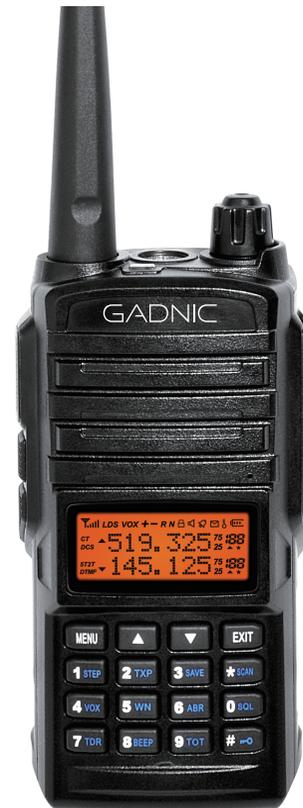




RECYCLED PACKAGING



GADNIC

WK66

Manual operativo

PREFACIO

Gracias por comprar Amateur Portable Radio, que es una radio de doble banda / doble pantalla. Esta radio fácil de usar le proporcionará comunicaciones seguras, instantáneas y confiables con la máxima eficiencia. Lea este manual detenidamente antes de usar. La información presentada en este documento lo ayudará a obtener el máximo rendimiento de su radio.

Contenido

- 1.-INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
- 2.-CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES
- 3.-UNPACKING CHEQUEO DE EQUIPOS
- 4.- ACCESORIOS OPCIONALES
- 5.- INSTALACIÓN DE ACCESORIOS
 - 5.1.- INSTALANDO LA ANTENA
 - 5.2.- INSTALACIÓN DEL CLIP DE CINTURÓN
 - 5.3.- INSTALACIÓN DEL MICRO-AURICULAR EXTERNO
 - 5.4. – INSTALACIÓN DE BATERÍA
- 6.-RECARGA DE BATERÍA
- 7.-INFORMACIÓN DE BATERÍA
 - 7.1.-USO INICIAL
 - 7.2.-CONSEJOS SOBRE LA BATERÍA
 - 7.3.-PROLONGAR USO DE BATERÍA
 - 7.4.-ALMACENAMIENTO DE BATERÍA
- 8.-PARTES, CONTROLES Y COMANDOS
 - 8.1.-VISIÓN GENERAL DEL RADIO
 - 8.2.- DEFINICIÓN DEL COMANDO / CLAVE
- 9.- DISPLAY 'LCD'
- 10.- TONO DE 1750 Hz PARA ACCEDER A REPETIDORES
- 11.1.-RADIO ON-OFF/CONTROL DE VOLUMEN
- 11.2.- SELECCIONANDO UNA FRECUENCIA O CANAL
- 12-OPERACIÓN AVANZADA
 - 12.1.-CONFIGURAR DESCRIPCIÓN DE MENÚ
 - 12.2.-OPERACIÓN DE MENÚ POR ATAJOS
 - 12.3.-"SQL" (SQUELCH)

- 12.4.-FUNCIÓN "VOX" (TRANSMISIÓN OPERADA POR VOZ)
- 12.5.- SELECCIONAR BANDA ANCHA O BANDA ESTRECHA "W / N"
- 12.6.-TDR (RECEPCIÓN DOBLE)
- 12.7.- TOT(TEMPORIZADOR DE TRANSMISIÓN)
- 12.8.-CTCSS/DCS
- 12.9.- ANI
- 12.10.- DTMFST (DTMF TONO DE CÓDIGO DE TRANSMISIÓN)
- 12.11.- SC-REV(MÉTODO DE REANUDACIÓN DE ESCANEO)
- 12.12.- PTT-ID(PTT O LIBERAR PTT PARA TRANSMITIR EL CÓDIGO DE SEÑAL
- 12.13-BCL(BLOQUEO DE CANAL OCUPADO)
- 12.14.- SFT-D(DIRECCIÓN DE MAYOR FRECUENCIA)
- 12.15.- OFFSET(CAMBIO DE FRECUENCIA)
- 12.16.-STE(STE ELIMINACIÓN DE TONO)
- 13.- TABLA CTCSS
- 14.- TABLA DCS
- 15.-ESPECIFICACIONES TECNICAS
 - 15.1.-GENERAL
 - 15.2. – TRANSMISOR
 - 15.3. - RECEPTOR
- 16.-SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- 17.-GARANTÍA

1.- INFORMACIÓN DE SEGURIDAD:

Siempre se deben observar las siguientes precauciones de seguridad durante la operación, el servicio y la reparación de este equipo.

- ◇ Este equipo debe ser reparado únicamente por técnicos calificados.
- ◇ No modifique la radio por ningún motivo.
- ◇ Use solo baterías y cargadores suministrados o aprobados por BAOFENG.
- ◇ No use ninguna radio portátil que tenga una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con su piel, puede producirse una pequeña quemadura.
- ◇ Apague su radio antes de ingresar a cualquier área con materiales explosivos e inflamables.
- ◇ No cargue la batería en un lugar con materiales explosivos e inflamables.
- ◇ Para evitar interferencias electromagnéticas y / o conflictos de compatibilidad, apague su radio en cualquier área donde los avisos publicados lo indiquen.
- ◇ Apague su radio antes de abordar una aeronave. Cualquier uso de una radio debe estar de acuerdo con las regulaciones de la aerolínea o las instrucciones de la tripulación.
- ◇ Apague su radio antes de ingresar a un área de voladura.
- ◇ Para vehículos con bolsa de aire, no coloque una radio en el área sobre una bolsa de aire o en el área de despliegue de la bolsa de aire.
- ◇ No exponga la radio a la luz solar directa durante un tiempo prolongado ni la coloque cerca de una fuente de calor.
- ◇ Cuando transmita con una radio portátil, sostenga la radio en posición vertical con el micrófono a 3 o 4 centímetros de sus labios. Mantenga la antena a una distancia mínima de 2,5 centímetros de su cuerpo cuando transmita.



ADVERTENCIA: si usa una radio en su cuerpo, asegúrese de que la radio y su antena estén a una distancia mínima de 2,5 centímetros de su cuerpo cuando transmita.

2.- CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES:

- Transceptor portátil de doble banda con menú de funciones de pantalla en la pantalla "LCD".
- DTMF codificado.
- Receptor de radio FM comercial (65 MHz ~ 108 MHz).
- Incorpora 105 códigos "DCS" y 50 códigos de privacidad "CTCSS" programables.
- Función "VOX" (transmisión operada por voz).
- Función de alarma.
- Hasta 128 canales de memoria.
- Banda ancha (ancha) / banda estrecha (estrecha), seleccionable.
- Potencia alta / baja (5 W / 1 W) seleccionable.
- Iluminación de pantalla y teclado programable.
- Funciona "beep" en el teclado.
- Doble recepción
- Frecuencia seleccionable Paso 2.5 / 5 / 6.25 / 10 / 12.5 / 25 kHz.
- Función "OFFSET" (desplazamiento de frecuencia para acceso de repetidor).
- Función ahorro de batería "SAVE".
- Temporizador de transmisión "TOT" programable.
- Seleccionar el modo de escaneo
- Función bloqueo de canal ocupado "BCLO".
- Escaneo RX CTCSS / DCS incorporado
- Linterna LED incorporada.
- Programable por PC.
- Umbral de nivel "Squelch" ajustable de 0 a 9.
- Recepción / transmisión de banda cruzada
- Tono final de transmisión
- Cerradura de llave incorporada

3.-UNPACKING Y CHEQUEO DE EQUIPOS:

Desempaque con cuidado el transceptor. Le recomendamos que identifique los elementos enumerados a continuación antes de desechar el material de embalaje. Si falta algún elemento o se ha dañado durante el envío, póngase en contacto con sus distribuidores inmediatamente.



Nota:

- Los artículos incluidos en el paquete pueden diferir de los enumerados en la tabla anterior según el país de compra. Para obtener más información, consulte a su distribuidor o proveedor.

4.- ACCESORIOS OPCIONALES:



Note: Consult the dealer or retailer for information about options available.

Nota:

- Consulte al distribuidor o vendedor para obtener información sobre las opciones disponibles.

5.- INSTALACIÓN DE ACCESORIOS:

5.1.- INSTALANDO LA ANTENA:

Instale la antena como se muestra en la figura siguiente y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga.

Nota:

- Cuando instale la antena, no la gire por su parte superior, sosteniéndolo por su base y vuelta.
- Si usa una antena externa, asegúrese de que 'SWR' esté aproximadamente 1,5: 1 o menos, para evitar daños al transceptor transistores finales
- No sostenga la antena con la mano o envuelva el exterior de ello para evitar el mal funcionamiento del transceptor.
- Nunca transmita sin una antena.



5.2.- INSTALANDO EL CLIP DEL CINTURÓN

Si es necesario, instale la pinza para el cinturón en la parte posterior de la cubierta del compartimiento de la batería como se muestra en la figura a continuación.

Nota:

- No use ningún tipo de pegamento para fijar el tornillo en el clip del cinturón.

El pegamento de los solventes puede dañar la carcasa de la batería.



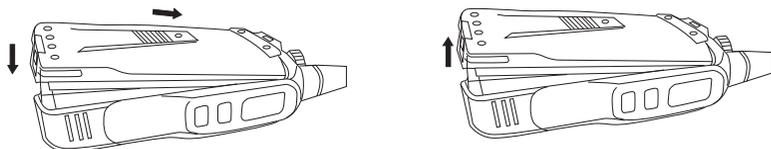
5.3.- INSTALACIÓN DEL MICRO-AURICULAR EXTERNO:

Enchufe el conector del microcasco externo en la toma de 'SP'. & MIC ' del transceptor como se muestra en la figura a continuación.



5.4. – INSTALACIÓN DE BATERÍA:

- Al colocar la batería, asegúrese de que la batería esté en paralelo y en buen contacto con el chasis de aluminio. La parte inferior de la batería está a unos 1 o 2 centímetros por debajo de la parte inferior del cuerpo de la radio.
- Alinee la batería con los rieles de guía del chasis de aluminio y deslícela hacia arriba hasta que escuche un "clic".
- El pestillo de la batería en la parte inferior bloquea la batería.

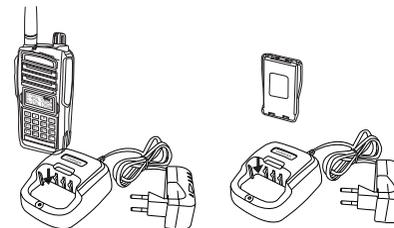


- Apague la radio antes de quitar la batería.
- Deslice el pestillo de la batería, en la parte inferior del cuerpo de la radio, en la dirección indicada por la flecha.
- Deslice hacia abajo la batería por aproximadamente 1 a 2 centímetros, y luego retire la batería del cuerpo de la radio.

6.-RECARGA DE BATERÍA:

Use solo el cargador especificado por el fabricante. El LED del cargador indica el progreso de carga.

ESTADO DE CARGA	INDICACIÓN LED
En espera (sin carga)	El LED rojo parpadea, mientras que el LED verde se ilumina
Cargando	El LED rojo brilla intensamente
Totalmente cargado	El LED verde brilla intensamente
Error	El LED rojo parpadea, mientras que el LED verde se ilumina



Por favor siga estos pasos:

1. Enchufe el cable de alimentación en el adaptador.
2. Enchufe el conector de CA del adaptador en la toma de corriente de CA.
3. Enchufe el conector de CC del adaptador en la toma de CC de la parte posterior del cargador.
4. Coloque la radio con la batería conectada, o la batería sola, en el cargador.
5. Asegúrese de que la batería esté en buen contacto con los terminales de carga. El proceso de carga se inicia cuando se enciende el LED rojo.
6. El LED verde se enciende unas 4 horas más tarde, lo que indica que la batería está completamente cargada. Luego retire la radio con la batería conectada o la batería sola del cargador.

7.-INFORMACIÓN DE BATERÍA:

7.1.-USO INICIAL

Las baterías nuevas se envían descargadas completamente de la fábrica. Cargue una batería nueva por 5 horas antes del uso inicial. La máxima capacidad y rendimiento de la batería se logra después de tres ciclos completos de carga / descarga. Si nota que la carga de la batería es baja, recargue la batería.



ADVERTENCIA:

- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo la batería especificada por el fabricante. Otras baterías pueden explotar, causando lesiones corporales y daños a la propiedad.
- Para evitar el riesgo de lesiones personales, ¡no arroje las baterías al fuego!
- Deseche las baterías de acuerdo con las reglamentaciones locales (por ejemplo, reciclaje). No deseche como basura doméstica.
- Nunca intente desarmar la batería.

7.2.-CONSEJOS SOBRE LA BATERÍA:

1. Cuando cargue su batería, manténgala a una temperatura entre 5 °C - 40 °C. La temperatura fuera del límite puede causar fugas o daños a la batería.
2. Cuando cargue una batería conectada a una radio, apague la radio para asegurar una carga completa.
3. No corte la fuente de alimentación ni quite la batería cuando cargue la batería.
4. Nunca cargue una batería que esté mojada. Por favor, séquelo con un paño suave antes de cargarlo.
5. La batería eventualmente se desgastará. Cuando el tiempo de funcionamiento (tiempo de conversación y tiempo de espera) es notablemente más corto que el rendimiento

normal, es hora de comprar una batería nueva.

7.3.-PROLONGAR VIDA UTIL DE BATERÍA:

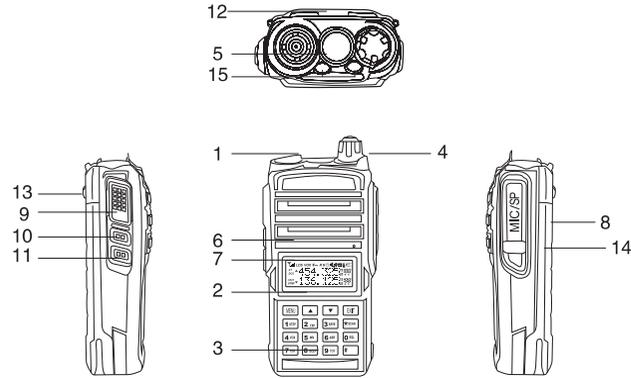
1. El rendimiento de la batería disminuirá considerablemente a una temperatura inferior a 0 °C. Una batería de repuesto es necesaria en climas fríos. La batería fría que no funciona en esta situación puede funcionar a temperatura ambiente, por lo tanto, guárdela para usarla más adelante.
2. El polvo en el contacto de la batería puede causar que la batería no funcione o se cargue. Utilice un paño limpio y seco para limpiarlo antes de conectar la batería a la radio.

7.4.-ALMACENAMIENTO DE LA BATERÍA:

1. Cargue completamente una batería antes de almacenarla durante un período prolongado, para evitar daños a la batería por largo tiempo sin uso.
2. Recargue la batería después de varios meses de almacenamiento (baterías Li-Ion: 6 meses), para evitar la reducción de la capacidad de la batería debido a largo tiempo sin uso.
3. Guarde la batería en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente para reducir la autodescarga.

8.-PARTES, CONTROLES Y COMANDOS:

8.1.-VISIÓN GENERAL DEL RADIO:



1	Antenna	9	PTT key
2	LCD	10	SK-side key1/F
3	Keypad	11	SK-side key2/M
4	Knob (ON/OFF, volume)	12	Strap buckle
5	Flashlight	13	Strap buckle
6	Speaker	14	SP&MIC jack
7	Microphone	15	LED indicator
8	Battery latch		

8.2.- DEFINICIÓN DE COMANDOS:

- **【PTT】 (PUSH-TO-TALK):**

Presione y sostenga el botón **【PTT】** para transmitir; suelte para recibir.

- **SK-SIDE KEY1/ 【CALL】 :**

-Presione el botón **【CALL】** , para activar la radio FM; Presiónelo nuevamente para desactivar la radio FM.

-Presione y sostenga el botón **【CALL】** , para activar la función de alarma; Presione y sostenga otra vez para desactivar

- **SK-SIDE KEY2/ 【MONI】 :**

-Presione el botón **【MONI】** , para encender la linterna; Presione otra vez para apagar. Presione y sostenga el botón **【MONI】** para monitorear la señal.

- **【VFO/MR】 BOTÓN:**

-Presione el botón **【VFO/MR】** para cambiar el modo de frecuencia y canal.

- **【A/B】 BOTÓN:**

-Presione el botón **【A/B】** para cambiar la visualización de frecuencia.

- **【BAND】 BOTÓN:**

-Presione el botón **【BAND】** para cambiar la visualización de banda.

-Mientras se está activando la radio FM presione el botón **【BAND】** para cambiar la banda de Radio FM (band 65-75MHz/76-108MHz).

- **【*SCAN】 COMANDO:**

-Presione el comando **【*SCAN】** para activar la función reversa, intercambiará una

frecuencia de recepción y transmisión por separado.

-Presione el comando **【*SCAN】** por dos segundos para empezar a escanear (frecuencia/canal).

- Mientras la radio FM está siendo activada, presione el comando **【*SCAN】** para buscar estación de radio FM

-Al configurar el RX CTCSS/DCS, presione el comando **【*SCAN】** para escanear el RX CTCSS/DCS.

- **COMANDO:**

-En el modo canal, presione el comando para cambiar la potencia de transmisión Alta/Baja

-Presione el comando durante 2 segundos para bloquear / desbloquear el teclado.

- **FUNCIÓN TECLADO:**

- **【MENU】** comando:

-Para entrar al menú de la radio y confirmar la configuración

- **【▲】 【▼】** comando:

-Presione y sostenga **【▲】** o **【▼】** para subir o bajar la frecuencia rápidamente.

-Presione **【▲】** o **【▼】** , el escaneo será opuesto.

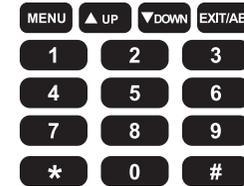
- **【EXIT】** comando:

- Para cancelar / borrar o salir.

-**TECLADO NUMERICO:**

- Se usa para ingresar información para programar las listas de radio y el CTCSS no estándar

- En el modo de transmisión, presione la tecla numérica para enviar el código de señal (el código debe establecerse mediante el software de PC).

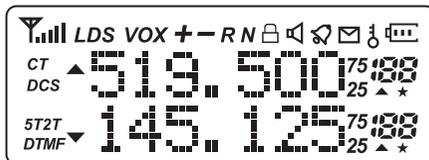


-**CONECTOR DE ACCESORIO:**

-El conector se utiliza para conectar accesorios de audio u otros accesorios, como el cable de programación.

9.- PANTALLA 'LCD':

Los iconos de visualización aparecen cuando ciertas operaciones o características específicas están activadas.



Icono	Descripción
188	Canal operando.
75/25	
CT	'CTCSS' activado
DCS	'DCS' activado
+ -	Dirección de desplazamiento de frecuencia para acceder a los repetidores.
S	Función de recepción doble activada
VOX	Función 'VOX' habilitada
R	Función reversa activada
N	Banda ancha seleccionada
	Indicador de nivel de batería
	Función de bloqueo de teclado activada
L	Baja potencia de transmisión.
▲▼	Frecuencia de operación
	Nivel de fuerza de la señal.

10.- TONO DE 1750 Hz PARA EL ACCESO A REPETIDORES:

El usuario necesita establecer comunicaciones de larga distancia a través de un repetidor de radio aficionado que se activa después de recibir un tono de 1750 Hz. Mantenga presionado **【PTT】**, luego presione el botón **【BAND】** para transmitir un tono de 1750 Hz.

11.- OPERATIVA BASICA:

11.1.-RADIO ON-OFF/CONTROL DE VOLUMEN:

- Asegúrese de que la antena y la batería estén instaladas correctamente y que la batería esté cargada.

-Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para encender la radio y gire la perilla completamente en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que escuche un "clic" para apagar la radio. Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen, o en sentido antihorario para disminuir el volumen.

11.2.- SELECCIONANDO UNA FRECUENCIA O CANAL:

-Presione el comando **【▲】** o **【▼】** para seleccionar la frecuencia / canal que desee. La pantalla muestra la frecuencia / canal seleccionado.

-Pulse y mantenga presionada la tecla **【▲】** o **【▼】** para aumentar o disminuir la frecuencia rápidamente.

Nota:

- No puede seleccionar un canal si no está almacenado previamente.

12- FUNCIONAMIENTO AVANZADO:

Puede programar su transceptor operando en el menú de configuración para satisfacer sus necesidades o preferencias.

12.1.-CONFIGURAR DESCRIPCIÓN DE MENÚ:

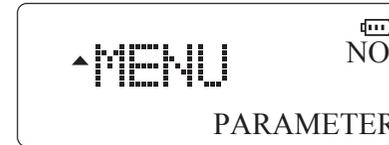
Menu	Función / Descripción	Configuraciones disponibles
0	SQL (Nivel de silenciamiento)	0-9
1	STEP(Paso de frecuencia)	2.5/5/6.25/10/12.5/25kHz
2	TXP(Potencia de transmisión)	HIGH/LOW
3	SAVE(Ahorro de batería,1:1/1:2/1:3/1:4)	OFF/1/2/3/4
4	VOX(Transmisión por voz)	OFF/0-10
5	W/N(Banda ancha / banda estrecha)	WIDE/NARR
6	ABR(Iluminación de la pantalla)	OFF/1/2/3/4/5s
7	TDR(recepción doble)	OFF/ON
8	BEEP(sonido de teclado)	OFF/ON
9	TOT(Temporizador de transmisión)	15/30/45/60.../585/600 segundos
10	R-DCS(Recepción digital codificada silenciamiento)	OFF/D023N...D754I
11	R-CTS(Recepción Silenciamiento codificado por tonos continuos)	67.0Hz...254.1Hz
12	T-DCS(Transmisión silenciamiento codificado digital)	OFF/D023N...D754I
13	T-CTS(Transmisión de tono continuo silenciamiento codificado)	67.0Hz...254.1Hz
14	VOICE(Indicador de voz)	OFF/ON
15	ANI (La identificación automática de número de la radio, solo se puede configurar mediante software para PC.	
16	DTMFST (El tono DTMF del código de transmisión.)	OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI
17	S-CODE (El código de señal, solo podría ser configurado por software de PC.)	1,....,15 groups

Menu	Función / Descripción	Configuraciones disponibles
18	SC-REV(método de reanudación de escaneo)	TO/CO/SE
19	PTT-ID(presione o suelte el botón PTT para transmitir el código de señal)	OFF/BOT/EOT/BOTH
20	PTT-LT(retrasar el envío del código de señal)	0,....,30ms
21	MDF-A (en el modo de canal, se muestra un canal. Nota: la visualización del nombre solo se puede configurar con el software para PC.	FREQ/CH/NAME
22	MDF-B (en el modo de canal, se visualiza el canal B Nota: la visualización del nombre solo se puede configurar con el software para PC.	FREQ/CH/NAME
23	BCL(bloqueo de canal ocupado)	OFF/ON
24	AUTOLK(teclado bloqueado automáticamente)	OFF/ON
25	SFT-D(dirección del cambio de frecuencia)	OFF/+/-
26	OFFSET(cambio de frecuencia)	00.000...69.990
27	MEMCH(almacenado en canales de memoria)	000,....127
28	DELCH(eliminar los canales de memoria)	000,....127
29	WT-LED(color de la pantalla de iluminación de modo de espera)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
30	RX-LED(iluminación color de la pantalla de recepción)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE

Menu	Función / Descripción	Configuraciones disponibles
31	TX-LED(iluminación color de la pantalla de transmisión)	OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE
32	AL-MOD(modos de alarma)	SITE/TONE/CODE
33	BAND(selección de banda)	VHF/UHF
34	TX-AB(transmitiendo selección mientras esta en doble recepción)	OFF/A/B
35	STE(Eliminación del tono de cola)	OFF/ON
36	RP_STE(Eliminación del tono de cola en la comunicación a través del repetidor)	OFF/1,2,3...10
37	RPT_RL(Retrasar el tono de cola del repetidor)	OFF/1,2,3...10
38	PONMGS(Pantalla de arranque)	FULL/MGS
39	ROGER(tono final de transmisión)	ON/OFF
40	RESET (Restaurar a la configuración predeterminada)	VFO/ALL

12.2.-OPERACIÓN DE MENU POR ATAJOS:

- 1.- Presione la tecla MENÚ, luego presione la tecla ▲ o ▼ para seleccionar el menú deseado.
- 2.- Presione nuevamente la tecla MENÚ, acceda a la configuración del parámetro.
- 3.- Presione la tecla ▲ o ▼ para seleccionar el parámetro deseado.
- 4.- Presione la tecla MENÚ para confirmar y guardar, presione la tecla SALIR para cancelar la configuración o borrar la entrada.



-Nota:

En el modo de canal, las siguientes configuraciones de menú no son válidas: CTCSS, DCS, W / N, PTT-ID, BCL, ESCANEAR AÑADIR, CÓDIGO-S, NOMBRE DE CANAL. Solo la potencia de H / L podría cambiarse.

12.3.-“SQL” (SILENCIADOR):

- El silenciador silencia el altavoz del transceptor en ausencia de recepción. Con el nivel de silenciamiento configurado correctamente, escuchará el sonido solo mientras reciba las señales y reducirá significativamente el consumo de corriente de la batería. Se recomienda que establezca el Nivel 5.

12.4.- FUNCIÓN “VOX” (TRANSMISIÓN OPERADA POR VOZ):

- En esta función no es necesario presionar [PTT] en el transceptor para una

transmisión. La transmisión se activa automáticamente al detectar la voz de la radio. Cuando termine de hablar, la transmisión finalizará automáticamente y el transceptor recibirá automáticamente la señal. Asegúrese de ajustar el nivel de ganancia de VOX a una sensibilidad adecuada para permitir una transmisión fluida.

12.5.- SELECCIONE LA BANDA ANCHA O LA BANDA ESTRECHA "W / N":

En áreas donde las señales de RF están saturadas, debe usar la banda estrecha de transmisión para evitar la interferencia en canales adyacentes.

12.6.- TDR (RECEPCIÓN DOBLE):

Esta característica le permite operar entre la frecuencia A y la frecuencia B. Periódicamente, el transceptor verifica si se recibe una señal en otra frecuencia que hemos programado. Si recibe una señal, la unidad permanecerá en la frecuencia hasta que desaparezca la señal recibida.

12.7.- TOT (TEMPORIZADOR DE TRANSMISIÓN):

Esta función puede controlar automáticamente el tiempo que transmitimos cada vez que presiona [PTT] en el transceptor. Esta función es muy útil para evitar el sobrecalentamiento de los transistores de potencia excesivos del transceptor. El transceptor se desconectará automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

12.8.-CTCSS/DCS:

En algunos casos, solo desea establecer comunicaciones en un grupo cerrado de usuarios a una frecuencia o canal en particular, ya que usará "CTCSS" o el código "DCS" para la recepción.

El "silenciador" se abre solo cuando se recibe una frecuencia con "CTCSS" o codifica

"DCS", igual que el programado en su transceptor. Si los códigos de la señal recibida difieren de los programados en su transceptor, el "silenciador" no se abrirá y la señal recibida podrá escucharse.

Nota:

- El uso de "CTCSS" o "DCS" en una comunicación no garantiza una comunicación de confidencialidad completa.

12.9.- ANI

-ANI (identificación automática de número) también se conoce como ID de PTT porque se transmite una ID cuando se presiona y / o libera el botón PTT de la radio. Este ID le dice al despachador qué radio de campo recibió la clave. Solo se puede configurar mediante software para PC.

12.10.- DTMFST (DTMF TONO DE CÓDIGO DE TRANSMISIÓN):

Primero, debe establecer PTT-ID como BOT / EOT / BOTH

-“OFF”— En el modo de transmisión, no puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código o código transmitido automáticamente.

-“DT-ST”— En el modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código.

-“ANI-ST”— en el modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras que el código se transmite automáticamente.

-“DT-ANI”— en el modo de transmisión, puede escuchar el tono DTMF, mientras presiona la tecla para transmitir el código o el código transmitido automáticamente.

12.11.- SC-REV (MÉTODO DE REANUDACIÓN DE ESCANEADO):

Este transceptor le permite escanear canales de memoria, todas las bandas o parte de las bandas. Cuando el transceptor detecta una comunicación, el escaneo se detendrá

automáticamente.

Notas:

- "TO" (Operación de tiempo):

El escaneo se detendrá cuando detecte una señal activa. El escaneo se detendrá en cada canal o frecuencia activa durante un tiempo predeterminado, después de ese momento el escaneo se reanuda automáticamente.

- "CO" (Operación del operador):

El escaneo se detendrá y permanecerá en la frecuencia o canal, hasta que la señal activa desaparezca.

- "SE" (Operación de búsqueda):

El escaneo se detendrá y permanecerá en la frecuencia o canal después de que detecta una señal activa.

12.12.- PTT-ID(PTT O LIBERAR PTT PARA TRANSMITIR EL CÓDIGO DE SEÑAL):

- Esta función te permite saber quién te llama.

-“OFF”— No transmita el código mientras presiona el botón PTT.

-“BOT”— Transmita el código mientras presiona el botón PTT. (El código solo se puede configurar con el software de PC).

-“EOT”—

-“BOTH”— Transmita el código mientras suelta el botón PTT.

12.13.- BCL(BLOQUEO DE CANAL OCUPADO):

La función de BCLO evita que el transmisor de la radio se active si hay una señal lo suficientemente fuerte como para romper el silenciamiento de "ruido". En una frecuencia donde las estaciones que usan diferentes códigos CTCSS o DCS pueden estar activas, BCLO evita que interrumpa sus comunicaciones accidentalmente (porque su radio

puede ser silenciada por su propio decodificador de tonos).

12.14.- SFT-D (DIRECCIÓN DE CAMBIO DE FRECUENCIA):

El "DESPLAZAMIENTO" es la diferencia o desplazamiento entre la frecuencia de recepción y la frecuencia de transmisión para acceder a repetidores de radio aficionados. Ajuste el "OFFSET" según el repetidor de radioaficionado "OFFSET" a través del cual desea comunicarse.

12.15.- OFFSET(CAMBIO DE FRECUENCIA):

Cuando se comunica a través de un repetidor, la dirección del desplazamiento de la frecuencia debe ser temporizada para el desplazamiento de la frecuencia de transmisión es mayor o menor que la frecuencia de recepción.

ejemplo:

Si queremos hacer una comunicación a través de un repetidor de radio aficionado cuya entrada de frecuencia es 145,000 MHz y se emiten 145,600 MHz, seleccionamos el "OFFSET" de la sección anterior en 0600 y la dirección de desplazamiento "SHIFT" programada en [-], de modo que el transceptor siempre tendrá 145.600 MHz de frecuencia y cuando presione [PTT] para transmitir el transceptor, la frecuencia se moverá automáticamente a 145,000 megahercio

12.16.-STE (ELIMINACIÓN DE TONO DE COLA):

Esta función se usa para activar o desactivar el extremo de transmisión del transceptor. Esta transmisión de tono final solo se usa en comunicaciones entre transceptores y no en comunicaciones a través de un repetidor, que debe ser desactivado.

13.- TABLA DE CTCSS:

Nº	Tone (Hz)								
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

14.-DCS TABLE:

Nº	Code								
1	D023N	22	D131N	43	D251N	64	D371N	85	D532N
2	D025N	23	D132N	44	D252N	65	D411N	86	D546N
3	D026N	24	D134N	45	D255N	66	D412N	87	D565N
4	D031N	25	D143N	46	D261N	67	D413N	88	D606N
5	D032N	26	D145N	47	D263N	68	D423N	89	D612N
6	D036N	27	D152N	48	D265N	69	D431N	90	D624N
7	D043N	28	D155N	49	D266N	70	D432N	91	D627N
8	D047N	29	D156N	50	D271N	71	D445N	92	D631N
9	D051N	30	D162N	51	D274N	72	D446N	93	D632N
10	D053N	31	D165N	52	D306N	73	D452N	94	D645N
11	D054N	32	D172N	53	D311N	74	D454N	95	D654N

Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code	Nº	Code
12	D065N	33	D174N	54	D315N	75	D455N	96	D662N
13	D071N	34	D205N	55	D325N	76	D462N	97	D664N
14	D072N	35	D212N	56	D331N	77	D464N	98	D703N
15	D073N	36	D223N	57	D332N	78	D465N	99	D712N
16	D074N	37	D225N	58	D343N	79	D466N	100	D723N
17	D114N	38	D226N	59	D346N	80	D503N	101	D731N
18	D115N	39	D243N	60	D351N	81	D506N	102	D732N
19	D116N	40	D244N	61	D356N	82	D516N	103	D734N
20	D122N	41	D245N	62	D364N	83	D523N	104	D743N
21	D125N	42	D246N	63	D365N	84	D526N	105	D754N

15.-ESPECIFICACIÓN TECNICA:**15.1.-GENERAL:**

Rango de frecuencia:

65MHz-108MHz (Solo recepción de radio FM comercial).

VHF: 136MHz-174MHz (Rx/Tx).

UHF: 400MHz-480MHz (Rx/Tx).

Historial de canales:

Hasta 128 canales

Estabilidad de frecuencia:

2.5ppm.

Paso de frecuencia:

2.5kHz/5kHz/6.25kHz/10kHz/12.5kHz/25kHz.

Impedancia de la antena:

50Ω.

Temperatura de funcionamiento:

-20 ° C a +60 ° C.

Voltaje de suministro:

MAh recargable de iones de litio 7.4V/1800.

Consumo en modo de espera:

380mA

Consumo en recepción:

380mA

Consumo en transmisión: ≤ 1.4 A.
 Modo de operación: Simplex o semi-duplex.
 Ciclo de trabajo: 03/03/54 min. (Rx / Tx / en espera).
 Medidas: 58mm x 110mm x 32mm
 Peso: 130 g (aproximadamente).

15.2. - TRANSMISOR:

Potencia RF: 4W/1W.
 Tipo de modulación: FM.
 Clase de emisión: 16KΦF3E/11KΦF3E (W/N).
 Desviación máxima: $\leq \pm 5$ kHz/ $\leq \pm 2.5$ kHz (W/N).
 Emisiones no esenciales: <-60 dB.

15.3. - RECEPTOR:

Sensibilidad de receptor: 0.2 μ V(at 12 dB SINAD).
 Intermodulación: 60 dB.
 Salida de audio:
 Radiación espuria:

Nota:

- Todas las especificaciones mostradas están sujetas a cambios sin previo aviso.

16.- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

Problema	Posible causa / solución
La radio no enciende	La batería está baja, reemplace la batería con una batería cargada o proceda a la batería. La batería no está instalada correctamente, retire la batería y vuelva a conectarla.
La batería se agota rápidamente.	La duración de la batería ha llegado a su fin, reemplace la batería por una nueva. La batería está completamente cargada, asegúrese de que la batería esté completamente cargada.
El LED indicador de recepción se enciende pero no oye el altavoz.	Asegúrese de que la configuración del volumen sea demasiado baja. Asegúrese de que los matices "CTCSS" o el código "DCS" sean los mismos que los programados en el transceptor de los otros miembros de su grupo.
Al transmitir, los otros miembros de su grupo no reciben la comunicación.	Asegúrese de que los matices "CTCSS" o el código "DCS" programados en su transceptor sean los mismos que los programados en el transceptor de los otros miembros de su grupo. Su pareja o usted, están demasiado lejos. Usted o su pareja están en un área mala de propagación de señales de RF.
En el modo "en espera", el transceptor transmite sin presionar "PTT".	Verifique que la función de ajuste de nivel "VOX" no esté demasiado sensible.
Reciba comunicaciones de otros grupos de usuarios mientras se comunica con su grupo.	Cambiar frecuencia o canal Cambie los matices "CTCSS" o codifique "DCS" en su grupo.
La comunicación con otros miembros de su grupo es pobre o de baja calidad.	Usted o su pareja están muy lejos o en un área de propagación deficiente de la señal de radio, como dentro de un túnel, dentro de un estacionamiento subterráneo, en una zona montañosa, incluidas grandes estructuras metálicas, etc.