

Manual de operaciones para transceptor YC-M02 Vehículo-montado

©Todos los derechos reservados. Yedro Comunicaciones S.R.L.

Junio 2013

Recordatorio amistoso

Como comprar y usar este dispositivo está relacionado con la configuración y el uso de una estación de radio, que están obligados a pasar por los procedimientos para la aprobación de configuración de estación de radio y obtener una licencia de estación de radio de conformidad con las leyes. El uso de este dispositivo deberá cumplir con los artículos según lo aprobado en la licencia. Sanción administrativa será impuesta por la autoridad administrativa de radio en todo acto de violación de los reglamentos de la administración de radio, como la configuración y el uso de la estación de radio sin autorización, interferir servicio de radio, el fracaso en que opera bajo los artículos según lo aprobado en la licencia de estación de radio, etc. incumplimiento grave de las normas de administración de radio también puede violar el artículo 288 del Código Penal o en el artículo 28 de la Ley de Sanciones Administración de la Seguridad pública, y será condenado a una pena de prisión no superior a tres años, la detención penal o vigilancia pública, sanción penal al mismo tiempo o de forma independiente puede imponer una multa o una sanción administrativa de detención impuesta por el órgano de seguridad pública.

Reconocimiento

Gracias por comprar este transceptor. Nos hemos dedicado a proveer productos de radio originales y finos. Este transceptor no es una excepción. Estamos seguros de que este producto va a satisfacer sus necesidades de voz y comunicación de datos.

Nota al usuario:

advertencia

- ◆ **Atmosferas explosivas (gas, polvo, niebla con humo, etc.)**
Por favor apague el transmisor mientras carga combustible ó cuando su vehículo se detiene en una estación de gas. Si su transmisor está instalado en su baúl, por favor no coloque la reserva de combustible dentro del baúl.
- ◆ **Daño de la señal de transmisión de radio**
Cuando no haya ninguna persona alrededor de los accesorios de la antena o que toque la antena, por favor, no opere el transceptor a fin de evitar posibles daños o lesión del cuerpo humano, debido a la frecuencia de radio.
- ◆ **Polvora y detonador**
La operación del transceptor unos 150 metros (500 pies) de pólvora y detonador puede dar lugar a una explosión. En las zonas de explosión o zonas marcadas con "Apague la radio de doble vía", por favor, apague el transceptor. Si el vehículo se utiliza para el transporte de la pólvora y detonador, asegúrese de que se colocan en una caja metálica sellada negro con capa de relleno interno. No transmitir señales cuando se pone la pólvora y detonador en la caja de metal o los saque de la caja.

Precauciones:

Por favor observe las siguientes indicaciones para prevenir incendios, lesiones personales y/o daño del dispositivo:

- No intente configurar el transceptor mientras conduce, es extremadamente peligroso
- No transmita con alta potencia durante períodos prolongados. De lo contrario, el transceptor puede sobrecalentarse y su vida útil puede acortarse

- No coloque el transceptor en zonas excesivamente polvorientas, húmedas o mojadas, o sobre superficies inestables.
- Si algún olor anormal o humo es detectado proveniente del transceptor, desconecte inmediatamente la alimentación y póngase en contacto con el distribuidor local.
- El uso de un transmisor-receptor en la conducción puede violar las leyes de tránsito. Por favor, pregunte o consulte el órgano de administración de transporte local de los detalles y observar las leyes de tránsito locales.
- No utilice opciones no designadas por esta empresa.

Atencion

- ◆ El transceptor está diseñado para una fuente de alimentación de CC 13,8 V! No utilice baterías de 24V. Antes de su instalación en el vehículo, por favor inspeccionar la polaridad de la batería y el voltaje del vehículo.
- ◆ Utilice sólo el cable de alimentación de CC suministrado o comprar selectivamente por esta empresa
- ◆ El transceptor está provisto de la función de prohibición de transmisión en el súper-tensión (superior a 14,8 V) o de baja tensión (inferior a 9,8 V).

Advertencias

- ◆ . No corte ni extraiga el porta fusible del cable de CC. Una conexión incorrecta puede producir humos y fuego.
- ◆ Para garantizar la seguridad de los pasajeros, por favor, utilice el soporte de montaje y juego de tornillos para la instalación del transceptor y asegúrese de que no se salga en caso de colisión del vehículo.
- ◆ La falta de protección adecuada o el aislamiento de varios dispositivos electrónicos en el vehículo de la radio energía de RF durante la transmisión del transceptor puede conducir a su daño. Por ejemplo, inyección, frenos anti-deslizamiento electrónica de combustible y el sistema de control de la navegación son fáciles de ser dañado. Si su vehículo está equipado con estos dispositivos, por favor consulte con el distribuidor de vehículos de si es necesario protegerlos de la transmisión.

Tabla de contenidos

Preparaciones	6
Accesorios estandar	¡Error! Marcador no definido.
Instalacion del transeptor	6
Conexion del cable de poder	¡Error! Marcador no definido.
Reemplazo del fusible	¡Error! Marcador no definido.
Antenas de coneccion	9
Familiarizarse con el transmisor	¡Error! Marcador no definido.
Panel frontal	10
Visualizacion de pantalla	¡Error! Marcador no definido.
Panel posterior	12
manual MIC	¡Error! Marcador no definido.
Operaciones basicas	¡Error! Marcador no definido.
Interruptor de encendido/apagado	14
Ajuste de volumen	¡Error! Marcador no definido.
Nivel de ajuste silencio	¡Error! Marcador no definido.
Transmision	15
Seleccion de potencia de salida	¡Error! Marcador no definido.
Seleccion de frecuencia	¡Error! Marcador no definido.
Ajuste del menu contextual	¡Error! Marcador no definido.
Tabla de ajuste del menu contextual	¡Error! Marcador no definido.
Operacion via repeticion	¡Error! Marcador no definido.
Ajuste de repeticion	¡Error! Marcador no definido.
Seleccion de piloto frecuente	27
Transmision de piloto frecuente	¡Error! Marcador no definido.
Funcion de frecuencia reversa	¡Error! Marcador no definido.
Canal de memoria	¡Error! Marcador no definido.
Canales de memoria de una cara del mismo Frecuencia de transmisión / recepción o diferentes frecuencias de transmisión / recepción	¡Error! Marcador no definido.
Ahorro Simplex y Frecuencias de transmisión / recepción estándar de Canales de Memoria .	¡Error! Marcador no definido.
Guardar diferentes frecuencias de transmisión / recepción de frecuencias en canales de memoria	¡Error! Marcador no definido.
Uso del canal de memoria	31
Borrar el canal de memoria	¡Error! Marcador no definido.
Exploracion	¡Error! Marcador no definido.
Comenzar la exploracion	¡Error! Marcador no definido.
Tono Sistema de Silenciamiento Codificado Continuo (CTCSS)	¡Error! Marcador no definido.
Uso del CTCSS	33
Silenciamiento por Código Digital (DCS)	¡Error! Marcador no definido.
Uso del DCS	35
Frecuencia multiple de tono dual (DTMF)	¡Error! Marcador no definido.
Configuración del bloque de código DTMF	37

Selección del bloque DTMF Recepción.....	;	Error! Marcador no definido.
Selección del modo de silenciamiento	;	Error! Marcador no definido.
Selección del bloque de transmisión DTMF	;	Error! Marcador no definido.
Selección del modo de transmisión DTMF	;	Error! Marcador no definido.
Selección del tiempo de transmisión DTMF	;	Error! Marcador no definido.
Radio FM		41
Usos de Radio FM.....		41
Funciones Auxiliares	;	Error! Marcador no definido.
Informacion encendido.....	;	Error! Marcador no definido.
bloqueo con clave.....	;	Error! Marcador no definido.
Ajuste de banda ancha y angosta.....	;	Error! Marcador no definido.
Ajuste de la función Compansion voz (para reducir el ruido y mejorar la claridad de la conversación)	;	Error! Marcador no definido.
Ajuste de la función de cifrado de voz (a escondidas)	;	Error! Marcador no definido.
Ajuste del paso de frecuencia	;	Error! Marcador no definido.
Ajuste del sonido del sistema		45
Ajuste de la retroiluminación	;	Error! Marcador no definido.
Ajustar el bloqueo de canal ocupado	;	Error! Marcador no definido.
Configuración de la Transmisión de Tiempo de Transmisión (TOT);	Error! Marcador no definido.	
Restaurar la configuración de fábrica (RESET).....	;	Error! Marcador no definido.
Mantenimiento	;	Error! Marcador no definido.
Informacion general	;	Error! Marcador no definido.
Reparacion.....	;	Error! Marcador no definido.
Limpieza.....	;	Error! Marcador no definido.
Solucion de problemas	;	Error! Marcador no definido.
Parametros tecnicos.....	;	Error! Marcador no definido.
Anexo 1: Lista de Frecuencia CTCSS	;	Error! Marcador no definido.
Anexo 2: DCS		50
Especificaciones.....	;	Error! Marcador no definido.
Declaracion	;	Error! Marcador no definido.

Preparaciones

Accesorios estandar

articulo	cantidad
MIC de mano	1
Soporte para MIC de mano	1
DC cable de poder	1
Soporte de montaje	1
Tornillo de fijacion	1
Fusible	1
Manual de operaciones	1

Instalacion del transmisor

Elija un sitio seguro y cómodo en su vehículo con el fin de reducir la posibilidad de daños al pasajero o sí mismo durante el movimiento del vehículo. Puede instalar el transceptor en el tablero frente a los asientos de los pasajeros delanteros para que sus rodillas y piernas no choquen el transceptor en caso de frenado de emergencia. Lo mejor es seleccionar un lugar bien ventilado que esté protegido de la luz solar directa.

1. Utilice los tornillos autorroscantes suministrados (4X) y las arandelas planas (4X) para instalar el soporte de montaje en el vehículo, como se muestra en las figuras (1) ~ (2).

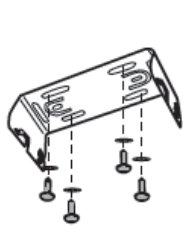


Fig. (1)

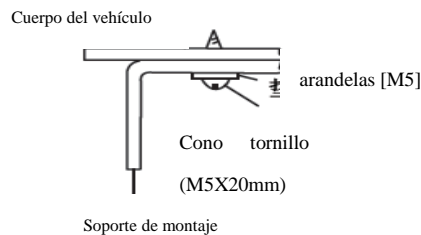


Fig. (2)

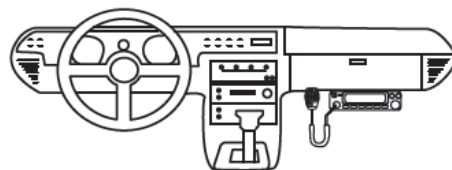
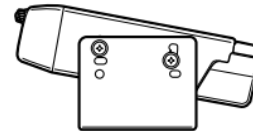
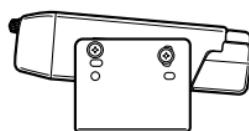
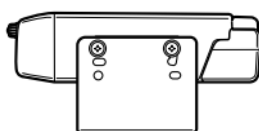


Fig. (3)

2. Fije el transceptor e inserte y apriete los tornillos hexagonales suministrados (4X), como se muestra en la figura. (3).

- Asegúrese de que todos los tornillos estén bien apretados para evitar el desprendimiento del soporte o el transceptor en la vibración del vehículo.
- Use las 3 ranuras de tornillo en la parte trasera del lado de cada soporte para instalar el cuerpo principal en un ángulo inclinado adecuadamente como se muestra en las figuras (4), (5) y (6).



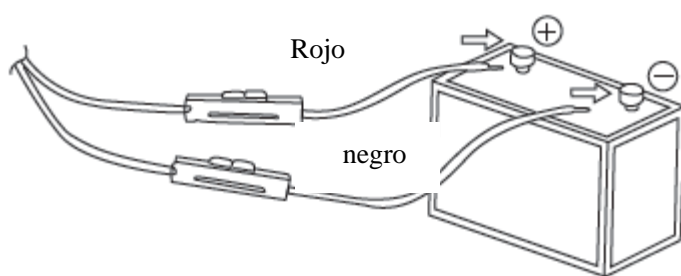
Conexión del cable

■ Operaciones del transceptor

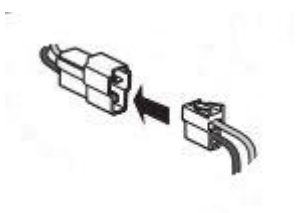
Asegúrese de utilizar baterías de los vehículos 12V con suficiente electricidad. Si la electricidad es insuficiente, la pantalla de visualización puede oscurecerse o la potencia de salida de transmisión pueden caer en gran medida durante la transmisión. No conecte el transmisor a baterías de 24V.

Nota: Si utiliza el transceptor cuando las baterías de vehículos de uso no están suficientemente cargadas o el motor está apagado, descarga de la batería puede producir suficiente cantidad de electricidad, por lo que es difícil de arrancar el vehículo. Por lo tanto, trate de evitar el uso del transmisor-receptor de tal situación.

1. Utilice el cable de alimentación de CC suministrado con el transceptor para conectar el transceptor con el terminal de la batería del vehículo en una ruta más corta.
 - Se sugiere no utilizar un encendedor de salida tanto como sea posible ya que algunas de ellas pueden dar lugar a una gran caída de tensión.
 - El cable de alimentación del conjunto debe ser envuelto para aislarlo del calor y de la humedad y del sistema de encendido del motor / cableado de conexión
2. Cuando el cable de alimentación se instala en su lugar, enrollar el soporte del fusible con cinta adhesiva resistente al calor para proteger contra la humedad. Es mejor usar una cinta adhesiva resistente al calor para envolver el cable de alimentación por completo
3. Para evitar cortocircuitos, desconecte los otros cableados de conexión a la terminal negativa (-) de la batería antes de conectar el transceptor.
4. Confirme la polaridad correcta de las conexiones antes de conectar el cable de alimentación a la terminal de la batería. Conecte el cable rojo a la terminal positiva (+) de la batería y el negro al negativo (-).
- Utilice toda la longitud del cable de alimentación sin necesidad de cortar el exceso incluso si es más largo de lo necesario. Recuerde que no debe quitar el portafusibles del cable.



5. Vuelva a conectar todos los cableados de conexión retirados de la terminal negativa previamente.
6. Conecte el cable de alimentación de CC al transceptor
 - Conecte la salida y seguir empujando firmemente hasta los pestaña de cierre encaje.



■ El funcionamiento de la estación de radio fijo

Si tiene la intención de utilizar el transceptor como emisora fija, usted necesita comprar una fuente de alimentación independiente 13,8 DC separado con una capacidad de corriente continua sugerido de arriba 12A

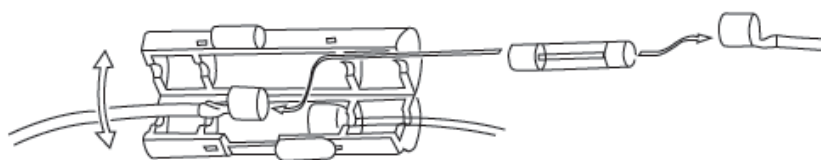
Nota:

- No conecte la fuente de alimentación de CC a la toma de alimentación de CA antes de completar todas las conexiones. (No conecte el transceptor cuando está encendido.)
- Conecte todos los cables antes de insertar el dispositivo de alimentación de CC a la toma de CA

1. Asegúrese de que el transmisor y la fuente de alimentación de CC estén apagados
2. Conecte el cable de alimentación de CC a la fuente de alimentación constante del voltaje DC y asegúrese de que la polaridad es correcta (rojo: positivo, negro: negativo).
 - No conecte directamente el transceptor a la toma de CA
 - Utilice el cable de alimentación de CC suministrado para conectar el transceptor a una fuente de alimentación estabilizada DC.
 - No utilice un cable de alimentación con las especificaciones y los parámetros más bajo que el cable de alimentación original.
3. Conecte el cable de alimentación de CC al transceptor
 - ◆ Pulse el enchufe con fuerza hasta escuchar un sonido de clic de la cerradura para localizar piezas

Reemplazo de fusible

Si se quema el fusible, averigüe la causa y solúcelo. Después de eso, cambiar el fusible. Si el nuevo fusible sigue fundiéndose, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el distribuidor autorizado para obtener ayuda.



Ubicacion del fusible	Calificacion nominal del fusible
Transmisor	15A
Cable de alimentación de CC suministrado	20A

Atencion

Utilice únicamente fusibles del tipo y de valor nominal. De lo contrario, el transceptor se puede dañar a su propio riesgo.

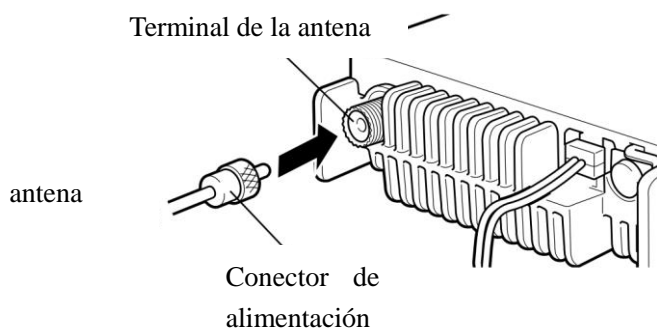
Conexión de las antenas

Antes de la operación, instale una antena altamente eficiente y bien afinada. Instalación exitosa depende, obviamente, del tipo de antena y la instalación correcta. Si se selecciona un sistema de antena adecuado e instalado correctamente, el transceptor alcanzará el mejor rendimiento.

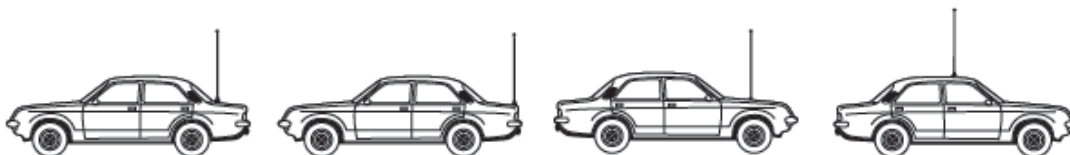
Utilice una antena con una impedancia característica de 50Ω y un alimentador coaxial de bajas pérdidas con impedancia característica 50Ω para que coincida con la impedancia de entrada del transceptor. El uso de un alimentador cuya impedancia no es 50Ω para conectar la antena con el transceptor se reducirá el rendimiento del sistema de antena y puede causar interferencias en la radio y en las inmediaciones receptores de televisión, receptores de radio y otros dispositivos electrónicos e incluso dañar el transceptor.

Sugerencia: En la mayoría de los casos, la antena y el cable coaxial se suministran por separado. Póngase en contacto con su distribuidor local de Yedro para más detalles.

Atencion
<ul style="list-style-type: none">◆ Transmitir sin conectar la antena o se prohíbe cualquier otra carga adaptada. De lo contrario, el transceptor se dañará. Asegúrese de conectar la antena al transceptor antes de transmitir, y sólo cuando se confirma la conexión se puede realizar la transmisión.◆ Todas las emisoras fijas deberán estar equipadas con un pararrayos para reducir el riesgo de daños al transceptor por un incendio o una descarga eléctrica.

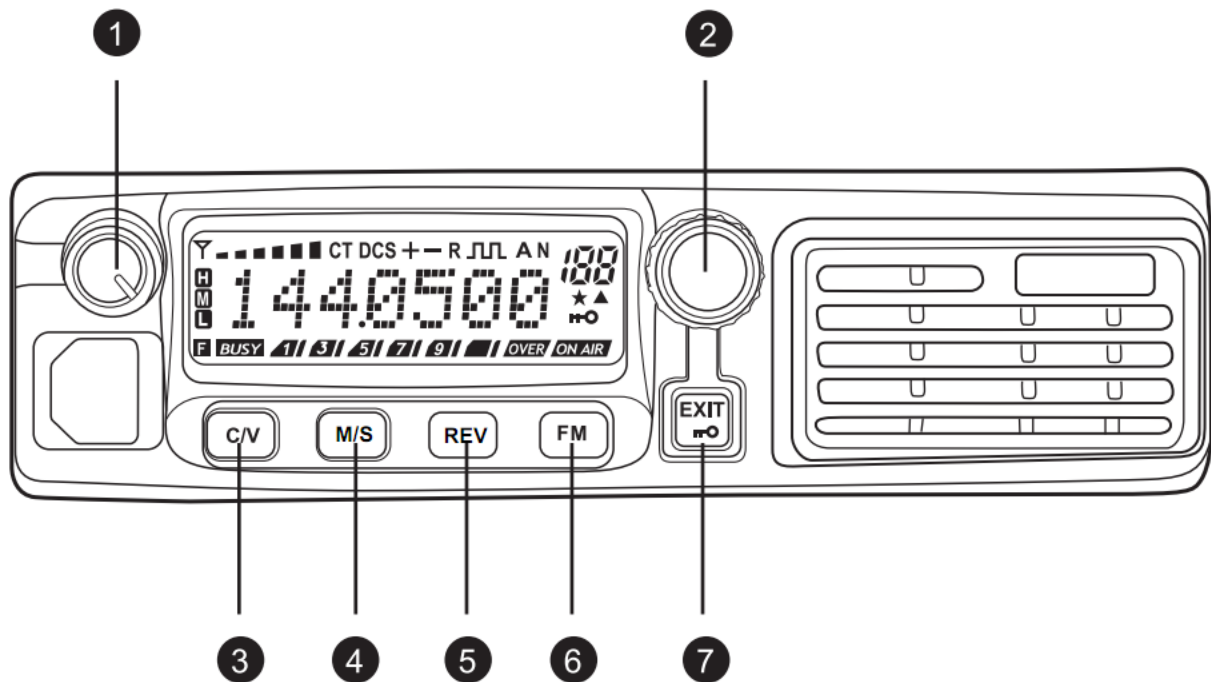


La ubicación y el modo de montaje de la antena en el vehículo se muestran como sigue:



Familiarizarse con el transmisor

Panel Frontal



1- Interruptor de encendido / control de volumen

Pulse el interruptor para encender o apagar la alimentación del transceptor (Página 12).

Gire el botón para ajustar el volumen de audio de recepción del altavoz (página).

2- Botón de función / ajuste

Pulse este botón para entrar en el modo de menú de funciones. En el menú principal, pulse el botón para entrar en el submenú, pulse una vez más después del ajuste de parámetros para confirmar y guardar, en el menú principal o submenú, gire la perilla de ajuste para acceder al menú anterior o siguiente u opción anterior o siguiente (Página 17).

Gire la perilla para::

- Seleccione la frecuencia de operación en el modo VFO (Página 14)
- Seleccione el canal de memoria en el modo de canal (Página 26).
- Seleccione la dirección de exploración de barrido (página 27)
- Buscar en el canal en el modo de radio FM (página 36).

3- C/V canal / interruptor de modo de frecuencia

Pulse La Tecla Entre el Modo de canal y el Modo de frecuencia (Página 14).

- El modo de canal tiene dos estados:
 - Valor de frecuencia + número de canal
 - Nombre del canal + número de canal
- Cuando la unidad funciona en el modo de canal, el menú de funciones no es operable.

4- M/S Clave MHz / escaneo

Pulse brevemente la tecla para iniciar el modo de sintonía MHz. Si la frecuencia de operación necesaria está lejos de la frecuencia actual, utilice el modo de sintonía MHz para hacer un ajuste más rápido. Después del ajuste, presione el botón de funcionamiento para confirmar (Página 15)..


Pulse esta tecla durante mucho tiempo para iniciar el modo de exploración (página 27).

5-  **Clave de frecuencia reversa**

Cuando la frecuencia o no estándar del canal de memoria diferencia de frecuencia se utiliza en la operación, presione esta tecla para cambiar entre la frecuencia de transmisión y recepción de frecuencia (Página 23).

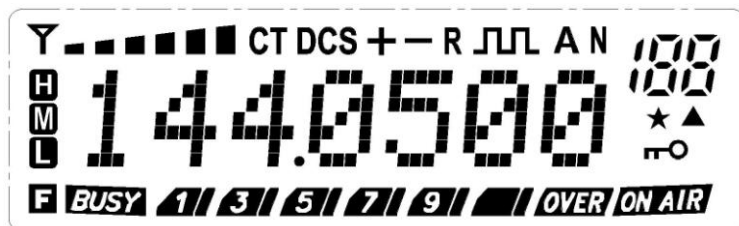
6-  **Tecla de inicio radio FM**






Pulse esta tecla para iniciar o salir de la radio FM. (Página 36)..


7-  **Salir / tecla de bloqueo**

En el menú de funciones, pulse esta tecla para volver al menú anterior o salir del menú de función sin guardar (Página 17). Regreso al modo de espera. Pulse la tecla durante más de 2 segundos para bloquear el teclado (página 36).

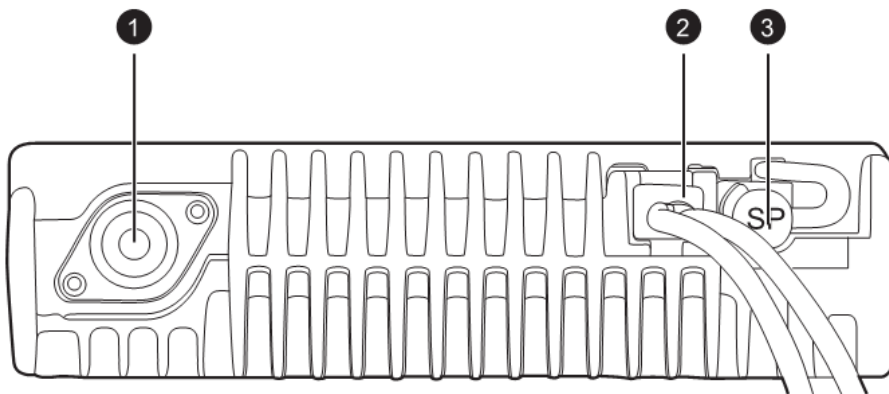
Pantalla de visualización



Icono	Descripcion
	No existe una definición para este dispositivo.
CT	Aparece cuando se activa la función de CTCSS.
DCS	Aparece cuando se activa la función DCS.
+	Aparece cuando la diferencia de frecuencia de transmisión de compensación se define como positivo.
-	Aparece cuando la diferencia de frecuencia de transmisión de compensación se define como negativo.
R	Aparece cuando se activa la función inversa de frecuencia
	Aparece cuando se activa la función de codificación
A	Aparece cuando se activa la función de compensación
N	Aparece en el modo de banda estrecha.
	Muestra el número de canal de memoria y el menú contextual.
	No existe una definición para este dispositivo.
	Aparece cuando se activa la función de la tecla de bloqueo.
★	No existe una definición para este dispositivo

	Muestra la intensidad de la señal. Cuando reciba señales, 1 3 5 7 9 OVER es equivalente a la tabla de intensidades de señal y cuando la transmisión de señales, que es equivalente a la fuerza de transmisión.
F	Aparece cuando se entra en el modo de menú de funciones.
H M L	H aparecerá cuando se selecciona un transmisora de alta potencia y L, una baja potencia de transmisión. (M no se utiliza en este dispositivo.)

Rear Panel



① Terminal de antena

Conecte la antena externa aquí. La impedancia de la antena debe ser 50Ω.

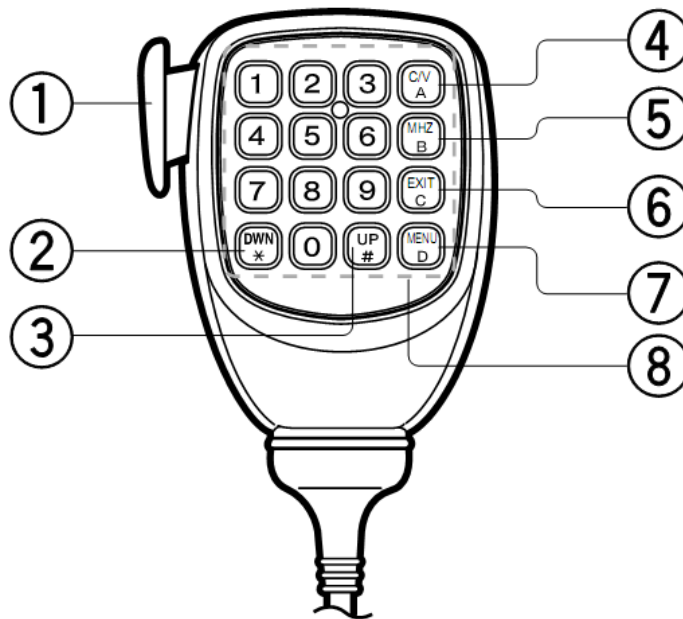
② 3.8V cable de alimentación de CC

Conecte la fuente de alimentación DC 13.8V aquí. Utilice el cable de corriente que se suministra con el dispositivo

② Jack SP (altavoz)

Si es necesario, conecte un altavoz externo para obtener un efecto de sonido más claro. La toma se colocará un tapón mono de 3,5 mm.

MIC de mano



1- Interruptor PTT (pulsar para hablar)

Pulse este interruptor para transmitir señales y soltarlo para recibir señales.

2- Tecla DWN/*

Pulse esta tecla para reducir la frecuencia de operación, número de canal de memoria, el número de menú, etc Pulse esta tecla continuamente para repetir la operación. Para una función multi-opción, pulse esta tecla para cambiar entre los diferentes valores.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [DWN & *] para transmitir *.

3-Tecla UP/

Pulse esta tecla para aumentar la frecuencia de operación, número de canal de memoria, el número de menú, etc Pulse esta tecla continuamente para repetir la operación. Para una función multi-opción, pulse esta tecla para cambiar entre los diferentes valores.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [UP & #] para transmitir #.

4-C/V & Tecla A

Es la misma que la tecla [C / V] en el panel frontal.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [C / V & A] para transmitir A.

5-MHz & Tecla B

Pulse la tecla para acceder al modo de ajuste MHz.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [MHz & B] para transmitir B.

6-EXIT & Tecla C

Es lo mismo que la tecla [EXIT] en el panel frontal.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [EXIT & C] para transmitir C.

7-MENU & Tecla D

Es el mismo que el [botón de función] en el panel frontal.

Pulse [PTT] del micrófono de mano y luego pulse [MENU + D] para transmitir D.

8-DTMF Teclado

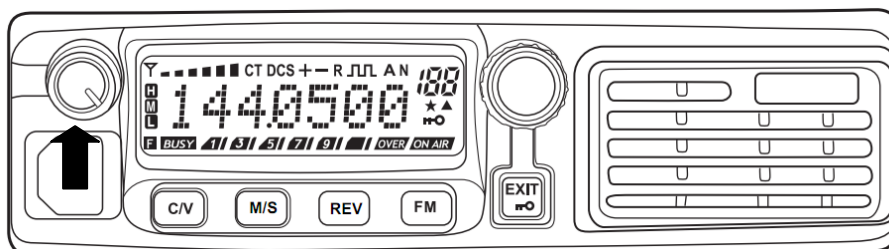
El teclado tiene 16 teclas para introducir directamente la frecuencia de trabajo (página 16) o el número de canal de memoria. También se puede utilizar para programar el nombre del canal de memoria (página 24) y transmitir número DTMF.

Operación básica

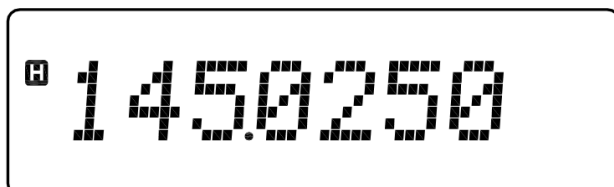
Este YC-M02 tiene un modelo opcional con los datos a transmitir y la función GPS. Véase el manual separada para la descripción de estas funciones y operaciones. Contacto YEDRO agente local para obtener más información.

Activar / desactivar el equipo

1. Pulse el botón [Interruptor] durante un segundo para encender la potencia del transceptor .



- El transceptor recorre un largo pitido y la pantalla mostrará la información de inicio por un tiempo y luego la frecuencia y otros símbolos de índice..



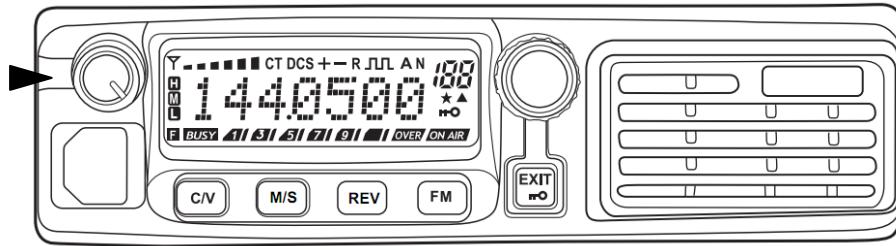
2. Para desconectar la alimentación del transceptor, pulse el [interruptor de alimentación] durante un segundo.

Cuando la alimentación del transceptor está apagado, el transceptor emitirá un sonido bip corto..

- En la desconexión, el transceptor guardar la frecuencia y los parámetros actuales de la llamada a filas por el próximo inicio.

Ajuste del volumen

Hacia la derecha gire el [control de volumen] para aumentar el volumen de salida. Hacia la izquierda a su vez a reducir el volumen de salida.



Ajuste del nivel de silenciamiento

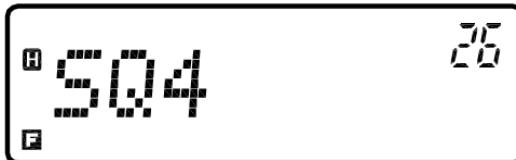
Al seleccionar el nivel de silenciamiento es, de hecho, para seleccionar una intensidad de señal que el silenciador debe estar encendido o un solo silenciador en el que el silenciador debe ser apagado. Cuando la función de silenciamiento está activada y la señal se ajusta al valor establecido, el altavoz emite un sonido. La selección de un muy alto nivel de silenciamiento puede hacer una recepción insuficiente cuando la señal es débil, mientras que la selección de un nivel de silenciamiento demasiado baja puede dar lugar a la interferencia de ruido u otras señales inconexas.

El nivel de silenciamiento se debe seleccionar de acuerdo con las condiciones de ruido de RF circundantes.

1. Pulse el botón [FUNCTION], gire el [botón de sintonización] y seleccione "Número Menú 26 (SQL)". La pantalla será:



2. A continuación, pulse el botón [FUNCTION] de nuevo para entrar en el submenú, gire el [botón de sintonización] y seleccione "0, 1, 2".



3. Después de la selección, pulse el botón [FUNCTION] para guardar la configuración.

4. A continuación, pulse el botón [EXIT], para salir del modo de espera

Transmision

1. Para transmitir señales, por favor, mantenga el micrófono de mano a unos 5 cm de la boca, y luego presione el conmutador [PTT] del micrófono de mano y hablar con voz normal. .

- La exhibición en la pantalla será **BUSY 1 3 5 7 9 OVER** ”.

2. Después de hablar, suelte el conmutador [PTT] del micrófono de mano

Nota: Si la transmisión continua excede el tiempo designado en "número de menú 23" (página 41), el transceptor dejará de transmisión. En este caso, suelte el conmutador [PTT] del micrófono de mano, deje la parada transceptor durante un rato, y luego pulse el conmutador [PTT] una vez más para continuar la transmisión.

Selección de la potencia de salida

Puede configurar varios niveles de potencia de transmisión.

1. En el modo de VEO, pulse el botón [Función], gire el [botón de sintonización] y seleccione "Menú Número 11 (POWER). La pantalla sera:



2. A continuación, pulse el botón [Función] de nuevo para entrar en el submenú, gire el [botón de sintonización] y seleccione "HIGH (alta potencia) o LOW (bajo consumo)".



3. Después de la selección, pulse el botón [FUNCTION] para guardar la configuración.

4. Entonces presiones la tecla [EXIT] para salir del modo espera.

Atencion

- No transmita con una alta potencia de salida por un largo tiempo. De lo contrario, el transceptor puede llegar a ser demasiado caliente y no puede trabajar normalmente..
- Transmisión continua puede hacer que el radiador sobrecalentado. En este caso, tenga cuidado de no tocar el radiador.
- Si el receptor no puede funcionar normalmente debido a un sobrecalentamiento, se recuperará automáticamente el trabajo normal cuando se reduce la temperatura del radiador.

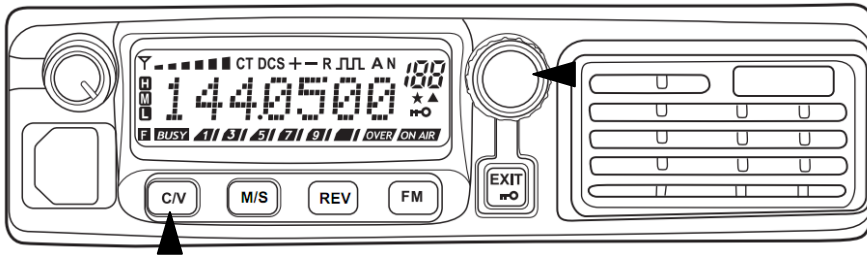
Nota: Cuando el transmisor se recalienta debido a la temperatura ambiente alta o transmisión continua, el circuito de protección puede detener la transmisión del transmisor...

Selección de frecuencia

1. Modo VFO (modo frecuencia)

El modo VFO es el modo básico para cambiar la frecuencia de operación. Pulse [C/V] para entrar en el modo VFO.

Hacia la derecha gire el [botón de sintonización] para aumentar la frecuencia y hacia la izquierda para disminuir la frecuencia. O puede utilizar [UP] / [DWN] en el micrófono de mano para hacer lo mismo.



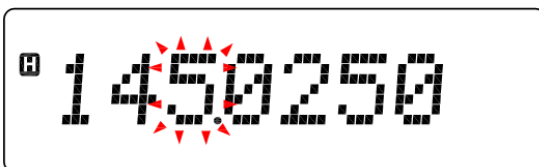
- Mantenga pulsado [UP]/ [DWN] en el micrófono de mano para aumentar o disminuir la frecuencia de forma continua.

3. Modo de sintonía MHz

Si la frecuencia de operación deseada está lejos de la frecuencia actual, puede utilizar el modo de sintonía MHz para hacer un ajuste más rápido.

Dígitos MHz:

- En el modo VFO, presione la tecla [M/S]
 - Dígitos MHz parpadearán.



- Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el valor de MHz necesario.
- Pulse el botón [FUNCTION] para ajustar la frecuencia seleccionada y volver al modo VFO normal.
- Utilice los botones [botón de sintonización] o [UP] / [DWN] en el micrófono de mano para ajustar continuamente la frecuencia.

3. Entrada directa de frecuencia por teclado DTMF

Además del [botón de sintonización] y [UP] / [DWN] en el micrófono de mano, puede seleccionar la frecuencia de otra manera. Si la frecuencia de operación deseada está lejos de la frecuencia actual, puede utilizar el teclado del micrófono de mano para entrar directamente la frecuencia.

① Presione [C/V] para encender el transmisor en el modo VFO (frecuencia).

- Sólo en el modo de VFO se puede introducir directamente la frecuencia.
Pulse las teclas numéricas ([0] ~ [9]) en el MIC de mano para entrar directamente la frecuencia deseada.
- Cuando se utilizan las teclas numéricas ([0] ~ [9]) en el micrófono de mano para introducir la frecuencia deseada, se debe introducir un valor total de 6 dígitos. Si la entrada es superior a 6 dígitos, la frecuencia debe ser reingresado.
- Si la frecuencia deseada es un número de 7 dígitos, después de la entrada de un valor de 6 dígitos, la frecuencia será automáticamente redondeado a una frecuencia cercana disponible de acuerdo a la etapa de ajuste de frecuencia y se debe ajustar a la frecuencia deseada el [botón de sintonización] o [UP] / [DWN] en el micrófono de mano
- En el estado de la entrada de frecuencia, puede pulsar [EXIT / C] en el micrófono de mano para salir del estado de la entrada de frecuencia.

Ejemplo 1

Para seleccionar una frecuencia de 145.025MHz, establezca el paso de frecuencia para ser 5KHz

tecla	pantalla
[1], [4], [5]	145---
[0], [2], [5]	1450250

Ejemplo 2

Para seleccionar una frecuencia de 145.0375MHz, establezca el paso de frecuencia para ser 12,5 KHz.

tecla	pantalla
[1], [4], [5]	145---
[0], [3], [7]	1450250
[UP]	1450375

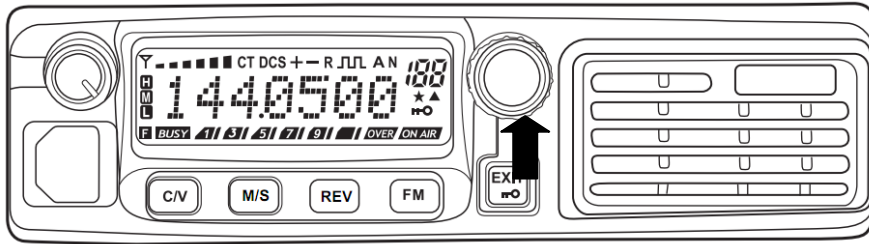
Nota: Si la frecuencia introducida no cumple con el paso de frecuencia actual, la frecuencia será automáticamente redondeado a una frecuencia cercana disponible. Si la frecuencia deseada no se puede introducir en concreto, por favor, inspeccionar el paso de frecuencia (Página 38).

Modo Menú contextual

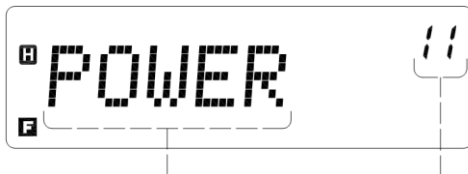
Muchas de las funciones del transceptor se seleccionan o ajustar a través del menú de contexto (no botones de control reales). Cuando usted está familiarizado con el sistema de menú de contexto, te gustará, ya que ofrece muchas comodidades funcionales.

Configuración del menú contextual

1. Pulse brevemente el botón [Función] para ajustar el menú contextual.



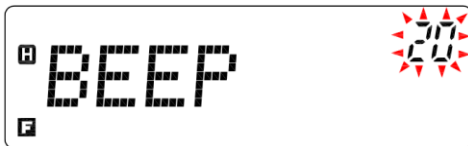
● El nombre y el número del menú contextual aparecerá en la pantalla.



Nombre del menú de contexto

Número del menú de contexto

2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el menú contextual deseado.



3. Poco pulse el botón [FUNCTION] para entrar en el submenú y configurar el valor del menú de contexto actual.



4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el valor deseado para el menú contextual seleccionado. .



5. Poco pulse el botón [FUNCTION] para confirmar el valor deseado. .

6. Repita los pasos 2 ~ 5 para ajustar más los menús contextuales.

- Pulse brevemente [] para cancelar el ajuste del menú de contexto y volver a la interfaz de selección del menú contextual.
- Una vez más presione brevemente [] para salir del modo de menú contextual.

Menú contextual tabla de ajuste

Número de modo contextual	pantalla	Descripción	Establecer el valor	programar	Página de referencia
01	R-CTCSS	Configuración de CTCSS para recibir	OFF: cerrado 67.0 ~ 254.1Hz	OFF	¡Error! Marcador no definido.
02	R-DCS-N	ajuste del código positivo de DCS para recepción	OFF: cerrado D023N~D754N	OFF	¡Error! Marcador no definido.
03	R-DCS-I	ajuste del código inverso de DCS para recibo	OFF: cerrado D023I~D754I	OFF	¡Error! Marcador no definido.
04	R-DTMF	Ajuste de DTMF para recibo	OFF: cerrado DTMF1-8	OFF	¡Error! Marcador no definido.
05	SP-MUTE	modo de silenciamiento	QT: charla tranquila QT + DTMF: charla tranquila + doble tono multifrecuencia	QT	¡Error! Marcador no definido.
06	T-CTCSS	Ajuste del tono del sistema	OFF: cerrado	OFF	¡Error!

		silenciador codificado para la transmisión continua	67.0~254.1Hz		r! Marcador no definido.
07	T-DCS-N	Configuración del código positivo de sistema DCS codificados digitales para su transmisión	OFF: cerrado D023N~D754N	OFF	¡Error! Marcador no definido.
08	T-DCS-I	Ajuste del modo inverso del sistema DCS codificados digitales para su transmisión	OFF: closed D023I~D754I	OFF	¡Error! Marcador no definido.
09	T-DTMF	Configuración de la doble frecuencia de múltiples tonos para la transmisión	OFF: cerrado DTMF1-8	OFF	¡Error! Marcador no definido.
10	PTT-ID	Transmision de codigo ID	OFF: cerrado BOT: presione para transmitir el codigo EOT: emisión para transmitir el código BOTH: presione o suelte para transmitir el código	OFF	40
11	POWER	Ajuste de la potencia de transmisión	HIGH: potencia alta LOW: potencia baja	HIGH	¡Error! Marcador no definido.
12	W/NA	Selección de banda ancha o estrecha	WIDE: banda ancha NARR: banda estrecha	WIDE	¡Error! Marcador no

					definido.
13	COMP	Commando de voz	OFF :cerrado ON: abierto	OFF	¡Error! Marcador no definido.
14	SRMR	cifrado de voz	OFF: cerrado ON: abierto	OFF	¡Error! Marcador no definido.
15	SFT	Diferencia de frecuencia compensa dirección	OFF: cerrado (+):frecuencia positiva (-): frecuencia negativa	OFF	¡Error! Marcador no definido.
16	OFFSET	desplazamiento de frecuencia	00.0000-90.0000MHz	00.0000	¡Error! Marcador no definido.
17	STEP	Paso de la frecuencia	2.50K, 5.00K, 6.25K, 10.00K, 12.50K, 25K and 50.00K	5.00K	¡Error! Marcador no definido.
18	CH-SAVE	almacenamiento de canal	128 señales de canal	CH-001	¡Error! Marcador no definido.
19	CH-DEL	eliminación Canal	128 señales de canal	CH-001	¡Error!

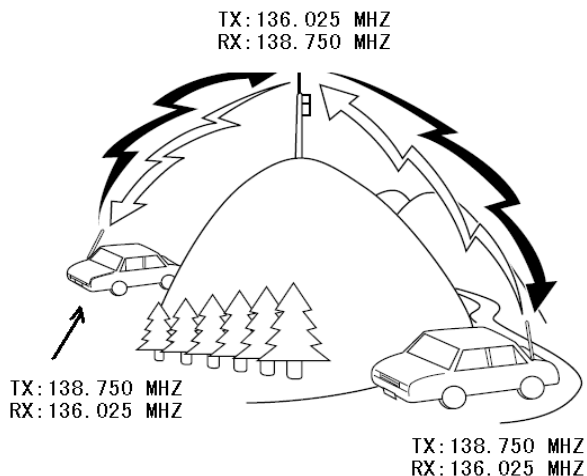
					Marcador no definido.
20	BEEP	tono del sistema	OFF: cerrado ON: abierto	ON	45
21	LED	Luz de fondo	OFF: cerrado LED1: oscuro LED2: normal LED3: brillante	LED3	¡Error! Marcador no definido.
22	BCL	Bloqueo de canal ocupado	OFF: cerrado ON: abierto	OFF	¡Error! Marcador no definido.
23	TOT	Hora de salida	OFF: cerrado 30S~600S (20 shifts)	OFF	¡Error! Marcador no definido.
24	TONE	Frecuencia de la portadora piloto	1000Hz 1450Hz 1750Hz 2100Hz	1000HZ	27
25	DTMF-TM	Tiempo de transmission DTMF	50MS 100MS 150MS 200MS	100MS	¡Error! Marcador no definido.
26	SQL	Ajuste del nivel de silencio	0~9 niveles	SQ4	¡Error! Marcador no definido.

27	DTMF	Grupo DTMF	8 grupos	-----	37
28	RESET	reinicializar	RST-NO: no reiniciar RST-YES: reiniciar	RES-NO	¡Error! Marcador no definido.

Manejo a través del repetidor

Los repetidores son generalmente instalados y mantenidos por los clubes de radio o, a veces, en cooperación con las empresas de sistemas de comunicación locales.

En comparación con la comunicación simplex, por lo general es posible transmitir a mayor distancia a través de un repetidor. Los repetidores se instalan generalmente en la parte superior o en otras posiciones más altas de montaña y pueden funcionar a un ERP (potencia de transmisión efectiva) mayor que la de las estaciones de radio generales. Instalación en una posición más alta, más una alta ERP puede realizar la comunicación a través de una distancia mayor.



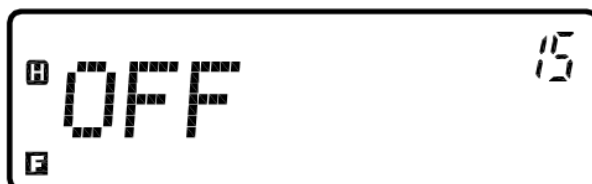
Ajuste del repetidor

La mayoría de los repetidores adoptan reciben pares de frecuencia / transmisión con diferencia de frecuencia estándar o no estándar compensa (diferentes frecuencias para la transmisión y recepción). Por otra parte, algunos repetidores pueden utilizarse sólo cuando la frecuencia de recepción de audio desde un transceptor. Para más detalles, por favor consulte con el propietario del sistema de repetidores locales.

1. Selección de la diferencia de desplazamiento en dirección de frecuencia

La dirección de desplazamiento puede permitir que su frecuencia de transmisión sea mayor (+) o menor (-) que la frecuencia de recepción.

1. Pulse poco el botón [FUNCTION] para entrar en el menú contextual.
2. Gire el [botón de sintonización] y seleccione la casilla 15 del menú contextual como se muestra en la figura.

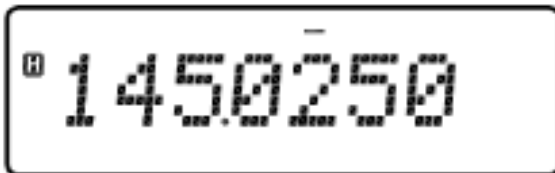






1. Poco pulse el botón [FUNCTION] para confirmar y guardar los valores deseados.
2. De acuerdo con el sitio de la frecuencia de operación en la banda, cuando la diferencia de frecuencia es válido, estos iconos se mostrarán en la pantalla.
 - ◆ Diferencia de frecuencia positiva (+)



- Diferencia de frecuencia negativa (-)



Ó presione brevemente [] para volver al modo de menú contextual sin guardar.

Presione brevemente [] para salir del modo menu de contexto.

Si la frecuencia de transmisión después de compensación excede el rango permitido, se prohíbe la transmisión. Adoptar uno de los siguientes métodos para ajustar la frecuencia de transmisión que están dentro del alcance de la restricción banda:

- Aumentar o disminuir la frecuencia de recepción dentro de la banda.
- Cambie la dirección de desplazamiento.

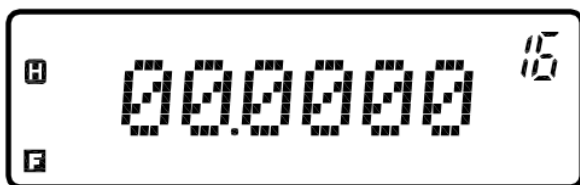
2. Selección de la frecuencia de desplazamiento

La frecuencia de desplazamiento es el valor de la frecuencia de transmisión desviado de la frecuencia de recepción.

1. Poco pulse el botón [FUNCTION] para entrar en el menú contextual.
2. Gire el [botón de sintonización] y seleccione Tema 16 del menú contextual.



3. Poco pulse el botón [FUNCTION] para configurar el menú de contexto actual.
4. Introduzca directamente la frecuencia de desplazamiento deseada a través del teclado del micrófono de mano, que se guarda automáticamente.
- 5.



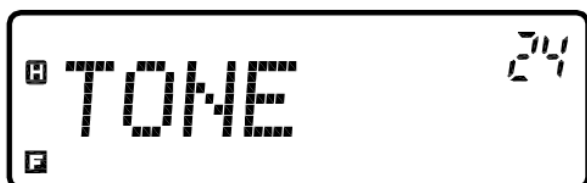
6. Pulse brevemente el botón [FUNCTION] para volver al modo de menú contextual.
7. Pulse brevemente [EXIT] para salir del modo menu de contexto.

Nota: Los valores de desplazamiento de frecuencia disponibles son de 00.000MHz a 90.000MHz.

Selección de la frecuencia piloto

Esta función se utiliza para activar el repetidor en el estado de sueño. Este repetidor tiene que ser despertado por la frecuencia piloto de cierta intensidad. Generalmente, cuando el repetidor está despertado, no es necesario transmitir la frecuencia piloto de nuevo.

1. presione brevemente el botón [Function] para entrar al menu de contexto.
2. gire [ajuste de mando] y seleccione el Ítem 24 del menú de contexto.



3. presione brevemente el botón [function] para configurar el menú de contexto actual.
4. gire el [ajuste de mando] y seleccione desde “1000Hz, 1450Hz, 1750Hz o 2100Hz”.



5. presiones brevemente el botón [function] para confirmar y guardar los valores deseados. O pulse brevemente [EXIT] para volver al modo de menú contextual sin guardar.
6. presione brevemente [EXIT] para salir del modo menú de contexto.

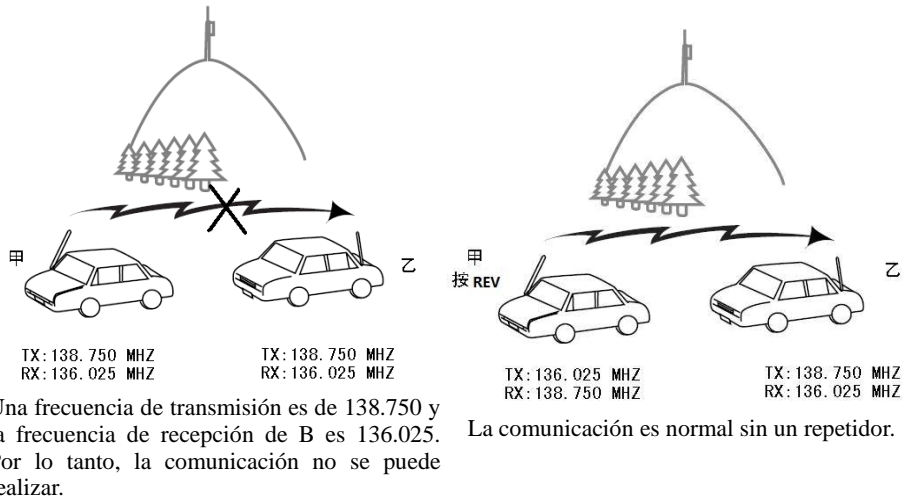
La transmisión de la frecuencia piloto

Presione la tecla [PTT] en el micrófono de mano para transmitir la frecuencia piloto y luego presione [EXIT] en el panel frontal para enviar la frecuencia piloto.

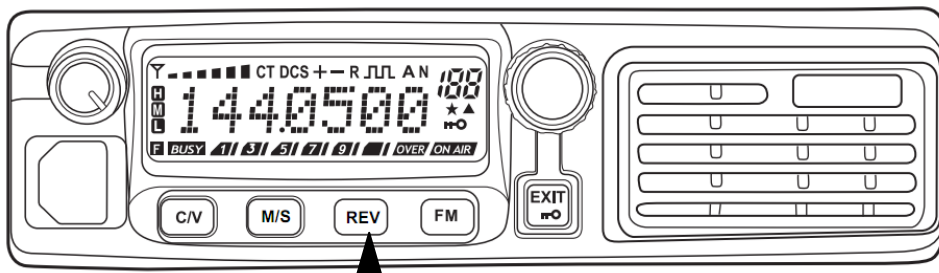
Función frecuencia inversa

Después de configurar las frecuencias de recepción y transmisión por separado, utilice la función de frecuencia

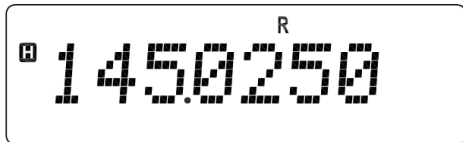
inversa para cambiar de modo que usted puede inspeccionar manualmente la intensidad de las señales recibidas desde otras estaciones de radio mientras que usa el repetidor. Si la señal de dicha estación de radio es muy fuerte, pasar a la frecuencia simplex para mantener la conexión y suspender la conexión con el repetidor..



Presione brevemente [REV] para cambiar las frecuencias



Cuando se activa la función de frecuencia inversa, el símbolo "R" aparecerá en la pantalla..



Canal de memoria

En el canal de memoria, puede almacenar frecuencias utilizadas con frecuencia y datos relacionados. Entonces, no es necesario configurar cada vez. En su lugar, puede llamar rápidamente el canal ajustado mediante operaciones sencillas. Hay 128 canales de memoria en el transceptor..

Canales de memoria de una cara de la misma Frecuencia de transmisión / recepción o diferentes frecuencias de transmisión / recepción

Usted puede configurar cualquier canal de memoria para simplex misma frecuencia de transmisión / recepción o diferentes frecuencias de transmisión / recepción. Seleccione cualquiera de los métodos de aplicación para

cada canal como sea necesario.

El canal de simplex misma frecuencia de transmisión / recepción permite::

- Operacion de frecuencia simple.

El canal de memoria para diferentes frecuencias de transmisión / recepción permite:

- Operación del repetidor con la diferencia de frecuencia no estándar de desplazamiento.

Ahorro Simple y Frecuencias de transmisión / recepción estándar de Canales de Memoria

1. presione brevemente [**C/V**] para entrar al modo VFO.

2. gire el [ajuste de mando] para seleccionar la frecuencia deseada.

- Además, puede pulsar [UP/arriba]/ [DOWN/abajo] en el micrófono de mano para seleccionar la frecuencia o introducir la frecuencia de su teclado.

3 Cualquier otro dato necesario para el ajuste de la frecuencia..

- frecuencia de audio, frecuencia de CTCSS, código DCS, etc.

4. presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.

5. Gire el [ajuste de mando] para seleccionar el item 18 del menú de contexto.



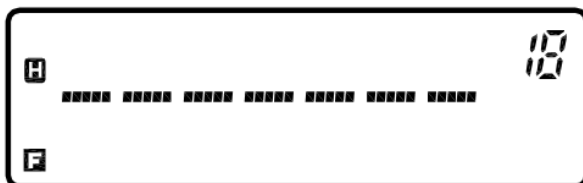
6. presione brevemente el botón [Function] para configurar el menú de contexto actual.

7. Gire el [ajuste de mando] y seleccione el número de canal de memoria deseado.



8. presione brevemente el botón [Function] Para confirmar y guardar los valores deseados y entrar en el estado de la entrada del nombre del canal.

- Si el nombre del canal no se va a ajustar (con el nombre por defecto como "CH-001"), pasar por alto los pasos 9 ~ 10. directamente y pulse poco el botón [FUNCTION] para confirmar y guardar



9. Apriete brevemente [**C/V**] para seleccionar el carácter. Gire el [botón de sintonización] o presione [UP/Arriba]/ [DOWN/abajo] en el micrófono de mano para seleccionar el símbolo deseado.

- El dígito de entrada actual parpadeará.



10. presione brevemente [**C/V**] para entrar al próximo carácter.

11. Repita los pasos 9 ~ 10 hasta introducir todos los caracteres deseados. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar.

12. Presione brevemente [**EXIT**] para salir del modo menú de contexto.

Nota: Ahorro de recepción y transmisión de las frecuencias que han sido almacenados se superpondrá a la información original almacenada en el canal de memoria.

Guardar diferentes frecuencias de transmisión / recepción de frecuencias en canales de memoria

Algunos repetidores usan las frecuencias de transmisión / recepción con desplazamientos diferencia de frecuencia no estándar. Para utilizar estos repetidores, dos frecuencias separadas se deben almacenar en el canal de memoria. Entonces, es posible operar estos repetidores sin cambiar las frecuencias de desplazamiento almacenados en el menú contextual.

1. Presione brevemente [**C/V**] para entrar al modo VFO.

2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar la frecuencia de recepción deseada. .

- Además, puede pulsar [UP/Arriba]/[DOWN/Abajo] En el micrófono de mano para seleccionar la frecuencia. .

3. Establezca la frecuencia de transmisión con una diferencia superior a (diferencia de frecuencia positiva) o inferior (diferencia de frecuencia negativa) la frecuencia de recepción.

- Ajuste la dirección de desplazamiento. (Page 20)
- Establecer la frecuencia de desplazamiento. (Page 21)

4. Cualquier otro dato necesario para el ajuste de la frecuencia.

- frecuencia de audio, frecuencia de CTCSS, código DCS, etc.

5. Presione brevemente el botón [Function] para entrar en el menú de contexto.

6. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 18 del menú de contexto.



7. Presione brevemente el botón [Function] para configurar el menú de contexto actual.

8. Gire el [botón de sintonización] y seleccione el número del canal de memoria deseado.



9. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados y entrar en el estado de la entrada del nombre del canal.

- Si el nombre del canal no se va a ajustar (con el nombre por defecto como "CH-001"), pasar por alto los pasos 9 ~ 10 y directamente y poco pulse el botón [FUNCTION] para confirmar y guardar.



10. Presione brevemente [C/V] para seleccionar el carácter. Gire el [botón de sintonización] o presione [UP/Arriba]/ [DOWN/Abajo] En el micrófono de mano para seleccionar el símbolo deseado.

- El dígito de entrada actual parpadeará.

11. Presione brevemente [C/V] para entrar al próximo carácter.

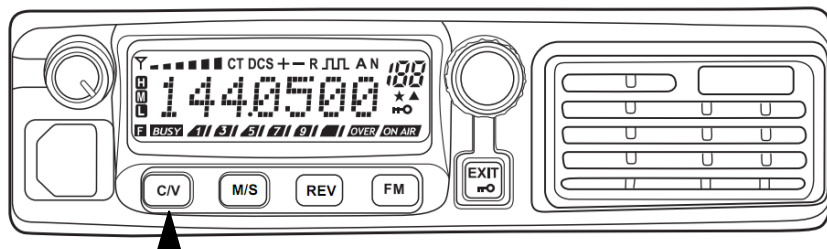
12. Repita los pasos 10 ~ 11 hasta introducir todos los caracteres deseados. Pulse brevemente el botón [FUNCTION] para confirmar y guardar. .

13. Pulse brevemente [EXIT] para salir del menú de contexto



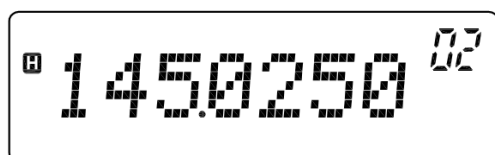
Uso de los canales de memorias

1. Pulse brevemente [C/V] para entrar en el modo de utilizar el canal de memoria.

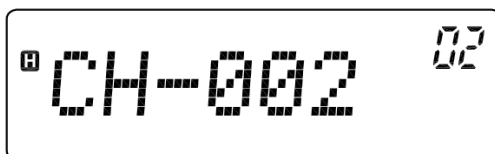


En el modo de frecuencia,

- Presione [C/V] una vez para entrar la frecuencia + modo numérico del canal.



- Presione [C/V] 2 veces para entrar el nombre del canal + modo numérico del canal.



2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el canal de memoria deseado.

- Además, usted puede oprimir [UP/Arriba]/ [DOWN/Abajo] en el micrófono de mano para

seleccionar el canal .

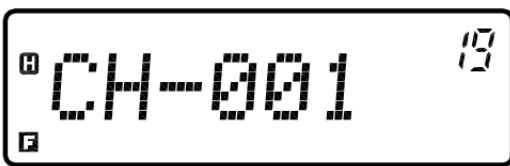
- El canal de memoria vacío no puede ser llamado.



Borrado del Canal de Memoria

1. Presione brevemente el botón [FUNCTION] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 19 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para configurar el menú de contexto actual .
3. Gire el [botón de sintonización] y seleccione el número de canal deseado.



5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar la eliminación de este canal. Ó presione brevemente [].para volver al menú de contexto sin guardar
6. Presione brevemente [] para salir del modo de menú contextual.

Escaneo



La función de "Escaneo" se utiliza para monitorizar automáticamente las frecuencias deseadas. Familiarizar con la función de escaneo mejorará en gran medida su eficiencia operativa.

Este transceptor proporciona los siguientes modos de escaneo..

1. VFO escaneo: En el modo VFO, se explorará la banda de frecuencias de paso de frecuencia.
2. La búsqueda de canales: En el modo de canal de memoria, se explorará todos los canales almacenados en los canales de memoria.

Inicie el escaneo

Para iniciar el escaneo,

1. Presione brevemente [] para seleccionar el modo de escaneo.
2. Presione prolongadamente [] para comenzar el escaneo.


Cuando se detecta una señal coincidente, el transceptor se queda en la frecuencia ocupada o canal de memoria hasta 8 segundos después de que desaparezca la señal y luego continuar a explorar.

3. Cuando el transceptor se encuentra en estado de exploración,

1. Presione brevemente el botón [Function] Para detener la exploración y mantener el transceptor en la frecuencia de la corriente o canal de memoria.

- También puede pulsar la tecla [PTT] del micrófono de mano para detener el escaneo y una

conversación en la frecuencia actual o el canal de memoria.

2. Presione brevemente [] para salir del estado de la digitalización y volver a la frecuencia o canal de memoria utilizada antes de la exploración.

Nota:

- Cuando el CTCSS o DCS está activada, el transceptor se queda en la frecuencia ocupada y decodifica el audio de frecuencia CTCSS o código DCS. Si la frecuencia de audio o los códigos coinciden, el silenciador se detendrá. De lo contrario, el transceptor reanudará la exploración.
- En la exploración, puede girar el [botón de sintonización] para cambiar la dirección de la frecuencia de barrido.
- Ajuste el nivel de silenciamiento antes de utilizar la función de "escaneo". Un nivel demasiado bajo de silenciamiento puede conducir a la detención inmediata de la "digitalización".

Tono Sistema de Silenciamiento Codificado Continuo (CTCSS)

A veces, puede que tenga que recibir llamadas solamente de personas específicas. Tono Sistema de Silenciamiento Codificado Continuo (CTCSS) le puede permitir obviar (no oír) las llamadas no deseadas de otras personas que utilizan la misma frecuencia. Para utilizar esta función, seleccione la frecuencia de audio CTCSS seleccionado por otras personas de su grupo, por favor. Frecuencia de audio CTCSS no se puede oír. (Consulte la lista de frecuencia de audio CTCSS en el anexo.)

Nota: CTCSS no garantiza su privacidad conversación. Sólo ayuda a evitar llamadas no pertinentes .

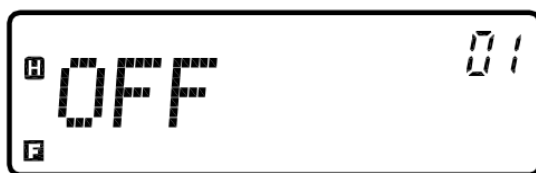
USO del CTCSS

■ Uso del CTCSS



1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el item 1 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual. .
4. Gire el [botón de sintonización] o presione [UP/Arriba]/[DOWN/abajo] en el micrófono de mano para seleccionar OFF o la frecuencia CTCSS deseada.





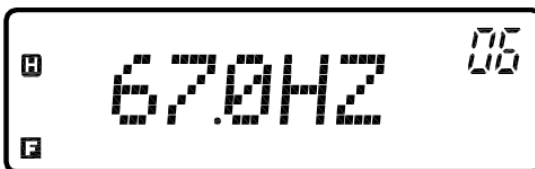
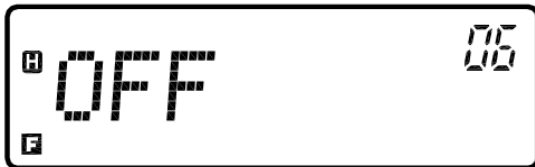
5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Vuelve al modo de menú de contexto. . O presione brevemente [] para volver al modo de menú contextual sin guardar.
6. Pulse brevemente [] para salir del modo de menú contextual.



■ Transmitiendo CTCSS

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 6 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] ó presione [UP/Arriba]/ [DOWN/Abajo] en el micrófono de mano para seleccionar OFF o la frecuencia CTCSS deseada. .



5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Vuelve al modo de menú contextual . Ó presione brevemente [] para volver al modo de menú contextual sin guardar
6. Presione brevemente [] para salir del modo menú de contexto.

Silenciamiento Codificado Digital (DCS)

El Silenciamiento por Código Digital (DCS) es otra forma de ignorar (no oír) las llamadas inconexa de otras personas que utilizan la misma frecuencia. Su función es la misma que la de CTCSS. La única diferencia radica en el método de codificación / decodificación y la cantidad de código opcional. (Consulte la lista de códigos DCS en el anexo.)

Uso del DCS



■ Recibir DCS-N (código positivo DCS)

- 1 Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el item 2 del menú de contexto.



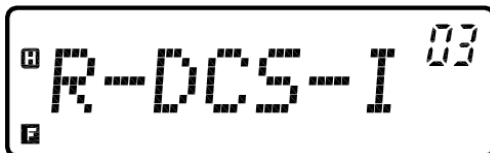
3. Pulse brevemente el botón [function] para ajustar el menú contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar OFF (apagar) o el código DCS deseado.



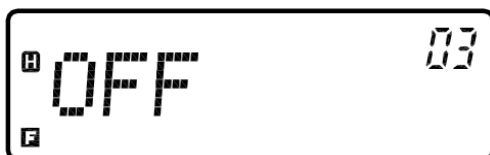
5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados .Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar.
6. Pulse brevemente  para salir del menú de contexto.

■ Recibir DCS-I (DCS código inverso)


1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización]. para seleccionar el item 03 en el menú contextual




3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización]. para seleccionar OFF(apagar) o el código DCS deseado





5 Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar .

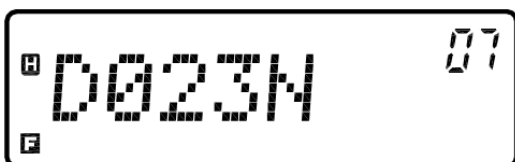
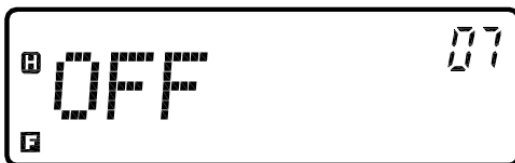
6. Pulse brevemente  para salir del modo menú de contexto.


◆ La transmisión DCS-N (código positiva DCS)


- 1 Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el item 07 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar OFF (apagar) o el código DCS deseado

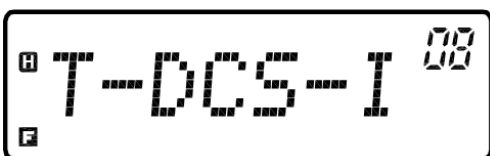


5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar

6. Presione brevemente  para salir del modo menú de contexto.

◆ La transmisión DCS-I (DCS código inverso)

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 08 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización]. para seleccionar OFF(apagar) o el código DCS deseado



5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente [EXIT] para volver al modo de menú contextual sin guardar

6. Presione brevemente [EXIT] para salir del modo menú de contexto.

Frecuencia múltiple de tono dual (DTMF)

Además de CTCSS y DCS que le puede permitir obviar (no oír) las llamadas inconexa de otras personas que utilizan la misma frecuencia, es posible utilizar el sistema DTMF para llegar al mismo resultado. Puede configurar diferentes receptores DTMF bloques de código correspondientes a individuos o grupos para hacer llamadas selectivas.

Configuración del bloque de código DTMF

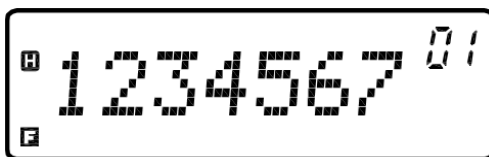
1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 27 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú contexto actual..
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar cualquier bloque de "01-08"



5. Utilice el teclado de la MIC de mano para entrar en el bloque deseado, como "1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7".



- Presione brevemente [EXIT] para borrar el código del bloque actual.

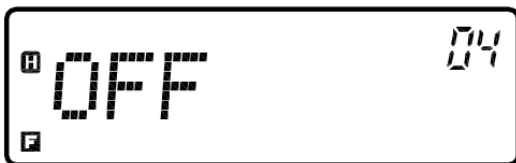
- 6 Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados y regresará automáticamente al menú previo. O gire el [botón de sintonización] Para introducir la configuración para el siguiente bloque sin guardar el valor actual .Ó presione brevemente [EXIT no], para volver al modo de menú contextual sin guardar
7. Repita los pasos 3-6 y se pueden introducir los códigos deseados para otros bloques
8. Presione brevemente [EXIT no] para salir del modo de menú de contexto.

Selección del bloque DTMF Recepción

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 04 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar Apagado (off) o DTMF1, DTMF2 ----- DTMF8).



5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente [EXIT no], para volver al modo de menú contextual sin guardar
6. Presione brevemente [EXIT no] para salir del modo menú de contexto.

Selección del modo de silenciamiento



Para utilizar el sistema DTMF, tendrá que seleccionar QT + DTMF para el modo de silenciamiento. Sólo cuando se reciben QT correcta y frecuencias DTMF puede el sonido del altavoz.

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 05 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function]. para ajustar el menú contexto actual
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar de "QT o QT + DTMF".



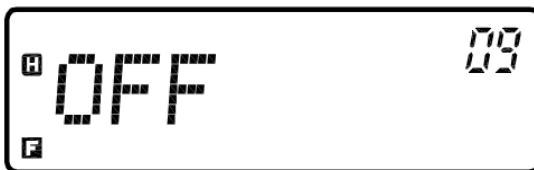
5. . Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados.Ó presione brevemente , para volver al modo de menú contextual sin guardar
6. Presione brevemente  para salir del modo menú de contexto.



Selección del bloque de transmisión DTMF

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 09 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual..
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar Apagado(off) o DTMF1, DTMF2 ----- DTMF8



5. Pulse brevemente el botón [Function]. para confirmar y guardar los valores deseados Ó presione brevemente , para volver al modo de menú contextual sin guardar
6. Presione brevemente  para salir del menú de contexto.

Selección del modo de transmisión DTMF

1- llamada Manual

Las teclas en el teclado de la MIC de mano tienen la misma función que las teclas DTMF: 12 teclas en el teclado del teléfono y otros 4 teclas (A, B, C y D).

El pulsador puede transmitir audio frecuencia DTMF en sólo dos pasos. 1. Press the [PTT] key on the handheld MIC.

2. Pulse las teclas de la zona del teclado en orden a la frecuencia de transmisión de audio DTMF.

Frecuencia (Hz)	1209	1336	1447	1633
697	[1]	[2]	[3]	[A]
770	[4]	[5]	[6]	[B]
852	[7]	[8]	[9]	[C]
941	[*]	[0]	[#]	[D]

1. Transmisión de código automático

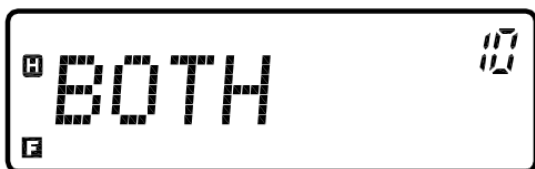
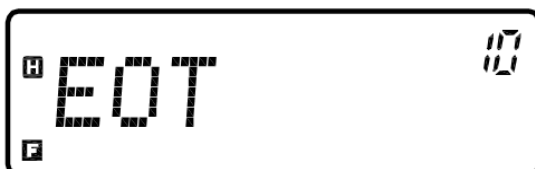
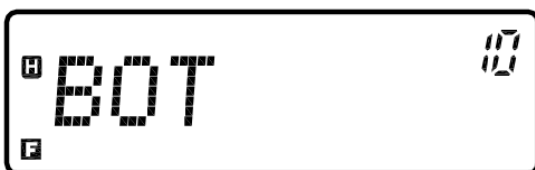
Hay tres formas de realizar la transmisión automática de bloque de frecuencias DTMF:

- Pulse PTT para transmitir código.
- Suelte el botón PTT para transmitir código
- Pulse o liberación de PTT para transmitir código..

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el Ítem 10 en el menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF BOT (pulse para la transmisión de código), EOT (liberación para la transmisión de código) o ambos (transmisión de código, ya sea presionando o liberando)".



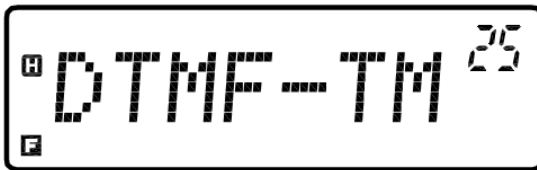
5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados . Ó presione brevemente [EXIT] para volver al modo de menú contextual sin guardar.

6. Presione brevemente [EXIT] para salir del modo de menú contextual.

Selección del tiempo de transmisión DTMF

Usted puede cambiar el tiempo para hacer una pausa durante la transmisión de códigos DTMF..

1. Pulse brevemente el botón [Function] para entrar al menú contextual.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 25 del menú de contexto.



3. Pulse brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "50MS, 100ms, 150ms o 200MS"..



5. Pulse brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente [EXIT] para volver al modo de menú contextual sin guardar.

6. Presione brevemente [EXIT] para salir del menú de contexto.

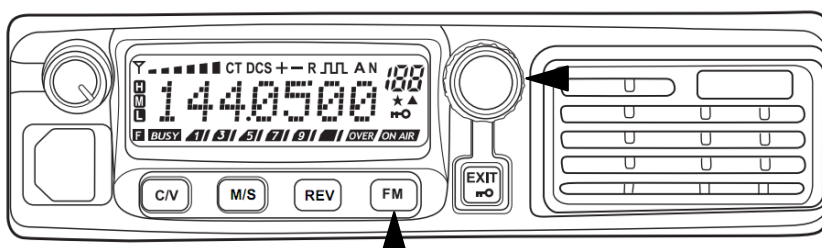
Radio FM

Usos de la Radio Fm

El producto se ha incorporado en la función de radio FM. Encienda la radio FM de la siguiente manera..

1. Presione brevemente [FM] para activar la función de radio FM. Gire el [botón de sintonización] para realizar la búsqueda automática

- Gire a la derecha es para la búsqueda hacia arriba y giro a la izquierda para buscar hacia abajo..



2. Una vez más presione brevemente [] para desactivar la función de radio FM.


Funciones auxiliares

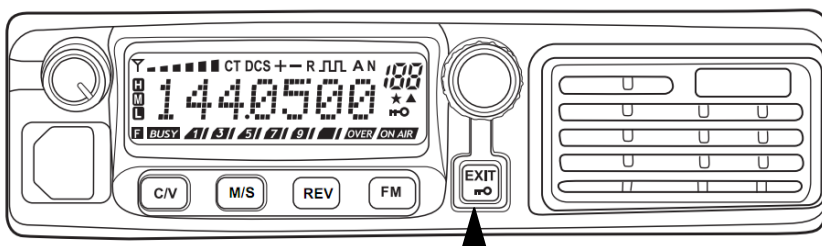
Información sobre la alimentación


Cada vez que se enciende la fuente de alimentación del transceptor, aparecerá la información correspondiente en la pantalla durante unos 2 segundos. Usted puede diseñar su información preferida a través del software de la frecuencia de escritura para reemplazar la información predeterminada.

Bloqueo con llave

La función de bloqueo se desactivará mayoría de las teclas, excepto el botón de volumen y [PTT] para evitar la activación incorrecta de una función determinada

1. Para activar la función de bloqueo de tecla, mantenga pulsada [] por 2 segundos.

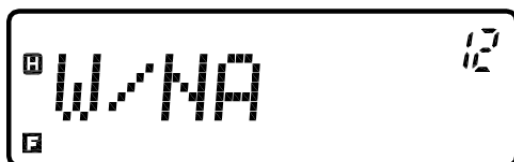


2. Una vez más pulse prolongadamente [] durante 2 segundos o reiniciar la unidad para liberar el bloqueo.

Configuración Banda ancha y estrecha


Seleccione los modos de comunicación legales según las normas de cada país.


1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 12 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para elegir WIDE (ancho de banda) o NARR (banda estrecha)"



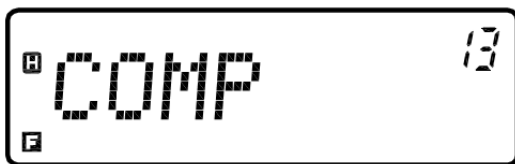
5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar.

6. Presione brevemente  para salir del modo de menú de contexto..

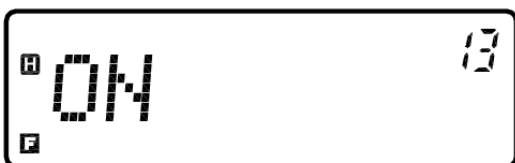
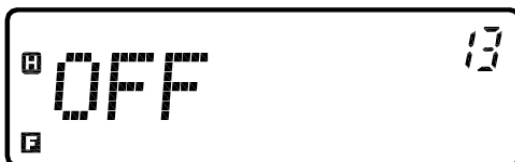
Ajuste de la función Compansion de voz (para reducir el ruido y mejorar la claridad de la conversación)


Esta función puede reducir efectivamente el ruido y mejorar la claridad de la conversación, sobre todo para la comunicación a larga distancia. También se puede iniciar a través del menú contextual.


1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el Ítem 13 en el menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) u ON (encendido)".



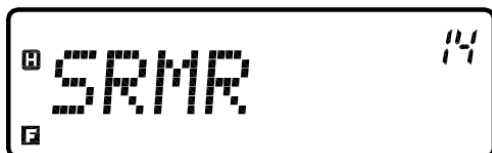
5 Presione brevemente el botón [Function]. para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar.

6. Presione brevemente  para salir del modo menú de contexto.

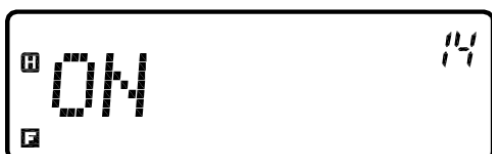
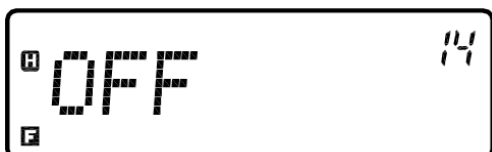
Configurar la función de cifrado de voz (contra espionaje)



Este es un modo de procesamiento de voz especial, que puede hacer un transceptor con la misma frecuencia escuchar sólo la voz codificada, jugando un papel efectivo de la confidencialidad. La voz sólo puede ser escuchada claramente por un transceptor con la misma función y en estado abierto.

1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 14 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) u ON (encendido)".



5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseado Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar
6. Presione brevemente  para salir del modo menú de contexto.

Ajuste del paso de frecuencia



.La selección de un paso de frecuencia correcto es de gran importancia para la selección de una frecuencia precisa

1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 17 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function]. para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar desde “2.50K, 5.00K, 6.25K, 10.00K, 12.50K, 25.00K o 50.00K”.



5. . Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar.
6. Presione brevemente  para salir del modo de menú contextual.

Atencion

. Si se selecciona un valor de paso de 6,25, el valor de la frecuencia puede ser un número de 8 dígitos y no se mostrará el octavo dígito. Por ejemplo, el valor de la frecuencia deseada es 145.03125MHz, sólo los primeros siete dígitos "145.0312" se mostrarán después de ajustar

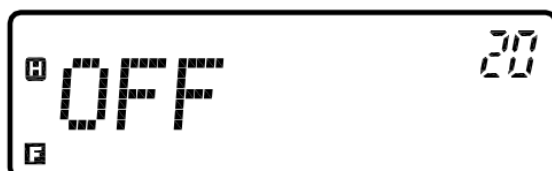
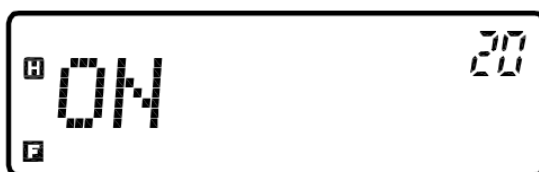
Ajuste del sonido del sistema


El tono del sistema es una función de confirmación de la operación, error de operación o de estado de fallo del producto. Usted puede configurar para activar o desactivar la función de tono pronto


1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 20 del menú de contexto



3. Presione brevemente el botón [Function]. para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) u ON (encendido)

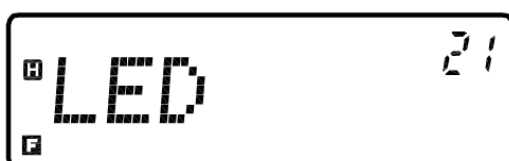


5 Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar

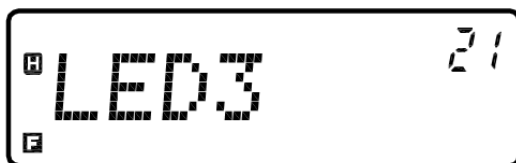
6. Presione brevemente  para salir del menú de contexto.


Ajuste de la luz de fondo

1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function]. para ajustar el menú de contexto actual.
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) o LED1 (oscuro), LED2 (normal) y el LED 3 (brillante)".



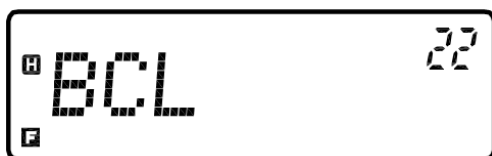
5. Presione brevemente el botón [FUNCTION] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar

6. Presione brevemente  para salir del menú de contexto

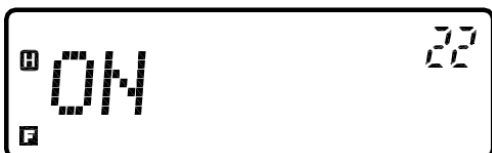
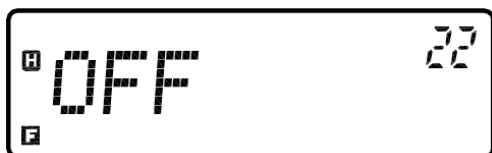
Ajustar el bloqueo de canal ocupado


Cuando esta función está activada, no se puede transmitir por el canal ocupado para evitar la interferencia con el transceptor usando la misma frecuencia. Cuando el canal actual está ocupado y pulsa [PTT], el transceptor dar a conocer el mensaje de error y volver al estado de la recepción.

1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el item 22 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) u ON (encendido)



5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar

6. Presione brevemente , para salir del menú de contexto

Configuración de la Transmisión de Tiempo de Transmisión (TOT)


A veces, se requiere o es necesario para restringir el tiempo de cada transmisión continua. Puede utilizar esta función para evitar que un repetidor de tiempo de espera si está conectado o para ahorrar energía de la batería.


1. Presione brevemente el botón [Function] para entrar al menú de contexto.
2. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar el ítem 23 del menú de contexto.



3. Presione brevemente el botón [Function] para ajustar el menú de contexto actual
4. Gire el [botón de sintonización] para seleccionar "OFF (apagado) o 30S, 60S 600S (un intervalo de 30 s).



5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione brevemente  para volver al modo de menú contextual sin guardar

6. Presione brevemente  para salir del modo menú de contexto

Cuando el TOT transmisión es tiempo de espera, el tranceptor le dará un tono pronto y regresar automáticamente al modo de recepción. Para continuar la transmisión, suelte la tecla [PTT] del micrófono de mano y vuelva a pulsarlo.

Restaurar la configuración de fábrica (RESET)

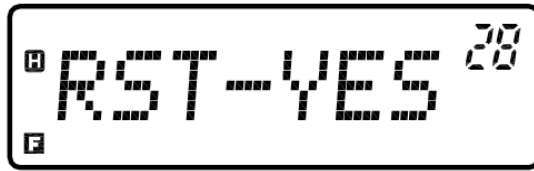
Si la configuración de miss-operación o mal ha dado lugar a no utilizar este producto, normalmente, puede utilizar esta función para restaurar la configuración del producto a la configuración por defecto de fábrica

1. Presione brevemente el botón [Function]para entrar al menú contextual.
2. Gire el [botón de sintonización]para seleccionar el item 28 del menú contextual.



3. Presione brevemente el botón [Function]. para ajustar el menú de contexto actual
 4. Rote el [botón de sintonización] para seleccionar "RST-NO (no reajustar) o RST-YES (ajustar).
- Cuando RST-YES (reset) se selecciona el, todos los elementos de menú se restablecerán a los valores predeterminados de fábrica.
 - . La información en los canales de memoria no se borra después de un reinicio





5. Presione brevemente el botón [Function] para confirmar y guardar los valores deseados. Ó presione

[EXIT] para volver al modo de menú contextual sin guardar

6 Presione brevemente [EXIT].para salir del modo menú de contexto

Mantenimiento

Información General

El producto se ha ajustado de acuerdo con las especificaciones y pasaron la prueba antes de la entrega. Cualquier intento de reparar o ajustar el producto sin la autorización del fabricante puede dar lugar a la nulidad de la garantía.

reparación

Al enviar el producto a su distribuidor para su reparación, por favor, utilice el embalaje original y presentar la descripción detallada culpa. No envíe sólo el componente o el PCB. Por favor envíe la totalidad del producto.

limpieza

Para limpiar el producto, por favor, utilice detergente neutro (no utilice productos químicos de alta concentración) y un paño húmedo.

Solución de problemas

Los problemas descritos en la tabla son los problemas que a menudo se puede encontrar al utilizar en la operación distinta de fallas de circuitos relacionad

Problema	Posible causa	Solucion
Cuando está conectado con una fuente de alimentación de 13,8 V de CC y se pulsa el botón de encendido, el	1. Conexión inversa de los cables de suministro de energía 2. Uno o varios fusible (s) es (son) soplado.	1. Conecte correctamente el cable de alimentación de CC suministrado (conectar el cable rojo al terminal + y el

transceptor no puede ser activado y no hay ninguna indicación en la pantalla.		negro al terminal -). 2. Encontrar la causa de fusible fundido, retírelo e instale un fusible nuevo del mismo valor nominal.
. No es capaz de seleccionar la frecuencia girando la perilla de Sintonía o pulse [UP] / [DWN] en el micrófono de mano	El modo de canal de memoria que ha sido seleccionado	Pulse la tecla [C / V] para cambiar al modo de frecuencia
No es capaz de seleccionar el canal de memoria girando la perilla de Sintonía o pulse [UP] / [DWN] en el micrófono de mano.	No hay datos que hayan sido almacenado en el canal de memoria.	Almacenar datos en algún canales de memoria.
Es incapaz de transmitir aunque se pulse la tecla [PTT]	<ol style="list-style-type: none"> 1. El enchufe de la MIC de mano no ha sido completamente insertado en el transceptor. 2. Es posible que haya seleccionado un desplazamiento de transmisión que hace que la frecuencia de transmisión este fuera del rango permitido. 3. Un transmisor durante mucho tiempo elevo la temperatura demasiado del transceptor. 4. La tensión de alimentación es demasiado alta o demasiado baja. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apague la alimentación e inserte la clavija del micrófono de mano hasta que se escuche un sonido de clic de la lengüeta de fijación. 2. A su vez de la función de desplazamiento de frecuencia. 3. Vamos a un lado el transceptor hasta que su temperatura se reduce a un valor normal. 4. Ajuste de la tensión de alimentación al valor normal.

Parámetros técnicos

Anexo 1: Lista de Frecuencia CTCSS

Tabla estandar de Frecuencias CTCSS									
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

Anexo 2: DCS

Bloques de números estandar DCS													
1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N	76	D462N	91	D627N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N	77	D464N	92	D631N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N	78	D465N	93	D632N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N	79	D466N	94	D645N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N	80	D503N	95	D654N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N	81	D506N	96	D662N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N	82	D516N	97	D664N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N	83	D523N	98	D703N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N	84	D526N	99	D712N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N	85	D532N	100	D723N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N	86	D546N	101	D731N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N	87	D565N	102	D732N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N	88	D606N	103	D734N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N	89	D612N	104	D743N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N	90	D624N	105	D754N

Especificaciones

Las especificaciones están sujetas a cambios con el desarrollo de técnicas sin previo aviso.

Especificaciones basicas			
Alcance del emisor de frecuencia	modelo VHF	136.000MHz – 174.000MHz	
	modelo UHF	400.000MHz – 470.000MHz	
Recepción de rango de frecuencia	modelo VHF	136.000MHz – 174.000MHz	
	modelo UHF	400.000MHz – 470.000MHz	
Sistema	F3E (FM)		
impedancia de antena	50Ω		
estabilidad de frecuencia	±2.5ppm @ -10°C ~ +60°C		
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F)		
voltaje de entrada	DC 13.8V (+7% ~ -15%), con el polo negativo conectado a tierra		
corriente de trabajo	Recepcion	0.5A (en el silenciador)	
	Transmision	8.5A	
Volumen	160 X 43 X 137mm (De ancho x altura x profundidad, con exclusión de la parte proyectada)		
peso	Alrededor de 1.2kg		
Parte transmision		Parte recepcion	
potencia de salida	Potencia alta: VHF 50W/UHF 40W	Frecuencia media	49.95MHz/450KHz
	Energía baja: aproximadamente 20W	Tipo de circuito	doble conversión de tipo superheterodino
Tipo de modulacion	inductancia variable	Flexibilidad	≤0.2uV (12dB SINAD)
desplazamiento máximo	±5KHz	flexibilidad de silenciamiento	≤0.16uV
radiación Clutter	≤-60dB	selectividad	12kHz/30kHz (-6dB/-60dB)
MIC impedancia	2KΩ	Max. salida de audio	2W @ 8Ω 5% distorsion

Declaración

Este manual se esfuerza por asegurar la exactitud y la integridad de su contenido durante su compilación. La empresa no se hace responsable de posibles omisiones o errores de los textos. La empresa se reserva el derecho de hacer cambios en lo que respecta al diseño y las especificaciones sin previo aviso.