

## A los compradores

Muchas gracias por usar nuestra radio.

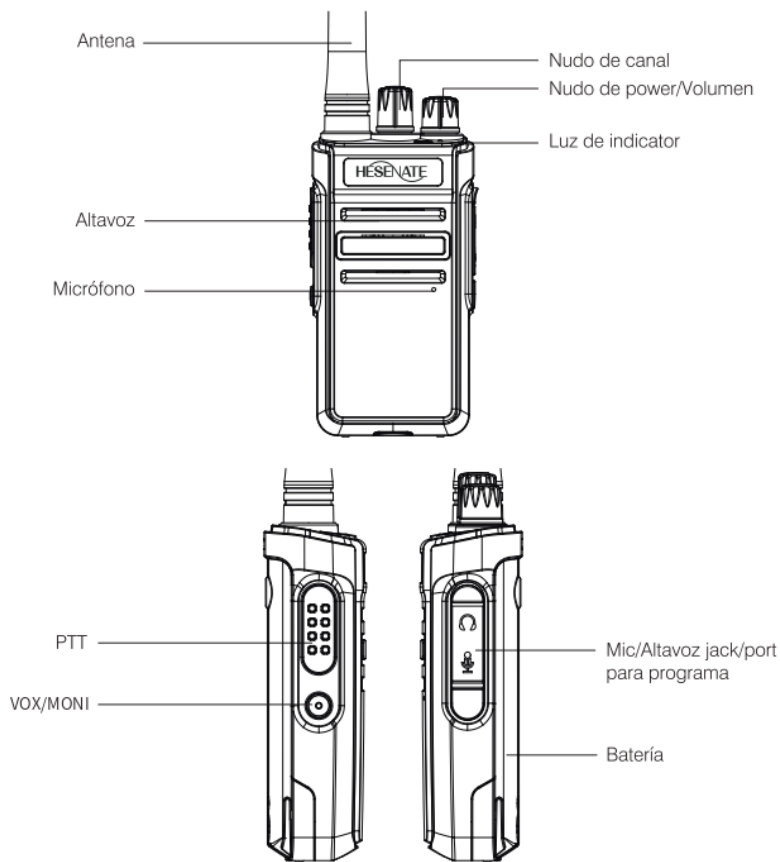
Esta radio del diseño moderno es estructura razonable con funciones estables. Está diseñado para satisfacer diferentes necesidades de los clientes de alta calidad con operación fácil y capability perfecto. Creemos que usted está satisfecho con su funcionamiento excelente. Este manual es adecuado para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

Utilice 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 desactiven 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 indictor 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.

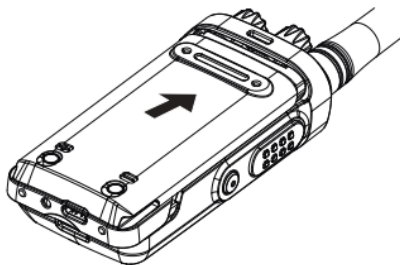
## Precauciones de carga:

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.

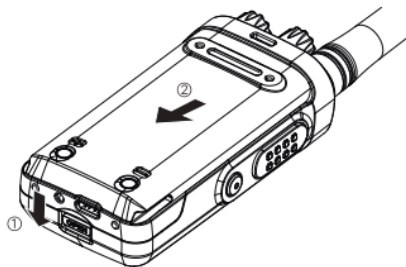
## Instalación y desinstalación de los accesorios

### 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)

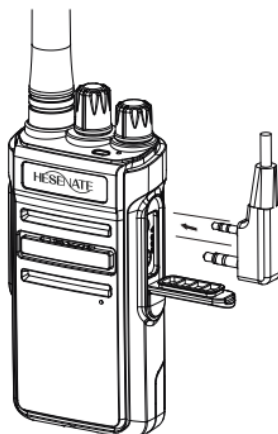
### Instalación de auriculares externos

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 estanquidad de la radio.



(Foto 3)



(Foto 4)

## Operación básica

### 1. Exploración

Cuando se permite escanear la radio, que puede ser ajustada por el software, se puede 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 escaneo.

File Program Setting Help

Model Information

Freq Range [400-470MHz]

Squelch Level [5]

Scan Mode [Carrier]

Time Out Timer[s] [180]

Voice Annunciation [English]

Vox Level [Off]

R/W Password [ ]

Change Password [ ]

VOX Delay Time[s] [0.5]

☒ Battery Save  
☒ Beep Tone  
☐ Special signal

CH.	RX <small>Freq (MHz)</small>	CTC/DCS <small>DCS</small>	TX <small>Freq (MHz)</small>	CTC/DCS <small>CTC</small>	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Compander
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	No	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

<b>Model Information</b> Freq Range [400-470MHz]		Squelch Level 5	Scan Mode Carrier
		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

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

<b>Model Information</b> Freq Range [400-470MHz]		Squelch Level 5	Scan Mode Carrier
		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 <small>Freq(MHz)</small>	CTC/DCS <small>DEC</small>	TX <small>Freq(MHz)</small>	CTC/DCS <small>ENC</small>	Scan Add	W/N	TX Power	Busy Lock	Scramble	Compander
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 mediante software.

R: si 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 tiene CTCSS / DCS, TX está prohibido al presionar PTT.

C: Si los canales actuales no tienen CTCSS / DCS, cuando hay una señal que tiene CTCSS / DCS, la radio transmitirá cuando presione PTT.

#### 5. VOX

Presione el botón lateral durante 3 segundos para abrir Vox

Hablar hacia el micrófono en voz normal para transmitir, no necesita pulsar PTT.

A: Cuando VOX está activada en su canal activo.

Hable hacia el micrófono, transmitirá automáticamente. La radio deja de transmitir cuando no hay voz, y espera a recibir.

B: Cuando se utiliza un auricular con un micrófono. Cuando VOX está activada, debe ajustar el nivel de sensibilidad de VOX de nuevo para que la radio identifique el volumen.

Si el micrófono es demasiado sensible, el ruido alrededor de la radio comenzará a transmitirse.

Si el micrófono no es sensible, la radio no puede recoger su voz, ajuste por favor el nivel de VOX bien para garantizar comunicaciones lisas.

#### 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 menú "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 transmitir, 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 menú "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 m antenim iento, la transm isión estará prohibida si la tensión de trabajo está más allá de la tensión de alim entación normal. Menor que 3V o más alto que 5V, la transm isión será prohibida. La 'adió no puede encenderse cuando es superior a 5V.

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

### **I. Requisitos del sistem a de la computadora**

Sistema operativo: Win98, Win Me, Win XP, Win Vista, Win7, Win8,Win10, Win11 Espacio en el disco duto: Más de 50 MB La memoria mínima: 64M. descarga de software: <https://cps22.s3.amazonaws.com/HT66.exe>

### **II. Preparación**

1. Descargue el driver de prpogramación y seleccione el controlador que driver con su propio sistema.
2. Instale el driver de program ación(o instálelo ejecutando CD de software)
3. Descargue y instala el software de program ación(o instálalo 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 os canales de configuración se muestran.
3. Seleccione el canal que deee modificar y haga clic en Editar-Editar sanal/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 ne radio, al finalizar l aprogramación.

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

Cuando no se produce ninguna respuesta mientras se produce "error de ectura 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 laradio, Si la potencia es baja, por favor, ambie jna nueva batería o cargo pronto.
4. Compruebe si la radio está encendida durante la programación.
5. Compruede si el software coincide con el modelo de radio.
6. Compruebe si selecciona el controlador correcto que corresppnde con su sistema de PC.
7. Compruebe si elige el puerto de comunicación correcto que corresponde son su PC.

### **V. Error de comunicación entre dos radios después determinarla programación, jodría:**

- Confirme que dos radios están en le mismo canl
- Confirme que los CTCSS/DCS son los mismos depués de programar 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 intala 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 daña; 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 altavoz,examina 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	≤ 0.2μV
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 C3E
Radiazioni spurie	≤ 7.5uW
Rumore di modulazione	< -40dB
Distorsione di modulazione	< 5%
Stabilità di frequenza	5ppm
Deviazione massima	≤ ±5KHz
Attuale	≤ 2300mA
Risposta audio	+6.5~-14dB
Adiacente power CH.	≥ 65dB
Sensibilità intermedia	8~12mv
<b>Nota:</b> specifiche saranno aggiornate senza preavviso a causa di miglioramento tecnico. GRAZIE.	