help

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
<input type="checkbox"/> Special signal					

CH.	RX Freq.(MHz)	CTC/DCS DFC	TX Freq.(MHz)	CTC/DCS FMC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	Yes	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## **4. Busy Channel Lock**

You can turn on/off this function via software.

A: if the current channel does not have CTCSS/DCS, when there is signal, TX prohibited when you press PTT.

B: If the current channel does not have CTCSS/DCS, when there is signal which does not have CTCSS/DCS, TX prohibited when you press PTT.

C: If the current channels does not have CTCSS/DCS, when there is signal which have CTCSS/DCS, the radio will transmit when you press PTT.

## **5. VOX**

Press & Hold 3 seconds the Side Key to turn on VOX

Speak to the microphone in normal voice to transmit, no need to press PTT switch.

A: when VOX is on in your working channel.

Speak to the microphone directly, it will transmit automatically.

The radio stops transmitting when there is no voice, and waits for receiving

B: when a headset with a microphone is used.

When VOX is on, you should VOX again for the radio to identify voice volume.

If the microphone is too sensitive, the noise around radio will start transmitting.

If the microphone is not sensitive, the radio cannot collect your voice, Please Adjust VOX level well to guarantee smooth communications.

English/Chinese Voice Prompt

## **6. Voice prompt**

The default setting is Chinese voice prompt, and you will know the working condition of the radio with voice prompt.

1)The voice prompt can be selected "Chinese/English/Tone/OFF" through the menu "Voice/Beep Tone" of the "Optional Features" in the software for. When choosing "OFF", voice prompt turns off.

2) Channel annunciation: You will get to know the working conditions of current channel which is being operated.

3) Low battery alert: The radio will alert you when the battery capacity reaches the minimum operating voltage.

## **7. Low battery prompt**

The default setting is Chinese voice prompt. When transmitting or standby, if the battery capacity reaches the pre-determined low level, the indicator light blinks red, and a low battery alert tone will be heard.

The indicating tone can be "Please change the battery". When the low battery alert occurs, it cannot transmit, please change or charge the battery.

## **8. Squelch function**

The squelch level will determine the signal strength to open the speaker of the radio. If the squelch level is lower, the background noise of opening the radios speaker will be higher, and the corresponding communication range will be further, but the anti-interference capacity will be weaker.

The default setting of squelch level is 5, you can adjust it through the menu "Squelch Level" of the "Optional Features" in the software for. Level 0 to 9 can be selected. 0 is the lowest level.

## **9. Time out timer (TOT)**

The purpose of TOT is to prevent any radio from talking in one channel for a long time, and to prevent the transceiver from being damaged

because of continuous transmission.

If the transmitting time exceeds the TOT pre-set time, the radio will sound "Du".

## **10. Power protection function**

When the radio is in normal use or maintenance, the transmission will be prohibited if the working voltage is beyond the normal supplying voltage. Lower than 3V or higher than 5V, the transmission will be prohibition. The radio cannot power on when it is higher than 5V.

# **Walkie talkie PC programming operation process**

## **I. System Requirements**

Operating System: Win98, Win Me, Win XP, Win Vista, Win7, Win8, Win10, Win11 Hard Disk Space: At least 50MB of available.

Software Download: HT66: <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66.exe>

HT66 PLUS: <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66+PLUS.exe>

The minimum memory: 64M

## **II. Install the programming cable driver**

1. Find the write line drive which your system corresponded to
2. Click to install, successfully installation is ok
3. Installed, and open the programming software programming interface

## **III. Programming software installation**

1. Programming cable readying

- USB Programming cable - need to install the driver before they PC programming
- Serial port Programming cable does not need to install the driver.it can directly write

2.Computer terminal preparations

- Open the computer, run the computer operating system,
- Install the programming software which has been downloaded well or Install it from the programming software CD.

3.Walkie Talkie end preparations

- USB (or serial) Programming cable connect the computer end
- The USB Programming cable pin is connected with one end of the Walkie talkie programming interface
- Ensure the Walkie talkie under the condition of power, open it.

## **IV. Programming software operating process**

1. Find the software settings, open communication port, to ensure the communication port Option and computer connection port consistent (inconsistent will not read frequency) to solve the related problem

2. In the menu to find reading frequency and click in the window that appears can reading frequency

3.This process needs waiting for a while, after the completion of reading the progress bar shows the Walkie talkie channels and frequencies that have been read into the current software

4. Modify the Walkie talkie channel and frequency data, and other functional parameter data

5. Find the PC programming in the menu .click the appeared window to confirm, complete the progress bare

6. If multiple Walkie talkie needs the same frequency, frequency steps can be repeated to write

## V. Related problem solving

When reading or PC programming of Walkie talkie long time no response or a communication error?

1. Check the programming cable to find if it is damaged
2. Check whether the programming cable with computer serial port or Walkie talkie interface is bad or loose
3. Check to find whether the Walkie talkie battery is low or out of power, if this, please replace the battery or charging the battery
4. Check whether the programming software is match with the current model
5. Please check whether the programming software port settings are assigned to the computer USB port
6. Please check whether the power is switched on the Walkie talkie
7. Whether to choose the corresponding drive system and the correct installation When PC programming is completed, found two Walkie talkie cannot normal call or receive
8. Make sure whether the two walkie-talkie are in the same channel
9. Determine the same channel at the receiving end CTCSS, CDS and the transmitter is not the same
10. Make sure whether the two Walkie talkies' volume is too low, if it is too low, Turn up the volume
11. Please check whether the two walkie-talkies are open, or at low/no power status
12. Check whether the walkie-talkie installed antenna
13. Check and confirm whether the communication distance is too far

## Trouble shooting guide

Troubles	Solution
No Electrical Source	<ul style="list-style-type: none"><li>• The battery has been exhausted. Replace or recharge the battery.</li><li>• The battery is installed incorrectly. Remove it and install again.</li></ul>
The operating time becomes short, even the battery is fully charged.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Replace the battery.</li></ul>
Not able to communicate with the transceivers of the same group.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Confirm the QT/DQT is the same.</li><li>• The distance is outside of range.</li></ul>
The voice of another group can be heard.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Change all QT/DQT of the group.</li></ul>
Other radios cannot receive the TX signals or receive signals in a low volume.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Switch the volume knob to the highest level</li><li>• The microphone may be damaged, send it to the local dealer for check.</li></ul>
Noise Is always heard.	<ul style="list-style-type: none"><li>• The distance is outside of range. Turn on the radio in nearer range and try again.</li></ul>

## CE(PMR)

CH.NO	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS	CH.NO	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS
1	446.00625	0.5w	OFF	9	446.10625	0.5w	OFF
2	446.01875	0.5w	OFF	10	446.11875	0.5w	OFF
3	446.03125	0.5w	OFF	11	446.13125	0.5w	OFF
4	446.04375	0.5w	OFF	12	446.14375	0.5w	OFF
5	446.05625	0.5w	OFF	13	446.15625	0.5w	OFF
6	446.06875	0.5w	OFF	14	446.16875	0.5w	OFF
7	446.08125	0.5w	OFF	15	446.18125	0.5w	OFF
8	446.09375	0.5w	OFF	16	446.19375	0.5w	OFF

## Specifications

General	
Frequency range	PMR446MHz
Channel Number	16
Working Voltage	DC 3.7V
Working Temperature	-10°C ~ +50°C
Antenna	High gain antenna
Antenna Impedance	50Ω
Working Mode	Simplex
Receiver	
Frequency range	PMR446MHz
Sensitivity	≤ 0.2uV
Occupied Bandwidth	≤ 16KHz
Selectivity	≥ 65dB
Intermediation	≥ 55dB
Audio power	1W
Audio distortion	≤ 5%
Frequency Stability	5ppm

Current	80mA(when standby) 220mA(when working)
Audio response	+7 ~-12.5dB
<b>Transmitter</b>	
Frequency range	PMR446MHz
Output power	0.5W
Modulation mode	16KF C 3E
Spurious radiation	$\leq 7.5\mu W$
Modulation noise	<-40dB
Modulation distortion	<5%
Frequency Stability	5ppm
Maximum deviation	$\leq \pm 5KHz$
Current	$\leq 2300mA$
Audio response(300-3000Hz)	+6.5~-14dB
Adjacent Ch. power	$\geq 65dB$
Intermediation sensitivity	8~12mv

**Note:** Specifications will be revised without notice due to technical improvement. Thank you.

## **ZU KUNDEN**

Wir bedanken uns herzlich bei Ihnen dafür, dass Sie sich für ein Funkgerät von entschieden haben. Dieses angebotene hochwertige Walkie Talkie verfügt über wissenschaftliche Struktur und schickes Design. Es wird mit der einfachen Bedienung und stabilen Betriebsfähigkeit für die verschiedenen Kundengruppen entwickelt. Wir sind fest davon überzeugt, dass Ihnen dieses Handfunkgerät gute Dienste leisten wird.

## **Verwendungstipps:**

Bitte halten Sie sich an die Verordnung von dem Bundesnetzagentur, bevor Sie das Funkgerät in Betrieb nehmen, die inkorrektten Bedienungen können die Gefährlichkeit verursachen oder gegen die Rechtslinie stößen.

Bitte das Gerät nicht in den gefährlichen Umgebungen und ungeschützten elektronischen Plätzen verwenden. und schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie sich in so einer Umgebung befinden , ansonsten könnte die Feuerbrunst oder Explosion verursacht werden.

Bitte die Batterie nicht in der brennbaren und explosiven Umgebung wechseln.

Sollte das Gerät brantern, bitte schalten Sie das Gerät sofort aus und nehmen Sie Verbindung mit Ihrem Handler auf.

Bitte das Gerät nicht in der heißen Umgebung oder direkt in der Sonne langfristig legen.

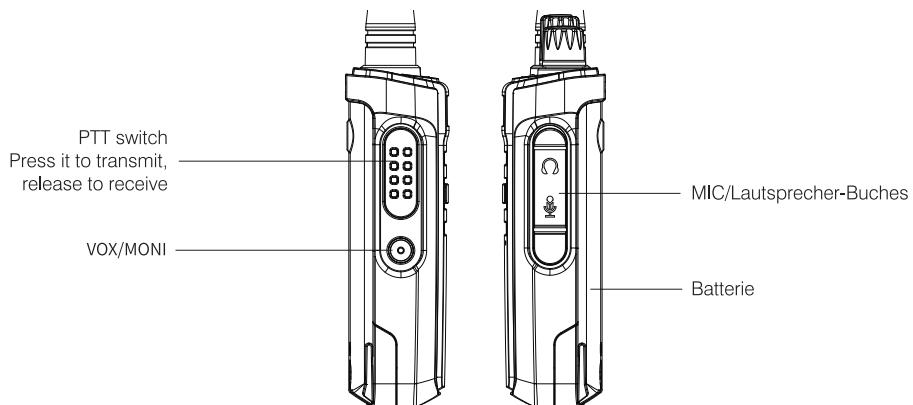
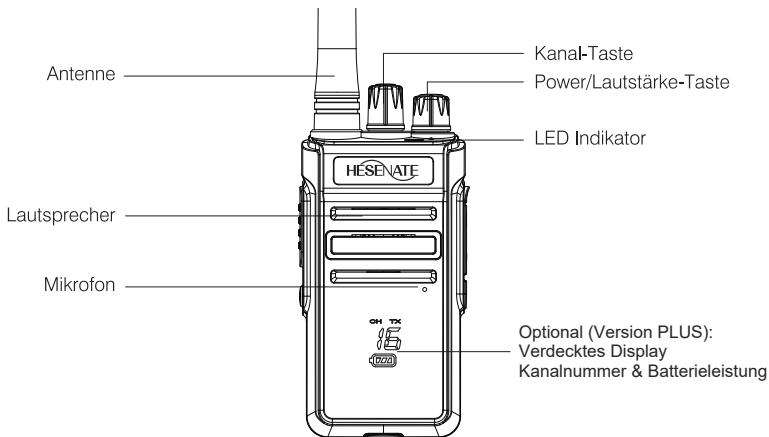
Bitte das Gerät nicht weiterhin verwenden, wenn die Antenne defekt oder abgebrochen ist, unter solchem Umstand, bitte die Antenne nicht anfassen, damit die Verletzung gegen Menschen vermieden werden kann,dabei bitte lassen Sie das Gerät einfach reparieren oder besorgen Sie sich eine neue Antenne.

Im Auto,bitte halten Sie das Gerät von dem Bereich des Airbags fern,um die potentielle Gefährlichkeit zu vermeiden.

Bitte vermeiden Sie,das Funkgerät ohne fachliche Anleitung abzubauen,

Bitten Sie einen professionellen Techniker, die Maschine zu warten.

## Struktur erfahren



## Akku

Benutzen Sie bitte die anderen Akku nicht die anderen Akkutyps könnten die Explosion verursachen und Menschen verletzen.

### Note:

1. Schließen Sie den Akku niemals kurz. Werfen sie ihn auf keinen Fall ins Feuer.
2. Bitte den Akku zwischen den Temperaturen 0°C - 45°C aufladen, es besteht die Möglichkeit, dass der Akku wegen der unstabilen oder extremen Temperatur nicht voll aufgeladen werden könnte.
3. Bitte das Funkgerät ausschalten, ehe Sie den Akku wechseln.
4. Bitte den Akku nicht direkt aus dem Funkgerät oder Standlader rausnehmen, solches Benehmen kann die Lebenddauer des Akkus und Funkgeräts verkürzen.
5. Wegen der langfristigen Benutzung ist eine Alterung des Akkus unvermeidlich bitte ersetzen Sie den alten durch den neuen, wenn der Akku Ihnen das Bedürfnis nicht mehr erfüllen kann.
6. Bitte das Funkgerät nicht aufladen, wenn das Gerät oder der Akku feucht ist, um Gefährlichkeit zu vermeiden, bitte das Gerät vor der Ladung mit einem Tuch trocknen.

### Warnung:

Wenn der Batteriepol mit den leitenden Metallen beispielweise wie Schmuck, Schlüssel oder Lichterketten in Berührung kommt, Solche leitende Metalle könnten den Akku zu einem Kurzschluss führen und dabei viel Wärme erzeugen. Bitte bewahren Sie den Akku sorgfältig auf, um eine Berührung mit den leitenden Metallen zu vermeiden.

### Ladevorgänge:

1. Bitte Schalten Sie das Gerät vor der Aufladung aus.
2. Stecken Sie den DC-Adapter-Stecker in die DC-Buchse, die sich auf der Rückseite des Ladegeräts befindet.
3. Verbinden Sie den Netzstecker des Ladegeräts mit einer Steckdose.
4. Setzen Sie das Walkie-Talkie oder den einzigen Akku von oben in den Ladeschacht der Ladeschale und überprüfen Sie, ob die Batterie mit dem Ladegerät Kontakt hat.
5. Wenn die Ladeanzeige rot leuchtet, beginnt der Ladevorgang. Die grüne LED signalisiert das erfolgreiche Ende des Ladevorgangs.

Note:

1. Am Anfang des Ladevorgangs ist es unnormal, dass die Ladeanzeige blinkt.
2. Um die Batterie aufzuladen, bitte warten Sie, bis die Ladeanzeige stabil ist.
3. Wenn die Ladeanzeige ständig rot leuchtet, das heißt, die Aufladung nimmt schon ihren Weg, wenn die Anzeige blinkt, bedeutet einen Misserfolg der Aufladung, die Batterie könnte beschädigt sein oder von der unstabilen Temperatur beeinflusst werden. Finden Sie das Problem durch Einstellen der Batterie.

### Selbsttest

Am Anfang des Ladevorgangs sollte die orangefarbene Anzeige für eine Sekunde aufleuchten und dann erloschen, dann wird das Funkgerät automatisch in den Stand-by Modus eingehen, fängt das Ladegerät anschließend mit einem Selbsttest an, sodass der Akku aufgeladen werden kann. Sollte die orangefarbene Anzeige ständig blinken, ist es unnormal, der Akku könnte wahrscheinlich nicht richtig aufgeladen werden, bitte überprüfen, ob sich es um einen Wackelkontakt handelt.

### Normale Aufladung

Normalerweise sollte die Anzeige bei der Aufladung ständig rot leuchten.

Wenn der Strom niedriger als der Einstellwert ist, wird die Anzeige am Anfang der Aufladung rot blinken, solange der Strom bei der Aufladung den Einstellwert erreicht, wird die Anzeige aufhören zu blinken und der Stromvorgang wird auch in den Normalen Zustand wechseln.

#### Note:

Ein blikender Zustand dauert höchstens nicht über 30 Minuten .sollte über 30 Minuten dauern, heißt es, dass der Akku nicht richtig aufgeladen wird, bitte kontrollieren Sie, ob der Akku richtig sitzt oder defekt ist.

#### Vorsicht bei dem Ladevorgang:

1. Zur erstmaligen Verwendung bitte die Batterie erst voll aufladen, da sie im vollen unbenutzten Zustand von der Fabrik an Sie geliefert wird.
2. Es ist unvermeidlich, dass die Batterie bei der erstmaligen Aufladung oder nach der langfristigen Aufbewahrung nicht zu 100% aufgeladen werden kann , aber die volle Leistungsfähigkeit wird bereits nach drei vollständigen Ladezyklen erreichen.
3. Sollte der Akku ganz kurz funktionieren, obwohl er schon voll aufgeladen wurde, es könnte sein,dass der Akku beschädigt ist .bitte besorgen Sie sich einen neuen.

## Installation des Zubehörs

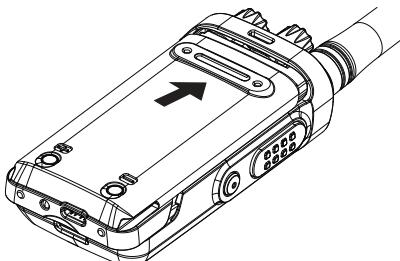
Einsetzen und Entnehmen des Akkus

1. Achten Sie beim Einsetzen des Akkus da rauf, dass er sich parallel zum Gehäuseboden des Funkgeräts befinden soll und die Kontaktfläche frei von Verschmutzung sind.

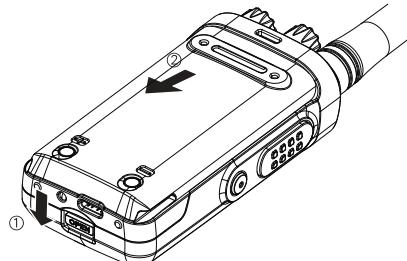
Setzen Sie den Akku in die aufnahmehschine des Batteriefaches und schieben Sie ihn nach oben,bis ein deutlicher Klick hören zu sein.

Der eingesetzte Akku verriegelt über das Push Bedienelement im oberen Bereich der Rückseite. (Bild 1)

2. Die Batterie lässt sich nur rausnehmen,wenn das Funkgerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Batterieverriegelung nach unten, und stellen Sie sicher, dass der Walkie Talkie und Batterie auf dem Freigabezustand ist, und dann die Batterie aus dem Walkie Talkie herausziehen.(Bild 2)



(Bild 1)



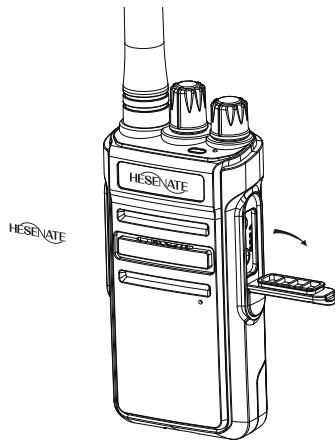
(Bild 2)

## Installation des Headsets:

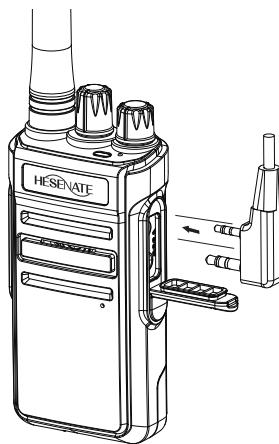
1. Decken Sie die Mic/Lautsprecher-Buchseabdeckung auf,(Bild 5) und schließen Sie das Headset an das Funkgerät an.(Bild 6)

#### Hinweis

Die anderen externen Headsettyps könnten die Wasserdichtigkeit des Walkie Talkies beschädigen.



(Bild 5)



(Bild 6)

## Basierte Operation

### 1. Scan-Funktion

Mithilfe der Software kann die Scan-Funktion eingestellt werden, durch einen Druck auf die Taste PTT Lässt sich die Scan-Funktion ein- oder ausschalten.

Der Indikator grün Leuchtet, Wenn der Scan beginnt,das Walkie-Talkie kann die Kanäle 1-16 automatisch scannen,sollte ein Signal beim Scannvorgang entstehen,wird der Scann , um den anderen Funkteilnehmer zu einem Despräch auf dem Kanal auszuführen, stoppen.

#### Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass der Scan nur zur Verfügung steht, wenn zwei oder mehr als zwei Speicherkanäle in dem Funkgerät vorhanden sind.



Model Information

Freq Range

[400-470MHz]

Squelch Level

5

Scan Mode

Carrier

Time Out Timer[s]

180

Voice Annunciation

English

R/W Password

Battery Save

Change Password

Vox Level

Off

Beep Tone

VOX Delay Time[s]

0.5

Special signal

CH.	RX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	TX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## 2. Stromsparfunktion

Diese Funktion ist mithilfe der Software zu aktivieren.

Sie wird verwendet, den Strom zu sparen und die Standby-Zeit zu verlängern.

In der Software:

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
<input type="checkbox"/> Special signal					

### 3. Scramble

Wenn die Scramble-Funktion aktiv ist, drücken Sie die Taste, damit die TX Stimme mit Scramble ausgesendet werden kann, nur die Funkgeräte, deren Scramble-Funktion auch aktiv ist, können das von Ihnen gesendete Signal empfangen.

File Program Setting Help

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
<input type="checkbox"/> Special signal					

CH.	RX Freq.(MHz)	CTC/DCS DFC	TX Freq.(MHz)	CTC/DCS FMC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	Yes	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## **4. Busy Channel Lockout(BCL)**

BCL kann per Software ein- oder ausgeschaltet werden.

Diese Funktion unterbindet ein Senden auf dem eingestellten Kanal, falls dort momentaner Funkverkehr stattfindet. Dadurch werden die aktiven Funkteilnehmer nicht gestört. Besonderen Sinn ergibt diese Funktion in Zusammenhang mit der Verwendung von CTCSS oder DCS, da der Kanal dann nur selektiv abgehört wird. Das Senden wird erst in dem Moment wieder möglich, wenn kein Signal mehr an liegt. Die Aktivierung dieser Funktion ist besonders dann sinnvoll, wenn ein Kanal von mehreren Funkteilnehmern gleichzeitig benutzt wird.

## **5. VOX (Voice-Operated-Transmission)**

Halten Sie die Seitentaste 3 Sekunden gedrückt, um VOX einzuschalten

Sprechen Sie mit der normalen Stimme in das Mikrofon, ohne die PTT-Taste zu drücken.

A: Wenn die VOX aktiv ist, bitte direkt in das Mikrofon sprechen, Ihre Rede wird automatisch von dem Funkgerät an Ihren Funkpartner gesendet, wenn keine Stimme von dem Funkgerät erkannt wird, wird das Funkgerät automatisch in den Empfangs-Modus eingehen.

B: Wenn ein Over-Ear Kopfhörer verwendet wird, bitte nicht vergessen, die VOX-Empfindlichkeit einzustellen, sodass eine falsche Sende vermieden werden kann.

Sollte das Mikrofon zu empfindlich sein, wird die Umgebungsgeräusche von dem Walkie Talkie gesendet. Sollte das Mikrofon nicht so empfindlich sein, es könnte sein, dass Ihre Rede nicht von dem Walkie Talkie getestet werden kann, deswegen, bitte nicht vergessen, vor der Verwendung das VOX-Level zu justieren.

## **6. Sprachaufforderung**

Die Standardeinstellung ist die chinesische Sprachaufforderung, Englische Sprachaufforderung kann per Software eingestellt werden und die helfen Ihnen bei der Erfahrung der Arbeitsbedingung des Funkgeräts.

1) Die Sprachaufforderung steht mit den Sprachen "Chinesisch / Englisch / Tone / OFF" zur Verfügung, die schaffen Sie durch das Menü "Voice / Beep-Ton von "Optionale Features" in der Software. Wenn "OFF" ausgewählt wird, schaltet Sprachaufforderung aus.

2) Niedriger Batteriealarm: Das Radio wird Sie warnen, wenn die Batteriekapazität die minimale Betriebsspannung erreicht.

## **7. Niedrige Batterieaufforderung**

Wenn die Batteriekapazität den niedrigsten Einstellwert erreicht, blinkt die Kontrollleuchte rot, und ein schwacher Alarmton ist zu hören.

Die Anzeige-Ton könnte: "Bitte laden Sie den Akku auf" bedeuten. Wenn der niedrige Batteriealarm auftritt, ist es nicht mehr möglich, das Funkgerät weiterhin zu verwenden, bitte laden Sie schnellstmöglich den Akku.

## **8. Squelchfunktion**

Die Reichweite und das Hintergrundrauschen hängen mit der Squelchebene zusammen. Die Rauschunterdrückung sorgt dafür, dass das Funkgerät nur Signale wiedergibt, die eine bestimmte Sendestärke haben. Störgeräusche werden unterdrückt und der Lautsprecher bleibt stumm. Je nach Einstellung wird damit starkes Rauschen im Funkverkehr vermieden. Bei ausgeschalteter Rauschsperrre gibt das Funkgerät ein ständiges Rauschen von sich, wenn es in Signal empfangen wird. Auf der höchsten Squelch-Stufe wird das Gerät nur Funksignale wiedergeben, die klar verständlich und weitgehend frei von Tauschen sind.

Die Standardeinstellung von Squelchpegel bleibt bei der Stufe 5, Sie können nützliche der Software "Rauschsperrre" in der "Optionale Features" ein nötigendes Level auswählen. Level 0 bis 9 stehen zur Verfügung. Eine Einstellung auf die Stufe 5 wird empfohlen. Beachten Sie, dass sich ein hoher Squelch-Wert nachteilig auf die maximale Empfangsreichweite auswirken kann.

## **9. Time out timer(TOT)**

Diese TOT verhindert, dass Handfunkgerät übermäßig lange ohne Unterbrechung zu senden und schützt das Funkgerät vor einer

Beschädigung wegen der kontinuierlichen Übertragung,sollte die Sendezeit die /oreingestellte Zeit überschreiten, wird das Walkie Talkie "DU" klingen.

## **10. Stromschutzfunktion**

Wenn das Funkgerät normal verwendet wird, wird die Übertragung verboten, wenn die Arbeitsspannung die normale Versorgungsspannung überschreitet.

NiedrigeralsßVoderhöherals 5 V, wird die Übertragung auf hören, das Walkie Talkie kann nicht eingeschaltet werden,wenn die Arbeitsspannung mehrals 5V ist.

## **Betriebsprozess des programmierenden Funkgeräts**

### **I. Systemanforderungen**

Betriebssystem: Win98, Win Me, Win XP, Win Vista, Win7, Win8,Win10, Win11

Software herunterladen: HT66: <https://csp22.s3.amazonaws.com/HT66.exe>

HT66 PLUS: <https://csp22.s3.amazonaws.com/HT66+PLUS.exe>

Festplattenspeicher: Mindestens 50 MB zur Verfügung.

Die Mindestspeicher: 64 M.

### **II. Installation des COM-Port Treibers:**

1. Zur Verwendung des USB-Programmierungskabels ist die Installation eines Treibers notwendig. Bitte finden Sie den richtigen Treiber aus, der mit Ihrem eigenen System übereinstimmt.

2. Nachdem Sie den Treiber heruntergeladen haben, klicken Sie auf die Datei und folgen Sie den Installationsanweisungen.

### **III. Installation der Programmiersoftware:**

1. USB-Programmierungskabel-den Treiber muss vor der Programmierung vorher installiert werden.

2. Serielle Programmierungskabel kann direkt programmiert werden. Keine Installation erforderlich.

3. Installieren Sie die Software, nachdem Sie diese heruntergeladen haben.

Klicken Sie hierzu auf die Datei und folgen Sie den Installationsanweisungen.

4. Schließen Sie den USB-Stecker des Programmierungskabels an einen USB-Port Ihres PCs an.

5. Verbinden Sie den Doppelklinkenstecker des Programmierungskabels mit der Buchse an Ihrem Funkgerät und achten Sie darauf, dass der Stecker bis zum Anschlag in die Buchse geschoben wird.

6. Schalten Sie Ihr Funkgerät nun an.

### **IV. Betriebsprozess der Programmiersoftware**

1. Wählen Sie in der Menüleiste der Programmiersoftware den Menüpunkt"

Program" und klicken anschließend auf "Read From Radio". Es erscheint ein Fenster, welches Sie mit "OK" bestätigen. Nun werden die eingespeicherten Dateien ausgelesen.

2. Nachdem alle Daten eingelesen wurden, können Sie diese in der Programmiersoftware ändern.

3. Haben Sie alle Einstellungen vorgenommen, können diese durch einen Klick auf "Program" und "Write to Radio" geschrieben werden.

4. Sollten Sie ein weiteres Funkgerät programmieren, so trennen Sie die Steckerverbindung zwischen Datenkabel und Funkgerät und verbinden das zweite Gerät. Anschließend wählen Sie abermals "Write to Radio", um die selben Daten auf das zweite Funkgerät zu schreiben. Das Funkgerät muss hierzu im eingeschaltetem Zustand getrennt werden.

5. Beenden Sie die Programmiersoftware, schalten Sie das Funkgerät aus und trennen die Verbindung.

## V.Mögliche Probleme und die Lösungen

Keine Verbindung zwischen programmierten Funkgeräten möglich: Woran könnte liegen, wenn keine Verbindung zwischen zwei Funkgeräten möglich ist, obwohl diese mit den identischen Einstellungen beschrieben wurden?

1. Überprüfen Sie die Anschlüsse des Programmierkabels und die Buchse des Funkgeräts auf Beschädigungen. Stellen Sie auch sicher, dass der USB-Port Ihres Computers funktioniert und vom Betriebssystem erkannt wird. Sie können hierfür einfach ein anderes Gerät (z.B. einen USB-Stick) anschließen und überprüfen, ob sich Fehler zeigen.
2. Achten Sie darauf, dass sich das Funkgerät in dem eingeschalteten Zustand befindet.
3. Achten Sie darauf, auf beiden Funkgeräten die gleiche Kanalnummer einzustellen und auch darauf, dass sich das kleine „Pfeil-Symbol“ auf dem Display des Funkgeräts vor der richtigen Frequenz bzw. Kanalnummer befindet.
4. Stellen Sie sicher, dass beide Funkgeräte über die identischen Codiereinstellungen verfügen (DCS oder CTCSS).
5. Stellen Sie die Lautstärke der Funkeräte so ein, dass Funkrufe verständlich wiedergegeben werden.
6. Überprüfen Sie, ob die Akkus beider Funkgeräte aufgeladen sind.
7. Überprüfen Sie, ob im Walkie-Talkie eine Antenne installiert ist.
8. Überprüfen und bestätigen Sie, ob der Kommunikationsabstand zu weit ist

## Mögliche Probleme und die Ursache

Troubles	Solution
Keine Stromquelle.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Batterie ist erschöpft.</li><li>• Akku austauschen oder aufladen.</li><li>• Die Batterie ist nicht richtig installiert.</li></ul>
Die Betriebszeit wird immer kürzer, aber die Batterie vollständig geladen ist	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 Ersetzen Sie die Batterie.</li></ul>
Es kann nicht mit der gleichen Gruppe von Transceivern für Kommunikation.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dass die QT / DQT gleich ist.</li></ul>
Die Stimme einer anderen Gruppe hören.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Andern Sie QTZDQT der Gruppe,</li></ul>
Andere Funkgeräte können nicht die Steuer-Signale empfangen oder Signalen in geringem Volumen erhalten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalten Sie den Lautstärkeregler auf.</li><li>• Das Mikrofon kann beschädigt werden.</li></ul>
Lärm wird immer gehört.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Entfernung überschreitet Anwendungsbereich.</li><li>• Versuchen Sie es erneut.</li></ul>

## CE(PMR)

Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS	Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS
1	446.00625	0.5w	OFF	9	446.10625	0.5w	OFF
2	446.01875	0.5w	OFF	10	446.11875	0.5w	OFF
3	446.03125	0.5w	OFF	11	446.13125	0.5w	OFF
4	446.04375	0.5w	OFF	12	446.14375	0.5w	OFF
5	446.05625	0.5w	OFF	13	446.15625	0.5w	OFF
6	446.06875	0.5w	OFF	14	446.16875	0.5w	OFF
7	446.08125	0.5w	OFF	15	446.18125	0.5w	OFF
8	446.09375	0.5w	OFF	16	446.19375	0.5w	OFF

## Spezifikationen

Generell	
Frequenzbereich	PMR446MHz
Kanalmenge	16
Betriebsspannung	DC3.7V
Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C
Antenne	High gain antenne
Antenneimpedanz	50Ω
Betriebsmode	Simplex
Receiver	
Frequenzbereich	PMR446MHz
Squelch-Empfindlichkeit	≤ 0.2uV
Belegten Bandbreite	≤ 16KHz
Selektivität	≥ 65dB
Vermittlung	≥ 55dB
Audio Power	1W
Audio Verzerrung	≤ 5%
Frequenzstabilität	5ppm

Batteriekapazität	80mA(Stand by), 220mA(Betrieb)
Audio Response	+7 ~-12.5dB
<b>Sender</b>	
Frequenzbereich	PMR446MHz
Ausgangsleistung	0.5W
Modulationsmodus	16KF C 3E
Störstrahlung	$\leq$ 7.5uW
Modulationsrauschen	< -40dB
Modulationsverzerrung	< 5%
Frequenzstabilität	5ppm
Die maximale Abweichung	$\leq \pm 5\text{KHz}$
Batteriekapazität	$\leq$ 2300mA
Audio Response(300-3000Hz)	+6.5~-14dB
Selektivität	$\geq$ 65dB
Vermittlungs Empfindlichkeit	8~12mv

**Hinweis:** Die Technische Daten könnte ohne Bescheid wegen technischer Änderung verbessert werden.

## **À Utilisateur**

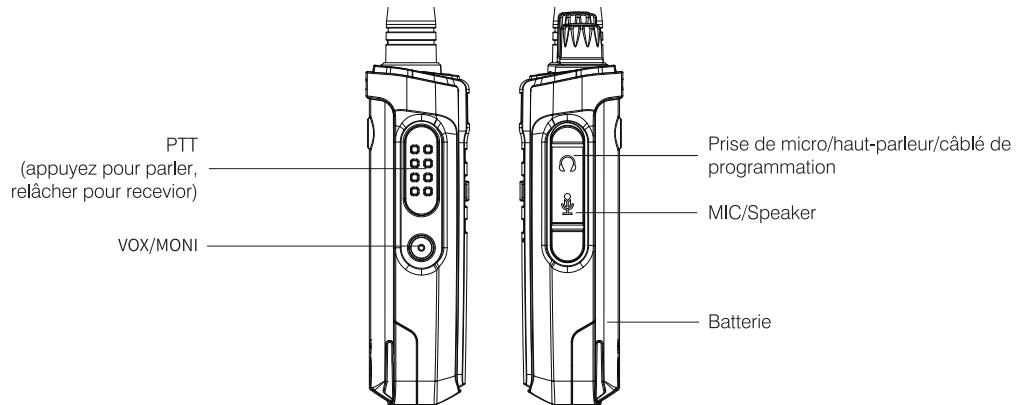
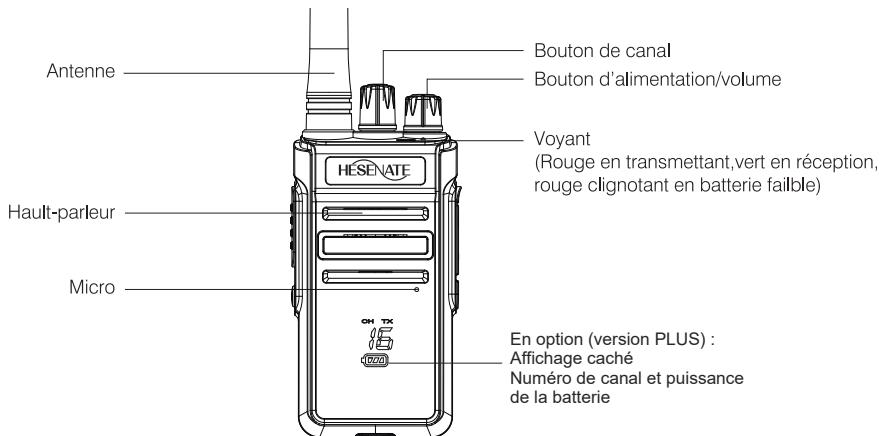
Cher utilisateur, merci beaucoup d'acheter notre talkie-walkie. talkie-walkie moderne est de structure raisonnable et de fonctions stables. Il est désigné pour satisfaire les besoins de clients différents par l'utilisation facile et capacité parfaite. Nous croyons que vous serez satisfait de son apparence jolie et excellente performance.

## **Conseils sur l'utilisation**

Veuillez lire les instructions suivantes pour éviter les dangers et de désobéir à la loi.

- Utilisez le produit en obéissant la loi locale.
- Fermez la talkie-walkie dans l'endroit inflammable ou explosif.
- Ne rechargez ou changez pas la batterie dans l'endroit inflammable ou explosif.
- N'utilisez pas la talkie-walkie qui a une antenne défectueuse pour éviter blessures causées par la chaleur
- Ne démontez pas la talkie-walkie, il faut le faire par le technicien.
- N'utilisez pas la talkie-walkie dans les endroits qui a été affiché « veuillez ne pas utiliser les équipements sans fils », ex: hôpital, ect.
- Ne gardez pas sous les lumières de soleil ou la chaleur.
- Lors de la communications entre deux talkie-walkies, la distance des deux antennes de talkie-walkies ne peut pas être trop courte.
- Si la talkie-walkie a le mauvais odeur ou fumée, veuillez retirer sa batterie et contacter le service après vente.
- Ne transmettez pas trop longuement, sinon la talkie-walkie va chauffer et faire mal à l'utilisateur.

## Connaitre le produit



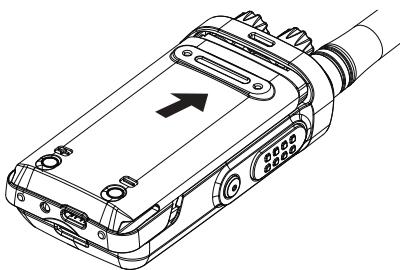
## **Recharge de Batterie**

Le voyant du chargeur est en rouge lors du recharge de batterie. Si le voyant rouge clignote, il signifie la batterie très faible, et en cours de recharge. Si le voyant rouge clignote toujours en 30 minutes, veuillez contrôler si la batterie est bien installée, ou la batterie ou le chargeur est défectueux.

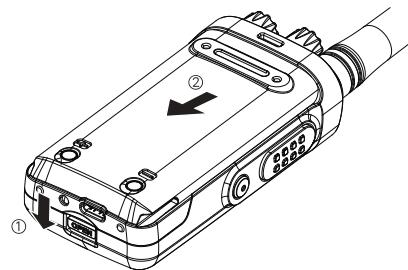
## **Installation**

### **1. Insertion et retrait de la batterie**

Les images montrent l'insertion et le retrait de la batterie:



(Image 1)



(Image 2)

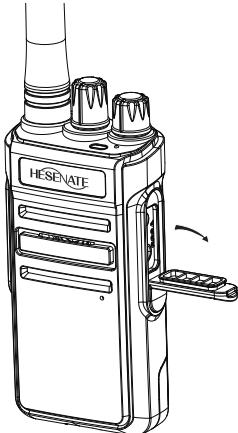
### **Attention:**

1. Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie ou de jeter la batterie dans le feu.
2. Ne démontez pas la batterie.

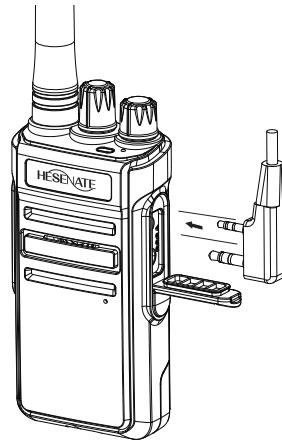
### **Installation haut-parleur/ microphone**

Insérez le bouchon de haut-parleur / microphone dans le jack de haut-parleur/ microphone de l'appareil.

Note: L'appareil est pas entièrement résistant à l'eau lorsque spesker / microphone est Utilisé.



(Image 3)



(Image 4)

## Opération

### 1. Mode de balayage

Vous pouvez activer le mode de balayage par la programmation. Quand la fonction de balayage commence, la LED commence à clignoter en vert après quelques secondes.

Le balayage s'arrête lors des signaux sur l'un des canaux .

Vous pouvez régler par le logiciel que si la radio reste sur ce canal ou le balayage continue.

La fonction de balayage ne fonctionne pas si l'appareil a au moins deux canaux différents.

Dans le logiciel:



## Model Information

Freq Range

[400-470MHz]

Squelch Level

5

Scan Mode

Carrier

Time Out Timer[s]

180

Voice Annunciation

English

R/W Password

Vox Level

Off

 Battery Save

Change Password

VOX Delay Time[s]

0.5

 Beep Tone Special signal

CH.	RX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	TX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## 2. Mode économie d'énergie

Vous pouvez activer cette fonction par la programmation. Lorsque l'appareil ni envoie ni reçoit pas et aucun opérations sont effectuées, le mode d'économie d'énergie sera activé après une période de 10 secondes. Quand une opération est faite, ou l'appareil reçoit des signaux, la mode est automatiquement annulée.

Model Information

Freq Range	[400-470MHz]	Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
R/W Password		Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
Change Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
				<input type="checkbox"/> Special signal	

### 3. Brouilleur

Quand la fonction de brouilleur est activée, seulement les talkie-walkies dont cette fonction est aussi activé peuvent recevoir les signaux.

File Program Setting Help

Model Information

Freq Range	[400-470MHz]	Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
R/W Password		Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
Change Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
				<input type="checkbox"/> Special signal	

CH.	RX Freq.(MHz)	CTC/DCS DFC	TX Freq.(MHz)	CTC/DCS FMC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	Yes	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## **4. Blocage de canal occupé (BCL)**

BCL fonction peut être activé / désactivé par le logiciel sur chaque canal.

Lorsqu'il est activé, BCL vous empêche d'interférer avec d'autres qui pourraient utiliser le même canal que vous avez sélectionné.

Après le BCL est activé dans quelque canal, quand vous appuyez sur le PTT dans ce canal, l'appareil émettra une tonalité d'alerte et de transmission seront inhibés (vous ne pouvez pas transmettre).

Relâchez le PTT pour arrêter la tonalité et retourner en mode de réception.

## **5. VOX (Transmission contrôlé par voix)**

Maintenez la touche latérale enfoncée pendant 3 secondes pour ouvrir Vox

Le mode VOX élimine le besoin d'appuyer sur le bouton de transmission toujours quand vous voulez parler. L'appareil va commencer dans la mode de transmission une fois parler dans le microphone.

1) Réglez la sensibilité du mode VOX appropriée. Via le logiciel, vous pouvez choisir différents niveaux de sensibilité. Choisissez la sensibilité approprié donc l'appareil peut distinguer la voix. La sensibilité du microphone utilisé affecte également l'activation vocale. Essayez le meilleur parmi les différents paramètres.

2) Si le microphone est trop sensible, il peut arriver que la transmission est déjà déclenché par le bruit de fond.

Si le microphone est pas assez sensible, cependant, il arrive que la fonction VOX n'allume pas, encore moins le langage courant.

## **6. Annonce vocale**

Le numéro de canal, l'allumage de l'appareil et la batterie faible sont annoncés dans l'église d'usine. La annonce vocale peut être activé ou désactivé par le logiciel. De même, les paramètres de langue peuvent être réglé. Les langues disponibles sont "Anglais" et "chinois". Lors de la batterie faible, la LED est en rouge et une annonce vocale « please change the battery ».

En même temps, vous ne pouvez pas transmettre les signaux, et vous devez • echarger ou changer la batterie.

## **7. La réduction du bruit (Squelch)**

La réduction du bruit garantit que l'appareil ne reproduit que les signaux qui ont un niveau de transmission spécifique. Le bruit peut être supprimée. Si vous activez le Squelch (pression sur la touche Monitor) au niveau plus haut, l'appareil ne peut lire que les signaux radio qui sont bien comprises et largement libres de bruit. De l'usine, la réduction de bruit est réglé à la valeur "5". Réglage de la valeur de Squelch est possible via la programmation.

## **8. Time-Out minuterie (Time-Out Timer, TOT)**

Cette valeur détermine la longueur maximale d'un processus de transmission en continu. Cela empêche un abonné radio unique peut bloquer le canal en envoyant en continu. De même, l'unité d'appareil est protégé de surchauffer. Si l'ensemble de temps est dépassé, une alarme sonore sera joué. Le temps de transmission limite peut être réglée par la programmation.

## **Programmation**

### **Les conditions de système de l'ordinateur**

Système d'exploitation: W98, WME, WXP, WVT, W7, W8, W10, W11 Espace de disque dur: plus de 50MB Mémoire minimum: 64M  
Léchargement du logiciel: <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66.exe>

<https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66+PLUS.exe>

## **Préparation**

1. Téléchargez le Driver de programmation et sélectionnez le Driver correspondant à votre propre système de l'ordinateur.
2. Installez le Driver de programmation (ou l'installez en exécutant le logiciel CD).
3. Téléchargez et installez le logiciel de programmation (ou l'installez en exécutant le logiciel CD).
4. Connectez l'ordinateur personnel (PC) avec la radio.

## **Remarque:**

1. Le câble de programmation du port série peut être programmé directement. Pas besoin d'installer.
2. Assurez que ses quantités d'électricité sont tous suffisantes et sont allumés.

## **Commencer la Programmation**

1. Démarrer le logiciel de programmation et cliquez «Setup - communication port» Choisissez le port correspondant à votre PC. Sinon, la radio va échouer à connexion avec le PC.
2. Cliquez «Program - Read From Radio», téléchargez des fréquences de la radio au logiciel. Le processus prendra quelques secondes. Ensuite, vous trouverez tous les paramètres des canaux apparaissent.
3. Sélectionnez le canal spécifique que vous souhaitez modifier et cliquez «Edit - Channel Edit/Batch Channel Edit».
4. Cliquez «Function Setting» permet de modifier les paramètres généraux de la radio.
5. Cliquez «Program - Write To Radio», lors de la fin de programmation.

## **Les problèmes et les solutions**

Quand pas de réponse au cours de «la lecture ou l'écriture de fréquence» ou l'erreur de connexion se produit, vous pouvez:

- Vérifier la situation du câble de USB. Est-il endommagé.
- Vérifier le câble de USB ou le port série qui connecte PC et RADIO. Est-il endommagé ou lâché.
- Vérifier la quantité d'électricité de la radio. Si celle-là est faible, changez une nouvelle batterie ou rechargez bientôt s'il vous plaît.
- Vérifier si la radio est allumée lors de la programmation.
- Vérifier si le logiciel correspond au type de radio.
- Vérifier si vous choisissez le Driver qui correspond à votre système de PC.
- Vérifier si vous choisissez le port correct de communication qui correspond à votre PC.

La communication échoue entre les deux radios après avoir terminé la programmation, vous pouvez:

- Confirmer que les deux radios sont dans le même canal.
- Confirmer que ses CTCSS / CDS sont les mêmes après la programmation de deux radios
- Confirmer le volume de la radio est assez haut.
- Confirmer les deux radios sont tous ouvertes et pleines d'électricité.
- Confirmer l'antenne de la radio est bien connectée.

## Question et Réponse

Troubles	Solution
Il n'y a pas d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La batterie est épuisée. Veuillez recharger et changer la batterie.</li> <li>La batterie est installée inexacte. Veuillez retirer et installer de nouveau.</li> </ul>
Le temps d'opération devient court, même la capacité de la batterie est suffisante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Changer la batterie.</li> </ul>
Assurez-vous que les canaux des différentes talkies walkies sont réglés à la même fréquence.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confirmer que le QT est le même.</li> </ul>
Dans mon canal de conversation, d'autres groupes d'utilisateurs peuvent être entendus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifier tous les QT/DQT du groupe.</li> </ul>
Les autres talkie-walkies ne peuvent pas recevoir les signaux ou peuvent recevoir les signaux mais la voix est très basse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Augmenter le volume.</li> <li>Contrôler si le micro est défectueux.</li> </ul>

## CE(PMR)

Kan.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS	Kan.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS
1	446.00625	0.5w	OFF	9	446.10625	0.5w	OFF
2	446.01875	0.5w	OFF	10	446.11875	0.5w	OFF
3	446.03125	0.5w	OFF	11	446.13125	0.5w	OFF
4	446.04375	0.5w	OFF	12	446.14375	0.5w	OFF
5	446.05625	0.5w	OFF	13	446.15625	0.5w	OFF
6	446.06875	0.5w	OFF	14	446.16875	0.5w	OFF
7	446.08125	0.5w	OFF	15	446.18125	0.5w	OFF
8	446.09375	0.5w	OFF	16	446.19375	0.5w	OFF

## Spécifications

Numéro de modèle	
Gamme de fréquences	PMR446MHz
Nombre de canaux	16
Voltage de fonctionnement	DC3.7V
Température de fonctionnement	-10°C ~ +50°C
Antenne	antenne à gain élevé
Impédance d'antenne	50Ω
Mode de fonctionnement	Simplex
Réception	
Gamme de fréquences	PMR446MHz
Sensibilité	≤ 0.2uV
Bande passante occupée	≤ 16KHz
Sélectivité	≥ 65dB
Intermédiation	≥ 55dB
Puissance audio	1W
Distorsion audio	≤ 5%
Stabilité de fréquence	5ppm
Courant	80mA(en veille) 220mA(en fonctionnement)
Réponse audio	+7 ~ -12.5dB
Transmission	
Gamme de fréquences	PMR446MHz
Puissance de sortie	0.5W
Mode de modulation	16KF C 3E
Rayonnement parasite	≤ 7.5uW
Bruits de modulation	< -40dB
Distorsion de modulation	< 5%
Stabilité de fréquence	5ppm
Déviation maximum	≤ ±5KHz
Courant	≤ 2300mA

Réponse audio (300-3000Hz)	+ 6.5~-14dB
Puissance de canal adjacent	$\geq 65\text{dB}$
Sensibilité d'intermédiaire	8~12mv
<b>Note:</b> Les spécifications seront révisées sans préavis en raison d'améliorations techniques. Merci.	

## **A los compradores**

Muchas gracias por usar nuestra radio.

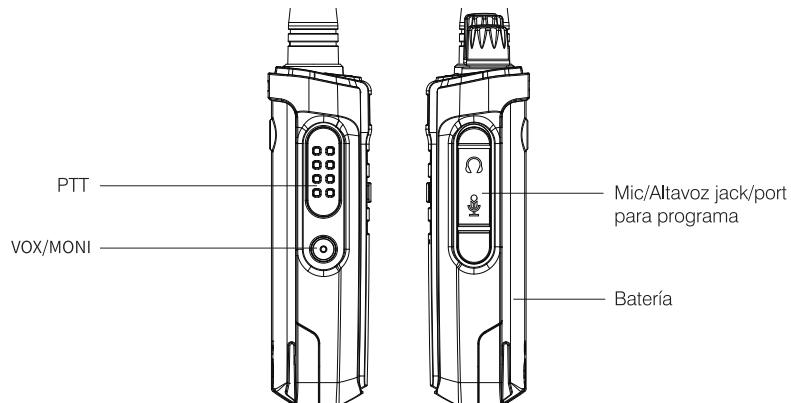
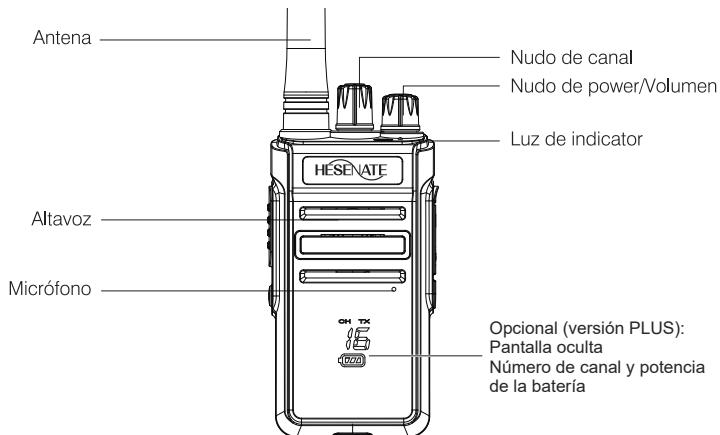
Esta radio del diseño moderno es estructura razonable con funciones estables. Está diseñado para satisfacer diferentes necesidades de los clientes de alta calidad con operación fácil y capability perfecto. Creemos que usted está satisfecho con su funcionamiento excelente. Este manual es adecuado para walkie talkie.

## **Consejos del uso**

Por favor lea las siguientes instrucciones breves, el incumplimiento de estas reglas puede causar peligro o violar la ley.

- 1 .Obtenga la regulación del gobierno local antes de usar esta radio, el uso indebido puede violar la ley y ser castigado.
2. Desconecte la radio antes de entrar en áreas inflamables o explosivas.
3. No cargue ni cambie la batería en áreas inflamables o explosivas.
4. Apaga la radio antes de acercarse a la zona de detonación.
5. No utilice la radio cuya antena esté dañada, tocar la antena dañada causará lesión por calor.
6. Para evitar problemas causados por interferencias electromagnéticas o compatibilidad electromagnética, apague la radio en lugares donde tenga el letrero "No utilice equipos inalámbricos".
7. En el coche con un airbag, no ponga la radio dentro del alcance del despliegue del airbag.
8. No almacene la radio bajo el sol directo o en áreas calientes.
9. Cuando usted transmite con la radio, por favor mantenga al distancia de 5cm a la antena por lo menos..
- 10.Si la radio parece smelly o humo, apague por favor su energía inmediatamente y entre en contacto con su distribuidor local.
- 11 .No lo transmita demasiado tiempo, ya que la radio puede calentar y dañar al usuario.

## Familiarizarse



## **Batería**

Jutilice la batería designada por ; Otras baterías pueden causar explosión y herir a la gente.

### **Mata:**

1. Por favor, no cortocircuite los terminales de la batería ni exponga al fuego.
- No desmonte el batería por sí mismo.
2. Cargue la batería entre la temperatura y 0°C y 45°C. La batería no se puede cargar completamente más allá de este rango de temperatura.
3. Please desactivan la energía cuando usted carga la radio con la batería. Transmitir con la radio a cargo afectará su carga correcta.
4. No desenchufe la energía o la batería cuando está cargada. El tiempo de funcionamiento.
5. The llega a ser corto incluso la batería está completamente cargada, la batería es agotada, repalce por favor la batería.
6. Please no carga cuando la batería o la radio está mojada. Seque por favor con un paño antes de cargar para evitar cualquier peligro.

### **Advertencia:**

Duando los metales conductores como joyas, cadenas clave o decorativas ocan los terminales de la batería, es probable que todas las baterías causen daños a los artículos o lesiones personales. Estos metales conductores rueden formar un cortocircuito y generan mucho calor.

Hacer frente a cualquier batería con cuidado, especialmente cuando se pone sn el bolsillo, cartera u otros contenedores metálicos.

## **Operaciones de carga:**

### **Cargue la batería de la siguiente manera:**

1. Apágalo
2. Inserte el enchufe del adaptador de DC en la toma de DC en la parte posterior del cargador.
3. Inserte el enchufe del adaptador de AC en el enchufe de la salida de la energía de AC.
4. Inserte la batería o la radio con la batería verticalmente en un cargador, para comprobar si la batería y el terminal del cargador son contacto normal.
5. Asegúrese de que la batería y el terminal del cargador están en buen contacto, cuando la luz del indicador de carga se vuelve roja, comienza a cargarse.

### **Mota:**

1. Antes de insertar la batería, es anormal si el indicador de carga parpadea.
2. Para cambiar la batería , espere hasta que el indicador esté estable.
3. Cuando la batería está bien insertada, el indicador se enciende en rojo y a carga se realiza en el proceso, si el indicador parpadea, la batería se daño la temperatura es demasiado alta o demasiado baja.

## **Autoprueba**

Cuando el cargador se enciende, si el indicador naranja se enciende durante un segundo y se apaga, entrando en el modo de espera, el cargador pasa la autocomprobación y puede cargar la batería. Si el indicador naranja parpadea constantemente, el cargador no pasa la autocomprobación y no puede cargar a batería.

## Indicador de carga normal

Cuando cargue la batería, si la luz indicadora se pone roja, la batería está en a carga normal; Si la luz roja del indicador parpadea constantemente, la capacidad de la batería es demasiado baja, y está en la carga que gotea, y después de que la capacidad de la batería alcance un cierto nivel, cambiará a la carga normal.

**Nota:** La carga de goteo no excede de 30 minutos, si la luz indicadora roja parpadea después de 30 minutos, significa que el cargador no puede cargar a batería, compruebe si la batería o el cargador se han dañado.

## Precauciones de carga:

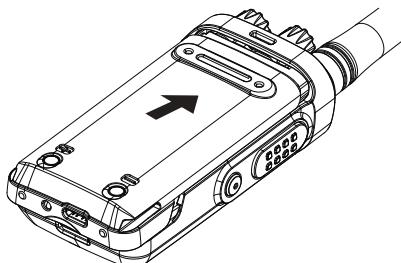
1. La batería no se carga completamente en fábrica, cargue por favor antes de usarla.
2. Carga y descarga la batería para dos o tres veces, la capacidad de la batería alcanzará las mejores condiciones. Cuando la capacidad de la batería es baja, cargue o cambie la batería.
3. La batería dura en breve, incluso si está completamente cargada, la batería está agotada, póngase en contacto con su distribuidor local para comprar una nueva batería de auténtico.

## Instalación y desinstalación de los accesorios

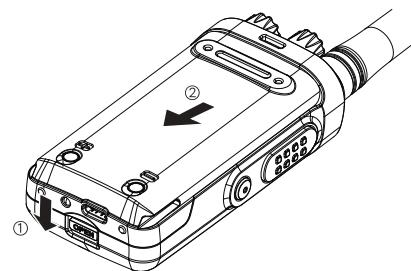
### Instalación / extracción de la batería

1. Alinee las dos ranuras de la batería y el riel de guía en la parte posterior de la carcasa de aluminio, asegurando el contacto completo y en paralelo, luego empuje la batería hasta la base de radio a lo largo del carril en la parte posterior de la carcasa de aluminio. (Foto 1)

2. Para quitar la batería, asegúrese de que la radio esté apagado, empuje el pestillo de la batería hacia abajo y asegúrese de que la radio y la batería están en el estado de liberación y luego empuje la batería hacia fuera de la radio. (Foto 2)



(Foto 1)

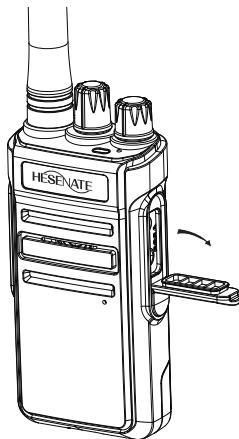


(Foto 2)

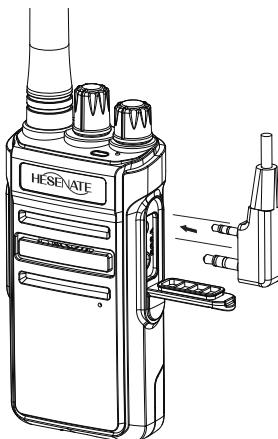
### Instalación de auriculares externos

Revelar {no quitar} la cubierta del micrófono / altavoz(foto3)t inserte et auricular en el conector de micrófono / altavoz(foto4).

**Nota:** El uso de los auriculares externa afectará el rendimiento T y la estanquedad de la radio.



(Foto 3)



(Foto 4)

## Operación básica

### 1. Exploración

Cuando se permite escanear la radio, que puedes ser ajustada por el software, ;>uede presionar el PTT para encender o apagar la exploración. Cuando la exploración comienza, los indicadores se iluminan en verde, la radio puede escanear automáticamente el canal, se detendrá en el canal para hablar.

#### Nota:

Cuando hay señal en el canal de exploración, se detendrá en el canal para una charla y después de varios segundos. Tenga en cuenta que la exploración sólo está disponible cuando hay dos o más canales de memoria y dos o más canales de escaneado.



## Model Information

Freq Range

[400-470MHz]

Squelch Level

5

Scan Mode

Carrier

Time Out Timer[s]

180

Voice Annunciation

English

R/W Password

Vox Level

Off

 Battery Save

Change Password

VOX Delay Time[s]

0.5

 Beep Tone Special signal

CH.	RX F---/FM/1/1	CTC/DCS PGC	TX F---/FM/1/1	CTC/DCS PGC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

**2. Función de ahorro de batería**

Esta función puede ser ajustada por el software.

Activar esta función puede hacer que el tiempo de espera sea más largo.

En el software

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
<input type="checkbox"/> Special signal					

### 3. Scramble

Cuando el walkie talkie activa la función Scramble, al transmitir, puede recibir otro \*adio que también activa la función Scramble

File Program Setting Help											
Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier						
Freq Range	[400-470MHz]	Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English						
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save							
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone							
<input type="checkbox"/> Special signal											
CH.	RX [MHz]	CTC/DCS [PSC]	TX [MHz]	CTC/DCS [PSC]	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander	
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No	
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	Yes	No	
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No	

## **4. Bloqueo de canal ocupado**

Duede activar / desactivar esta función m ediante software.

R:sí el canal actual no tiene CTCSS / DCS, cuando hay señal, TX está prohibido al presionar PTT.

B: Si el canal actual no tiene CTCSS / DCS, cuando hay una señal que no iene CTCSS / DCS, TX está prohibido al presionar PTT.

C: Si los canales actuales no tienen CTCSS / DCS, cuando hay una señal que iene CTYCSS / DCS, la radio transm itirá cuando presione PTT.

## **5. VOX**

Presione el botón lateral durante 3 segundos para abrir Vox

Hablar hacia el m icrófono en voz normal para transm itir, no necesita pulsar PTT.

A: Cuando VOX está activada en su canal activo.

Hable hacia el m icrófono, transm itirá autom áticamente. La radio deja de transm itir cuando no hay voz, y espera a recibir.

B: Cuando se utiliza un auricular con un m icrófono. Cuando VOX está activada, debe ajusta el nivel de sensibilidad de VOX de luevo para que la radio identifique el volumen.

Si el micrófono es dem asiado sensible, el ruido alrededor de la radio comenzará a transm itirse.

Si el micrófono no es sensible, la radio no puede recoger su voz, ajuste por favor el nivel de VOX bien para garantizar com m inications lisos.

## **6. Mensaje de voz en Inglés/ Chino**

El ajuste predeterminado es el mensaje de voz en chino, y conocerá las condiciones de trabajo de la radio con el indicador de voz.

• Mensaje de voz se puede seleccionar "Chinese/English /Tone/OFF" a través del menu"Voice/Beep Tone" de "Optional Features" en el software.

Al elegir "OFF", el mensaje de voz desactiva.

• Anuncio de canal: Usted conseguirá conocer las condiciones del canal actual

• Alerta de baja tensión: La radio le alertará cuando la capacidad de la batería alcanza el voltaje de funcionamiento mínimo.

## **7. Alerta de baja tensión**

El ajuste predeterminado es mensaje de voz en chino. Cuando se transmite o está en el modo de espera, si la capacidad de la batería alcanza el nivel bajo predeterminado, la luz de indicador parpadea en rojo y se escuchará un tono de alerta de batería baja.

El mensaje de voz puede ser "cambie por favor la batería". Cuando produce alerta de baja tensión, no puede transm itir, cambie por favor o cargue la batería

## **8. Squelch**

El nivel de silenciamiento determinará la intensidad de la señal de la radio. Si el nivel de silenciamiento es menor, el ruido de fondo de la radio será mayor, y el rango de comunicación correspondiente será mayor, pero la capacidad de anti-interferencia será más débil.

El ajuste predeterminado del nivel de silenciamiento es 5, puede ajustarlo a través del menu "Squelch Level" de "Optional Features" en el software. Se puede seleccionar el nivel 0-9. 0 es el nivel más bajo.

## **9. Tiempo de espera (TOT)**

Función TOT es para evitar que la radio hable en un canal durante un tiempo prolongado, y evitar que el transceptor se dañe debido a una transmisión continua. Si el tiempo de transmisión supera el tiempo predefinido de TOT, la radio sonará "D I"

## **10. Función de protección de energía**

Cuando la radio está en uso normal o en modo de reposo, la transmisión estará prohibida si la tensión de trabajo está más allá de la tensión de alimentación normal. Menor que 3V o más alto que 5V, la transmisión será prohibida. La radio no puede encenderse cuando es superior a 5V.

## **Proceso de escribir la frecuencia de walkie talkie**

### **I. Requisitos del sistema de la computadora**

Sistema operativo: Win98, Win Me, Win XP, Win Vista, Win7, Win8, Win10, Win11 Espacio en el disco duro: Más de 50 MB La memoria mínima: 64MB. descarga de software: <https://cpx22.s3.amazonaws.com/HT66.exe>

<https://cpx22.s3.amazonaws.com/HT66+PLUS.exe>

### **II. Preparación**

1. Descargue el driver de programación y seleccione el controlador que viene con su propio sistema.
2. Instale el driver de programación (o instálelo ejecutando CD de software)
3. Descargue e instale el software de programación (o instálelo ejecutando el software de CD)
4. Conexión de un ordenador personal (PC) con la radio a través del cable de programación correspondiente.

Mota:

1. El cable de programación del puerto serie se puede programar directamente. No se necesita instalación.
2. Asegúrese de que la radio está llena de energía y está encendida.

### **III. Iniciar la programación**

1. Ejecute el software de programación y haga clic en configuración-puerto de comunicación. Elija el interfaz correcto con su PC. De lo contrario, la radio no se conectará a la PC.
2. Haga clic en Programa-Leer de Radio, para cargar frecuencias de la radio al software. El proceso tomará unos segundos. A continuación, encontrará todos los canales de configuración que se muestran.
3. Seleccione el canal que desea modificar y haga clic en Editar-Editar canal/Batch edición de canal.
4. Haga clic en Configuración de funciones para modificar los ajustes generales de la radio.
5. Haga clic en Programa-Escribir en radio, al finalizar la programación.

### **IV. Resolución relativa de problemas sobre programación:**

Cuando no se produce ninguna respuesta mientras se produce "error de lectura o escritura" o de conexión, tú podrías:

1. Compruebe la condición del cable USB. Se daña?
2. Comprueba el cable USB o el puerto serie con PC/radio. Se daña o suelta?
3. Compruebe la potencia de la radio. Si la potencia es baja, por favor, cambie una nueva batería o cargo pronto.
4. Compruebe si la radio está encendida durante la programación.
5. Compruebe si el software coincide con el modelo de radio.
6. Compruebe si selecciona el controlador correcto que corresponde con su sistema de PC.
7. Compruebe si elige el puerto de comunicación correcto que corresponde con su PC.

### **V. Error de comunicación entre dos radios después de determinar la programación, jodrá:**

- Confirme que los dos radios están en el mismo canal
- Confirme que los CTCSS/DCS son los mismos después de programar los dos radios.

- Confirme que el volumen de la radio es lo suficientemente alto
- Confirme que las radios están encendidas y en buena tensión.
- Confirme bien los radios conectados.
- Confirme el rango entre dos radios. El alcance máximo sería de 3km.

## Problemas y soluciones posibles

Problema	Solución
La radio no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe la batería si intacta bien, tiene buen contacto con el terminal del equipo.</li> <li>• Cambie o carga completamente la batería.</li> </ul>
La autonomía se hace corta a pesar de cargar bien.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La batería ha agotado o dañada; Cambie la batería.</li> </ul>
No puede comunicarse con el miembro del mismo grupo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe si ajusta en el mismo canal y CTCSS.</li> </ul>
Oír la voz de otro grupo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambia CTCSS/DCS del grupo.</li> </ul>
No puede recibir o recibir el señal en el volumen bajo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajusta el volumen más alto;</li> <li>• Hay problema el altavozexamina si hay obstáculo en el altavoz; Por favor contacta con el vendedor.</li> </ul>
Hay muchos ruidos al comunicarse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es posible que alrededor hay interferencia por equipos electrónicos; Por favor prueba a cambiar el canal.</li> </ul>

## CE(PMR)

Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS	Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS
1	446.00625	0.5w	OFF	9	446.10625	0.5w	OFF
2	446.01875	0.5w	OFF	10	446.11875	0.5w	OFF
3	446.03125	0.5w	OFF	11	446.13125	0.5w	OFF
4	446.04375	0.5w	OFF	12	446.14375	0.5w	OFF
5	446.05625	0.5w	OFF	13	446.15625	0.5w	OFF
6	446.06875	0.5w	OFF	14	446.16875	0.5w	OFF
7	446.08125	0.5w	OFF	15	446.18125	0.5w	OFF
8	446.09375	0.5w	OFF	16	446.19375	0.5w	OFF

## Specifiche tecniche

Generale	
Gamma di frequenze	PMR446MHz
Canali	16
Capacità voltaggio	DC3.7V
Temperatura di lavoro	-10°C ~ +50°C
Antenna	Antenna ad alto guadagno
Temperatura di conservazione	-40°C ~ +85°C
Impedenza antenna	50Ω
Modalità di lavoro	Simplex

Ricevitore	
Gamma di frequenze	PMR446MHz
Sensibilità	≤ 0.2uV
Larghezza banda occupata	≤ 16KHz
Selettività	≥ 65dB
Intermediazione	≥ 55dB
Potenza audio	1W
Distorsione audio	≤ 5%

Stabilità di frequenza	5ppm
Attuale	80mA(standby) 220mA(funzione)
Risposta audio	+7 ~-12.5dB
<b>Trasmettitore</b>	
Gamma di frequenze	PMR446MHz
Potenza uscita	0.5W
Modalità di modulazione	16KF C 3E
Radiazioni spurie	$\leq 7.5\mu W$
Rumore di modulazione	< -40dB
Distorsione di modulazione	< 5%
Stabilità di frequenza	5ppm
Deviazione massima	$\leq \pm 5KHz$
Attuale	$\leq 2300mA$
Risposta audio	+6.5~-14dB
Adiacente power CH.	$\geq 65dB$
Sensibilità intermedia	8~12mv

**Nota:** specifiche saranno aggiornate senza preavviso a causa di miglioramento tecnico. GRAZIE.

## Ai nostri clienti

La ringrazio molto per aver utilizzato il nostro radio bidirezionale.

Questa radio da un design moderno è la struttura ragionevole con funzione stabile. E' stato progettato per soddisfare le esigenze dei nostri clienti per l'alta qualità con il funzionamento facile e la capacità perfetta. Riteniamo che siete soddisfatti con la sua bella forma e prestazioni eccellenti.

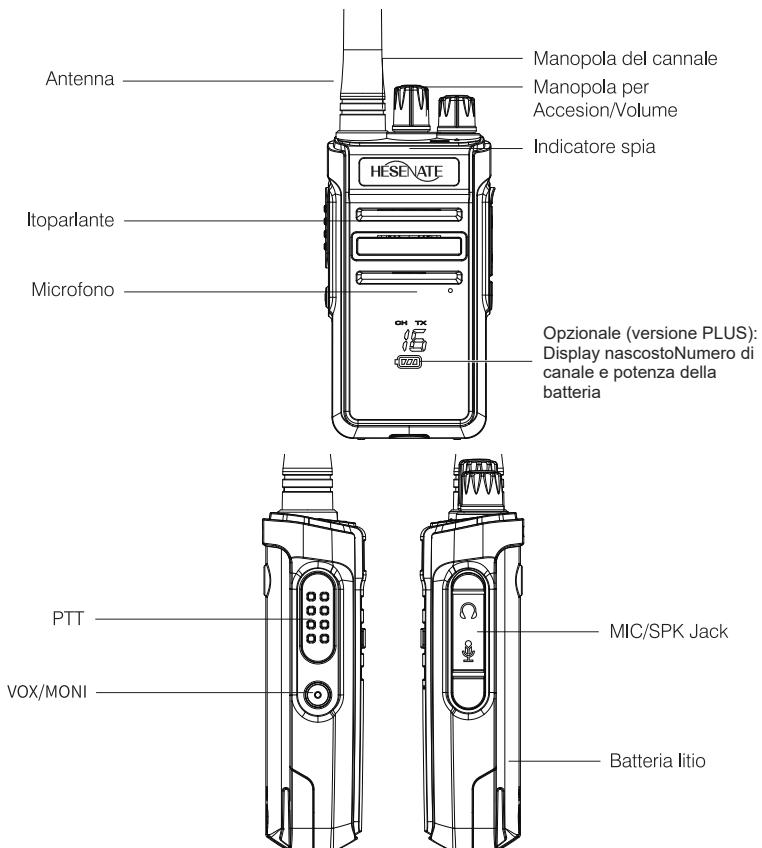
Questo manuale è adatto a utilizzare il modello di .

## Precauzioni

Si prega di leggere le seguenti istruzioni, per il mancato rispetto di queste regole può causare pericolo o violare la legge.

- Rispettare la regolamentazione del governo locale prima di utilizzare questa radio, uso improprio può violare la legge ed essere punito.
- Spegnere la radio prima di entrare in aree infiammabili o esplosivi.
- Non caricare o caricare la batteria in aree infiammabili o esplosivi.
- Spegnere la radio prima di arrivare vicino alla zona di brillamento o aree detonatore.
- Non usare la radio la cui antenna è danneggiato, toccante di antenna danneggiata provoca lesioni di calore.
- Non tentare di aprire la radio; i lavori di manutenzione deve essere effettuata solo da esperto tecnico.
- Al fine di evitare i problemi causati da interferenze elettromagnetiche o compatibilità elettromagnetiche , si prega di spegnere la radio nei luoghi in cui hanno la cartella "NON USARE APPARECCHIATURE WIRELESS", come ad esempio ospedali e in altri luoghi di assistenza sanitaria.
- In macchina con un airbag, non mettere la radio nell'ambito di applicazione della apertura dell'airbag.
- Non conservare la radio sotto la luce diretta del sole o in ambienti particolarmente caldi.
- Quando si trasmette con la radio, tenere lontano dalla sua antenna almeno per 5cm.
- Se la radio appare puzzolente o fumo, si prega di spegnere immediatamente la radio e contattare con il rivenditore locale.
- Non trasmere troppo a lungo tempo, per la radio può riscaldare e danneggiare l'utente.

## Operazioni di funzione



## Batteria

Si prega di utilizzare la batteria designato ""; altre batterie possono provocare esplosioni e ferire le persone.

### Aviso:

1. Per favore non cortocircuitare i terminali della batteria o esporre nel fuoco, non dissimulare la batteria da soli.
2. Caricare la batteria tra 0°C e 45°C, la batteria non può essere caricata completamente al di là di questo intervallo di temperatura.
3. Si prega di spegnere l'alimentazione quando si carica la radio con la batterie trasmettere con la radio in carica compromettere la corretta carica.
4. Non scollegare l'alimentazione o la batteria quando è in carica.
5. Il tempo di funzionamento diventa breve anche la batteria è completamente carica, la batteria è scarica, si prega di sostituire la batteria.
6. Si prega di non caricare quando la batteria o la radio è bagnato. Si prega di asciugare con un panno prima della carica per evitare qualsiasi pericolo.

### Attenzione:

Quando i metalli conduttori come gioielli, portachiavi o decorativi toccare i terminali della batteria, tutte le batterie sono suscettibili di causare danni agli oggetti o ingiusto personale, questi metalli conduttori possono formare un corto circuito e genera molto calore.

Non affrontare qualsiasi batteria con attenzione, soprattutto quando mise in tasca, portafoglio o altri contenitori metallici.

### Operazioni di ricarica:

Caricare la batteria giusta, nel seguente modo:

1. Spegnere la radio
2. Inserire la spina dell'adattatore DC nella presa sul retro del caricabatterie
3. Inserire la spina dell'adattatore CA nella presa di uscita di corrente alternata
4. Inserire la batteria o la radio con la batteria verticalmente in un caricatore, 3er verificare se il terminale della batteria e il caricabatterie è in contatto normale.
5. Assicurarsi che il terminale della batteria e il caricabatterie è in buon contatto, quando la spia di carica diventa di colore rosso, è avviare la carica.

### Nota:

1. Prima di inserire la batteria, è anormale se la carica lampeggia
2. Per caricare la batteria per la ricarica, si prega di attendere fino a quando l'indicatore è stabile.
3. Quando è ben inserita la batteria, l'indicatore diventa rosso e la carica è sul processo, se l'indicatore lampeggia, allora la batteria è danneggiata o la temperatura è troppo alta o troppo bassa.

### Self-test

Quando la batteria del caricatore è al di sopra, si accende la spia arancione per un secondo e poi si spegne, entrando in modalità standby, il caricabatterie cassa l'auto-test e può caricare la batteria. Se la spia arancione lampeggia costantemente, il caricatore non riesce a passare l'auto-test, e non può caricare la batteria.

### Indicatore di carica normale

Quando la carica della batteria, se la spia diventa rosso, la batteria è in carica normale; se la spia rossa lampeggia continuamente, la capacità della batteria è troppo bassa, ed è sulla carica gocciolando, e dopo che la capacità della batteria raggiunge un certo livello, si

passa alla carica normale.

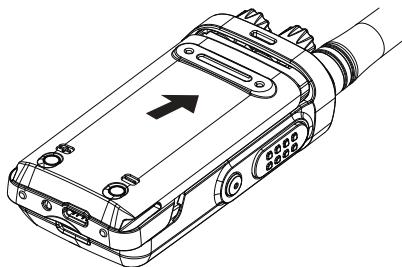
#### Nota:

Gocciolamento carica non supera i 30 minuti, se il rosso lampeggi spia dopo 30 minuti, significa che il caricabatterie non può caricare la batteria, si prega di verificare se la batteria o il caricabatterie è stato danneggiato.

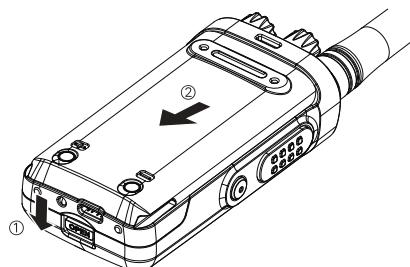
## Installazione di accessori in dotazione

### Installazione Z rimozione della batteria

1. Allineare le due scanalature di batteria e la rotata di guida sulla parte posteriore del guscio in alluminio, garantendo pieno contatto e in parallelo, quindi spingere la batteria fino alla radio base lungo la guida sul retro del guscio in alluminio, fino a bloccare i fermi della batteria, (figura 1 )
2. Per rimuovere la batteria, assicurarsi che la radio è spento, spingere il ferme della batteria verso il basso, e assicurarsi che la radio e la batteria è in stato di rilascio, e poi spingere la batteria dalla radio, (figura 2)



(Figura 1)

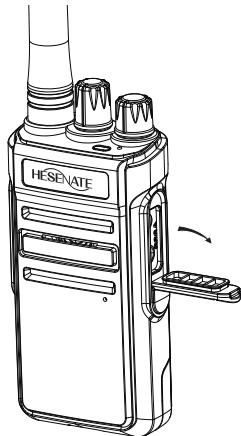


(Figura 2)

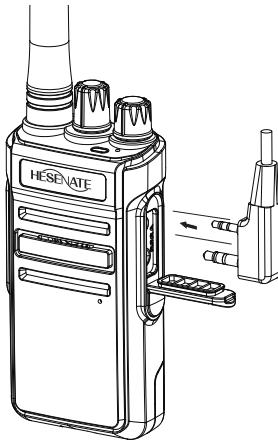
### Installazione delle cuffie

Svelare (non rimuovere) il coperchio del Mie/ Jack altoparlante (figura 3), inserire l'auricolare nel Mie/Jack altoparlante, (figura 4)

**Nota:** utilizzare l'auricolare influenzera la prestazione tenuta d'acqua della adio.



(Figura 3)



(Figura 4)

## Operazione sulla base

### 1. Funzione di scansione

Quando la radio è permesso di sottoporre a scansione, che può essere impostata dal software, è possibile premere il tasto PTT per attivare o disattivare la scansione. Quando comincia la scansione, la spia verde la radio può acquisire automaticamente dal canale 1 a 16 che è definita come scansione aggiunto. Quando c'è segnale nel canale di scansione, si fermerà nel canale per parlare.

#### Nota:

Quando c'è il segnale nel canale di scansione, si fermerà nel canale per un colloquio e dopo diversi secondi.

Si prega di notare che la scansione è disponibile solo se ci sono due o più di due canali di memoria e due o più canali di scansione aggiunto.



## Model Information

Freq Range

[400-470MHz]

Squelch Level

5

Scan Mode

Carrier

Time Out Timer[s]

180

Voice Annunciation

English

R/W Password

Vox Level

Off

 Battery Save

Change Password

VOX Delay Time[s]

0.5

 Beep Tone Special signal

CH.	RX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	TX F---/FM/1-1	CTC/DCS PGC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## 2. Funzione risparmio batteria

Questa funzione può essere impostata dal software, attivare questa funzione può rendere il tempo di attesa più lungo.  
Nel software:

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range [400-470MHz]		Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
				<input type="checkbox"/> Special signal	

### 3. Funzione scrambler

Quando la radio è consentita la funzione di scrambler, e premere il tasto, TX voce sarà inviato con scrambler, altra radio ha ricevuto solo il segnale quando il suo scrambler accende.

File Program Setting Help

[File] [Program] [Setting] [Help]

Model Information		Squelch Level	5	Scan Mode	Carrier
Freq Range [400-470MHz]		Time Out Timer[s]	180	Voice Annunciation	English
R/W Password		Vox Level	Off	<input checked="" type="checkbox"/> Battery Save	
Change Password		VOX Delay Time[s]	0.5	<input checked="" type="checkbox"/> Beep Tone	
				<input type="checkbox"/> Special signal	

CH.	RX Freq.(MHz)	CTC/DCS DFC	TX Freq.(MHz)	CTC/DCS FMC	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Comander
1	446.00625	Off	446.00625	Off	Yes	Wide	High	No	No	No
2	446.01875	Off	446.01875	Off	Yes	Wide	High	No	Yes	No
3	446.03125	Off	446.03125	Off	Yes	Wide	High	No	No	No

## **4. Blocco canale occupato**

E' possibile attivare / disattivare questa funzione tramite software.

A: se il canale corrente non dispone CTCSS/DCS, quando non c'è il segnale, TX proibito quando si preme PTT.

B: se il canale corrente non dispone CTCSS/DCS, quando non vi è segnale che non ha CTCSS/DCS, TX proibito quando si preme PTT.

C: se il canale corrente non dispone CTCSS/DCS, quando non vi è segnale che hanno CTCSS/DCS, la radio trasmetterà quando si preme PTT.

## **5. Funzione VOX**

Tenere premuto 3 secondi il tasto laterale per attivare VOX

Per parlare con il microfono in voce normale per trasmettere, senza bisogno di premere tastoPTT.

A: Quando VOX è attiva sul proprio canale di lavoro.

Darlare con il microfono direttamente, trasmetterà automaticamente, a radio interrompe la trasmissione quando non c'è voce, e attende la ricezione.

B: quando si utilizza una cuffia con un microfono. quando VOX è attivo, si dovrebbe di nuovo VOX per la radio per identificare volume della voce.

Se il microfono è troppo sensibile, il rumore intorno a radio si avvia la trasmissione, se il microfono non è sensibile, la radio non è in grado di raccogliere la voce, si prega di regolare il livello di VOX bene per garantire comunicazioni regolari.

## **6. Lingua vocale**

Impostazione predefinita è lingua cinese, e si sa la condizione di lavoro della radio con la lingua vocale.

1. La lingua vocale può essere selezionato in "Cinese/ inglese/ tono/ OFF" attraverso il menu "voice/ Beep Tono" delle "optional features" nel software, quando si sceglie "OFF", lingua vocale si spegne.

2. Canale annunciazione: si arriva a conoscere le condizioni di lavoro del canale attuale, che è in funzione.

3. Allarme batteria bassa: la radio vi avviserà quando la capacità della batteria raggiunge la tensione minima di funzionamento.

## **7. Batteria scarica**

Impostazione predefinita è lingua cinese, durante la trasmissione o d'attesa, se la capacità della batteria raggiunge il livello basso prestabilito, la spia ampeggia in rosso, e un tono di avviso di batteria scarica sarà ascoltato.

il segnale acustico che indica può essere "PLEASE CHANGE THE BATTERY". quando si verifica l'avviso di batteria scarica, non è in grado di trasmettere, si nega di cambiare o sostituire la batteria. 8. Funzione squelch

Il livello di squelch determina la potenza del segnale per aprire l'altoparlante della radio. Se il livello di silenziamento è più bassa, il rumore per aprire l'altoparlante della radio lo sfondo sarà più alto, e la gamma di comunicazione corrispondente sarà ulteriormente, ma la capacità di anti-interferenza sarà più debole. impostazione di default di livello di silenziamento è 5, è possibile regolare tramite il menù "squelch level" delle "optional features" nel software. Livello da 0 a 9 può essere selezionato. 0 è il livello più basso.

## **9. Time out timer (TOT)**

Lo scopo di TOT è quello di evitare qualsiasi radio di parlare in un canale per lungo tempo, e per evitare che il ricetrasmettitore venga danneggiato a causa di trasmissione continua.

Se il tempo di trasmissione supera il tempo TOT pre-impostato, la radio suonerà "DU". Poi viene uscito dalla trasmissione.

## **10. Funzione di risparmio**

Quando la radio è in uso o la normale manutenzione, la trasmissione sarà vietato se la tensione di lavoro è al di là della tensione di

alimentazione normale, inferiore a 3V o superiore a 5V la trasmissione sarà divieto, la radio non può accendersi quando è superiore a 5V.

## **Processo d'operazione di scrittura frequenza**

### **I. Requisiti di sistema**

Sistema operativo: Win98, Win Me, Win XP, Win Vista, Win7, Win8, Win10, Win11 Spazio su Hard Disk: Almeno 50 MB disponibile.

scaricare il software: <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66.exe> <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66+PLUS.exe>

Memoria minima: 64 MB

### **II. Installare l'unità di frequenza linea di scrittura**

1. Trovare l'unità linea di scrittura che il sistema corrisponde;
2. Fare clic per installare, con successo l'installazione è ok.

### **III. Installazione del software di scrittura**

1. Cavo di approntamento di programmazione
  - Cavo di programmazione USB -necessità di installare l'unità prima che scrivono frequenza
  - Cavo di programmazione seriale -non ha bisogno di installare il driver si può scrivere direttamente
2. Preparati terminali di computer:
  - Aprire il computer, eseguire il sistema operativo del computer.
  - Installare il software la frequenza di scrittura che è stato scaricato bene o installarlo dal CD del software di programmazione
  - Installato, e aprire i preparativi finali software di programmazione di interfaccia walkie-talkie di frequenza di scrittura.
3. Di interfaccia walkie-talkie di frequenza di scrittura.
  - USB la programmazione via cavo collega l'estremità del computer
  - Il perno cavo di programmazione USB sia collegato con una estremità dell'interfaccia di programmazione walkie talkie
  - Garantire il walkie talkie sotto la condizione di potere, aprirlo.

### **IV. Processo d'operazione di scrittura frequenza**

1. Trovare l'impostazione del software, porta di comunicazione aperto, al fine di garantire la porta di opzione di porta di comunicazione e di collegamento al computer coerente (consistente non legge la frequenza la frequenza) per risolvere il relativo problema.

2. Nel menu per trovare la frequenza di lettura e fare clic nella finestra che apparsa lattina frequenza di lettura.

3. Questo processo ha bisogno di aspettare per un po dopo il completamento della lettura della barra di processo mostrano i canali walkie talkie e frequenze che sono stati letti nel software corrente.

4. Modificare il canale di walkie talkie e data frequenza e altri dati dei parametri funzionali.

5. Trovare la frequenza di scrittura nel menu, fare clic sulla finestra apparsa per confermare, completare i progressi.

6. Se walkie talkie ha bisogno della stessa frequenza, passi di frequenza possono essere ripetuti a scrivere.

### **V. Problemi correlati da risolvere**

Durante la lettura o la scrittura di frequenza del walkie-talkie da troppo tempo non risponde o un errore di comunicazione.

- Controllare la linea di frequenza di scrittura di trovare se è danneggiato;
- Verificate che la linea di frequenza di scrittura con interfaccia porto o walkie talkie seriale del computer è male o allentato;

- Controllare per scoprire se la batteria walkie talkie è basso o fuori dal carica, se questo, si prega di sostituire la batteria o la ricarica della batteria;
- Verificare se il software è compatibile con il modello attuale;
- Controllare che l'impostazione della porta del software la frequenza di scrittura vengono assegnati alla porta USB del computer;
- Si prega di verificare se l'alimentazione è commutata sul walkie talkie;
- Se scegliere il sistema di azionamento corrispondente e la corretta

**Installazione, quando si scrive la frequenza è completato, ha trovato due walkie talkie chiamata non può normale o ricevere;**

1. Assicurarsi se il walkie-talkie due sono nello stesso canale;
2. Determinare lo stesso canale in ricezione CTCSS fine, CDS e il trasmettitore non è la stessa.
3. Assicurarsi se il volume delle due walkie talkie è troppo basso, se è troppo basso, accendere il volume;
4. Si prega di controllare se il walkie-talkie sono aperti, o / no stato di bassa;
5. Controllare se l'antenna walkie talkie è installato;
6. Controllare e confermare se la distanza di comunicazione è troppo lontano.

## Guida alla risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
La radio non si avvia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La batteria è scarica, sostituire o ricaricare la batteria.</li> <li>• La batteria è installata correttamente rimuovere e installare di nuovo.</li> </ul>
La batteria si esaurisce rapidamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostituire la batteria.</li> </ul>
Non è in grado di comunicare con gli altri membri dello stesso gruppo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confermare il GT / DGT è lo stesso.</li> <li>• La distanza è fuori portata.</li> </ul>
La voce di un altro gruppo può essere ascoltato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cambiare tutto QT/ DQT del gruppo.</li> </ul>
Altre radio non possono ricevere il segnale TX o ricevere segnali in un volume basso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passare la manopola dei volume al livello più alto Il microfono essere danneggiato.</li> </ul>
Si sente sempre un rumore.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La distanza è al di fuori della gamma, accendere la radio nella gamma più vicino e riprovare.</li> </ul>

## CE(PMR)

Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS	Can.	Freq.(MHz)	ERP	CTCSS/DCS
1	446.00625	0.5w	OFF	9	446.10625	0.5w	OFF
2	446.01875	0.5w	OFF	10	446.11875	0.5w	OFF
3	446.03125	0.5w	OFF	11	446.13125	0.5w	OFF
4	446.04375	0.5w	OFF	12	446.14375	0.5w	OFF
5	446.05625	0.5w	OFF	13	446.15625	0.5w	OFF
6	446.06875	0.5w	OFF	14	446.16875	0.5w	OFF
7	446.08125	0.5w	OFF	15	446.18125	0.5w	OFF
8	446.09375	0.5w	OFF	16	446.19375	0.5w	OFF

## Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	PMR446 MHz
Número de canales	16
Tensión de alimentación	3.7V DC
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +50°C
Antena	Antena de alta ganancia
Impedancia de la antena	50Ω
Modo de trabajo	Simplex
Recepción	
Rango de frecuencia	PMR446 MHz
Sensibilidad	≤ 0.2uV
Ancho de banda	≤ 16KHz
Selectividad	≥ 65dB
Intermodulación	≥ 55dB
Potencia de audio	1W
Distorsión de audio	≤ 5%
Estabilidad de frecuencia	5ppm

Recepción de la corriente	80mA en espera/220mA en trabajo
Respuesta de audio	+7 ~-12.5dB
<b>Emisión</b>	
Rango de frecuencia	PMR446MHz
Potencia de salida	0.5W
Modulación	16KF C 3E
Radiación espuria	$\leq 7.5\mu W$
Ruido modulada	<-40dB
Distorsión de la modulación	< 5%
Tolerancia de frecuencia	5ppm
Desviación máxima de frecuencia	$\leq \pm 5KHz$
Corriente de emisión	$\leq 2300mA$
Respuesta de audio{300-300QHz)	+6.5~-14dB
Potencia de canal adyacente	$\geq 65dB$
Sensibilidad de modulación	8~12mv

**Nota:** Las especificaciones se cambiarán de tamaño sin previo aviso debido a mejoras técnicas. Gracias

CE

FCC



MADE IN CHINA

尺寸：168\*150mm

纸张：封面105g铜版纸 内页80g书纸

印刷：单色印黑

封装方式：骑马钉