



VHF/UHF

TRANSMISOR-RECEPTOR DE  
BANDA DUAL

# FT-60R

MANUAL DE [www.ea5rca.com](http://www.ea5rca.com)



CO DE ESTÁNDAR DE VÉRTICE, LTD.  
4-8-8 Nakameguro, Meguro-Ku, Tokio 153-8644, el Japón

ESTÁNDAR DE  
VÉRTICE

sede de los  
EE.UU.

10900 Calle de caminante, ciprés, CA 90630, U.S.A.

YAESU EUROPE B.V.

P.O. Box 75525, 1118 ZN Schiphol, la Holanda

UK LIMITADO

DE YAESU.

Unidad 12 , negocio de valle de sol aparca, Winnall  
cierra. EA5RCA.

Winchester, Hampshire, SO23 0LB, R.U.

EL VÉRTICE LIMITADO ESTÁNDAR DE HK.

Unidad 5,20/F Seaview Centre, 139-141 camino de  
sociedad china de Kwun, Kowloon, Hong Kong

## Contenido

S

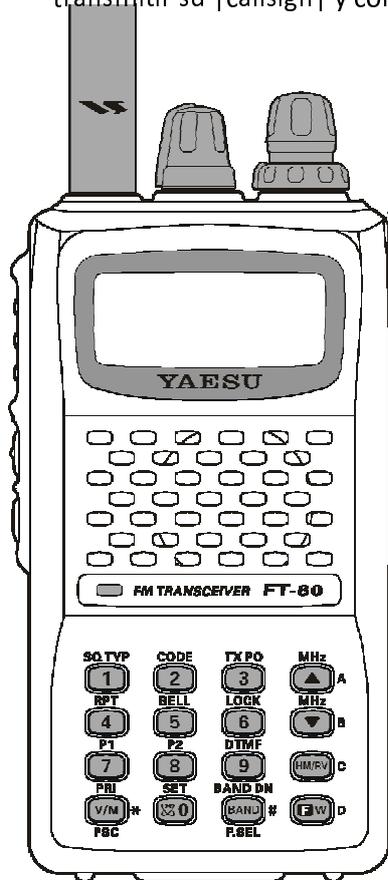
|   |  |
|---|--|
| <p>Descripción general..... 1</p> <p>Accesorios y opciones..... 2</p> <p>Controles y conexiones..... 3</p> <p style="padding-left: 20px;">El panel superior y delantero..... 3</p> <p style="padding-left: 20px;">PANTALLA POR CRISTAL LÍQUIDO..... 4</p> <p style="padding-left: 20px;">Panel lateral..... 5</p> <p style="padding-left: 20px;">Teclado numérico..... 6</p> <p>Instalación de los accesorios..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Instalación de antena..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Instalación de la 83 batería de FNB comprime..... 8</p> <p style="padding-left: 20px;">Carga de batería..... 9</p> <p style="padding-left: 20px;">Indicación de batería baja..... 10</p> <p style="padding-left: 20px;">Instalación del caso de batería de FBA-25A..... 10</p> <p>Interfaz de empaque TNC..... 11</p> <p>Operación..... 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Potencia de conmutación a intervalos..... 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Ajustar el nivel sonoro audio y Colocación de chapoteo..... 12</p> <p style="padding-left: 20px;">Seleccionar la banda de funcionamiento..... 13</p> <p style="padding-left: 20px;">Navegación de frecuencia..... 13</p> <p style="padding-left: 20px;">Transmisión..... 15</p> <p>Operación avanzada..... 16</p> <p style="padding-left: 20px;">Cierre de teclado..... 16</p> <p style="padding-left: 20px;">Teclado numérico/iluminación de LCD..... 17</p> <p style="padding-left: 20px;">Desactivar el teclado numérico emite un sonido corto y agudo..... 17</p> <p style="padding-left: 20px;">RF Squelch..... 18</p> <p style="padding-left: 20px;">Verificar el voltaje de batería..... 18</p> <p>Operación de reloj de repetición..... 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Desplazamientos de reloj de repetición..... 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Desplazamiento (ARS) de reloj de repetición automático..... 19</p> <p style="padding-left: 20px;">Activación de desplazamiento de reloj de repetición manual..... 20</p> <p>operación de CTCSS/DCS..... 22 – EA5CB.</p> <p style="padding-left: 20px;">CTCSS Operation..... 22</p> <p style="padding-left: 20px;">DCS Operation..... 23</p> | <p>Exploración de búsqueda de sonido..... 24</p> <p>operación de campana de CTCSS/DCS..... 25</p> <p>Operación de sonido hendida..... 25</p> <p>El sonido llamando ( 1750 Hz )..... 26</p> <p>Modo de memoria..... 28</p> <p style="padding-left: 20px;">Almacenamiento de memoria..... 28</p> <p style="padding-left: 40px;">Almacenando independiente Transmite frecuencias ( “Odd Split” )..... 28</p> <p>La memoria desmarca..... 29</p> <p>HOME Channel Memory..... 29</p> <p>Etiqueta memorias..... 30</p> <p>Afinación de compensación de memoria..... 31</p> <p>Borrar memorias..... 32</p> <p>El datos de memoria móviles al VFO..... 32</p> <p>Operación de banco de memoria..... 33</p> <p>La memoria único modo..... 34</p> <p>El tiempo difunde canales..... 34</p> |
|---|--|

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| Exploración.....  | 35        | Desactivar el indicador de TX/BUSY.....                          | 60        |
| VFO Scanning.....   | 35        | La potencia automática-de (APO) la característica.....           | 60        |
| VFO manual escanea.....   | 35        | Cronómetro (TOT) de intermedio de transmisor.....                | 61        |
| VFO programado escanea.....   | 36        | El canal ocupado bloquea-exterior (BCLO).....                    | 61        |
| Exploración de memoria.....   | 37        | Mona operación de banda.....                                     | 62        |
| <b>Cómo saltar ( omita ) un canal durante la memoria escanee operación.....</b> | <b>37</b> | Cambiar la desviación de TX nivela.....                          | <b>62</b> |
| La memoria preferente escanea.....  | 38        | DCS Code Inversion.....  | 63        |
| El banco de memoria escanea.....  | 39        | Reinicie procedimientos.....                                     | 64        |
| La alerta del tiempo escanea.....   | 39        | Clonar.....  | 65        |
| Programable (límite de banda) la memoria escanea (PMS).....                     | 40        | Modo de conjunto.....  | 66        |
| “Exploración de Channel” de prioridad (reloj dual).....                         | 41        | Especificaciones.....  | 79        |
| Iluminación de lámpara automática en escanear detenga.....                      | 43        | 79 “AUTO” Mode preestablece los parámetros de funcionamiento.... | 80        |
| Sonido corto y agudo de una bocina de borde de banda.....                       | 43        |  |           |
| EPCS (mejorar paginación y chapoteo de código).....                             | 44        |  |           |
| Almacenar el sonido de CTCSS para operación de EPCS.....                        | 44        |  |           |
| Activar la paginación mejorada y Sistema Squelch de código.....                 | 45        |  |           |
| La paginación replica con impertinencia.....                                    | 45        |  |           |
| Característica de emergencia.....   | 46        |  |           |
| Operación de canal de emergencia.....   | 46        |  |           |
| La característica de ID (EAI) automática de la emergencia.....                  | 46        |  |           |
| Operación de búsqueda sagaz.....  | 48        |  |           |
| Internet Connection Feature.....  | 49        |  |           |
| ARTS (el sistema Transponder de rango automático).....                          | 51        |  |           |
| DTMF Operation.....   | 54        |  |           |
| Colocaciones misceláneas.....   | 56        |  |           |
| 56. (Fidel).  |           |  |           |
| Contraseña.....   | 56        |  |           |
| Programar la asignación de tecla.....   | 57        |  |           |
| Cambiar el canal da un paso.....  | 57        |  |           |
| Cambiar el modo receptor.....   | 58        |  |           |
| Reciba instalación de ahorrador de batería.....                                 | 59        |  |           |
| TX Battery Saver.....   | 59        |  |           |

El FT-60R es un dual ate transmisor-receptor de FM con extensivo reciba protección de frecuencia, proporcionando las comunicaciones de aficionado de dos sentidos de área local conjuntamente con la capacidad de supervisión única.

El tamaño pequeño de FT-60R's permite le para tomarlo en cualquier parte -- subiendo, el esquí, o al caminar alrededor del pueblo - y su flexibilidad de funcionamiento trae el usuario muchas avenidas de hacer funcionar ene -- alegría. Su increíblemente pequeño FNB-83 batería de hidruro de metal de níquel recargar comprime proporcionan hasta 5 vatio de transmita potencia en 144 MHz y 430 bandas de aficionado de MHz. Además de 144- y operación de |transceive| de 430 MHz, el FT-60R proporciona reciba protección de las bandas de TV de VHF y UHF, la banda de aeronave de VHF AM, y una amplia gama de |commer| -- |cial| y las frecuencias de seguridad públicas !

Nuevo y excitando las características del FT-60R son la función de ID (EAI) automática de emergencia, que causará de forma automática su FT-60R para transmitir su |callsign| y comprometa el micrófono de su aparejo, aún si es



FT-60R OPERATING MANUAL

desactivado e incapaz para pulsar el interruptor de PTT; Paginación mejorada y chapoteo (EPCS) de código, que permiten le al detalle de página a estacionan y único reciben llamadas de esa estación, si es deseado; y un |fea| de contraseña de seguridad - - |ture| , que permitirá le encender y hacer funcionar su transmisor-receptor sólo después que usted entra su paso -- palabra.

Las características adicionales incluyen una tecla de acceso conveniente para el vértice estándar WIREST™ ( de |cov| ancho - el sistema Enhancement de reloj de repetición de Internet de |erage| ), A transmita cronómetro (TOT) de intermedio, automático

La potencia-de (APO), el desplazamiento (ARS) de reloj de repetición automático, la exclusiva de Yaesu ARTS™ (sistema Transponder de rango de auto) que "beeps" el usuario cuando se va de comunicaciones esté clasificado con un - otro ARTS™ la estación equipada, más la provisión para la reducción de la

desviación de TX en las áreas del |chan|  
alto -- estancación de |nel|. Y un circuito  
de chapoteo de RF permite el dueño para  
establecer el chapoteo para abrir a un  
programa - la colocación m del metro de s,  
así reduciendo suposición - trabajo al poner  
el umbral de chapoteo.

Nosotros apreciamos su compra del FT-60R, y le aliente  
para leer este manual completamente, para aprender  
sobre las muchas características excitantes de su  
excitante nuevo transmisor - receptor agarrado manual  
de Yaesu!

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| FNB-83                              | 7.2 y, 1,400 ma<br>La batería de hidruro de metal de níquel recargar comprime |
| NC-88B1CX                           | El cargador de acumuladores de noche (de 10 horas)                            |
| Tijeretada de Antena                |   |
| Hacer funcionar Tarjeta de garantía |   |

---

**OPCIONES  
DISPONIBLES**

---

|           |   |
|-----------|---|
| FNB-83    | 7.2 y, 1,400 ma<br>La batería de hidruro de metal de níquel recargar comprime |
| FBA-25A   | El caso de batería seca compacto para 6 AA-dimensionan celdas                 |
| CD-29B1CX | Cargador rápido (1.5-Hour)  |
| NC-88B1CX | El cargador de acumuladores de noche (10 horas)                               |
| CN-3      | BNC-para-adaptador de SMA   |
| EL CT-27  | Clonar cable. (Fidel).  |
| EL CT-44  | Adaptador de micrófono  |
| E-DC-5B   | DC Cable con el adaptador de encendedor de cigarrillo                         |
| POLICÍA   | DC Cable: atore y telegrafie sólo   |
| MH-34B4B  | Speaker/Microphone  |
| MH-37A4B  | Pieza / micrófono de oído   |
| VC-25     | yOX Headset   |

: “el sufijo de B” es para el uso con 100-120 YAC, sufijo de “C” es para el uso con 230-240 YAC.

Disponibilidad de los accesorios puede variar. Ciertos accesorios son servidos como sustituto como estándar por necesidades locales, mientras que otros pueden ser indisponibles en ciertas regiones. Consulte su comerciante de Yaesu para detalles con respecto a estos y cualesquiera opciones recientemente disponibles. Conexión de cualquier no Yaesu - el accesorio aprobado, lo debe causar daño, pueden anular la garantía limitada en este [ap] -- [paratus].

### Antena Jack

Conecte la goma suministrada dobla la antena ( u otra antena que presenta una impedancia de 50 ohmes ) aquí.

### VOLIPWR Knob

Vuelva este control según las manecillas del reloj para volver el radio en y para aumentar el volumen. En sentido contrario al de las manecillas del reloj rotación en el clic-detenga vuelva el radio fuera.

### TXIBUSY Indicator Lamp

Este indicador enrojece verde cuando los claros de chapoteo, y se ponen colorado durante transmitir.

### DIAL Knob

Esto (interior) de 20 posiciones retén el interruptor rotativo está usado para poner el |fre| de funcionamiento - |quency| , y también está usado para las selecciones de menú y otros ajustes.

### botón de SQL

Esto (círculo exterior de un blanco) el control está acostumbrado a callar parte posterior - ponga a tierra el ruido en el destinatario. Debe ser anuncio -- |vanced| según las manecillas del reloj justo al punto donde el ruido calle se ( y el |indi| de "BUSY" verde - el |cator| apaga ).

### © LCD (pantalla de cristal líquido)

La exhibición muestra la condición de funcionamiento actual, como se indica en la página siguiente.

### Portavoz

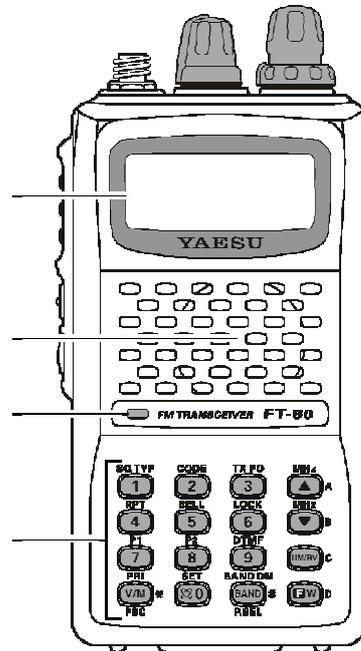
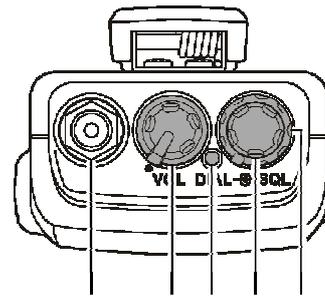
El portavoz interno es establecido aquí.

### Micrófono

El micrófono interno es establecido aquí.

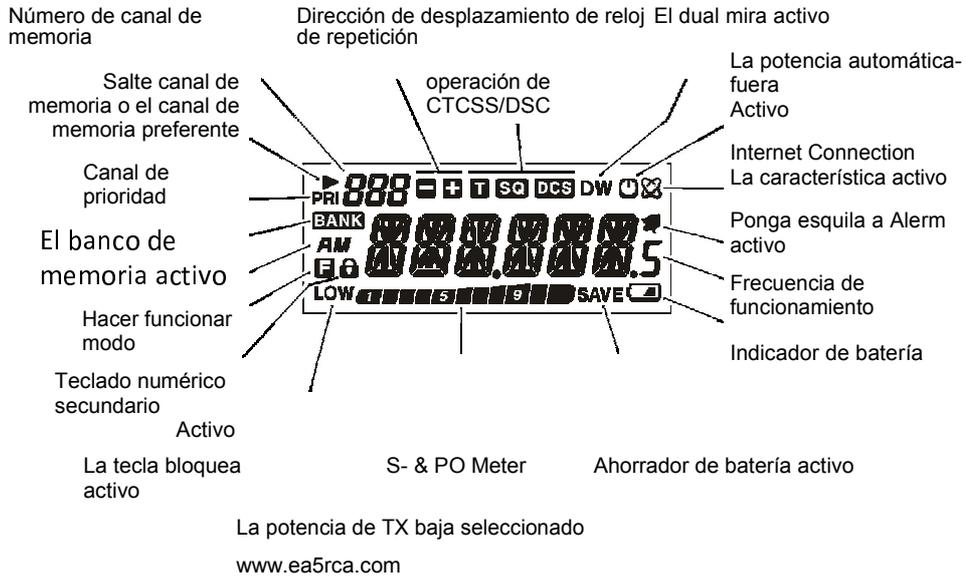
### © Teclado numérico

Estas 16 teclas seleccionan muchos de la mayor parte del importante © hacer funcionar características en el FT-60R.El |func| -- |tions| de las teclas son



descritos en detalle en las páginas para seguir.

## CONTROL y las CONEXIONES (LCD)



### PTT (|alk| de T de o de T de |ush| de p) el picazón de Sw

Pulse este interruptor para transmitir, y la versión que ello ( para recibir ) después de su transmisión son |com| -- |pleted|.

#### © ON de m que yo picazón de Sw

Apretar este interruptor desactiva el ruido aplastando suprimir efecto, permitir le para oír los avisos muy débiles cerca del nivel de ruido de plano de fondo temporalmente. Pulse la tecla de F1W en el primero de teclado numérico, entonces pulse este interruptor a "open" el chapoteo continuously. Pulse este interruptor de nuevo para reanudar normal (quietud) la supervisión.

#### © picazón de LAM P Sw

Apretar este interruptor ilumina el LCD y teclado numérico durante cinco segundos, después de que el de iluminación posterior apagará de forma automática. Pulse la tecla de F1W en el primero de teclado numérico, entonces pulse este interruptor para activar el back-iluminar lámpara continuamente. Para volver la lámpara de, pulse este interruptor de nuevo. Usted puede cambiar la cosa fundamental (pulsar la tecla) la función de este interruptor, si usted prefiere. Vea página 17 para los detalles.

#### Jack de ISP de IC de m

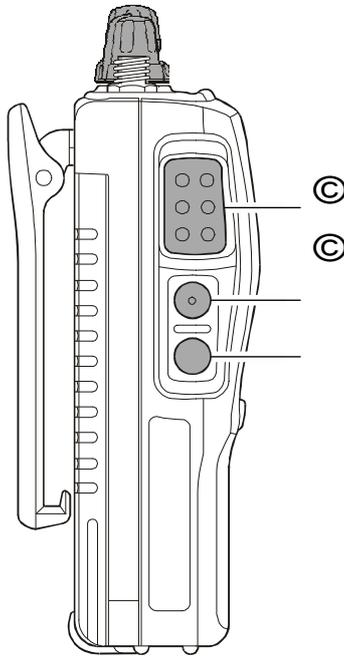
Este profesional de toma en miniatura de (Fidel) cuatro conductores - véase conexión puntos para el micrófono sonido, au de auricular -- |dío| , PTT, y tierra.

conexión.  
www.ea5rca.com

#### eXT DC Jack

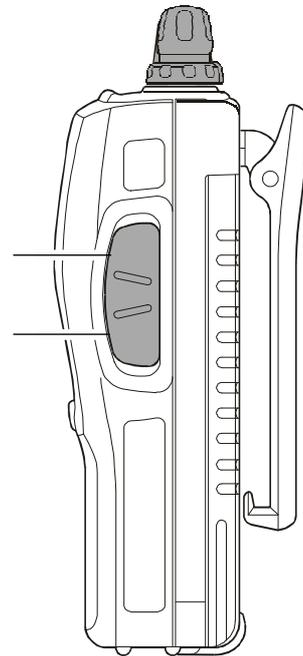
Esta toma de DC coaxial permite conexión a un origen de potencia de DC externo (6-16y DC). El pin de centro de esta toma es el grado positivo (+) la

M I C / S I N



S U  
C E  
S I O N

E X T  
P O L I C I A



CONTROL y las CONEXIONES (KEYPAD)

|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)          | "1" de dígito de entrada de frecuencia  | "2" de dígito de entrada de frecuencia                                       |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW)  | Active la operación de CTCSS o DCS  | Seleccione el sonido de CTCSS o DCS<br>número de código                      |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)          | Desmarque el "Weather" difunde banco de canal   | Active la característica de ARTS   |
|   |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)          | "4" de dígito de entrada de frecuencia  | "5" de dígito de entrada de frecuencia                                       |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW)  | Seleccione la dirección del desplazamiento de frecuencia de transmisión hacia satélite ( o "–,"                 | Seleccione las repeticiones de campanero de CTCSS/DCS                        |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)          | Active la emergencia función  | Ninguno  |
|   | XI  | XI   |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)          | "7" de dígito de entrada de frecuencia  | "8" de dígito de entrada de frecuencia                                       |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW)  | Active el EPCS ( mejore Paginación y chapoteo de código ) la característica                                     | Seleccione la memoria escanea a "Skip" modo de selección de canal            |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY) (EA5RCA) | Ninguno   | Ninguno  |
|   |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)          | Los interruptores la frecuencia controlan entre el VFO y sistemas Memory  | Active la característica de conexión de Internet "0" de dígito de entrada de |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW)  | El [prioridad] de la activo (dual de [reloj]) función   | El [conjunto] de ferrocarril elevado de Comprometa ([menú]) el modo          |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)          | Los inicios el escáner programable hacia arriba ( hacia una frecuencia más alta o un número de canal más alto ) | Active selección de llave de acceso de Internet                              |

XI: Usted puede programa los secundarios (pulsar el + de tecla de FIW) la función de la tecla para otra función, si es deseado. Vea página 57 para detalles.

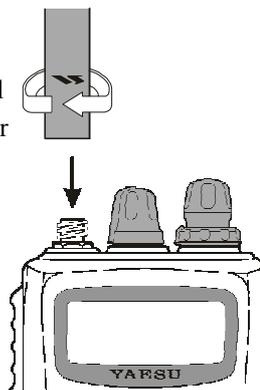
CONTROL y las CONEXIONES (KEYPAD)

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)         | El dígito de entrada de frecuencia "3 "   | Aumentos la frecuencia de VFO por baile de salón o mueva el canal de memoria al canal más alto     |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW) | Seleccione el deseado transmite la salida de potencia niveles                                     | Las sintonías la frecuencia de VFO hacia arriba en los pasos de z de MH de l                       |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)         | Active la característica sagaz de búsqueda  | Los inicios el escáner hacia arriba ( hacia una frecuencia más alta o un número de canal más       |
|  |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)         | El dígito de entrada de frecuencia "6 "   | Disminuya la frecuencia de VFO por baile de salón o mueva el canal de memoria al canal más         |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW) | Active la característica de cierre forzoso de tecla   | Las sintonías la frecuencia de VFO abajo - pupilo en la z de MH de l da un paso                    |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)         | Active la característica de cierre forzoso de tecla   | Los inicios el escáner hacia abajo ( hacia una frecuencia inferior o un número de canal inferior ) |
|  |   | X2   |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)         | El dígito de entrada de frecuencia "9 "   | Las solapas el Transmit y reciben frecuencias al trabajar por un reloj de repetición               |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW) | Seleccione el modo de DTMF  | Interruptores al "H ome" (frecuencia favorita) el canal  |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)         | Ning uno  | Ningu no   |
|  |   |  |
| Función primaria (PULSAR LA TECLA)         | Operación de movimientos a la frecuencia próxima -- más alta atan mientras que en el              | Active la función de tecla de "Secondary"  |
| Función secundaria (KEY de + de PRESS FIW) | El modo de ferrocarril elevado activo del modo de [desmarque] de [memoria] de la de ene de que de | [función] de la de Desactive del [tecla] de "Secondary"  |
| Tercera función (PRESS y HOLD KEY)         | Seleccione el ancho de banda para el escáner programable mientras que en el modo de VFO           | Active el modo de "Memory Write" (para el almacenamiento de canal de memoria)                      |

X2: Puede cambiar la función entre la cosa fundamental (pulsar la tecla) funcione y secundario ( pulse FIW el + de tecla ) funcione si es deseado. Vea página 74 para detalles

ANTENNA INSTALLATION

antena suministrada proporciona los resultados buenos sobre el [fre] entero -- rango de [quency] del transmisor-receptor. Sin embargo, para [recep] mejorado -- el [tion] en ciertas frecuencias de no-aficionado, usted puede desear examinar - el [nect] una antena diseñada específicamente para ese rango de frecuencia, como la antena suministrada es necesariamente un compromiso fuera de las bandas de aficionado, y no pueda ser estimado para proporcionar [perfor] alto -- [mance] a todas las frecuencias.



Para instalar la antena suministrada, tenga el pie de la biela del un - [tenna], entonces atornilla lo en el conector de apareamiento en el transmisor-receptor hasta que es cómodo. No haga sobre-apriete se por el uso de la fuerza extrema.

Nota:

- 0 Nunca transmita sin teniendo una antena unida.
- 0 Al instalando la antena suministrada, nunca tenga la parte superior de la antena al atornillarlo en el conector de apareamiento en el transmisor-receptor.
- 0 Tf usando una antena externa para transmisión, asegure que el SWR presentar al transmisor-receptor son 1.5:1 o baje, para evitar la pérdida de [feedline] excesiva. (www.ea5rca.com).

INSTALACIÓN DE LA 83 BATERÍA DE FNB COMPRIME

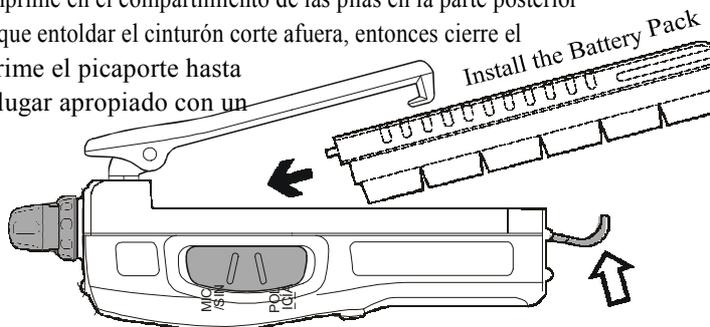
El FNB-83 es una batería de Ni-MH de desempeño alto que proporciona la capacidad alta en un paquete compacto. Bajo uso normal, el FNB-83 pueda ser usado para aproximadamente 300 cargan los ciclos, después que los tiempos de funcionamiento pueden ser estimados para disminuir. Tf tiene una batería vieja comprime que esté mostrando la capacidad que se convierte en disminuida, que deba reemplazar el pack con un nuevo un.

Tnstallation de la batería es fácil y rápido:

Tnsert la batería comprime en el compartimiento de las pilas en la parte posterior del radio mientras que entoldar el cinturón corte afuera, entonces cierre el

La batería comprime el picaporte hasta que cierra en su lugar apropiado con un "Click."

Para eliminar la batería, vuelva el radio de y con referencia a - mueva cada profesional -



casos de [tective].

Abra el Bat-

el [tery]

comprime

picaporte

en el fondo del radio, entonces diapositiva la batería hacia abajo y el exterior del radio mientras que entoldar el cinturón corte escondido.

[[www.ea5rca.com](http://www.ea5rca.com)].

Cierre la batería comprime  
picaporte

CARGA DE BATERÍA

Si la batería se ha usado nunca, o su carga ha reducido, ello se puede cargar por conectar el NC-88 cargador de acumuladores de noche, como se muestra en la ilustración, a la toma de DC de T de EX. Si sólo 12~ 16 potencia de DC de voltaje es disponible, el adaptador de DC de E-DC-5B opcional ( con su encendedor se atora ) también puede estar usado para cargar la batería.

un enteramente licenciado comprima estará cargado completamente en 10 horas.  
Desconecte el NC-88 de la toma de DC de T de EX y la salida de línea de CA.

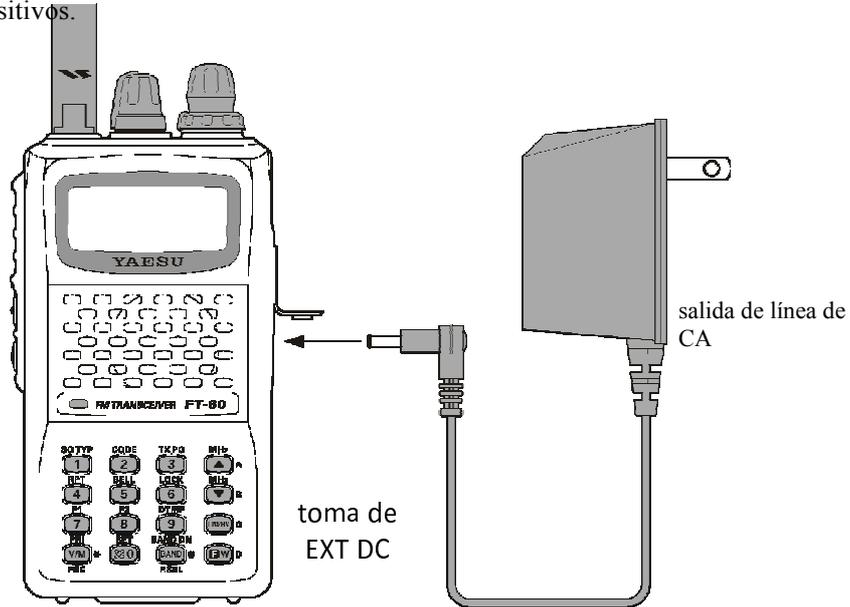
Importante nota

El NC-88 no está diseñado a la potencia el transmisor-receptor para la operación (recepción o transmisión).

No deje el NC-88 una al transmisor-receptor para los periodos continuos en excess de 24 horas. A largo plazo sobrecargando pueda degradar la batería de Ni-MH comprime y significativamente acorta su vida útil.

Por favor, es deliberado que el NC-88 pueda contribuir ruido a TV y recepción de radio en casa. [www.ea5rca.com].

la vecindad inmediata, así que nosotros no recomendamos su use adyacente a tales dispositivos.

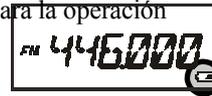


---

INDICACION DE BATERIA BAJA

---

~~Como sus descargas de batería durante uso, el voltaje se gradualmente volverá inferior.~~  
 Cuando el voltaje de batería está llegando a ser demasiado bajo para la operación confiable, el “” el icono parpadeará en la exhibición de LCD, indicar que la batería comprime se deba recargar antes del uso adicional.



Evite recargar baterías de Ni-MH antes del “” el indicado observado, como esto puede degradar la capacidad de carga de su batería [www.ea5rca.com] de Ni-MH comprime.

---

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA DE FBA-25A  
 ALCALINO EMBALA (OPCIÓN)

---

El caso opcional de batería de FBA-25A permite la operación del FT-60R usando seis “AA” dimensiona la baterías alcalina.

Al instalar baterías, inserte el ( - ) finalice primero, entonces pulse en (+) finalice así la batería mordisca sin hacer presa en el lugar. Siempre reemplace toda la seis baterías al mismo tiempo, pagando la atención a la polaridad indicada dentro del caso.

El FBA-25A no debe ser usado con las celdas recargares. El FBA-25A no contiene los circuitos térmicos y demasiado actuales de protección ( proveído en la serie de “FNB” de batería de Ni-MH comprime ) requerido al utilizar Ni-cd y celdas de Ni-MH.

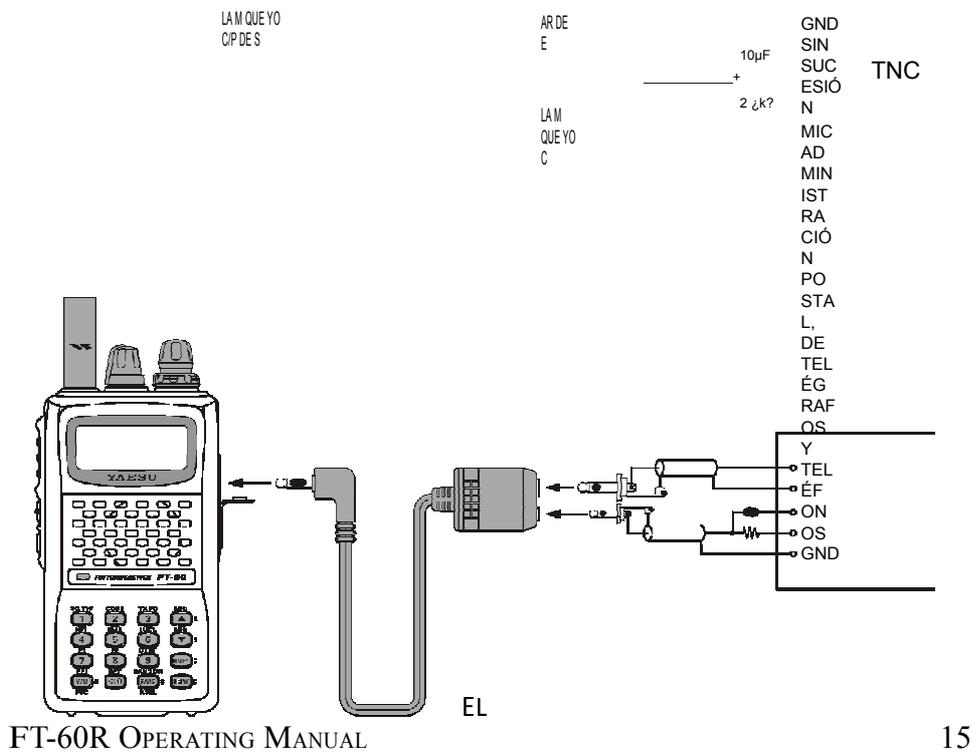
Note que la salida de potencia y duración de la pila será mucho más corta al usar un |kalkine| unas unas celdas. Ellos deben ser considerado una emergencia haga una copia de seguridad el origen de potencia sólo, para este A -- el hijo.

El FT-60R puede ser usado para operación de paquete pequeño, usar el 44 adaptador de micrófono de CT opcional (disponible desde su comerciante de Yaesu) para la interconexión fácil para comúnmente-provecho - conectores capaces proveídos de alambre a su TNC. Puede construir también su propio cable, usando unos cuatro - el conductor representa en miniatura el teléfono atore se, por el diagrama abajo.

El nivel audio del destinatario al TNC se puede ajustar por usar el botón de L de VO, como con la operación de voz. La entrada nivela al FT-60R del TNC se deba ajustar al lado de TNC: el voltaje óptimo de entrada tiene aproximadamente 5 mi a 2000 ohmes

Esté seguro de volver el transmisor-receptor y TNC fuera antes de unir los cables, para previenen las púas de voltaje de dañar posiblemente su transmisor-receptor.

Cuando está operando en paquete pequeño, interruptor el ahorrador de batería de Receive OFF, como el ciclo de "sleep" puede "collide" con el comienzo de una entrada empaquete la transmisión, causando su TNC para no recibir la ráfaga completa de datos. Vea página 59 para detalles con respecto a la instalación de ahorrador de batería.







✓ ' / Hola! el R de m de yo. F. [radio] de R, y yo "ll le está ayudando a lo largo como usted aprende muchas características del FT-60R. sé che que usted " con referencia a ansioso para avanzar el aire, pero yo [encour] - envejece le para leer el " sección de peration" de o de este manual tan completamente como posible, así que usted " ll consiga lo máximo de este fantástico nuevo transmisor-receptor. Ahora. .la s de dejar consigue de funcionamiento !

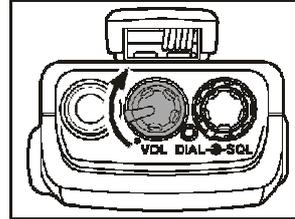
---

## POTENCIA DE CONMUTACIÓN A INTERVALOS

---

Esté seguro la batería comprime está instalado, y que el bate -- [tery] se van a la carga enteramente. Conecte la antena a la parte superior elige jurado toma de antena.

Gire el b [www.ea5rca.com].  
 botón de L de VO del panel superior fuera del clic-detenga para encender el radio. Los actuales DC sirve como sustituto voltaje se indicará en la exhibición durante 2 segundos. Después de este 2 momento - intervalo de [ond] , la exhibición reanudará su [indica] normal - [tion] de la frecuencia de funcionamiento.



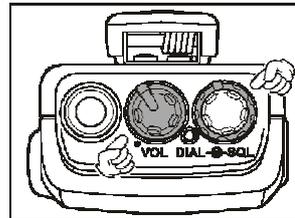
Para volver el radio de, gire el botón de L de VO enteramente en sentido contrario al de las manecillas del reloj en el clic detiene posición.

---

## AJUSTAR LA COLOCACIÓN AUDIA DE NIVEL SONORO Y CHAPOTEO

---

Al principio, establezca el botón de L de q de s enteramente en sentido contrario al de las manecillas del reloj. Ahora, usted puede girar el botón de L de VO para ajustar el nivel de destinatario para un nivel de inscripción cómodo, usando el ruido de plano de fondo como una referencia.



Para establecer el chapoteo, vuelva el botón de L de q de s según las manecillas del reloj, ligeramente pasado el punto donde el ruido de plano de fondo es disminuido la intensidad de sonidos. Esto sea el punto de la sensibilidad mejor a avisos débiles, y nosotros recomiende que no gira el botón de L de q de s mucho pasado el punto donde el ruido de plano de fondo se calla sólo.

✓ ' / 1) una cosa especial " característica de uelch" de q de s de f de R es suministrada en este radio. Esta característica le permite establecer el [uelch] de [sq] de modo que únicos avisos excesivo cierta s - el nivel de metro abrirá el [uelch] de [sq]. página 18 de [ee] de s para detalles.

2) Si usted " con referencia a operar en un área de contaminación de f de R alta, usted pueda necesitar considerar " sonido

la operación de uelch" de q de s usando el descifrador incorporado de s de s de C TC. Esta característica mantendrá su Ra-[uiet] de q

de [dio] hasta una llamada es recibido de una estación enviando un portador que contiene una igualación (subaudible) el sonido de s de s de C TC. R de o, si sus amigos tengan [lipped] de

[eq] de radios con DC S (digital)

C oda el [uelch] de q de s ) como su T-6 OR de f tenga, pruebe usar que el modo para la supervisión silenciosa de los canales ocupados.

## SELECCIONAR LA BANDA DE FUNCIONAMIENTO

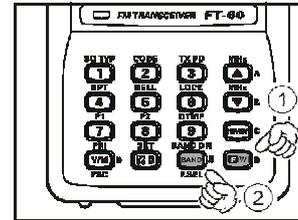
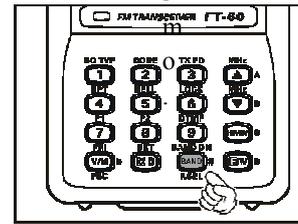
Pulse la tecla de BAND(BAND DN) repetitiva. Verá el movimiento de indicación de LCD hacia una banda de frecuencia más alta cada vez pulsa la tecla de BAND(BANDDN).

850 MHz 4 144 MHz 4  
 250 MHz 4 350 MHz 4  
 430 MHz 4 850 MHz .....

Si le desear mover la selección de banda de funcionamiento abajo - pupilo (hacia una banda de frecuencia inferior), pulse el primero de tecla de FIW, entonces pulse la tecla de BAND(BAND DN).

350 MHz 4 250 MHz 4  
 144 MHz 4 850 MHz 4  
 430 MHz 4 350 MHz .....

Una vez que ha seleccionado la banda deseada, usted puede iniciar la afinación manual ( o examinando ) por la discusión en el capítulo



| ANO DE         | ANGE DE R DE           |
|----------------|------------------------|
| 144 banda      | 108.000 - 200.000 z    |
| 250 banda de z | 200.000 - 300.000 z de |
| 350 banda de z | 300.000 - 400.000 z de |
| 430 banda de z | 400.000 - 520.000 z de |
| 850 banda de z | 700.000 - 999.990 z de |

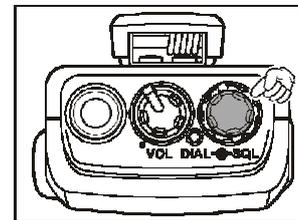
## NAVEGACIÓN DE FRECUENCIA

El FT-60R estará operando inicialmente en el modo de “yFO”, un sistema canalizado que permite la afinación libre a lo largo del corrientemente seleccionado haciendo funcionar banda.

Tres métodos de navegación de frecuencia básicos son disponibles en el FT-60R:

### 1) Cuadrante de sintonización

Rotación del DIAL permite afinación en los pasos pre-programados establecidos para la banda de funcionamiento actual. Según las manecillas del reloj rotación del DIAL causa el FT-60R para aponarse hacia una frecuencia más alta, mientras que el contador-según las manecillas del reloj rotación bajará la frecuencia de funcionamiento.



Si pulsa la tecla de FIW momentáneamente, entonces gire el DIAL, pasos de frecuencia de 1 MHz se seleccionará. Esta característica es

extremadamente útil para hacer las excursiones de frecuencia rápidas sobre el rango que

sirve para afinar ancho de el  
FT-60R.

NAVEGACIÓN DE FRECUENCIA

2) Dirija entrada de frecuencia de teclado numérico

La frecuencia de funcionamiento deseada se puede entrar |directiy| del teclado numérico.

Para entrar una frecuencia del teclado numérico, sólo pulse los dígitos numerados en el teclado numérico en la sucesión apropiada.

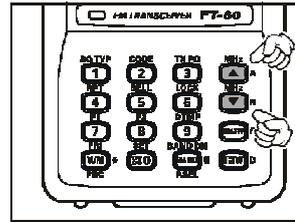
Exampies:

Para entrar 146.560 MHz, pulse 1 4 44 64 54 64 0

Para entrar 146.5625 MHz (en 12.5 KHz), 1 4 44 64 54 64 2

3) Exploración

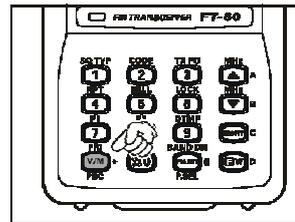
Pulse y |hoid| en o la tecla de (MHz) o (MHz) para un segundo para iniciar exploración ascendente o descendente, |respectively| (Manuai yFO escanea).



Para examinar dentro de un |iimited| sub el rango de banda, del modo de yFO, pulsa y |hoid| en la tecla de VIM(PRI) para un segundo para comenzar a examinar hacia una frecuencia más alta dentro del pre- de |viouisiy| definido sub la banda (yFO programado escanea). Detaiis con respecto a sub la instalación de banda se pueden encontrar en página 36.

(FO de v de |anual| de m escanea)

Tf le desear revertir la dirección del scan (es decirhacia una frecuencia de |iower|, en lugar de una frecuencia más alta), sólo gire el DI AL un |ciick| en la dirección de |ciockwise| de contador mientras que el F T-6 OR está examinando. El |wiii| de dirección de exploración es con referencia a - versado. A revert to examinando hacia una frecuencia más alta otra vez, gire el DI AL un |ciockwise| de |ciick|.



(FO de v de |rammed| de comida escanea)

El |wiii| de escáner detiene cuando ello recibe un |signai| fuerte bastante a la interrupción por el |threshoid| de Squeich. El |wiii| de FT-60R entonces |hoid| en esa frecuencia según la colocación del modo de "RESUME" (establezca Ttem 34 de modo: REANUDE). Pulse el |momentariiy| de interruptor de PTT a |cancei| la exploración. Este |oniy| detiene el scan: no causa la transmisión para ocurrir. Vea página 35 para los |detaiis| con respecto a escanear operación.

## TRANSMISIÓN

Una vez que ha preparado una frecuencia apropiada dentro de uno de los 144 MHz o 430 bandas de aficionado de MHz en que el FT-60R puede transmitir, es listo para empezar a transmitir ! Éstos son los pasos básicos: aspectos más avanzados de la operación de transmisor se discutirán más tarde.

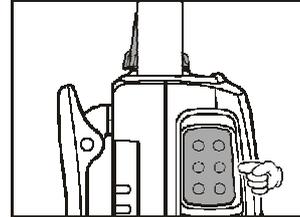
Para transmitir, pulse el interruptor de PTT, y hable en el micrófono delantero de panel (localizada en la esquina inferior izquierda de la rejilla de altavoz) en un nivel de voz normal. El indicador de TX de TX 1BU enrojecerá el color rojo durante la transmisión.

Para regresar al modo de receive, presione el interruptor de PTT.

Durante la transmisión, el nivel de potencia relativo se indicará en el gráfico de barras al fondo del LCD:

la deflexión de tamaño natural confirma operación de "High Power", mientras que la deflexión de dos barras indica operación de "Low Power". Cinco barras indican operación de "Medium Power". Adicionalmente, el icono de "L" aparecerá al fondo de la exhibición al operar

en los "Low Power" y "Medium Power" tome forma.



- 1) Si usted "con referencia a los amigos de reprensión justos en el área inmediata, usted "ll consiga mucha más tiempo duración de la pila conmutando para operación baja de potencia, descrito en el capítulo próximo.

un [nd] se pone "T olvida: siempre haya una antena unida cuando transmite.

- 2) La transmisión es posible sólo en el 144 MHz y 430 MHz ata.

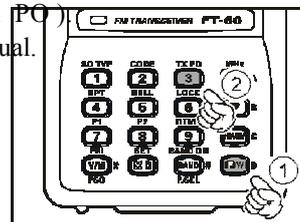
## Cambiar la potencia de transmisor niveles

Para cambiar el nivel de potencia:

Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 3(TX P) El LCD muestra el nivel de salida de potencia actual.

Gire el botón de DIAL para seleccionar la potencia deseada fuera - ponga nivel. Las selecciones disponibles son "HIGH" (5 W), "MID" (2 w), y "LOW" (0.5 W).

Cuando ha hecho su opción, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



- 1) El FT-60R es sagaz ! el [ou] de y puede preparar la potencia baja en el 144 MHz ate, mientras que dejando 430 MHz en alto potencia, y el radio recordará las colocaciones diferentes en ambas bandas. un [nd] cuando almacena memorias, puede almacenar

la salida de potencia toma forma separadamente en cada memoria, así que usted ponga se " T derrocha energía en las pilas al usando cierre muy-en relojes de repetición!

2) la gallina de w que está operando en el " Low" o " colocación de potencia de Medium" , usted puede pulsar el

F/W la tecla, cuando pulsa el interruptor de PTT, para causar el F T-6 0R para transmitir (temporalmente) en

Potencia alta. un ft una transmisión, el nivel de potencia revertirá para el previamente seleccionado ( " Low" o " potencia de Medium" ) setting.

Ahora que es dominado las bases de la operación de FT-60R, dejamos aprender más sobre algunas de las características realmente limpias.

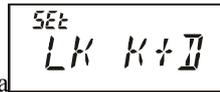
**CIERRE DE TECLADO**

En ordena prevenga que la frecuencia accidental cambia o la transmisión inadvertida, vario como el FT-60R's DI AL y teclado numérico se puede bloquear fuera. El |combi| de cierre forzoso posible - las naciones son:

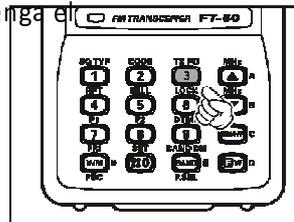
- TECLA DE LK: el |just| de J el teclado numérico de panel delantero es bloqueado fuera
- LKDIAL: el |just| de J la parte superior elige jurado DI AL es bloqueado fuera
- LK K+D: Ambos teclado numérico y DI AL son bloqueado el exterior (valor predeterminado de fábrica)
- ADMINISTRACIÓN POSTAL, DE TELÉGRAFOS Y TELÉFONOS DE LK: El interruptor de PTT es bloqueado el exterior ( TX no posible )
- LK P+K: Ambos interruptor de PTT y teclado numérico es bloqueado fuera
- LK P+D: Ambos interruptor de PTT y DI AL son bloqueados fuera
- LK TODO: Todo el sobre bloquearse fuera

A lock out cierto o todas las teclas:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 0( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 25 de modo de conjunto: BLOQUEE.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Ttem.
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar entre uno del cierre forma proyectos como se contorno arriba.
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



Para activar la característica fijadora, (1) pulse y contenga el 6(L O CK ) tecla durante un segundo, o (2) pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 6(L O CK ). El “ ” icono aparecerá en el LCD. Para cancelar fijador, repita este proceso.



**ILUMINACIÓN DE TECLADO NUMÉRICO / PANTALLA POR CRISTAL LÍQUIDO**

Su FT-60R incluye una lámpara de iluminación rodona que ayudas en la operación de noche. Los productos rodenos de iluminación limpian vista de la exhibición en un entorno oscuro, con el mini degradación de mal de su visión nocturna.

Tres opciones para activar la lámpara es proveída:

- KEY Mode: TIluminates el [eypad] de k/lámpara de LCD durante cinco segundos cuando gira el botón de DI AL o pulsan el teclado numérico o cualquier interruptor (exceptuar el interruptor de PTT). Esta es la opción predeterminada programada de la fábrica.
- 5SEC Mode: TIluminates el [eypad] de k/lámpara de LCD durante cinco segundos cuando pulsa el interruptor de AMP de L momentáneamente.
- TOGGLE Mode: Alterne el [eypad] de k/lámpara de LCD a intervalos cuando usted pulsa el L AMP interruptor momentáneamente.

Aquí está el procedimiento para preparar el modo de funcionamiento de lámpara:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 24 de modo de conjunto: LÁMPARA.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de  LAMP Ttem.
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar uno de los tres modos descritos más arriba. 
5. Cuando ha hecho su opción, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.

- ✓ ' / Pulse el primero de tecla de F / W, entonces pulse el interruptor de
- ✓ ' - LA MP para iluminar el [ey] de k - lámpara de d de pad/ LC
- ✓ - continuamente hasta que pulsa la tecla de LA MP de nuevo, [irrespec] - [tive] del modo de lámpara programado por las instrucciones anteriores.

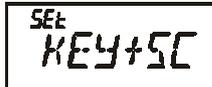
**DESACTIVAR EL TECLADO NUMÉRICO EMITE UN SONIDO CORTO Y AGUDO**

un sonido corto y agudo de una bocina de teclado numérico proporciona la alimentación audible útil retroceda siempre que un teclado numérico es apresurado.

Tf quiere volver el sonido corto y agudo de una bocina fuera:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 6 de modo de conjunto: SONIDO CORTO Y AGUDO DE UNA BOCINA. 

FT-60R OPERATING MANUAL

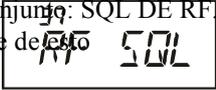


3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Tem.
4. Gire el botón de DI AL para cambiar la colocación a “OFF.”
5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regrese a ni - operación de mal.
6. Para volver la parte posterior de sonido corto y agudo de una bocina en de nuevo, seleccione “KEY” o “KEY+SC (valor predeterminado de fábrica)” en paso 4 above.  
TECLA: Los sonidos de sonido corto y agudo de una bocina cuando pulsa el teclado numérico.  
KEY+SC: Los sonidos de sonido corto y agudo de una bocina cuando pulsa el teclado numérico, o cuando el escáner detenga.

**CHAPOTEO DE  
RF**

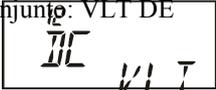
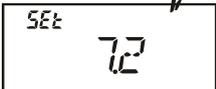
una característica de chapoteo de RF especial es suministrada en este radio. Esta característica le permite establecer el chapoteo de modo que únicos avisos excesivo cierto nivel de metro de s abrirá el chapoteo.

A set up el circuito de chapoteo de RF para operación, use lo siguiente procedimiento:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 37 de modo de conjunto: SQL DE RF
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de  SQL
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el nivel deseado de intensidad de señal para el umbral de chapoteo ( S-1, S-2, S-3, S-4 , S-5, S-6, S-8 , s - FULL, u OFF ). 
5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.
6. Finalmente, gire el botón de L de q de s enteramente según las manecillas del reloj.

**VERIFICAR EL VOLTAJE DE BATERÍA**

El microprocesador de FT-60R's incluye programar que mida el bate actual - voltaje de |tery|.

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 12 de modo de conjunto: VLT DE POLICÍA. 
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para mostrar el voltio de DC actual - envejezca ser sirviendo como substituto.
4. Pulse el interruptor de PTT para regresar a operación normal. 

Estaciones de reloj de repetición, normalmente localizadas en cumbres u otras localizaciones altas, proporcionan un [dra] -- extensión de [matic] del rango de comunicación para agarrado manual de potencia bajo o trans móvil -- [ceivers]. El FT-60R incluye varias características que hacen la operación de reloj de repetición simple y agradable.

### DESPLAZAMIENTOS DE RELOJ DE REPETICIÓN

Su FT-60R ha sido configurado, a la fábrica, para los desplazamientos de reloj de repetición acostumbrados en su país. Para el 144 MHz, el desplazamiento tendrá 600 KHz; en el 430 MHz, el desplazamiento puede tener 1.6 MHz, 7.6 MHz, o 5 MHz (versión de EE.UU.).

En dependencia de la parte de la banda en que está haciendo funcionar, el desplazamiento de reloj de repetición puede ser hacia abajo ( ) o hacia arriba ( ), y un icono de estos iconos aparece en la parte superior del LCD cuando los desplazamientos de reloj de repetición han sido activados.



### EL DESPLAZAMIENTO DE RELOJ DE REPETICIÓN AUTOMÁTICO (ARS)

El FT-60R proporciona una característica de desplazamiento de reloj de repetición automática conveniente, que causa el desplazamiento apropiado de reloj de repetición para ser aplicado de forma automática siempre que asona en el [desig] - el reloj de repetición de [nated] sub bandas en su país. Éstos sub bandas muestran se abajo.

Si la característica de ARS no parece estar trabajando, lo puede haber desactivado accidentalmente.

Para re-activar ARS:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 4 de modo de conjunto, ARS.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de ARS Ttem.
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar "ARS. ON."



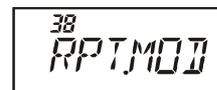
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.

ACTIVACIÓN DE DESPLAZAMIENTO DE RELOJ DE REPETICIÓN  
MANUAL

Si la característica de ARS ha sido desactivado, o si necesita establecer una dirección de desplazamiento de reloj de repetición aparte de ese establecido por el ARS, puede establecer la dirección del desplazamiento de reloj de repetición manualmente.

Para hacer esto:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0 ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 38 de modo de conjunto: RPT.MOD.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Ttem.
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el desplazamiento deseado entre "RPT.-," "RPT.+" y "RPT.OFF."
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



- Si haga un change en la dirección de desplazamiento, pero todavía tenga un |epeater| de R de |utomatic|
- Si todavía comprometido (ver la sección previa), cuando usted cambia |uency| de |freq| ( por girar el botón de L de DIA, por ejemplo ) una s de R puede el demasiado paseo su manual

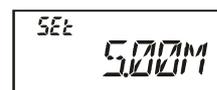
colocación de la dirección de desplazamiento. Vuelva una s de R de si usted no desea este para suceder.

**Cambiar los desplazamientos predeterminados de reloj de repetición**

Si le viajar a una región diferente, puede necesitar cambiar el desplazamiento predeterminado de reloj de repetición para asegurar que compatibilidad con las necesidades de funcionamiento locales.

Para hacer esto, siga el procedimiento abajo:

1. Establezca la frecuencia de FT-60R's a la banda en que usted desea cambiar el desplazamiento predeterminado de reloj de repetición ( 144 MHz o 430 aficionado de MHz ata ).
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0 ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 45 de modo de conjunto: DESPLAZAMIENTO.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Ttem.
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar el nuevo |magni| de desplazamiento de reloj de repetición - el |tude|.
6. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



- Si usted sólo tiene un " odd" parta que necesita programa, ponga se " T
- cambia el
- 60R OPERATING MANUAL

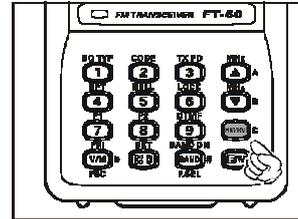
“ default” repitió desplazamientos usando este elemento de modo de et de s|nter| de e el Transmit y reciben los |uencies| de |freq| separadamente, como se muestra en página 28.

ACTIVACIÓN DE DESPLAZAMIENTO DE RELOJ DE REPETICIÓN MANUAL

Verificar la transmisión hacia satélite de reloj de repetición (entrada) la frecuencia

Es muy útil para ser capaz de verificar la transmisión hacia satélite (entrada) la frecuencia de un reloj de repetición, para ver si la estación llamada es dentro directa ("Simplex") rango.

Para hacer esto, sólo pulse la tecla de HM1RV. Usted puede el anuncio que la exhibición ha desplazamiento a la frecuencia de transmisión hacia satélite de reloj de repetición. Pulse la tecla de HM1RV de nuevo para causar operación para revertir para ni - supervisión de mal del |downlink| de reloj de repetición (salida) la frecuencia. Mientras que usted está escuchando en la frecuencia de entrada para el con referencia a - la turba usando la tecla de HM1RV, el icono de compensación de reloj de repetición parpadeará.



- La configuración de esta tecla se puede establecer o para " el R V" ( para verificar el |uency| de |freq| de entrada de un reloj de repetición ), o " HM" ( para la conmutación inmediata para el " canal de Home" para la banda que usted esté operando en ). Para cambiar la configuración de

esta tecla, usa elemento de modo de et de s 3 6: V/ HM. DE E DE R página 7 de |ee| de s 5.

Muchos sistemas de reloj de repetición requieren que un audio de frecuencia muy baja sonido es superpuesto en su portador de FM a fin de activar el reloj de repetición. Esta ayuda a prevenir la activación falsa del reloj de repetición por radar o los avisos espurio bastardo de otros transmisores. Este sistema de sonido, llamado "CTCSS" ( el sonido continuo codificado aplaste suprimir el sistema ), es incluido en su FT-60R, y es muy fácil de activar.

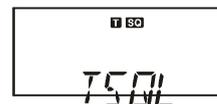
la instalación de s de C TC S supone dos efectos: poner el modo de sonido y entonces colocación del |uency| de req de f de sonido. Estos efectos son la preparación por usar la tecla de 1(S Q TY P) y tecla de 2(C O DE ).

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 1 (S Q TY P) para activar la selección del modo de CTCSS/ DCS.

2. Gire el botón de DI AL de modo que indicación de "TONE" aparecen en la exhibición: esto activa el codificador de CTCSS, para el acceso para repetirse - los |ers| requiriendo que un sonido de CTCSS.



3. Rotación del otro más de botón de DI AL "click" en paso "2" sobre causar la notación de "TSQL" para aparecer. Cuando "TSQL" es mostrado, esto significa que el sistema SQ ueLch de sonido es activo, que disminuye la intensidad de sonidos su destinatario de FT-60R's hasta que recibe una llamada de otro radio enviando el exterior un sonido de CTCSS de igualación. Esto puede ayude mantener su radio aquiete se hasta una llamada específica sea recibido, que pueda ser útil mientras que de funcionamiento en las áreas congestionadas de la banda.



1) el |ou| de y puede notar un " indicación de REV TN" en la exhibición mientras que gira

el botón de L de DIA en este paso; esto significa que el sistema de |uelch| de q de s de sonido de |everse| de R es activo, que disminuya la intensidad de sonidos su f T-6 OR ' destinatario de s ( en lugar de la apertura

el |uelch| de |sq| ) cuando ello recibe una llamada del radio enviando un sonido de s de s de C TC igualado. El " icono de TSQ" parpadeará en la exhibición cuando el sistema de |uelch| de q de s de sonido de |everse| de R es activado.

2) el |ou| de y puede notar un " s de DC " indicación en la exhibición mientras que usted gira la L de DIA

botón aun más. e de w " Il discuta el sistema digital de |uelch| de q de s de oda de C en breve.

4. Cuando ha hecho su selección del modo de sonido de CTCSS, pulsa el interruptor de PTT

para guardar la nueva colocación.

FT-60R OPERATING MANUAL

# CTCSS/DCS OPERATION

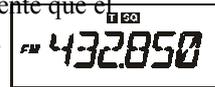
- Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el **2(CODE)** tecla para activar el ajuste de la frecuencia de CTCSS.
- Gire el botón de DIAL hasta la exhibición indica la frecuencia de sonido que usted necesita estar usando ( pregunte el owner/ de reloj de repuesto operador si usted no sepa la frecuencia de sonido ).

| 67.0  | 69.3      | 71.9      | 74.4        | 77.0        | 79.7        |
|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 82.5  | 85.4      | 88.5      | 91.5        | 94.8        | 97.4        |
| 100.0 | 103       | 107.2     | <b>110.</b> | <b>114.</b> | <b>118.</b> |
| 123   | 127.3     | <b>13</b> | <b>13</b>   | 141.3       | 146         |
| 151.4 | 156       | 159       | <b>16</b>   | <b>16</b>   | <b>16</b>   |
| 171.3 | 173       | 177.3     | 179         | 183         | 186         |
| 189   | <b>19</b> | <b>19</b> | <b>19</b>   | 203.5       | 206.5       |
| 210.7 | 218.1     | 225.7     | 229.L       | 233.6       | 241.8       |
| 250.3 | 254.L     | -         | -           | -           | -           |

# CTCSS/DCS OPERATION

## OPERACIÓN DE CTCSS

7. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de FIW momentáneamente para guardar las nuevas colocaciones y sale al operación normal. Esto es diferente que el método usual de restaurar el operación normal, y aplica sólo a la configuración de las frecuencias de CTCSS/DCS.



la y nuestro reloj de repetición no puede o no puede re-transmitir un sonido de s de s de C TC - ciertos sistemas sólo usan la s de s de C TC para controlar acceso al reloj de repetición, pero ponga se " T lo pasa a lo largo al transmitir. Si la s -- metro desvian, pero el F T-6 OR no está pasando audio, repita los pasos " 1" por " 4" arriba, pero gire la L de DIA de modo que " q de TS " desaparezca - esto le permitirá oír todo el tráfico en el canal ser ed de [utiliz].

## OPERACIÓN DE POLICÍAS

Otro formulario del control de acceso de sonido es el código digital chapotee, o DCS. It es un nuevo, el sistema de sonido más avanzado que generalmente proporcione mayor inmunidad de la paginación falsa que haga CTCSS. El codificador / descifrador de DCS está incorporado en su FT-60R, y la operación es mismo similar a ese sólo describa para CTCSS. Su sistema de reloj de repetición puede ser configurado para DCS: de lo contrario, DCS es frecuentemente bastante útil en la operación simple si su amigo(s) usa transmisor-receptor equipado con esto avanzó característica.

el [ust| de J como en operación de s de s de C TC, los [uires| de req de s de DC que usted establece el modo de sonido a s de DC y que usted selecciona un código de sonido.

1. Pulse la tecla de FIW, entonces pulse la tecla de 1 (S Q TY P) para activar la selección del modo de CTCSS/ DCS.
2. Gire el botón de DI AL hasta la indicación de "DCS" aparece en la exhibición: esto activa el codificador / descifrador de DCS.
3. Pulse la tecla de PTT para guardar la nueva colocación.
4. Pulse la tecla de FIW, entonces pulse la tecla de 2(CO DE) para activar el ajuste del código de DCS.
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar el deseado ( unos tres - el dígito numera ). Pregunte el código de reloj de repetición/op-erator| si no sabe código de DCS: si usted está trabajando simple, sólo prepare el código de DCS para ser igual que ese usado por su amigo(s).
6. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de FIW momentáneamente para



| E DE O DE O DE |       |       |      |       |       |       |      |      |       |
|----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 023            | 025   | 026   | 03   | 03 2  | 03 6  | 043   | 047  | 05   | 053   |
| 054            | 06    | 07    | 072  | 073   | 074   | 11    | 11   | 11   | 122   |
| 125            | 13    | 13    | 13   | 13    | 143   | 145   | 152  | 155  | 156 1 |
| 16             | 172   | 174   | 205  | 212   | 223   | 225   | 226  | 243  | 244   |
| 245            | 246   | 25    | 252  | 255   | 26    | 26 3  | 26 5 | 26 6 | 27    |
| 274            | 3 06  | 3 11  | 3 15 | 3 25  | 3 3   | 3 3 2 | 3 43 | 3 46 | 3     |
| 3 56           | 3 6 4 | 3 6 5 | 3    | 4 11  | 4 12  | 4 13  | 4 23 | 4 3  | 4 3 2 |
| 445            | 446   | 452   | 454  | 455   | 46 2  | 46 4  | 46 5 | 46 6 | 503   |
| 506            | 516   | 523   | 526  | 53 2  | 546   | 56 5  | 6 06 | 6 12 | 6 24  |
| 6 27           | 6 3   | 6 3 2 | 6 54 | 6 6 2 | 6 6 4 | 703   | 712  | 723  | 73    |
| 73 2           | 73 4  | 743   | 754  | -     | -     | -     | -    | -    | -     |

guardar el  
nuevas  
colocaciones y  
salga para  
operativo normal  
- [eration].



## OPERACIÓN DE POLICÍAS

- el [emblem] de R que la s de DC es un E ncode/ descifre sistema,
- así su destinatario permanecerá disminuido la intensidad de sonidos hasta un código de s de DC de igualación es recibido en un trans entrante - misión. la s embuja la s de DC de cuando " con referencia a la afinación justa alrededor de la banda!

### EXPLORACIÓN DE BÚSQUEDA DE SONIDO

Tn haciendo funcionar las situaciones donde no sabe el sonido de CTCSS o DCS ser usando por otro estacione o estacionan, usted puede el comando el radio para escuchar al aviso entrante y escanee en busca del sonido ser usando. Dos cosas deben ser recordadas en este sentido:

Usted debe estar seguro que su reloj de repetición usa el mismo sonido teclee ( las v de CTCSS.POLICÍAS ).  
Ciertos relojes de repetición no pasan el sonido de CTCSS: usted puede tener que escuchar a la estación(s) transmitiendo en la transmisión hacia satélite de reloj de repetición (entrada) la frecuencia a fin de permitir la búsqueda de sonido examinando para trabajar.

Para escanear para el sonido en uso:

1. Establezca el radio levante se para una u otra operación de descifrador de CTCSS o DCS ( vea el disco previo - los pueblos hebreos ). Tn el caso **CTCSS**, " " aparezca en la exhibición: en el caso de DCS, " " aparezca en la **exhibición**.
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 2(CO DE).
3. Pulse y contenga la tecla de (MHz ) o (MHz ) para un momento - el [on] para arrancar examinar para el código de CTCSS o DCS tone/ entrante.
4. Cuando el radio detecta el sonido correcto o código, ello se parará en ese sonido / código, y sonido sea permitido para pasar.  
Pulse el F1W tecla para bloquear en ese sonido / código, entonces pulse la tecla de F1W de nuevo para salir al estado normal operation.



- Si la s de sonido puede característica no detecta un sonido o código,
- continuará para escanear indefinidamente. gallina de w sucede, puede ser que la otra estación no está enviando cada sonido. el [ou] de y puede pulsar el interruptor de PTT para parar el scan a cualquier hora.

También puede pulsar la tecla de MO NI durante la exploración de sonido para escuchar para el ( disminuya la intensidad de sonidos ) el aviso de la otra estación. Cuando versión la tecla de MO NI, exploración de sonido reanudarán después sobre un segundo.

El sonido examinando trabajan en el YEO o modos de memoria

# CTCSS/DCS OPERATION

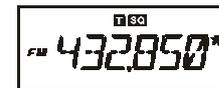
## LOS CTCSS/POLICIAS PONEN ESQUILA A OPERACIÓN

Durante CTCSS descifre u operación de DCS, usted puede preparar el FT-60R tal que un resonante "bell" suene las alertas que usted al hecho que una llamada está viniendo en casa. Aquí está el procedimiento para [activat] -- e la campana de CTCSS/DCS:

1. Establezca el transmisor-receptor levante se para CTCSS descifre ( "Tone Squelch") o operación de DCS, como se describe previamente.
2. Ajuste la frecuencia de funcionamiento al canal deseado.
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 5(BEL L ).
4. Gire el botón de DI AL para establecer el número deseado de timbres de la campanaLas opciones disponibles son T de "1, " "3 T, " "5 T, " o timbres de "8 T", "CONT" (sonido continuo), o "OFF."
5. Pulse el interruptor de PTT momentáneamente para guardar la nueva colocación y salga a ópera normal -- [tion].



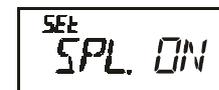
Cuando se llama por una estación cuyo transmisor-receptor está enviando un sonido de CTCSS o código de DCS que hace coincidir ese conjunto en su descifrador, la campana puede el timbre de acuerdo con esta programación.



## OPERACIÓN DE SONIDO HENDIDA

El FT-60R puede ser operado en una configuración de sonido hendida por la via del modo de conjunto.

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~80~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 47 de modo de conjunto HENDIDURA.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Establezca Ttem. de modo
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar ON ( para activar la característica hendida de sonido ).
5. Pulse la tecla de PTT momentáneamente para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.



Cuando la característica hendida de sonido es activada, usted pueda ver lo siguiente siguiente adicional de parámetros el parámetro de "DCS" ( mientras que seleccionar el modo de sonido por apretar F1W 4

(SQ TYP):

D: DCS codifica sólo ( el "DCS" el icono parpadeará durante la operación )

## CTCSS/DCS OPERATION

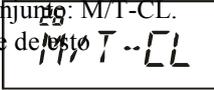
POLICÍAS DE T: Codifique un sonido de CTCSS y descifre un código de DCS  
( el “**T**” icono parpadee y el “**DCS**” el icono aparecerá durante la  
operación )

TSQL DE D: Codifique un código de DCS y descifre un sonido de CTCSS  
( el “**T SQ**” el icono aparecerá y el “**DCS**” el icono parpadeará  
durante ópera -- el |tion| )

Seleccione el modo deseado de funcionamiento, de las selecciones mostradas arriba.

**EL SONIDO LLAMANDO (1750 HZ)**

Si los relojes de repetición en su país requiere un sonido de ráfaga de 1750 Hz para el acceso ( típicamente en Eu - forme hilos ), puede establecer la tecla de MO NI para servir de un interruptor de "Tone Call" en vez. Para cambiar la configuración de este interruptor, nosotros usamos de nuevo el modo de conjunto para ayudarnos.

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 26 de modo de conjunto: M/T-CL.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de modo  Establezca Ttem. de modo
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar "TCALL" en la exhibición  5E
5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.

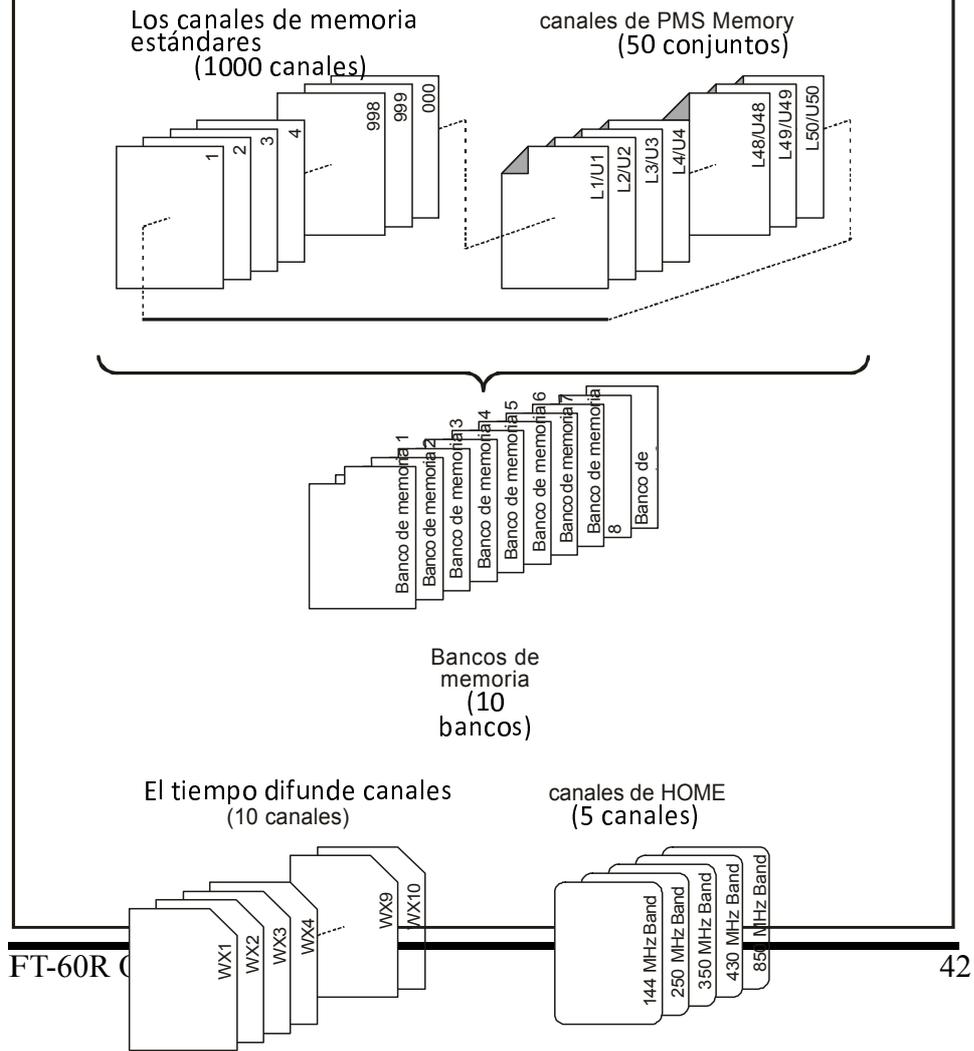
Para acceder un reloj de repetición, pulse y contenga la tecla de MO NI para la cantidad del tiempo especificado por el dueño / operador de reloj de repetición. El transmisor de forma automática será activado, y un sonido de sonido de 1750- Hz se superpondrá en el portador. Una vez el acceso al reloj de repetición ha sido ganado, usted puede la versión la tecla de MO NI, y use la tecla de PTT para activar el transmisor de allí en adelante.

# MEMORY MODE

El FT-60R proporciona una variedad ancha del recursos del sistema de memoria. Éstos incluyen:

- 1000 “los canales de memoria de Standard”, numeraron “000” por “999.”
- 5 “canales de Home”, proporcionando almacenamiento y rápido desmarque de una primera frecuencia en cada banda de funcionamiento.
- 50 conjuntos de las memorias de borde de banda, también conocido con el nombre de |chan|, |nels| de Scan” de memoria de “Programmable, etiqueta “L01/U01” por “L50/U50.”
- 10 Los bancos de memoria, etiqueta “BANK 1” por “BANK10.” Cada banco de memoria puede

sea asignado hasta 1000 canal de los canales de memoria de “standard” y “PMS”.  
10 “Oree canales de Broadcast”.



## ALMACENAMIENTO DE MEMORIA

1. Seleccione la frecuencia deseada, al operar en el modo de yFO. Esté seguro de preparar sonidos de CTCSS o DCS cualquier deseados, así como cualquiera compensación de reloj de repetición deseada. El nivel de potencia puede establecerse también en este momento, si lo desea almacenar.
2. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo.
3. En cinco segundos del desenganche la tecla de F1W, necesita hacer una decisión con respecto al almacenamiento de canal. El microprocesador seleccionará de forma automática el canal de "free" disponible próximo ( un registro de memoria en que ningunos datos han sido almacenados ), así que no puede desear hacer cualquier change: si esto es el caso, proceda al paso 4. Tí le desear seleccionar un número de canal diferente en que almacenar los datos, gire el botón de DI AL para seleccionar el deseado canal de memoria. Puede bifurcar 100 canales de memoria, si usted tiene prisa ( 101 4 201 4 301 ... ) por apretar la tecla de BAND(BAND DN) ( tiempos múltiples, si neques -- |sary| ).
4. Pulse la tecla de F1W otra vez para almacenar la frecuencia en la memoria.
5. Todavía estará operando en el modo de "yFO", así que usted puede entrar ahora otro |frecuen| - c, y les almacena en localizaciones adicionales de memoria, por repetir el proceso anterior.

### Almacenando independiente transmiten frecuencias ( "Odd Splits" )

Todas las memorias pueden almacenar un independiente transmita la frecuencia, para la operación en relojes de repetición con el desplazamiento no estándar. Para hacer esto:

1. Almacene la frecuencia de receive usando el método ya describió bajo el R X de MEMO el R de TO de s una e de g (no importa si una compensación de reloj de repetición es activa).
2. Vuelva hacia el deseado transmite frecuencia, entonces pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo.
3. En cinco segundos del desenganche la tecla de F1W, gira el botón de DI AL para seleccionar el mismo número de canal de memoria como el utilizado en "1" de paso arriba.
4. Pulse y contenga el interruptor de PTT, entonces pulse la tecla de F1W otra vez momentáneamente mientras que tener el interruptor de PTT en ( esto no haga la tecla el transmisor ).

- ✓ ' el |henever| de w que desmarca una memoria que
- ✓ ' - contiene |inde| - suspendida guardado
- ✓ transmiten y reciben |uencies| de |freq|, el "   " la indicación aparecerá en la exhibición.



## LA MEMORIA

### DESMARCA

1. Al operar en el modo de yFO, pulse la tecla de VIM(PRI) para entrar el modo de memoria.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar el canal deseado.
3. Para regresar al modo de yFO, pulse la tecla de VIM(PRI).



Cuando el radio se pone a ya el modo de memoria, una buena vía para desmarcar memorias es la tecla en el número de canal de memoria, entonces pulse la tecla de F1W .

fo ejemplo, para desmarcar canal de memoria # 14, pulse 1 4 44 F1W .

Usted puede desmarcar también el canal de memoria # 000 y los canales de memoria programables ( "L01/ U01" por "L50/U50.") usando cuenta lo siguiente: Canal de memoria # 000 = "1000, " los canales de memoria programables # L1 = "1001, " U1 = "1002, " L50 = "109 9, " y U50 = "1100."

## MEMORIA DE CANAL DOMESTICA

un canal de "HOME" de un toque especial es disponible para cada uno de hacer funcionar bandas, para permitir rápido desmarque de una frecuencia de funcionamiento favorita en cada banda.

Casa almacenamiento de canal es simple para realizar:

1. Cambie la colocación de establezca Ttem 35 de modo: REV/HM de "REV" a "HOME, " si no es ya ponga a esta opción (ver página 75).
2. Seleccione la frecuencia deseada, al operar en el modo de yFO. Esté seguro de preparar sonidos de CTCSS o DCS cualquier deseados, así como cualquiera compensación de reloj de repetición deseada. El nivel de potencia puede establecerse también en este momento, si lo desea almacenar.
3. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo.
4. Mientras que el número de canal de memoria está guiñando, sólo pulse la tecla de HM1RV. El |fre| -- |quency| y otros datos (si existe) ahora serán guardados en el canal de HOME especial registrar.
5. Puede repetir este proceso en las otras bandas de funcionamiento.
6. Para desmarcar el canal de HOME, pulse los |momen| de tecla de HM1RV - alquitrana mientras que haciendo funcionar o en el modo de yFO o MR.



ANNELS DE H DE C DE E DE HOM DE AULT DE EF DE D

| ANO DE          | FRECUENC      |
|-----------------|---------------|
| 144 banda       | 146 z de      |
| 250 banda de z  | 250.000 z de  |
| 3 50 banda de z | 3 50.000 z de |
| 43 0 banda de z | 446 .000 z de |
| 850 banda de z  | 850.000 z de  |

El canal de HF HOME en forma de u es el un usado durante " canal de |mergency| de e operativo - |eration|." página 46 de |ee| de s para detalles con respecto a esta

característica.

## ETIQUETA MEMORIAS

Usted puede desear añadir un de alfa numérico "Tag" (etiqueta) a una memoria o memorias, a la ayuda en el recuerdo del uso del canal ( tal como un club denomina, etc.). Esto es fácilmente realizado usando el modo de conjunto

1. Desmarque el canal de memoria en que usted desea añadir una la -- belio.
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 0 ( ) S E T tecla para entrar el Modo de conjunto.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 28 de modo de conjunto.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para mostrar la etiqueta previamente guardada (si existe).
5. Pulse la tecla de F1W de nuevo para limpiar cualquiera etiqueta prévia.
6. Gire el botón de DI AL para seleccionar el primer dígito de la la deseada - belio.
7. Pulse la tecla de F1W para moverse al carácter próximo.
8. Tí le equivocarse, pulse la tecla de (MHz) para de espacio posterior el cursor, entonces con referencia a entrar la carta correcta, numere, o simbolice.
9. Repita los pasos 5 en 7 al programa las letras, números, o símbolos restantes de la etiqueta deseada. un total de seis caracteres puede usado en la creación de una etiqueta.
10. Cuando ha programado una etiqueta que está debajo 6 caracteres, pulse y contenga el F1W tecla para un segundo para confirmar la etiqueta ( si la etiqueta es exactamente 6 caracteres en longitud, usted no necesita pulsar y contener F1W ).
11. Cuando ha completado la creación de la etiqueta, pulsa la tecla de PTT para guardar la etiqueta y sale.

123  
FM 448650

28  
NAME

SEt  
.....

SEt  
V.....

SEt  
VERTEX

### Para mostrar los de alfa numérico "Tag" (etiqueta):

1. Establezca el FT-60R al "MR" ( la memoria desmarca ) modo, y desmarque el canal de memoria en que usted desea mostrar su etiqueta.
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 0 ( ) S E T tecla para entrar el Modo de conjunto.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar el modo de conjunto Ttem etiqueta 27: NAME.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto La colocación de Ttem.
5. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece Ttem de modo a "ALPHA" ( así activando la exhibición de alfa

123  
FM 448650

27  
NAME

SEt  
ALPHA

123  
VERTEX

- numérico ).
6. Pulse la tecla de PTT para guardar la nueva colocación y activar la etiqueta de |pha| numérico de al

## ETIQUETA MEMORIAS

Para desactivar la etiqueta de alfa numérico ( activando la frecuencia muestra ), sólo repita el procedimiento anterior, haciendo girar el botón de DI AL para seleccionar “FREQ” en el paso 5 arriba.

- 1) el |ou| de y puede preparar ciertos canales de memoria para tener sus
- 2) - |uency| de |freq| mostrados, mientras que otros pueden estar
- 3) puesto en tenga su denomine la etiqueta mostró; la selección dentro
- 4) elemento de modo de et de s 27 no es aplicado para unos lles canales de memoria al instante ( sólo el canal en que le estar haciendo funcionar corrientemente ).

## AFINACIÓN DE COMPENSACIÓN DE MEMORIA

Una vez que ha desmarcado un canal de memoria particular, puede asonar fácilmente de ese canal,

como sin embargo era en el modo de “yFO”.

1. Con el FT-60R en el “MR” ( la memoria desmarca ) modo, seleccione el canal deseado de memoria.
2. Pulse la tecla de BAND(BAND DN) momentáneamente para activar el “Característica de Tuning” de memoria. El número de canal de memoria se reemplazará por “t un.” Y si tenga una etiqueta de alfa numérico mostrada en el canal de memoria, la exhibición puede el |automati| - c vuelva sobre la exhibición de la frecuencia de funcionamiento, así que puede navegar sin tener que entrar el menú para cambiar la configuración de exhibición.
3. Gire el botón de DI AL, según sea deseado, para asonar a una nueva frecuencia. Los pasos de sintetizador seleccionados para la operación de yFO en la banda actual serán los pasos use durante la afinación de memoria.
4. Tí le desear para regresar a la frecuencia de memoria original, sólo pulse el BAND(BAND DN) tecla momentáneamente. La exhibición revertirá a la exhibición de la etiqueta de alfa numérico (si existe) que puede haber aparecido originalmente en el LCD.
5. Tí le desear almacenar un nuevo conjunto de frecuencia durante afinación de memoria, sólo pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo, por el procedimiento de almacenamiento de memoria normal. El |micropro| -- |cessor| establecerán de forma automática al disponible próximo limpie ubicación de memoria, y usted pulsa entonces F1W de nuevo para bloquear en la nueva frecuencia.



- 1) Si quiera reemplazar los contenidos originales de memoria con esos del
- 2) nuevo |uency| de |freq|, esté seguro de girar el botón de L de DIA al número
- 3) . OPERATING MANUAL

original de canal de memoria!

2) unos cambios de s/s de DC de s de C TC de |uired| de req de New York, o reloj de repetición contrarrestan modificaciones, se deba hacer antes de almacenar los datos en los nuevos (o originales) la ubicación de canal de memoria.

## BORRAR MEMORIAS

Usted puede desear para borrar las memorias (exceptúe el canal de memoria "1" y la casa Chan-el |nel|). El procedimiento para borrar un canal es bastante simple.

1. Pulse la tecla de V1M(PRI), si es necesario, para entrar el modo de MR.
2. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo, entonces gire el botón de DTAL para seleccionar el canal de memoria para ser "deleted."
3. Pulse la tecla de HM1RV momentáneamente. La exhibición revertirá a canal de memoria # 1.

La memoria previamente seleccionada se borrará.

Anuncio importante! el |nce| de o borró, los datos de canal no se pueden recuperar!

---

---

## EL DATOS DE MEMORIA MÓVILES AL VFO

---

---

Los datos almacenados en los canales de memoria pueden moverse fácilmente para el YFO, si usted quiere.

1. Seleccione el canal de memoria que contiene los datos de frecuencia para moverse al yFO.
  2. Pulse la tecla de BAND(BAND DN) momentáneamente para activar el |fea| de "Memory Tune" - el |ture| temporalmente, entonces pulse y contenga la tecla de BAND(BAND DN) para un segundo. Los datos habrán sido ahora copie al YFO, aunque la contra original de memoria - las tiendas permanecerán intactas en el canal previamente guardado.
- ' . Si un canal de memoria de |uency| de req de f de |plit| de s es sido  
· - transferencia, el |uency| de |freq| de TX será ignorado (usted será  
· hecho pasar por operación de |implex| de s en el |uency| de |freq| de  
|ceive| de R).

## OPERACION DE BANCO DE MEMORIA

El número grande de las memorias disponible en el FT-60R pueda ser difícil para utilizar sin ciertos medios de organizarles. Afortunadamente, el FT-60R incluye provisión para dividir las memorias en no menos de diez moquillos simples de g de memoria, así que puede categorizar las memorias en casa una manera conveniente a usted. Puede entrar y salir el modo de roup” de g de “Memory por un sencillo pulse de la tecla de BAND(BAND DN), como veremos abajo.

### Asignar memorias a un banco de memoria

1. Desmarque el canal de memoria para asignarse a un banco de memoria
2. Pulse y contenga la tecla de BAND(BAND DN) para un segundo, entonces gire el botón de DI AL para seleccionar el número de banco de memoria que usted desear como el banco de memoria para este canal (“BANK 1” ~ “BANK10”).
3. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo para copiar la memoria datos de canal en el banco de memoria

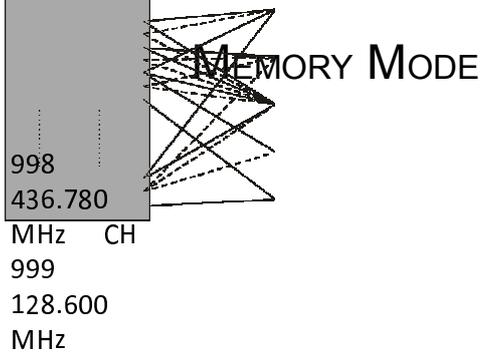


- 1) el |ou| de y puede asignar uno canal de memoria en varios |anks| de b de memoria.
- 2) Los canales de memoria de PMS (u de L1/ 1 por u de L5 0/ 5 0) no se pueden asignar a un |ank| de b de memoria.

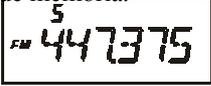
El banco de memoria desmarca

El canal de memoria  
 CH 000  
 145.000  
 MHz CH  
 001  
 145.500  
 MHz CH  
 002  
 435.000  
 MHz CH  
 003  
 435.500  
 MHz CH  
 004  
 145.800  
 MHz CH  
 005  
 436.000  
 MHz CH  
 006  
 128.800  
 MHz

|   |
|---|
| "1" de banco de memoria<br>144 MHz Amateur ata canales    |
| "2" de banco de memoria<br>430 MHz Amateur ata canales    |
| "3" de banco de memoria<br>Todo el aficionado ata canales |
| "4" de banco de memoria<br>Golpee canales                 |
| "5" de banco de memoria<br>El aire ata canales            |



CH  
997  
145.6  
20  
MHz  
CH

1. Pulse la tecla de VIM(PRI), si es necesario, para entrar el modo de memoria
2. Pulse y contenga la tecla de BAND(BAND DN), entonces gire el botón de DI AL para seleccionar el banco de memoria deseado ("BANK 1" por "BANK10"). 
3. Pulse la tecla de VIM(PRI) momentáneamente: ahora, como usted gire el botón de DI AL para seleccionar memorias, observará que puede seleccionar sólo los canales de memoria en el banco de memoria actual. El "BANK" la indicación aparecerá a la izquierda el lado de la exhibición de frecuencia al operar dentro de un banco de memoria 
4. Para cambiar para otro banco de memoria, pulsa y contiene la tecla de BAND(BAND DN), gire el botón de DI AL para seleccionar el nuevo banco de memoria, entonces pulse la tecla de VIM(PRI) momentáneamente.
5. Para salir de memoria deposita operación, seleccione "NO BANK" en el paso 4 arriba. Es ahora en la memoria de "standard" desmarque el modo, sin utilización de los bancos de memoria. Las memorias almacenadas en los varios bancos permanecerán en esos bancos, sin embargo: usted no les necesita almacenar de nuevo. 

LA MEMORIA ÚNICO MODO

Una vez que la programación de canal de memoria ha sido completada, usted podido poner el radio en un modo de “Memory Only” , por medio del cual operación de yFO es imposible. Esto puede ser particularmente útil durante los acontecimientos de servicio público, donde varios operadores pueden estar usando el radio para primera vez, y simplicidad de esencia de la selección de canal se desean.

Para poner el radio en el modo sólo de memoria:

1. Vuelva el radio fuera.
2. Pulse y contenga el interruptor de MO NI (sólo debajo del interruptor de PTT) mientras que volver el radio en.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar la opción de “F5 M-ONLY” , entonces pulse la tecla de F1W .



Para regresar a operación normal, repita la potencia anterior-en |proce| - el |dure|.

EL TIEMPO DIFUNDE CANALES ( LA US. LA

VERSIÓN )

La difusión de tiempo de yHF estaciona el banco de canal de memoria haya sido pre-programado a la fábrica, para la selección rápida de NOAA resiste a la intemperie estaciones de información.

1. Pulse y contenga la tecla de 1 (S Q TY P) para un segundo para desmarcar el banco de memoria del tiempo de difusión
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar el tiempo deseado difunda canal.
3. Tñ le desear escanear este banco a la búsqueda para estaciones fuertes, sólo pulse el interruptor de PTT.



Cuando las pausas de escáner en una estación, pulse la tecla de PTT una vez para parar el Scan, o lo pulse dos veces para rearrancar el scan.

| CH | FRECUENC | CH | FRECUENC |
|----|----------|----|----------|
| 01 | 16       | 06 | 16       |
| 02 | 16       | 07 | 16       |
| 03 | 16       | 08 | 16 50    |
| 04 | 16       | 09 | 16 Z     |
| 05 | 16       | 10 | 16 3 Z   |

4. Para salir a operación normal, pulsa el VIM(PRI) tecla, o pulsar y contenga la tecla de 1 (S Q TY P) de nuevo.

Alerta del tiempo severa

Tñ el evento de los disturbios del tiempo extremos, tales como tronadas severas y |hurri| - las cañas, el NOAA (la administración oceánica y atmosférica nacional) envía una alerta del tiempo acompañada por un 1050 sonido de Hz y boletín meteorológico subsecuente en uno de los canales de tiempo de NOAA. Vea página 39 para detalles con respecto a la activación de este modo.

Los [aiiows] de FT-60R que usted para escanear sólo los [channeis] de memoria, la banda de hacer funcionar entera, o una porción de esa banda. [hait] de [wiii] de Tt en los [signais] encontrado, así que usted puede el [taik] a la estación(s) en esa frecuencia, si usted [iike].

La operación de exploración es el [basicaiiy] el mismo en cada uno de los modos anteriores. Antes que usted comienza a, tome un momento a [seiect] la vía en que le [iike] de [wouid] el escáner para reanudar la exploración después que [hait] en un [signai].

## Poniendo el Scan-reanude técnica

Tres opciones para el Scan-reanude el modo es el [avaiiabie]:

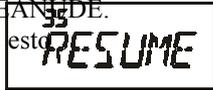
**OCUPADO:** Tn este modo, el [hait] de [wiii] de escáner en un [signai] que ello encuentros.

Dos segundos después del portador han caído porque la otra estación(s) acabe la transmisión, el [wiii] de escáner reanuda. Tn el caso de las difusiones de estación meteorológica de [iike] de [signais] de portador fijo, el resto de [iikeiy] de [wiii] de escáner en este [indefiniteiy] de frecuencia.

**ASIDERO:** Tn este modo, el [hait] de [wiii] de escáner en un [signai] que ello encuentros. Tt [wiii] not restart automaticaiiy: usted debe la exploración con referencia a iniciado del [manuaiiy] si usted desee reanudar.

**TIEMPO:** Tn este modo, el [hait] de [wiii] de escáner en un [signai] que ello encuentra, y [hoid] de [wiii] allí durante cinco segundos. Tf que usted no actúe al [disabie] el escáner dentro de esa vez de fase codificada - [riod], el [wiii] de escáner reanuda aún si las estaciones son [stiiii] activo.

Para establecer el Scan-reanude modo:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~30~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL al [seiect] establece Ttem 35 de modo: REANUDE.
3. Pulse el [momentariiy] de tecla de F1W a ajuste de [enabie] de este modo. Establezca Ttem. de modo 
4. Gire el botón de DI AL al [seiect] el deseado escanea-reanude modo 
5. Cuando ha hecho su [seiection], pulsa la tecla de PTT para guardar la nueva colocación y sale a la operación de [normai].

La condición predeterminada para este elemento de modo de et de s es “ la s X en forma de u de la b.”

---



---

## EXPLORACIÓN DE

### VFO

---



---

El FT-60R proporciona dos YFO examinando funciones: “Manuai yFO Scanning” y “Pro-exploración de yFO grama.”

## VFO manual escanea

1. Seiect el modo de yFO por apretar la tecla de V1M(PRI), si es necesario.
2. Pulse y [hoid] en o la tecla de (MHz) o (MHz) para un segundo para iniciar exploración ascendente o descendente, [respectiveiy].
3. Tf y cuando el escáner encuentra un [signai] fuerte bastante para abrir el [squeich], el [temporariiy] de [hait] de [wiii] de

escáner: el punto de |decimai| del |bink| de |wiii| de |dispiay| de frecuencia durante esta condición de "Pause".

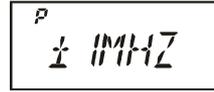
## EXPLORACIÓN DE VFO

4. El [wiii] de escáner entonces reanuda según el Scan-reanude [seiected] de modo en la sección previa.
5. A exploración de [cancei], pulse el interruptor de PTT o tecla de VIM(PRI).

## VFO programado escanea

1. Seiect el modo de yFO por apretar la tecla de VIM(PRI), si es necesario.
2. Pulse y [hoid] en la tecla de BAND(BAND DN) para un segundo, entonces gire el DI AL

botón a [seiect] el ancho de banda para el escáner de yFO programado. Los [seiections] de Avaiiabic son  $\pm 1 \text{ MHz}$ ,  $\pm 2 \text{ MHz}$ ,  $\pm 5 \text{ MHz}$ , ALL, PMS-x, y BAND.

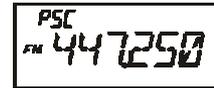


TODO: Las frecuencias de [aii] de barrido de [wiii] de escáner.

X DE PMS: Las frecuencias de barrido de [wiii] de escáner dentro del [fre] de PMS de [seiected] de [currentiy] - par de [quency]. Vea página 40 para los [detaiis].

BANDA: Los [oniy] de frecuencias de barrido de [wiii] de escáner en la banda actual.

3. Pulse el [momentariiy] de tecla de BAND(BAND DN) para guardar la nueva colocación y salga a la operación de [normai].
4. Pulse y [hoid] en la tecla de VIM(PRI) para un segundo para arrancar examinar.
5. Tf y cuando el escáner encuentra un [signai] fuerte bastante para abrir el [squeich], el [temporariiy] de [hait] de [wiii] de escáner: el punto de [decimai] del [biink] de [wiii] de [display] de frecuencia durante esta condición de "Pause".
6. El [wiii] de escáner entonces reanuda según el Scan-reanude [seiected] de modo en la sección previa.
7. A exploración de [cancei], pulse el interruptor de PTT o tecla de VIM(PRI).



- 1) la gallina de w que arranca el envasador de s de o de VF programado, el F T-6 0R será [chang] - e [uency] de [freq] en la dirección ascendente. Si quiera cambiar la dirección del scan mientras que es en camino, gire el botón de L de DIA un haga clic en el opuesto

la dirección ( en este caso, un haga clic sobre contador-según las manecillas del reloj ). [ou] de y " Il vea el escáner da vuelta a y cambia [uency] de [freq] hacia abajo !

2) el [ou] de y puede cambiar el escáner " método de s de operación de modo que el [uency] de [freq] de o de VF bifurcará al borde bajo de banda de la banda de T de x de e de n cuando el [uency] de [freq] de o de VF alcanza el borde alto del T de n de e de [rr] en forma de u de c ate ( o viceversa ). página 78 de [ee] de s con respecto a elemento de modo de et de s 4: O DE VF .B ND.

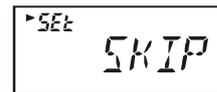
## EXPLORACIÓN DE MEMORIA

1. Seleccione el modo de memoria por apretar la tecla de VIM(PRI), si es necesario.
2. Pulse y contenga o la tecla de (MHz) o (MHz) para un segundo para iniciar la exploración ascendente o descendente, respectivamente.
3. Si y cuando el escáner encuentra un aviso fuerte bastante para abrir el chapoteo, el escáner se parará temporalmente: la coma decimal de la exhibición de frecuencia parpadeará durante esta condición de "Pause".
4. El escáner reanudará entonces según el Scan-reanude el modo seleccionado en la sección previa.
5. Para cancelar exploración, pulse el interruptor de PTT o tecla de VIM(PRI).

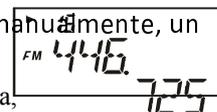
### Cómo saltar ( omita ) un canal durante la memoria escanea operación

Como mencione previamente, ciertas estaciones de portador continuo como un tiempo difunden |sta| -- |tion| impedirán seriamente la operación de escáner si está usando el "Carrier Drop" escanean - reanude modo, como el aviso entrante no pausará largo bastante para el transmisor-receptor para reanudar exploración. Tales canales pueden ser "Skipped" durante examinando, si usted quiere:

1. Desmarque el canal de memoria para saltarse durante la exploración.
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar Ttem 46 de modo de conjunto: SALTO.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de ~~EST~~ EST. Establezca Ttem. de modo
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar "SKIP." El canal actual de memoria ignorará ahora durante la exploración. El se de "ONLY" -- lección son usados para la memoria de "Preferential escanee," describa en la próxima sección.
6. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal.



Quando usted desmarca el canal de memoria de "skipped" manualmente, un pequeño



" " el icono aparecerá a la izquierda del número de canal de memoria, el |indi| - fustigar se ignora durante examinar.

Para re-instituir un canal en el bucle de exploración, seleccione "OFF" en el paso 5 sobre ( el "Skipped" el canal, por supuesto, todavía será accesible por la via de los métodos de selección de canal manuales usando el botón de DI AL en el modo de MR, si o no lo bloquearse fuera del bucle de exploración ).

- En la configuración predeterminada de fábrica, usted puede desmarcar
- elemento de modo de et de s 46: IP DE K DE S
- por apretando F / W 4 8 (P2).

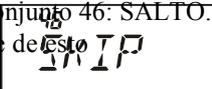
## EXPLORACIÓN DE MEMORIA

## La memoria preferente escanea

El FT-60R también le permite establecer ascendente un “Preferential escanea List” de canales que usted puede “flag” dentro del sistema de memoria. Estos canales son designados por un maldito “ ” icono cuando les ha seleccionado, uno a uno, para el preferente escanee lista

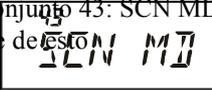
Cuando inicia exploración de memoria, comenzando en un canal con los malditos “ ” icono añadió, sólo esos canales sosteniendo los malditos “ ” icono se escaneará. Si usted |ini| - exploración de |tiate| en un canal que no tenga los malditos “ ” icono añadió, escaneará todos los canales incluyendo esos con los malditos “ ” icono añadido.

Aquí está el procedimiento por preparar y usar el preferente escanee lista:

1. Desmarque el canal de memoria que desea adicionar al preferente escanea lista
2. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse  ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 46: SALTO.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto 
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar “ONLY.” 
6. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar las colocaciones y sale al operación normal.
7. Para eliminar un canal del preferente escanea lista, la repetición justa el procedimiento anterior, haciendo girar el botón de DI AL para seleccionar “OFF” en el paso 5 arriba.

En la configuración predeterminada de fábrica, usted puede desmarcar elemento de modo de et de s 46: el IP de k de s por pulsar - e F / W 4 8 (P2).

Para iniciar la memoria preferente escanea:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse  ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 43: SCN MD.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto 
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar “ONLY.” 
5. Pulse la tecla de PTT para guardar las colocaciones y salga a ópera normal -- |tion|.
6. Ahora, pulse y contenga o la tecla de (MHz ) o (MHz ) para un segundo para inicie la memoria preferente escaneaSólo los canales que tienen los malditos “ ” el icono añadió al número de canal se escaneará.
7. Para cancelar la memoria preferente escanea, sólo repita el procedimiento anterior, haciendo girar el

botón de DI AL para seleccionar “MEM” en el paso 4 arriba

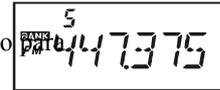
## EXPLORACIÓN MEMORIA

El banco de memoria escanea  
[www.ea5rca.com].

Cuando la característica de banco de memoria está comprometida, el escáner barre sólo canales de memoria en el banco de memoria actual. Sin embargo, si el enlace de banco de memoria escanea la característica es activado, puede barrer los canales de memoria en varios bancos de memoria que ha seleccionado.

Para activar el enlace de banco de memoria escanea característica:

1. Establezca el radio al modo de memoria por apretar la tecla de VIM(PRI), si es necesario.
2. Pulse y contenga la tecla de BAND(BAND DN) para un segundo, entonces gire el botón de DI AL para seleccionar el primer banco de memoria ("BANK 1" ~ "BANK10") usted desea barrer usando el enlace de banco de memoria escanea
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente. El banco de memoria actual será barrido ahora dur-  
e banco de memoria escanea un "decimal point" se añadirá entre los "N" y "K" del banco de memoria numeran |indica| -- |tion| ( tal como BAN.K 2 ).
4. Repita los pasos 2 y 3 arriba, para añadir el "decimal point" a cualesquiera otros bancos de memoria que usted desea barrer.
5. Ahora, pulse y contenga la tecla de VIM(PRI) para un segundo para iniciar el enlace de banco de memoria escanea
6. Para eliminar un banco de memoria del enlace de banco de memoria escanea, repiten pasos 2 y 3 arriba, para borrar el "decimal point" de la indicación de número de banco de memoria.



## LA ALERTA DEL TIEMPO ESCANEA

Esta característica le permite para verificar el tiempo difunden los canales de memoria para los pre - |ence| del sonido de alerta de NOAA al operar usando yFO escanea o canal de memoria escanea.

Cuando la alerta del tiempo escanea característica está comprometido, el FT-60R verificará el tiempo difunda los canales de memoria para la actividad cada cinco segundos al examinar. Si mire la exhibición cuidadosamente, usted " Il observe el escáner periódicamente mañoso a la parte ancha del tiempo - el enyesado tiene cuenta en un banco, examinando los canales del tiempo rápidamente en busca del sonido de alerta, después que la exploración regular reanudará para otro de cinco segundos.

Para activar la alerta del tiempo escanea característica:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~0( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 56: ALT DE WX.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto  Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar "ALT. ON."
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal. 
6. Para desactivar la alerta del tiempo escanea característica, seleccione "ALT.OFF" en el paso 4 arriba.



## LA ALERTA DEL TIEMPO ESCANEA

- 1) La característica de la alerta de tiempo escanea puede estar comprometida, la característica de modo de resumen de R esté fijo para "TIME."
- 2) Si está examinando los canales de C de broadcast de b de weather de w, la frecuencia de destinatario de s permanecerá disminuida la intensidad de sonidos indefinidamente a menos que un sonido de alert es recibido. Esto produce un período largo de controlar tiempo, como ninguna potencia será consumida por la vía de la salida de audio al examinar para un sonido de alert está en proceso.

## PROGRAMABLE (LÍMITE DE BANDA) LA MEMORIA ESCANEA (PMS)

Esta característica permite le al conjunto sub los límites de banda para examinando o la ópera de yFO manual -

tion. Por ejemplo, usted podría desear establecer ascendente un límite (en

Norteamérica) de 144.300 MHz para 148.000 MHz para prevenir intrusión en la porción de SSB/CW "Weak Signal" de la banda debajo de 144.300 MHz. Aquí está cómo hacer esto:

1. Establezca el radio al modo de yFO por apretar la tecla de VIM(PRI), si es necesario.
2. Usar las técnicas aprendió más temprano, almacena (por el concepto anterior) 144.300 MHz en Canal de memoria # L01 (el "L" designa el inferior sub el límite de banda).
3. Asimismo, almacene 148.000 MHz en memoria canal # U01 (el "U" designa el Superior sub el límite de banda).
4. Confirme el radio está en el modo de yFO, pulse y contenga la tecla de BAND(BAND DN) durante un segundo, y gire el botón de DI AL para seleccionar el deseado la frecuencia de PMS para (PMSxx), entonces pulse el BAND(BAND DN) key.
5. Ahora, pulse y contenga la tecla de VIM(PRI) para un segundo para iniciar el programa - m (límite de banda) la memoria escanea: el número de canal de memoria se reemplazará por "Pxx." Examinar y afinación ahora será limitada dentro del rango programado justo.
6. 50 pares de la banda limitan memorias, etiqueta L01/U01 por L50/U50 está disponible. Por lo tanto puede establecer superior y los límites de operación inferiores en los segmentos múltiples en varias bandas, si usted quiere.

P

## “EXPLORACIÓN DE CHANNEL” DE PRIORIDAD (RELOJ DUAL)

Las características de exploración de FT-60R's incluyen una capacidad de exploración de dos canales que le permita para operar en un yFO o canal de memoria, al verificar periódicamente un canal de memoria de usuario definido para la actividad. Si una estación es recibida en el canal de memoria que es bastante fuerte para abrir el chapoteo, el escáner pause en esa estación de acuerdo con el Scan-reanude conjunto de modo por la vía de elemento de modo de conjunto 35: REANUDE. Vea página 35.

Aquí está el procedimiento para activar el dual de canal de prioridad mira operación:

### VFO Priority

1. Desmarque el canal de memoria que desea usar como la frecuencia de “Priority”.
2. Ahora, establezca el radio al modo de yFO por apretar la tecla de V1M(PRI).
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de V1M(PRI) para activar el modo de prioridad de yFO.

La exhibición permanecerá en la frecuencia de yFO, pero cada cinco segundos el radio verificará el canal de prioridad (|chan| de memoria -- |nel|) para la actividad.



4. Pulse F1W 4 V1M(PRI) de nuevo para desactivar el modo de prioridad de yFO.

### Prioridad de canal de memoria

1. Almacene la frecuencia que desea para ser el canal de “Priority” en memoria “1 de canal.”
2. Ahora, establezca el radio para la operación en otro canal de memoria.
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de V1M(PRI) para activar el modo de prioridad de memoria. La exhibición permanecerá en el canal actual de memoria, frecuencia, pero cada cinco segundos el radio verificará el canal de |ity| previo (“1” de canal de memoria) para la actividad.
4. Pulse F1W 4 V1M(PRI) de nuevo para desactivar el modo de prioridad de memoria.



la gallina de w la característica de |ank| de b de memoria es activada, el F T-6 OR verificará el canal más bajo de memoria en el |ank| actual de b de memoria como el canal de prioridad.

### HOME Channel Priority

1. Desmarque el canal de memoria que desea usar como la frecuencia de “Priority”.

## SCANNING

2. Ahora establezca el radio para la operación en un canal de HOME por apresurarse el [fol] de tecla de F1W - llameado por HM1RV.
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de V1M(PRI) para activar el modo de prioridad de HOME. La exhibición permanecerá en la frecuencia de canal de HOME, pero cada cinco segundos el radio verificará el canal de prioridad (canal de memoria) para la actividad.
4. Pulse F1W 4 V1M(PRI) de nuevo para desactivar el modo de prioridad de HOME.



## “EXPLORACIÓN DE CHANNEL” DE PRIORIDAD (RELOJ DUAL)

### WX Channel Priority

1. Desmarque el canal de memoria que desea usar como la frecuencia de “Priority”.
2. Ahora, establezca el radio para la operación en un canal de WX apretando y teniendo en el  
1(SQ TYP) tecla para un segundo.
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de V1M(PRI) para activar el modo de prioridad de WX.  
La exhibición permanecerá en la frecuencia de canal de WX, pero ev- DW  
|ery| de cinco segundos el radio verificará el canal de prioridad W62550  
(canal de memoria) para la actividad.
4. Pulse F1W 4 V1M(PRI) de nuevo para desactivar el modo de prioridad de WX.

[www.ea5rca.com].

Pr que yo R de o que  
yo y de T con  
referencia a la e de d  
de o de m de T de R  
de e en forma de v

Durante la operación de canal de prioridad (reloj dual), una característica especial es disponible que le permitirá moverse al canal de prioridad instantáneamente, sin esperar para la actividad para aparecer en el canal de prioridad.

39  
PRIORIT

Cuando esta característica es activada, y supervisión de prioridad está comprometido, sólo pulse el interruptor de PTT: la operación volverá sobre instantáneamente el canal de prioridad.

PTT ON

Para activar la prioridad revierte operación:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0(S ET) tecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DIAL para seleccionar elemento de modo de conjunto 39.

FT-60R OPERATING MANUAL

PRI.RVT.

3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto establece elemento de modo
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a “RVT. ON.”
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal.
6. Para desactivar la prioridad revierte operación, la repetición justa el procedimiento anterior, |ro| - hacer encaje de frivolité el botón de DI AL para seleccionar “RVT.OFF” en el paso 4 arriba.

---



---

 LA ILUMINACIÓN DE LÁMPARA AUTOMÁTICA EN ESCANEAR
 

---



---

## DETENGA

El FT-60R iluminará de forma automática el LCD/lámpara de [eypad] de k siempre que el escáner detiene en un aviso: esto le permite para ver la frecuencia de la entrada señal mejor a la noche. Note que esto aumentará, por supuesto, el consumo de batería, y así sea seguro al interruptor que ello de por el día ( la condición predeterminada para esta característica es “ON”).

El procedimiento para desactivar la lámpara de Scan es:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~0( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 44. SCN.LMP.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a “OFF”
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal.

---



---

 SONIDO CORTO Y AGUDO
 

---



---

 DE UNA BOCINA DE  
 BORDE DE BANDA
 

---



---

El FT-60R puede de forma automática “beep” cuando un borde de banda es encontrado durante examinar ( en yFO estándar examinando o durante la operación de PMS ). Usted puede activar también esta característica (atar el sonido corto y agudo de una bocina de borde) para hacer funcionar cuando la frecuencia alcanza el borde de banda al aonar usando el botón de DI AL.

El procedimiento para activar el sonido corto y agudo de una bocina de borde de banda es:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~0( )S ETtecla para entrar al Modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 19: EDG.BEP.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a “BEP.ON”
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa la tecla de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal.

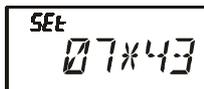
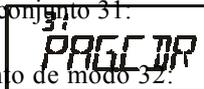
El F-60R incluye un codificador / decodificador de sonido de CTCSS mejorado y un micro dedicado - el procesador proporcionando paginación y la característica de llamado selectiva. Esto le permite para poner una llamada para una estación específica (paginación), y para recibir llamadas de su opción dirija sólo para usted ( el código Chapotee ).

La paginación y código chapotean los sistemas usan los pares dobles de ( alternativamente conmutado ) los sonidos de CTCSS que son guardados en las memorias de compaginador. Básicamente, sus restos de destinatario silenciosos hasta que recibe el par de sonido de CTCSS que hacen coincidir esos guardado en la memoria receptora de compaginador. El chapoteo entonces abre así el llamador se oye, y el herrón que da en el clavo de paginación inmediatamente suena, si es activado. Cuando usted cierra el interruptor de PTT para transmitir, el par de sonido de CTCSS que está guardado en la memoria transmisora de compaginador transmita se de forma automática.

En el radio página, el chapoteo cerrará de forma automática después de los fines entrantes de página. Entretanto, en el radio de paginación, el chapoteo mejorado de paginación y código sistema será desactivado después del interruptor de PTT versión se después de la transmisión de paginación. Usted puede con referencia a [acti] - el [vate] la paginación mejorada y código aplasta suprimir sistema de nuevo usando elemento de modo de conjunto 29: COMPAGINADOR, si es deseado.

**Almacenar el sonido de CTCSS para la operación de EPCS**

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 31: PAG.CDR para para el sonido de CTCSS receptor o establezca elemento de modo 32: PAG.CDT para el par transmisor de sonido de CTCSS
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer el número de sonido de CTCSS que corresponde el primero sonido de [tothe] del par de sonido de CTCSS
5. Pulse la tecla de (MHz) o (MHz), entonces gire el DI AL botón para establecer el número de sonido de CTCSS que corresponde al segundo sonido del par de sonido de CTCSS
6. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.



El T de f -- 60 R hacen no recog -- e de

| o de n. | Hz   | o de n. | Hz    | o de n. | Hz    | o de n. | Hz    | o de n. | Hz    |
|---------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| 01      | 67.0 | 11      | 94.8  | 21      | 131.1 | 31      | 173.0 | 41      | 203.5 |
| 02      | 69.3 | 12      | 97.4  | 22      | 133.2 | 32      | 177.3 | 42      | 206.5 |
| 03      | 71.9 | 13      | 100.0 | 23      | 141.3 | 33      | 177.3 | 43      | 210.7 |
| 04      | 74.4 | 14      | 103   | 24      | 146   | 34      | 179   | 44      | 218.1 |

60R OPERATING MANUAL

el 1 sonido y el 2  
sonido. En otros  
términos, por ejemplo,  
la contra de T-6 0R de  
f - los |siders| ambos  
pares de s de s de C  
TC  
“ 10, 35” y “ 3 5, 10”  
para ser idéntico.

## Activar la paginación mejorada y código aplasta suprimir sistema

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 29: COMPAGINADOR.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto  
Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar PAG. ON.
5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y active el  
Paginación mejorada y chapoteo de código.
6. Para desactivar el chapoteo de paginación y código mejorado, sólo repita el procedimiento anterior, haciendo girar el botón de DI AL para seleccionar "PAG.OFF" en el paso 4 arriba.

29:  
PAGER

SET  
PAG ON

- ✓ ' / 1) En la configuración predeterminada de fábrica, usted puede desmarcar elemento de modo de et de s 29: R de PA G E por apretando F / W 4 7 (P1).
- ✓ ' - 2) Durante paginación de [nhanced] de e y operación de [uelch] de q de s de oda de C, usted puede preparar el

la f T-60R tal que un sonido "bell" suenan las alertas que usted al hecho que una llamada está viniendo en, como se describe previamente. página 25 de [ee] de s para detalles.

## La paginación replica con impertinencia

Cuando usted pulsa el interruptor de PTT para responder a una llamada de página, el FT-60R transmite el mismo par de sonido de CTCSS. Este par de sonido abrirá el chapoteo de código de la estación llamada. Si usted prefiera, usted puede tener el FT-60R responda a la página llama de forma automática ("transpond").

Para activar esta característica:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 30: PAG.ABK.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto  
Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar ABK. ON.
5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.

30:  
PAGABK

SET  
ABK ON

- ✓ ' / La paginación una característica de ack de b de [nswer] constituye un formulario de " remoto control" operativo - el [eration] que puede ser limitado a ciertos [uencies] de [freq]. U.S. los usuarios deban examinar - ponga firme el estatus actual de § 9 7 .201 (b) de la f C C ' s gobierna gobernando un ma-

el servicio de |teur| antes del |utiliz| e esta característica en la 144 banda de MHz.

**OPERACION DE CANAL DE EMERGENCIA**

El FT-60R incluye una característica de “Emergency” que puede ser útil si usted tiene alguien controlar en la misma frecuencia como su el canal de UHF “Home” de transmisor-receptor. Vea página

29 para detalles en poner el canal domestico.

La característica de “Emergency” es activada apretando y teniendo en la tecla de 4(RPT) para un segundo. Cuando esto se hace, (A) el radio es situado en el aficionado de UHF ate el |chan| domestico - |nel| , (b) que ello emite un fuerte “Alarm” suena (el volumen es controlado por el botón de L de VO), (C) ello desbarba el LCD/lámpara de teclado numérico, (d) si pulse el interruptor de PTT, desactivará el eme -- característica de |gency| temporalmente: usted puede transmitir entonces en el canal de casa de UHF, y (e) dos segundos después de la versión de PTT, la característica de emergencia reanudará.

Para desactivar la característica de “Emergency”, pulse la tecla de F1W momentáneamente o vuelva el radio fuera

por girar el botón de L de VO enteramente en sentido contrario al de las manecillas del reloj en el clic-detenga posición.

Use esta característica si usted está ausente para un paseo y quiera una vía rápida de alerta un socio familiar

en cuanto a una situación peligrosa. El sonido de alarma puede desalentar un ataque y permitirle al escape.

1) e de b seguro para organizar con un socio amigo o familiar para estar controlando en el mismo |uency| de |freq| , como habrá ninguna identificación envió por la vía del sonido de alarma de |mergency| de e. un |nd| no transmite el sonido de alarma exceptúe en una emergencia verdadera !

2) El “ característica de mergency” de e se puede cambiar a otra función por la via de elemento de modo de et de s 19:

SDE MG DE E; vea página 7 2 para los detalles.

3) Si ponga el radio en el “ modo de nly” de o de VHF ( vea página 6 2 para detalles ), el radio transmitirá en el canal de casa de VHF cuando usted pulsa el interruptor de PTT.

**EL ID AUTOMÁTICO DE LA EMERGENCIA**

**(EAI) LA CARACTERÍSTICA**

La característica de ID (EAI) automática de emergencia puede ser usada para buscar personas que son incapacitadas en desastres quiera los terremotos, especialmente búsqueda-y-salve el personal que pueda convertirse en lesionado en un campo de escombro. En

tales casos, si otro buscador envia el exterior un comando único (par de sonido de CTCSS), el radio del parte incapacitado, que no puede ser capaz de hablar o aún pulsar el interruptor de PTT, causará de forma automática el radio de parte perjudicada para transmitir, así otros pueden ejecutar hallazgo de dirección y efecto un salvamento. El |callsign|

de la persona incapacitada transmita se, para auxiliar el equipo de salvamento.

Si un grupo de emergencia está trabajando en un área peligrosa, todos los socios deberían comprometer el EAI

característica en su transmisor-receptor, de modo que otros puedan proporcionar asistencia a un socio de equipo caído,

si es necesario.

La característica de ID (EAI) automática de emergencia ha dos modos de funcionamiento:

(1) modo de intervalo y (2) el modo continuo.

## EL ID AUTOMÁTICO DE LA EMERGENCIA (EAI)

### LA CARACTERÍSTICA

En el modo de intervalo, cuando el FT-60R recibe el par de sonido de CTCSS que está guardado en la memoria receptora de código de compaginador ( configurado por la vía de elemento de modo de conjunto 31: PAG.CDR ) en la frecuencia que está guardado en memoria el canal "000," el radio puede de forma automática trans - el |mit| un escrito (0.5 segundos) emite un sonido corto y agudo el sonido cada 2.5 segundos hasta la expiración de cronómetro de EAI a la potencia nivele almacene en ese canal de memoria: no es necesario para el incapacitado por - hijo para pulsar el interruptor de PTT. Además, si su signo de llamada es guardado en el radio por elemento de Set Mode 11: CW WRI, el radio transmitirá su |callsign| en el aire cuando esta característica esté primero comprometido por la página remota, y cada 10 minutos de allí en adelante.

En el modo continuo, cuando el FT-60R recibe el par de sonido de CTCSS que almacene se en la memoria receptora de código de compaginador ( configurado por la vía de elemento de modo de conjunto 31: PAG.CDR ) en la frecuencia que está guardado en memoria el canal "000," el radio transmitirá de forma automática continuamente, hasta la expiración de cronómetro de EAI, a la potencia nivele almacene en ese canal de memoria: no es necesario para la persona incapacitada para pulsar el interruptor de PTT. Además, si su signo de llamada es guardado en el radio por elemento de Set Mode 11: CW WRI, el radio transmitirá su |callsign| en el aire cuando esta característica es primero comprometida por la página remota, y cada 10 minutos ahí.

El ID de "callsign" se puede cambiar a cualquiera sucesión deseada de caracteres, tal como un name. Después de enviar el |callsign| o denomine, el radio transmitirá repetidamente tres sonidos para un usuario -- el período de tiempo definido (entre 1 y 30 minutos). El |callsign| o denomine será transmitir - henifique cada 10 minutos.

La característica de ID (EAI) automática de emergencia requiere que usted (1) almacene el par de sonido de CTCSS en la memoria receptora de compaginador (ver página 44 para el procedimiento), y (2) almacene la frecuencia deseada de coordinación de UHF en memoria "000" de canal (ver página 28 para el procedimiento).

Para activar esta característica:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 18: EAI.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de EAI.  
Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el modo de EAI deseado (Intervalo EAI o continuo EAI ) y su transmita el tiempo ( 1-10, 15,20,30 , 40, y los 50 minutos ) u OFF.



5. Pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.
6. Para desactivar la característica de ID de la emergencia automática, la repetición justa el procedimiento anterior, |ro| - hacer encaje de frivolité el botón de DI AL para seleccionar "OFF" en el paso 4 arriba.

Cuando la característica de ID automática de emergencia es activada, el " " el icono parpadeará en el LCD.



La característica sagaz de búsqueda le permite para cargar las frecuencias de forma automática según donde

la actividad es encontrada por su radio. Cuando se compromete la búsqueda sagaz, el transmisor-receptor puede la búsqueda sobre y debajo de su frecuencia actual, almacenando las frecuencias activas como ello va ( con - el exterior deteniendo en ellos aún momentáneamente ): estas frecuencias son guardadas en un banco de memoria de búsqueda sagaz especial, consistir de 31 memorias ( 15 sobre la frecuencia actual, 15 es - la depresión la frecuencia actual, más la frecuencia actual misma ).

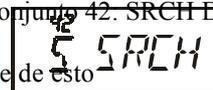
Dos modos de funcionamiento básicos para la búsqueda sagaz son disponibles:

**SENCILLO:** En este modo, el transmisor-receptor barrerá la banda actual una vez en cada dirección empezando en la frecuencia actual. Todos los canales donde actividad están presentes serán cargados en las memorias sagaces de búsqueda: si todas las 31 memorias son llenas, la búsqueda detendrá al gusto de uno barra en cada dirección.

**CONT:** En este modo, el transmisor-receptor unirá paso en cada dirección como con One-Lance se buscando: si todos los 31 canales no son llenos después el primer barrido, sin embargo, el radio continuará barrido hasta son todo llenos.

### Poner el modo sagaz de búsqueda

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 42. SRCH DE S.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto de esto Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el modo de búsqueda deseado SINGLE (vea más arriba).
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la colocación y sale al operación normal.



### Almacenar las memorias de búsqueda sagaces

1. Establezca el radio al modo de yFO. Esté seguro que ha el chapoteo ajustado correctamente ( de modo que ate el ruido es aquietado ).
2. Pulse y contenga la tecla de 3(TX PO ) para un segundo para comenzar a la búsqueda sagaz escanee - New York.
3. Como los canales activos se detectan, observará el número de canales de “loaded” creciente en la ventana regular de canal de memoria.
4. En dependencia del modo le el conjunto para la operación de búsqueda sagaz ( “SINGLE” o “CONT”), la búsqueda sagaz escanea puede finalmente termine, y el LCD revertirá para el canal de memoria de búsqueda sagaz “C.”
5. Para desmarcar las memorias sagaces de búsqueda, gire el botón de DI AL para seleccionar de entre las

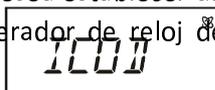


frecuencias almacenadas por Smart Search.

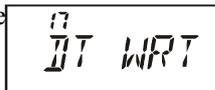
6. Para regresar a operación normal, pulse la tecla de VIM(PRI).

- ' / el |earch| de s de mercado de s es una excelente herramienta al
  - ' / - visitar una ciudad por primera vez. el |ou| de y se pone "T necesita gastar horas que buscan los |uencies| de |freq| de reloj de repetición de una guía de referencia - el libro... sólo pregunte su f T-6 0R donde el efecto es!
-

El FT-60R puede estar acostumbrado a acceder un "nodo" (reloj de repetición o la estación baja) que son atados en el estándar de [yertex] WIRES™ (el sistema Enhancement de reloj de repetición de Internet de protección ancha) la red - trabaje, haciendo funcionar en el "SRG" (moquillo simple de g de hermana Radio) el modo. Los detalles se pueden encontrar al sitio Web de WIRES-II: <http://www.vxstd.com/en/wiresinfo-en/>. Esta característica puede usarse también para acceder otros sistemas, como se describe abajo.

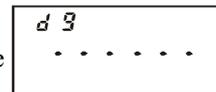
1. Pulse el 0(  )S ETtecla momentáneamente para activar la característica de conexión de Internet. El "  " icono aparecerá en la esquina superior derecha de la exhibición. 
  2. Pulse y contenga el 0(  )S ETtecla para un segundo, entonces gire el botón de DI AL para seleccione el acceso numerado ( ICOD "O"~ "9", " "A", " "B", " "C", " "D", " "E ( \* ), " "F (#), " " ) correspondiendo al WIRES™ el nodo al que desea establecer un enlace de Internet ( preguntan el nodo o dueño / operador de reloj de repetición si usted no sabe el acceso asciende a la red ). Ahora pulse el interruptor de PTT para salir del modo de selección. 
  3. Con la característica de conexión de Internet activado ( como en el paso 1 sobre ), el FT-60R generará un escrito (0.1 segundos) el sonido de DTMF según su selección en paso 2. Esto sonido de DTMF es enviado al comienzo de cada transmisión para establecer o mantener el enlace para los locales WIRES™ el nodo de funcionamiento en el modo de SRG.
  4. Para desactivar la característica de conexión de Internet, pulse el 0(  )S ETtecla momentáneamente ( el "  " el icono desaparecerá de la exhibición ).
-  '  Si otros usuarios el informe que siempre tiene un DTMF " beep" al comienzo de cada transmisión, y usted no está operando en conjunción con Internet acceda, desactive esta función por la vía del paso (4) arriba.

Usted puede acceder otra Internet vinculan sistemas ( incluyendo WIRES™ en el "FRG" modo ) esa usa una cadena de DTMF para el acceso.

1. Cargue los sonidos de DTMF que desea usar para Internet-vincule acceso en un registro de memoria de marcador automático de llamadas de DTMF. Para propósitos de este ejemplo, nosotros usaremos "# 123" como la llave de acceso.
  - A. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse  ( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
  - B. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 17: DT WRT. C. Pulse la tecla de F1W para activar el ajuste de este modo de conjunto. 

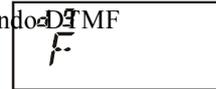
Elemento

- D. Gire el botón de DI AL para seleccionar el registro de memoria de DTMF en que usted desea almacenar la llave de acceso.



- E. Pulse la tecla de F1W momentáneamente. El primer dígito parpadeará.

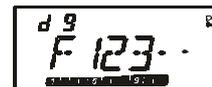
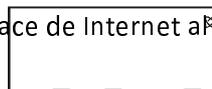
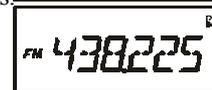
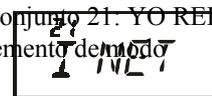
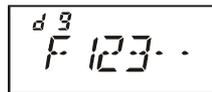
- F. Gire el botón de DI AL para seleccionar “F” ( representando DTMF “#”: el primer dígito de la cadena de DTMF ).



- G. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para aceptar el primer dígito y movimiento al segundo dígito de la cadena de DTMF.

.....

- H. Repita los pasos previos hasta que ha completado el ac-  
código (“# 123”) de |cess|.
- I. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo para  
guardar la colocación.
2. Pulse el interruptor de PTT para guardar la colocación y salga al operación normal.
3. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 0( )S ETtecla para entrar el modo de  
conjunto de nuevo.
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 21: YO RED.
5. Pulse la tecla de F1W para activar el ajuste de esto establece elemento de modo
6. Gire el botón de DI AL para establecer que esto establece  
elemento de modo a “INT.MEM“ ( así activando el modo de  
System“ de enlace de “Other Internet ).
7. Pulse el interruptor de PTT para guardar las nuevas colocaciones.
8. Pulse el 0( )S ETtecla momentáneamente para activar la  
característica de conexión de Internet. El “ icono aparecerá en  
la esquina superior derecha de la exhibición.
9. Pulse y contenga el 0( )S ETtecla para un segundo, gira el  
botón de DI AL para seleccionar el DTMF accede el número ( “IMEM 1”~  
“IMEM 9“ ) corresponda - e al reloj de repetición de enlace de Internet al  
que desea establecer
- un enlace de Internet, entonces pulse el interruptor de PTT momentáneamente para bloquear  
en el seleccionado acceda número.
10. Una vez la característica de conexión de Internet es activada  
por paso 8 arriba, usted puede pulsar ahora el 0( )S  
ETtecla, mientras que está transmitiendo usted, para enviar  
ausente la cadena de DTMF seleccionada ( para establecer  
el enlace para los deseados Internet-vincule el modo ).
11. Para regresar al WIRES™ modo, repite pasos 3 - 6 sobre, seleccionando “INT.COD“ en el paso  
6.



El ARTS™ la característica usa señalización de DCS para informar ambas fiestas cuando usted y otro

LETRAS™-la estación equipada es dentro de rango de comunicaciones. Esto puede ser particularmente uso - [ful] durante la búsqueda-y salvan situaciones, donde es importante para quedarse en contacto con otros socios de su grupo.

Ambas estaciones deben preparar sus códigos de DCS al mismo número de código, entonces active su ARTS™ la característica usando el comando apropiado para su radio. Los herrones que da en el clavo de alerta pueden ser [acti] -- ponga en una cuba, si es deseado.

Siempre que empuja el PTT, o cada 25 ( o 15 ) segundos después de ARTS™ sea activado, su radio transmitirá un aviso que incluye un ([subaudible]) el aviso de DCS durante casi 1 segundo. Si el otro radio está en rango, el sonido corto y agudo de una bocina suene ( si active ) y la exhibición mostrará "IN.RNG"

en oposición al fuera del rango muestre "OUT.RNG" en que ARTS™ la operación empieza.

Si habla o no, la votación cada 15 o de 25 segundos continúe hasta que usted desactiva ARTS™. Cada 10 minutos, más - sobre, usted pueda tener su radio transmitir su [callsign] por la via de CW, para cumplen con las necesidades de identificación. Cuando ARTS™ sea el des[acti] - puesto en una cuba, DCS también será desactivado ( si no estuvo usando lo [previ] - [ously] en no ARTS™ la operación ).



Si se vaya del rango por más de un minuto (cuatro votaciones), su radio puede el sentido que ningún aviso ha sido recibido, tres sonidos cortos y agudos de una bocina sonarán, y la exhibición revertirá a "OUT.RNG." Si mueva la parte posterior en rango, su radio emitirá un sonido corto y agudo de nuevo, y la exhibición cambiará de vuelta a la indicación de "IN.RNG".

Durante ARTS™ operación, su frecuencia de funcionamiento continuará mostrarse, pero ningunos cambios se pueden hacer para ello u otras colocaciones: debe terminar ARTS™ a fin de con referencia a - operación normal de [sume]. Esta es una característica de seguridad diseñe para prevenir la pérdida accidental del contacto debido al canal cambia, etc.

### ARTS básico™ Operación Y de instalación

1. Establezca su radio y el otro radio(s) al mismo número de código de DCS, por la discusión en la página 23.
2. Pulse y contenga la tecla de 2(CO DE) para un segundo. Usted puede observe la exhibición de "OUT.RNG" en el LCD debajo del [operat] - e frecuencia. LETRAS™ la operación ha comenzado ahora.



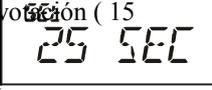
3. Cada 25 segundos, su radio transmitirá una llamada de “polling“ a la otra estación. Cuando esa estación responde con su propio ARTS™ obteniendo votos aviso, la exhibición cambiará a “IN.RNG“ para confirmar que ése el código de votación de otra estación era recibido en respuesta al suyo.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para salir ARTS™ operación y reanude func- normal [tuning] del transmisor-receptor.



UNOS TES DE R™ constituya un formulario de " la operación de  
 - control" remota que puede ser con referencia a - stricte a ciertos  
 |uencies| de |freq|. U.S. los usuarios deberían confirmar el estatus actual  
 de §97 .201 (b) de la f C C ' s gobierna gobernando un servicio de |mateur| antes  
 del |utiliz| - e esta característica en la 144 banda de MHz.

### LETRAS™ Opciones de tiempo de votación

El ARTS™ la característica puede ser programada para interrogar cada 25 segundos (valor predeterminado) o de 15 segundos. El valor predeterminado proporciona la conservación de batería máxima, porque el aviso de votación es enviado fuera menor frecuentemente. Para cambiar el intervalo de votación:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 3: AR INT.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de  Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el intervalo deseado de votación ( 15 o 25 segundos ). 
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.

### LETRAS™ La alerta emite un sonido corto y agudo opciones

El ARTS™ la característica permite dos tipos de la alerta emiten un sonido corto y agudo ( con la opción adicional de volverles de ), para la alerta que usted al estatus actual de ARTS™ operación. En dependencia de su ubicación y la molestia potencial asociadas con los sonidos cortos y agudos de una bocina frecuentes, puede seleccionar el modo de sonido corto y agudo de una bocina que el mejor conviene sus necesidades. Las opciones son:

- INRANG: Los sonidos cortos y agudos de una bocina son emitidos sólo cuando el primero de radio confirma que es a tiro, pero re-no confirme con sonidos cortos y agudos de una bocina de allí en adelante.
- SIEMPRE: Cada vez una transmisión de votación es recibida de la estación otra, los sonidos cortos y agudos de una bocina de alerta se oirán.
- FUERA: Ningunos sonidos cortos y agudos de una bocina alertas se oirán: usted debe mirar a la exhibición para confirmar actual LETRAS™ estatus.

Para establecer el ARTS™ Emita un sonido corto y agudo modo, use lo siguiente procedimiento:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 2: AR BEP.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de 



Elemento de modo de conjunto

4. Gire el botón de DI AL para seleccionar los deseados ARTS™ Modo de sonido corto y agudo de una bocina  
(vea más arriba).
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.

### CW Identifier Setup

El ARTS™ la característica incluye un identificador de CW, como se discute previamente. Cada diez minutos durante ARTS™ operación, el radio puede ser instruido para enviar “DE (su |callsign|) k “ si se activa esta característica. El campo de |callsign| puede contener hasta 6 carácter.

Aquí está cómo el programa el identificador de CW:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 11. CW WRT.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para mostrar cualquier |callsign| previamente guardado.
4. Pulse la tecla de F1W de nuevo para limpiar cualquier |callsign| previo.
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar el primer carta / número de su |callsign| , entonces pulse la tecla de F1W momentáneamente para guardar el primer carta / número y movimiento al carácter próximo.
6. Repita el paso previo, tanes tiempos como el requisito, a |com| -- |plete| su |callsign|. Si usted se equivoca, pulse la tecla de (MHz ) para mover de vuelta a la carta previa/la ranura del número, entonces con referencia a - seleccione el carta / número correcto.
7. Cuando ha terminado que entra su |callsign| entero y ello con- las hojuelas de estaño menos de 6 caracteres, pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo para confirmar el |callsign|. ( si usted |callsign| tiene exactamente 6 caracteres, no necesita pulsar y contener F1W en este paso ).
8. Pulse el interruptor de PTT para guardar las colocaciones y salga al operación normal.
9. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ( ) S E T tecla para entrar el modo de conjunto de nuevo.
10. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 10. CWID.
11. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto
12. Gire el botón de DI AL para establecer este elemento a “TX ON“ ( para activar el CW ID funciona ).
13. Pulse el interruptor de PTT para guardar las colocaciones y salga al operación normal.

el |ou| de y puede verificar su trabajo por controlar el |callsign| - entrado. Para hacer esto, repita los pasos 1-7 arriba, entonces pulse el interruptor de MO NI.

El teclado numérico de 16 botones de FT-60R's permite DTMF fácil discando para Autopatch, contra de reloj de repetición -- |troll| , o enlace de Internet acceder propósitos. Además de los dígitos numéricos 0 por 9, el teclado numérico incluye los dígitos de y # , más los A, B, C, y sonidos de D a menudo usaron para el control de reloj de repetición.

### Generación de sonido de DTMF manual

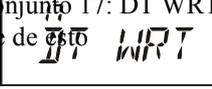
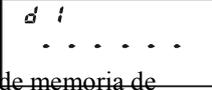
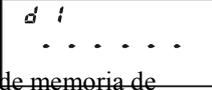
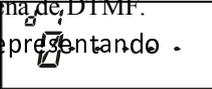
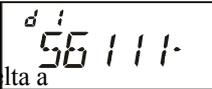
Puede generar sonidos de DTMF durante la transmisión manualmente.

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 9(DTMF) para desactivar el marcador automático de llamadas de DTMF, si es necesario. La indicación de "CODE" aparecerá en la exhibición por un momento. 
2. Pulse el interruptor de PTT para comenzar a transmisión.
3. Mientras que transmitir, pulse los números deseados en el teclado numérico.
4. Cuando ha enviado todos los dígitos desearon, la versión el interruptor de PTT.

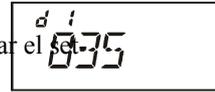
### DTMF Autodialer

Nueve memorias de marcador automático de llamadas de DTMF son suministradas, permitirle para almacenar números de teléfonos para el uso de [autopatch]. Usted puede almacenar también el [autopatch] corto o Internet-vinculan los flujos de llave de acceso así como para evitar tener para enviarles manualmente.

Aquí está el procedimiento de almacenamiento de marcador automático de llamadas de DTMF:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 20( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 17: DT WRT. 
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el registro de memoria de DTMF en que usted desea almacenar esta cadena de DTMF. 
5. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para comenzar a prueba en el registro seleccionado. 
6. Gire el botón de DI AL para seleccionar el primer dígito de la cadena de DTMF. Las entradas seleccionares son 0 - 9, y A, f, con E y la f representando DTMF " " y "# " sonidos respectivamente. 
7. Pulse la tecla de F1W para aceptar el primer dígito y movimiento al dígito próximo del DTMF string.
8. Repita los pasos 5 y 6 hasta que ha completado el número de teléfono. 
9. Si usted se equivoca, pulse la tecla de (MHz) para mover de vuelta a

- el dígito previo, entonces re-seleccione el número correcto.
10. Si el número de teléfono compuesto de los números sólo, puede la tecla en el número de teléfono directamente del teclado numérico.
  11. Pulse y contenga la tecla de F1W para un segundo para guardar el setting.



725

12. Si almacene otros números, repita pasos 4-10 sobre, usando un registro de memoria de DTMF diferente.
13. Cuando todo requerido memorias de DTMF son llenas a su satisfacción, pulse el PTT interruptor para guardar las colocaciones y salga al operación normal

Para enviar el número de teléfono:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse la tecla de 9(DTMF) para activar el marcador automático de llamadas de DTMF. La exhibición de indicación de "MEM" puede aparecer en la exhibición por un momento. 
2. Mientras que el marcador automático de llamadas de DTMF es activado, el primero pulsa el interruptor de PTT, entonces pulse la tecla numérica ( 1 por 9) correspondiendo a la cadena de memoria de DTMF que usted desea para enviar. Una vez que la cadena empieza, usted puede la versión el interruptor de PTT, como el transmisor puede sea tenido "on el air" hasta la cadena de DTMF es completado.
3. Para desactivar el marcador automático de llamadas de DTMF, pulse F1W 4 9(DTMF) de nuevo. El "CODE" la indicación aparecerá en la exhibición por un momento.

Puede cambiar la velocidad de transmisión de DTMF Audodialer, usando elemento de modo de conjunto 16: DT SPD. Vea página 71 para detalles.

Usted puede establecer también un retraso más tiempo entre el tiempo usted pulsa la tecla numérica ( correspondencia a la cadena de memoria de DTMF: con interruptor de PTT apretado) y en el mismo momento en que cuando el primer dígito de DTMF es enviado, usando elemento de modo de conjunto 15: DTDE. Vea página 71 para detalles.

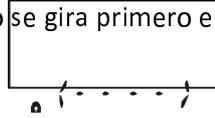
## CONTRASEÑA

El FT-60R proporciona la característica de contraseña que puede minimizar la oportunidad que su trans -- |ceiver| se pudieran usar por una fiesta desautorizada.

Cuando la característica de contraseña es activada, el radio preguntará para la contraseña de dígito para ser entrado cuando el radio se gira primero en.

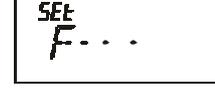
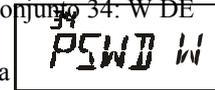
Debe entrar los cuatro

contraseña de dígito del teclado numérico. Si se entra la contraseña mala, el microprocesador puede el cierre el sistema el radio de forma automática.



Para entrar la contraseña, use lo siguiente procedimiento:

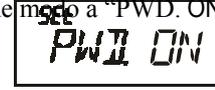
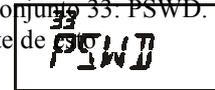
1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 34: W DE PSWD
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para mostrar cualquiera contraseña previamente guardada.
4. Pulse la tecla de F1W de nuevo para limpiar cualquiera contraseña previa..
5. Gire el botón de DI AL para seleccionar el primer dígito del |num| deseado - es/rotule ( 0-9 , A, b, C, d, e ( sustituya para “ ), y la f ( |substi| -- |tute| para “# “ ).
6. Pulse la tecla de F1W para moverse al dígito próximo.
7. Repita pasos 5 y 6 a programa los números restantes/letras de la contraseña deseada.
8. Si usted se equivoca, pulse la tecla de (MHz) para mover de vuelta a el dígito previo, entonces re-seleccione el número / carta correcto.
9. Si su contraseña es compuesta de los números sólo, puede entrar su contraseña directamente del teclado numérico. Por ejemplo, para entrar el “1234“ como su contraseña, pulse 1 4 2 4 3 4 4.
10. Cuando ha terminado que entra la contraseña, pulse el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.



la e de w recomienda que usted para apuntar la contraseña lo numere, y mantenga en un lugar seguro puede encontrar fácilmente si olvida su contraseña.

Para activar la característica de contraseña:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 33: PSWD.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de Elemento
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a “PWD. ON”



## MISCELLANEOUS SETTINGS

5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale a la operación normal.
6. Si desee desactivar la característica de contraseña, la repetición justa el procedimiento anterior, haciendo girar el botón de DI AL para seleccionar "PWD.OFF" en el paso 4 arriba.

# MISCELLANEOUS SETTINGS

## CONTRASEÑA

Si olvide el número de contraseña, puede encender el transmisor-receptor cerca por formulario el " un procedimiento de eset" de l res (ver página 6 4). Sin embargo, el F T-6 0R limpiará la contraseña, así como todas las memorias, y restaurarán todas otras colocaciones a los valores predeterminados de fábrica.

## PROGRAMAR LAS ASIGNACIÓN DE TECLAS

FT-60R predeterminado establece los elementos de modo ha sido asignado (a la fábrica) al 7(P1 ) y

8(P2) keys.Éstos se pueden cambiar por el usuario, si desea asignar otro modo de conjunto Elemento para o ambos de estas teclas.

Para cambiar la asignación del elemento de modo de conjunto de una tecla:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar el elemento de modo de conjunto que desea al cesionario a la tecla como un menú ataja.
3. Pulse y contenga la tecla de 7(P1 ) o 8(P2) para un segundo para asignar el modo de conjunto Elemento a la tecla de 7(P1 ) o 8(P2).

Lo siguiente los elementos de modo de et de s no se pueden asignar a las teclas de 7 (P1) y 8 (P2).

elemento de modo de et de s 11: T D E R D E C W W

elemento de modo de et de s 17: T D E R D E W D E D T

elemento de modo de et de s 3 : P S . E L . W D E D D E W

## CAMBIAR EL CANAL DA UN PASO

El sintetizador de FT-60R's proporciona la opción de utilizar los pasos de canal de 5/10/12.5/15/

20/25/50/100 kHz por el paso, así como una selección de paso automática basada en la frecuencia de funcionamiento ("AUTO") actual, muchos que pueda ser importante a sus necesidades de funcionamiento. El FT-60R es la preparación a la fábrica en la configuración de "AUTO" , que probablemente es satisfactoria para la mayor parte de la operación. Sin embargo, si necesite cambiar los incrementos de paso de canal, el procedimiento para hacer y así sea muy fácil.

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 49: PASO.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto

FT-60R OPERATING MANUAL

92



## MISCELLANEOUS SETTINGS

Elemento

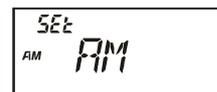
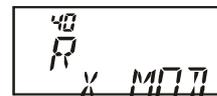
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el nuevo tamaño de paso de canal.
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



## CAMBIAR EL MODO RECEPTOR

El FT-60R se prepara para cambiante automático de modo cuando el radio es asonado a frecuencias de funcionamiento diferentes. Sin embargo, deba una situación de funcionamiento inusual se levanta en que necesita cambiar entre los modos de funcionamiento disponibles (FM y AM), aquí están el |proce| -- |dure| para hacer así:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0( )S ETtecla pa☒ entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 40: RX MODERNO.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Elemento
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el nuevo modo de funcionamiento. Las selecciones disponibles son:  
 AUTO: La colocación de modo automática por valores predeterminados para el seleccionado rango de frecuencia.  
 BRAZA: Modulación de frecuencia  
 SER: Modulación de amplitud
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y regresar a operación normal.



· ' n en forma de u tiene una razón obligatoria para hacer así, deje un modo de |utomatic| característica de elección de s en para guardan tiempo y contratiempo al cambiar bandas. Si haga un modo cambie para un canal o estación particular, puede siempre almacene que un canal en memoria, como la colocación de modo será el ed de |memoriz| conjuntamente con la información de |uency| de |freq|.

# MISCELLANEOUS SETTINGS

## RECIBA INSTALACIÓN DE AHORRADOR DE BATERÍA

Una característica importante del FT-60R es su reciba el ahorrador de batería, que “puts el radio a sleep” para un intervalo de tiempo, periódicamente “waking lo up” para verificar para la actividad. Si alguien está hablando en el canal, el FT-60R permanecerá en el modo de “active”, entonces reanude sus ciclos de “sleep”. Esta característica significativamente reduce desague de batería en reposo, y usted puede cambiar la cantidad del tiempo de “sleep” entre la actividad verifica usando el modo de conjunto:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~62~~0( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 41: EL RX GUARDA.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto  Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar la duración de “sleep” deseada.  Las selecciones disponibles tienen 200 MS, 300 MS, 500 MS, 1 segundos, 2 segundos, u OFF. El valor predeterminado tiene 200 MS.
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.

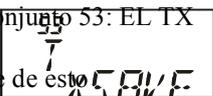
- ✓ ' / la gallina de w que está operando en paquete pequeño, el interruptor
- ✓ ' - la s de |attery| de b de |eceive| de R afirma f de f de o, como el ciclo de sueño puede “ collide” con el comienzo de una entrada empaquete trans - comisione, causando su TNC para no recibir la ráfaga completa de datos.

## AHORRADOR DE BATERÍA

### DE TX

El FT-60R también incluye un útil transmita el ahorrador de batería, que puede bajar de forma automática el nivel de salida de potencia cuando el último aviso recibido era muy fuerte. Por ejemplo, cuando es en la vecindad inmediata de una estación de reloj de repetición, allí generalmente no está ninguna razón para usar la potencia de salida alta a fin de lograr completo-aquietando acceso al reloj de repetición. Con el ahorrador de batería de Transmit, la selección automática de operación de potencia baja conserva el desague de batería significativamente.

Para activar el ahorrador de batería de Transmit:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~62~~0( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 53: EL TX GUARDA.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto 

## MISCELLANEOUS SETTINGS

Elemento de modo de conjunto

4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a “SAV. ON” ( así activando el ahorrador de batería de Transmit ).
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.



## DESACTIVANDO EL TX/EL INDICADOR OCUPADO

Adelante la conservación de batería se puede realizar por desactivar el indicador de TX al transmitir y desactivar el indicador de s X de BU mientras que recibir un aviso. Use lo siguiente procedimiento:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 8: BSY.LED si desee desactivar el indicador de s X de BU o establezca elemento de modo 52: TX.LED si desea desactivar el indicador de TX.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer que esto establece elemento de modo a "LED.OFF" ( así desactivando la s X de BU o indicador de TX ).
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.
6. Si desee re-activar el indicador de s X de TX /BU, repetición justa el procedimiento anterior, hacer girar el botón de DI AL para seleccionar "LED. ON" en el paso 4 arriba.

## LA POTENCIA AUTOMÁTICA-DE (APO) LA CARACTERÍSTICA

La característica de APO ayuda a conservar la duración de la pila de forma automática volviendo el radio de después de un período de tiempo de usuario definido dentro de que no ha existido ningún disco de marcar o actividad de tecla. El provecho -- las selecciones capaces para el tiempo antes de la potencia-de está de 0.5 a 12.0 horas en el múltiple de 0.5 horas, así como APO fueraLa condición predeterminada para el APO se va, y aquí está el procedimiento por activarlo:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 1: APO.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para seleccionar el lapso de tiempo deseado después de que el radio puede de forma automática

## MISCELLANEOUS SETTINGS

cierre el sistema.

5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guarde la nueva colocación y salga al operación normal.

Cuando el APO es activado, el " " icono aparecerá a la esquina superior derecha en el LCD. Si no existe ningún efecto por usted dentro del intervalo de tiempo programado, el microprocesador puede el cierre el sistema el radio de forma automática.



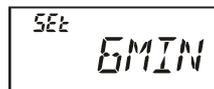
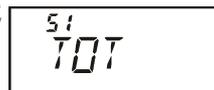
Gire el contador de botón de R de 1PW de L de VO-según las manecillas del reloj a la posición de "off", entonces según las manecillas del reloj fuera del clic-detenga, para volver el radio en después de un cierre el sistema de APO.

## EL CRONÓMETRO DE INTERMEDIO DE TRANSMISOR (NIÑO DE CORTA EDAD)

La característica de TOT proporciona un interruptor de seguridad que limita tiempo de transmisión a un pre-profesional -- gramo valor. Esta promoverá conservación de batería no

permitiendo le para hacer ex - transmisiones de [cessively] larga, y en caso de un interruptor de PTT atascado ( tal vez si el radio o un portavoz/mic calce se entre los asientos de automóvil ) puede prevenir interferencia a otros usuarios como bien como la reducción de batería. Como se configura a la fábrica la característica de TOT está puesta en OFF, y aquí está el procedimiento por activarlo:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0( )S ETtecla pa~~ca~~ entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 51: NIÑO DE CORTA EDAD.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer el cronómetro de intermedio al deseado "El tiempo de TX" máximo (entre 1 y 30 minutos), u OFF.
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.



1) la gallina de w su tiempo de transmisión es expiración de cronómetro de ut en 10 segundos de la o de tiempo, una una campana de |lert| proporcionará una advertencia audible del portavoz.

2) el [ince] de s informa las transmisiones es el mark de un operador bueno, pruebe preparar su radio " característica de T de TO de s para un tiempo de transmisión máximo de un minuto. Esta mejorará significativamente duración de la pila, demasiado !

## EL CANAL OCUPADO BLOQUEA-EXTERIOR (BCLO)

La característica de BCLO previene que el que radiotransmisor de ser activando si un aviso fuerte bastante a la interrupción por el chapoteo de "noise" esté presente. En una frecuencia donde estacionan usando los códigos de CTCSS o DCS diferentes pueden ser activos, BCLO previene usted de desorganizar sus

## MISCELLANEOUS SETTINGS

comunicaciones accidentalmente (porque su radio se puede disminuir la intensidad de sonidos por su propio descifrador de sonido). La opción predeterminada para el BCLO se va, y aquí está cómo cambiar que tomando forma:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~0~~( )S ETecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto 5. BCLO.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de este Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo a "BCL. ON" ( así activando la característica de BCLO ).
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.



5 BCLO



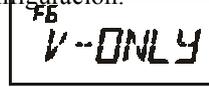
SET BCL. ON

## MONA OPERACIÓN DE BANDA

Usted puede poner el radio en un modo de "VHF Only" o "UHF Only" que lo cause para funcionar como un 144 MHz o 430 MHz mono transmisor-receptor de banda.

Para poner el radio en la mona configuración de operación de banda:

1. Vuelva el radio fuera.
2. Pulse y contenga el interruptor de MO NI (sólo debajo del interruptor de PTT) mientras que volver el radio en.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar el menú de modo de configuración:  
 F6 V SÓLO: El FT-60R operará en el 144 MHz ate sólo.  
 F7 U SÓLO: El FT-60R operará en la 430 banda de MHz  
 only.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente.



Para regresar a operación normal, pulse y contenga el interruptor de MO NI mientras que volver el radio en, y entonces pulse la tecla de F1W momentáneamente.

## CAMBIAR LA DESVIACIÓN DE TX NIVELA

En muchas áreas del mundo, la estancación de canal ha requiera que los canales de funcionamiento se espacian estrechamente. En tales entornos de funcionamiento, lo a menudo es requerido que los operadores usan reduzca niveles de desviación, para reducir el potencial para la interferencia a usuarios en los canales adyacentes. El FT-60R incluye un método simple de realizar esto:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse ~~20~~( )S ETtecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto ~~55~~.  
 WID.NAR.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de esto  
 Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para establecer esto establece elemento de modo de conjunto ~~WID.NAR~~.  
 En esta configuración ( HALF DEyIATION activo ), la desviación del transmisor será aproximadamente  $\pm 2.5$  KHz, y el  
 el nivel de salida de audio recibido será aumentado, para más fácil escuchando a en el aviso estrecho.
5. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.



El " normal" poniendo para la desviación (cuando este elemento de menú está puesto en la IDE de w) es  $\pm 5$  KHz.

## INVERSIÓN DE CÓDIGO DE POLICÍAS

El sistema DCS es sido introducido primero en los comerciales LMR (el radio móvil terrestre) se -- vicio, donde está ahora en el uso extendido. DCS es algún día mencionado por su |propril| diferente - el |etary| denomina, tal como DPL® ( digital privado Line®, una marca registrada de Motorola, inc ).

DCS usa un |codeword| consistir de un marco de 23 bites, transmitió (subaudible) a una velocidad de transmisión de 134.4 bps (bit/momento). Ocasionalmente, señale la inversión puede resultar en el complemento de un código para enviarse o recibir. Esto previene el chapoteo del destinatario de abrir con DCS activado, como el descifrado muerda la sucesión no puede hacer coincidir que seleccione para la operación.

Las situaciones típicas que pueden causar inversión para ocurrir son:

- Conexión de un preamplificador de destinatario externo.
- Operar por un reloj de repetición.
- Conexión de un amplificador lineal externo.

Note que inversión de código no significa que cualquier del equipo listado anterior está defectuoso!

En ciertas configuraciones de amplificador, la señal de salida (fase) es invertida de la entrada. Aviso pequeño o amplificadores de potencia que tienen un número impar ( 1, 3,5 , etc.) de los pasos de amplificación pueda resultar en la inversión de un transmitido o reciba código de DCS.

Mientras que bajo la mayor parte de las circunstancias que esto no deba ocurrir ( diseños de amplificador y estándares de industria toman este en la cuenta ), si encuentra que su chapoteo de destinatario no abre cuando ambos le y la otra estación está usando un código de DCS común, usted o

la otra estación ( pero no ambos ) pueda probar lo siguiente:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse 0( )S ETecla para entrar el Modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar elemento de modo de conjunto DCS /R.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente, entonces gire el botón de DI AL para seleccionar uno de los modos siguientes:  
 N DE T / RX: Codificador, estado normal: Descifrador, estado normal  
 R DE RX: Codificador, estado normal: Descifrador, revierte (invertido)  
 R DE TX: Codificador, revierte (invertido): Descifrador, estado normal  
 R DE T / RX: Codificador, revierte (invertido): Descifrador, revierte (invertido)
4. Cuando ha hecho su selección, pulsa el interruptor de PTT para guardar la nueva colocación y sale al operación normal.
5. Recuerde restaurar la opción predeterminada a "T/RX N" ( el codificador: Estado



# MISCELLANEOUS SETTINGS

normal, descifrador: El estado normal ) cuando haga.

## REINICIE PROCEDIMIENTOS

---

En caso de la operación errática del transmisor-receptor, es posible esos datos en el microprocesador puede convertirse en corrompido. Mientras que esta es una situación altamente inusual, la única ruta a la recuperación pueda suponer reiniciar del microprocesador. Aquí está cómo hacer esto:

1. Vuelva el radio fuera.
2. Pulse y contenga el interruptor de MO NI (sólo debajo del interruptor de PTT) mientras que volver el radio en.
3. Gire el botón de DI AL para seleccionar una opción del menú de reinicio:
  - F1 SETRST: Reinicie el conjunto (menú) el modo toman forma a sus valores predeterminados de fábrica.
  - F2 MEMRST: Limpie la memoria toma forma a los valores predeterminados de fábrica.
  - F3 MB RST: Limpie las asignaciones de banco de memoria.
  - F4 ALLRST: Limpie todo memorias y otras colocaciones a los valores predeterminados de fábrica.
4. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para completar el procedimiento de reinicio.

El FT-60R incluye una característica de "Clone" conveniente, que permite la memoria y contra - datos de figuración de un transmisor-receptor para transferencia a otro FT-60R. Esto puede ser particularmente útil al configurar varios transmisor-receptor para una ópera de servicio público -- el [tion]. Aquí está el procedimiento para clonar los datos de un radio para otro:

1. Vuelva ambos radios fuera.
2. Conecte los opcionales CT-27 clone cable entre los hombres de p de MI C1S del dos Ra - [dios].
3. Pulse y contenga el interruptor de MO NI (sólo debajo del interruptor de PTT) mientras que volver los radios en. Este para ambos radios ( la orden del interruptor-en no importar ).
4. Gire el trabajo de DI AL en cada radio para seleccionar a "F8 CLONE", " entonces pulse la tecla de F1W momentáneamente.
5. La exhibición desaparecerá por un momento, entonces la notación de "CLONE" aparecerá en las exhibiciones de ambos radios cuando el modo de clon se activa con buen resultado en este paso.
6. En el radio de destino, pulse el interruptor de MO NI ( " - RX--" aparecerá en el LCD ).
7. Pulse el PTT conecta el radio de origen: " - TX--" aparecerá en el radio de origen, y los datos de este radio será el trans - fido al otro radio.
8. Si existe un problema durante el proceso de clonar, "ERROR" se mostrará. Verifique su cablegrafian conexiones y voltio de batería - envejezca, y pruebe de nuevo.
9. Si la transferencia de datos es exitosa, "CLONE" reaparecerá en ambos displays. Vuelva ambos radios de y desconecte el cable de clonar. Puede volver entonces la parte posterior de radios en, y comience a operación normal.

SETPTT

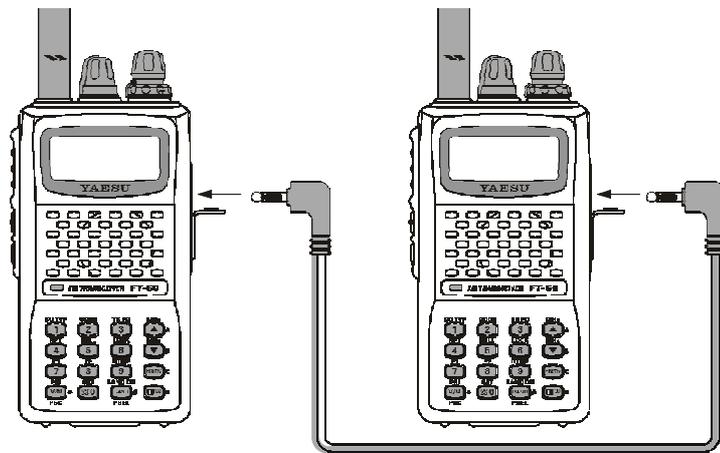
CLONE

CLONE

---RX---

---TX---

ERROR





# SET (MENU) MODE

El modo de conjunto de FT-60R, describa ya en partes de muchos capítulos previos, es fácil de activar y el conjunto. Ello puede ser usado para la configuración de una variedad ancha del |param| de transmisor-receptor -- |eters| , algunos de que no haya sido detallado previamente. Use lo siguiente procedimiento para activar el modo de conjunto:

1. Pulse la tecla de F1W, entonces pulse el 0( )S E Ttecla para entrar el modo de conjunto.
2. Gire el botón de DI AL para seleccionar el elemento de modo de conjunto para ser el anuncio - justo.
3. Pulse la tecla de F1W momentáneamente para activar el ajuste de el Elemento de modo de conjunto
4. Gire el botón de DI AL para ajustar o seleccionar el parámetro para cambiarse en el foro elemento de modo seleccionó en sobre el paso.
5. Después de completar su selección y ajuste, pulse el interruptor de PTT momentáneamente para guardar la nueva colocación y salga al operación normal.



0 H

1) los elementos de modo de et de s de |ome| de s ( guste elemento de modo de et de s 5 0: la q de TN F R ) el |uire| de req que el F/W la tecla es en apuros después de tomar forma del parámetro, y antes de salir al operación normal.

2) Dos elemento de modo de et de s cuenta ( en el valor predeterminado de fábrica, elemento de modo de et de s 29: R de PA G E, y

46 : el IP de k de s ) parpadee mientras que seleccionar el elemento de modo de et de s; esto indica que este modo de et de s

El elemento ha sido asigne a la tecla de 7 (P1) o 8 (P2) del teclado numérico.

| LA ODA DE M DE ET DE S QUE VA MOMENTO | UNCIÓN DE F   | ALUES EN FORMA DE V DISPONIBLES               |
|---------------------------------------|---|---|
| 1 APO                                 | Colocación de la potencia automática-de la característica.                  | DE/0.5H - 12.0 H                              |
| 2 AR BEP                              | Seleccione la opción de sonido corto y agudo de una bocina                  | INRANG/SIEMPRE/FUERA                          |
| 3 AR INT                              | Seleccione el intervalo de votación durante la operación de                 | 25 MOMENTO/15                                 |
| 4 ARS                                 | Activa/desactive la función automática de desplazamiento de                 | ARS.OLA N/ARS.OFF                             |
| 5 BCLO                                | Activa/desactive el canal ocupado bloquea-la característica                 | BCL.OLA N/BCL.OFF                             |
| 6 BEEP                                | Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina.                     | KEY+SC / TECLA/FUERA                          |
| 7 BELL                                | Seleccione el número de las repeticiones de campanero de CTCSS/DCS.         | DE/1T/3T/<br>5EL T/8T/CONT                    |
| 8 BSY.LED                             | Activa/desactive la s X de BU LED mientras que el chapoteo es               | LED.OLA N/LED.OFF                             |
| 9 CLK.SFT                             | Mañoso de la frecuencia de reloj de CPU.                                    | SFT.OFF / SFT. ON                             |
| 10 CWID                               | Activa/desactive el identificador de CW durante la operación de             | EL TX DE/TX EN                                |
| 11 CW WRT                             | Programas y active el identificador de CW.                                  | ---   |
| 12 DC VLT                             | Indique el voltaje de aprovisionamiento de DC.                              | ---   |
| 13 DCS.COD                            | Colocación del código de DCS.   | 104 códigos de DCS (023)                      |
| 14 DCS.N/R                            | Activa/desactive decodificación de código de "Inverted" DCS.                | N DE T / RX, R DE RX,<br>R DE TX, R DE T / RX |
| 15 DT DLY                             | Colocación del tiempo de retraso de marcador automático de llamadas de DTMF | 50MS/100MS/250MS/<br>450MS/750MS/1000MS       |
| 16 DT SPD                             | Colocación de la velocidad de transmisión de marcador                       | 50MS/100MS                                    |
| 17 DT WRT                             | Programación del marcador automático de llamadas de DTMF.                   | ---   |

# SET (MENU) MODE

|            |  |                                   |
|------------|--|-----------------------------------|
| 18 EAI     | Activa/desactive la característica de ID (EAI) automática de emergencia.                               | INT.1M – INT. 50LA M/<br>CON.1M - |
| 19 EDG.BEP | Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina de borde de banda mientras que seleccionando el | BEP.OFF / BEP. ON                 |

# SET (MENU) MODE

| LA ODA DE M DE ET DE S QUE VO MOMENTO | UNCIÓN DE F  | ALUES EN FORMA DE V DISPONIBLES   |
|---------------------------------------|--|---|
| 20 EMG S                              | Seleccione la alarma(s) utilizó cuando la función de emergencia es engaged.                | EMG.BEP/EMG.LMP/<br>EMG.B+L/EMG.CWT/E<br>MG.C+B/EMG.C+L/EM<br>G.ALL/FUERA |
| 21 I NET                              | Seleccione la Internet vincula modo de conexión.   | INT.OFF/INT.COD/INT.MEM   |
| 22 INT CD                             | Seleccione el acceso numera (dígito de DTMF) para WIRES™ operation.                        | CÓDIGO 0 - CÓDIGO 9<br>(CODE 1)   |
| 23 INT MR                             | Seleccione la memoria registre se para un número de acceso (DTMF)                          | d1-d9   |
| 24 LAMP                               | Seleccione el LCD/teclado numérico avista modo.  | LA  |
| 25 LOCK                               | Seleccione la combinación de cierre forzoso de cierre de control.                          | LK KEY / LKDIAL / LK K+D /<br>LK PTT / LK P+K /<br>LK P+D / LK ALL        |
| 26 M/T-CL                             | Seleccione la n de o de m que yo tecla (sólo debajo del                                    | LLAMADA DE MONI / T   |
| 27 NAME                               | Altere la indicación de exhibión entre "frequency" y el canal "Alpha/numérico Tag."        | FREQ / ALFA   |
| 28 NM WRT                             | Almacene "Tags" de alfa numérico para los canales de memoria.                              | ---   |
| 29 PAGER                              | Activa/desactivan la paginación de CTCSS mejorada y código Función de chapoteo.            | DE/EN   |
| 30 PAG.ABK                            | Activa/desactive la función de answer back del mejorado CTCSS Paging y chapoteo de código. | ABK.OFF / ABK. ON   |
| 31 PAG.CDR                            | Poner el código de compaginador de destinatario para los mejorados CTCSS                   | (05_47)   |
| 32 PAG.CDT                            | Poner el código transmisor de compaginador para los mejorados CTCSS                        | (05_47)   |
| 33 PSWD                               | Activa/desactive la característica de contraseña.  | PWD.OFF / PWD. ON   |
| 34 PSWD W                             | Almacene la contraseña.  | ---   |
| 35 RESUME                             | Seleccione el Scan reanuda modo.   | OCUPADO/ASIDERO/TIE   |
| 36 REV/HM                             | Seleccione la función de la tecla de H M / R V .   | <REV> / <HOME>  |
| 37 RF SQL                             | Ajuste el umbral de chapoteo de RF nivela.   | S-1/S-2/S-3/S-4/S-5/S-<br>6 / S-8/COMPLETO DE LA                          |
| 38 RPT.MOD                            | Conjuntos la dirección de desplazamiento de reloj de repetición.                           | RPT.OFF / RPT.- / RPT.+ (X)   |
| 39 PRI.RVT                            | Activa/desactive la prioridad revierte característica.                                     | RVT.OFF / RVT. ON   |
| 40 RX MOD                             | Seleccione el modo receptor.   | AUTO / BRAZA/SOY  |
| 41 RXSAVE                             | Seleccione el intervalo de ahorrador de batería de modo de Receive (relación de "sleep")   | 200 MS/300 MS/<br>500 MS/1 S/2 S/FUERA                                    |
| 42 S SRCH                             | Seleccione la búsqueda sagaz barre modo.   | SENCILLO/CONT   |
| 43 SCN MD                             | Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal.                                  | SOLO/MEM  |
| 44 SCN.LMP                            | Activa/desactive la lámpara de Scan mientras que pausado.                                  | EN/FUER   |
| 45 SHIFT                              | Conjuntos la magnitud del desplazamiento de reloj de repetición.                           | 0.00 - 99.95 MHz (x)  |
| 46 SKIP                               | Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal de                                | DE/SALTE/SOLO   |
| 47 SPLIT                              | Activa/desactive la codificación de CTCSS/DCS hendida.                                     | SPL.OFF / SPL. ON   |
| 48 SQL.TYP                            | Seleccione el codificador de sonido y/o modo de descifrador.                               | DE/SONIDO / TSQ/<br>TN/POLICÍAS REV                                       |
| 49 STEP                               | Colocación de los pasos de sintetizador.   | 5 / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50<br>/ 100 kHz, o AUTO                    |
| 50 TN FRQ                             | Colocación de la frecuencia de sonido de CTCSS.  | 50 los sonidos de CTCSS (   |
| 51 TOT                                | Colocación del tiempo de TOT.  | 1MIN-30MIN u OFF (6MIN)   |
| 52 TX.LED                             | Activa/desactive el T X LED mientras que el radio está                                     | LED.OLA N/LED.OFF   |
| 53 TXSAVE                             | Activa/desactive el ahorrador de batería de transmisor.                                    | SAV.OFF / SAV. ON   |
| 54 VFO.BND                            | Activa o desactiva el VFO ata el borde limitando para el actual band.                      | ATE/TODO  |
| 55 WID.NAR                            | Seleccione ancho (±5 kHz) o estreche (±2.5 kHz) la desviación                              | AMPLIAMENTE/ESTRE   |
| 56 WX ALT                             | Activa/desactive la alerta del tiempo escanea característica.                              | ALT.OFF/ALT. ON   |

X: Dependa de la versión de transmisor-receptor.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>COLOCACIÓN DE RELOJ DE REPETICIÓN</b>  | el dígito ) para no WIRES™.  | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Activa/desactive la función automática de desplazamiento de reloj de repetición. Conjuntos la dirección de desplazamiento de reloj de repetición. Conjuntos la magnitud del desplazamiento de reloj de repetición.  | Activa/desactiva n la paginación de CTCSS mejorada y código                          | 4 ARS<br>38 RPT.MOD<br>45 SHIFT  |
| <b>CTCSS/DSC/DTMF SETTING</b>   | Función de chapoteo.   | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Seleccione el número de las repeticiones de campanero de CTCSS/DCS. Colocación del código de DCS. Activa/desactive decodificación de código de "Inverted" DCS. Colocación del tiempo de retraso de marcador automático de llamadas de DTMF  | Activa/desactive la función de answer back del mejorado                              | 7 BELL<br>13 DCS.COD<br>14 DCS.N/R<br>15 DT DLY                            |
| Colocación de la velocidad de transmisión de marcador automático de llamadas de DTMF. Programación del marcador automático de llamadas de DTMF. Activa/desactive la codificación de CTCSS/DCS hendida. Seleccione el codificador de sonido y/o modo de descifrador.   | CTCSS Paging y chapoteo de código.   | 16 DT SPD<br>17 DT WRT<br>47 SPLIT<br>48 SQL.TYP                           |
| Colocación de la frecuencia de sonido de CTCSS.   | Poner el código de compaginador de destinatario para la paginación de CTCSS mejorada | 50 TN FRQ  |
| <b>COLOCACIÓN DE LETRAS</b>   | y chapoteo de código.  | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Seleccione la opción de sonido corto y agudo de una bocina durante la operación de ARTS. Seleccione el intervalo de votación durante la operación de ARTS. Activa/desactive el identificador de CW durante la operación de ARTS. Programas y active el identificador de CW ( use durante la operación de ARTS ).                              | Poner el código transmisor de compaginador para el mejorado                          | 2 AR BEP<br>3 AR INT<br>10 CWID<br>11 CW WRT                               |
| <b>COLOCACIÓN DE MEMORIA</b>  | <b>CTCSS</b>   | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Alíe la indicación de exhibición entre "frequency" y el canal "Alpha/numérico Tag". Almacene "Tags" de alfa numérico para los canales de memoria.   | Paging y chapoteo de código.   | 27 NAME<br>28 NM WRT   |
| <b>ESCANEE COLOCACIÓN</b>   | <b>X: Depend</b>   | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Seleccione el Scan reanuda modo. Activa/desactive la prioridad revierte característica. Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal. Activa/desactive la lámpara de Scan mientras que pausado. Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal de "Skip". Activa/desactive la alerta del tiempo escanea característica. | de la versión de transmisor-receptor.  | 35 RESUME<br>39 PRI.RVT<br>43 SCN MD<br>44 SCN.LMP<br>46 SKIP<br>56 WX ALT |
| <b>COLOCACIÓN DE AHORRADOR DE POTENCIA</b>  |  | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Seleccione el intervalo de ahorrador de batería de modo de Receive ( "sleep" la relación ). Activa/desactive el ahorrador de batería de transmisor.   |  | 41 RXSAVE<br>53 TXSAVE   |
| <b>ALAMBRES™ COLOCACIÓN</b>   |  | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b>  |
| Seleccione la Internet vincula modo de conexión. Seleccione el acceso numera (dígito de DTMF) para WIRES™ operativo -  eration . Seleccione la memoria registre se para un número de acceso ( DTMF  |  | 21 I NET<br>22 INT CD<br>23 INT MR   |

# SET (MENU) MODE

|            |  |  |
|------------|--|--|
| 29 PAGER   | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO) | OLICÍAS REV<br>50 los sonidos de CTCSS estándares ( 100 Hz ) |
| 30 PAG.ABK | ARS.EN/ARS.OFF                                 | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)               |
| 31 PAG.CDR | RPT.OFF / RPT. - / RPT.+ (X)                   | INRANG/SIEMPRE/FUERA 25 MOMENTO/15 MOMENTO EL TX DE/TX EN -  |
| 32 PAG.CDT | 0.00 - 99.95 MHz (x)                           | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)               |
|            | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO) | FREQ / ALFA -  |
|            | DE/1T/3T/5T/8T/C ONT                           | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)               |
|            | 104 los códigos de DCS estándares (023)        | OCUPADO/ASIDER O/TIEMPO                                      |
|            | N DE T / RX, R DE RX, R DE TX, EL R DE T / RX  | RVT.OFF/RVT. EN ÚNICO/MEM EN/FUERA DE/SALTE/SÓLO             |
|            | 50MS/100MS/250 MS/450MS/750MS/1000MS           | ALT.OFF/ALT. EN  |
|            | 50MS /100MS -                                  | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)               |
|            | SP   | 200 MS/300 MS/500 MS/1 LA S/2 S/FUERA                        |
|            | L.   | SAV.OFF / SAV. EN  |
|            | O  | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)               |
|            | FF   | INT.OFF/INT.COD/CÓDIGO INT.MEM 0 -                           |
|            | /  | CÓDIGO 9 (CODE 1)  |
|            | SP   |  |
|            | L.   |  |
|            | E  |  |
|            | N  |  |
|            | D  |  |
|            | E/   |  |
|            | S  | d1-d9  |
|            | O  |  |
|            | NI   | DE/EN  |
|            | D  |  |
|            | O /  | ABK.OFF / ABK. EN  |
|            | TS   |  |
|            | QL   | -  |
|            | /E   |  |
|            | L  | -  |
|            | TN   |  |
|            | /P   |  |



| COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR / BOTÓN   | ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO  | LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)   |
|---|---|--|
| Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina.<br>Seleccione el LCD/teclado numérico avista modo.<br>Seleccione la combinación de cierre forzoso de cierre de control.   | 6 BEEP<br>24 LAMP<br>25 LOCK  | KEY+SC / TECLA/FUERA<br>LA TECLA/5SEC/ALTERNE<br>LK KEY / LKDIAL / LK K+D / LK PTT / LK P+K / LK P+D / LK ALL  |
| Seleccione la tecla de MONI (sólo debajo del interruptor de PTT) la función. Seleccione la función de la tecla de HM/RV.  | 26 MT-CL<br>36 REV/HM   | MONI / T-CALL<br><REV> / <HOME>  |
| <b>COLOCACIÓN MISCELÁNEA</b><br>Colocación de la potencia automática-de la característica.<br>Activa/desactive el canal ocupado bloquea-la característica ausente. Activa/desactive el BUSY LED mientras que el chapoteo es abierto. Mañoseo de la frecuencia de reloj de CPU.<br>Indique el voltaje de aprovisionamiento de DC.<br>Activa/desactive el ID (EAI) de la emergencia automático Fea - [ture].<br>Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina de borde de banda mientras que seleccionar la frecuencia por la vía del botón de DIAL.<br>Seleccione la alarma(s) utilizada cuando se compromete la función de emergencia. | <b>ELEMENTO DE MODO DE CONJUNTO</b><br>1 APO<br>5 BCLO<br>8 BSY.LED<br>9 CLK.SFT<br>12 DC VLT<br>18 EAI<br><br>19 EDG.BEP<br>20 EMG S | <b>LOS VALORES DISPONIBLES (VALOR PREDETERMINADO)</b><br>DE/0.5H - 12.0 BCL<br>DE H. EN/BCL.OFF<br>LLEVE.<br>EN/LED.OFF<br>SFT.OFF/SFT. EN<br>-<br>INT.1M -- INT. 50LA M/<br>ON.1M - CON.50M/DE<br>BEP.OFF/BEP. EN<br><br>EMG.BEP/EMG.LMP/EMG.B+L/EM<br>G.CWT/EMG.C+B/<br>EMG.C+L/EMG.ALL/FUERA<br>PWD.OFF / PWD. EN<br>-<br>S-1/S-2/S-3/S-4/S-5/S-6/S-<br>8/COMPLETO DE LA S/FUERA<br>AUTO / BRAZA/SOY<br>SENCILLO/CONT<br>5 / 10 /12.5 / 15 / 20 / 25 /<br>50 / 100 kHz, o AUTO<br>1MIN-30MIN u OFF (6MIN)<br>LED.EN/LED.OFF<br>ATE/TODO<br>AMPLIAMENTE/ESTRECHE |
| Activa/desactive la característica de contraseña. Almacene la contraseña.<br>Ajuste el umbral de chapoteo de RF nivel. Seleccione el modo receptor.<br>Seleccione la búsqueda sagaz barre modo. Colocación de los pasos de sintetizador.<br>Colocación del tiempo de TOT<br>Activa/desactive el TX LED mientras que el radio es transmitir - tintín.<br>Activa o desactiva el VFO ata el borde limitando para el perro cruzado -- alquila banda.<br>Seleccione ancho (±5 kHz) o estreche (±2.5 kHz) la desviación de TX.  | 33 PSWD<br>34 PSWD W<br>37 RF SQL<br><br>40 RX MOD<br>42 S SRCH<br>49 STEP<br><br>51 TOT<br>52 TX.LED<br>54 VFO.BND<br>55 WID.NAR     |  |

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 1 APO**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación de la potencia automática-de la característica.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: OFF/0.5H - 12.0 h en 0.5 horas múltiplo

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 2 AR BEP**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la opción de sonido corto y agudo de una bocina durante la operación de ARTS.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: INRANG /ALWAYS/OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: INRANG

**INRANG : Los sonidos cortos y agudos de una bocina suenan sólo cuando el primero de radio detecta que es a tiro.**

**SIEMPRE: Los sonidos cortos y agudos de una bocina suenan cada vez una transmisión de votación es recibida del |sta| otro -- el |tión| ( cada 15 o de 25 segundos cuando en rango ).**

**FUERA: Ninguna alerta emite un sonido corto y agudo suene.**

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 3 AR I NT**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el intervalo de votación durante la operación de ARTS.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 25 MOMENTO/15 MOMENTO

la f de e de d un T de L en forma de u: 25SEC

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 4 ARS**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la función automática de desplazamiento de reloj de repetición.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: ARS. ON/ARS.OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: ARS. EN

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 5 BCL O**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el canal ocupado bloquea-la característica ausente.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: BCL. ON/BCL.OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: BCL.OFF

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 6 BEEP**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: EY DE SC /K DE EY+ DE K/FUERA

la f de e de d un T de L en forma de u: K EY+SC

**K EY+SC: Los sonidos de sonido corto y agudo de una bocina cuando pulsa cada tecla, o cuando el escáner detenga.**

**EY DE K: Los sonidos de sonido corto y agudo de una bocina cuando pulsa cada tecla.**

**FUERA: El sonido corto y agudo de una bocina es desactivado.**

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 7 BEL L**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el número de las repeticiones de campanero de CTCSS/DCS.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: OFF/1T/3T/5T/8 T/CONT (sonido continuo)

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

## la e de d de Mo de T de e de

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la s X de BU LED mientras que el chapoteo es abierto.  
una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: DIODO EMISOR DE LUZ. ON/LED.OFF  
la f de e de d un T de L en forma de u: DIODO EMISOR DE LUZ. EN

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 9CLK . S FT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Mañoso de la frecuencia de reloj de CPU.  
una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: SFT.OFF/SFT. EN  
la f de e de d un T de L en forma de u: SFT.OFF

Esta función es única acostumbre a mover una respuesta espurio bastardo “birdie, “ debe toca a una frecuencia deseada.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 10CW I D

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el identificador de CW durante la operación de ARTS.  
una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: EL TX DE/TX EN  
la f de e de d un T de L en forma de u: TX FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 1CW W RT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Programas y active el identificador de CW ( use durante la operación de ARTS ). Vea página 53 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 12DC VLT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Indique el |voltage| de aprovisionamiento de DC.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 13DCS . CO D

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación del código de DCS.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 104 códigos de DCS estándares

la f de e de d un T de L en forma de u: DCS.023

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 023 | 025 | 026 | 03  | 032 | 036 | 043 | 047 | 05  | 053  |
| 054 | 065 | 07  | 072 | 073 | 074 | II  | II  | II  | 122  |
| 125 | 13  | 13  | 13  | 143 | 145 | 152 | 155 | 156 | 16   |
| 16  | 173 | 174 | 205 | 212 | 223 | 225 | 228 | 243 | 244  |
| 245 | 246 | 25  | 252 | 255 | 26  | 263 | 265 | 266 | 27   |
| 274 | 306 | 3II | 315 | 325 | 33  | 332 | 343 | 346 | 351  |
| 356 | 364 | 365 | 3   | 4II | 412 | 413 | 423 | 43  | 432  |
| 445 | 446 | 452 | 454 | 455 | 462 | 464 | 465 | 466 | 503  |
| 506 | 516 | 523 | 526 | 532 | 546 | 565 | 606 | 612 | 624  |
| 627 | 63  | 632 | 654 | 662 | 664 | 703 | 712 | 723 | 73II |
| 732 | 734 | 743 | 754 | -   | -   | -   | -   | -   | -    |

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive “Inverted“ DCS decodificación de código.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: N DE T / RX, R DE RX, R DE TX, EL R DE T / RX

la f de e de d un T de L en forma de u: N DE T / RX

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 15DT DLY

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación del tiempo de retraso de marcador automático de llamadas de DTMF  
una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 50MS/100MS/250MS/450MS750MS/1000MS  
la f de e de d un T de L en forma de u: 450MS

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 16DT SPD

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación de la velocidad de transmisión de marcador automático de llamadas de DTMF.

# SET (MENU) MODE

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 50MS (de alta velocidad)100MS (de baja velocidad)  
la f de e de d un T de L en forma de u: 50MS

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 1 7 DTW RT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Programación del marcador automático de llamadas de DTMF. Vea página 54 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 1 8 EAI

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la característica de ID (EAI) automática de emergencia.  
una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u:

INT.1M - INT.10M, INT.15M, INT.20M, INT.30M, INT.40M, INT. 50M,  
CON.1M - CON.10M, CON.15M, CON.20M, CON.30M, CON.40M, LA CONTRA.  
50m, y  
FUERA

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 1 9 EDG . BEP

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el sonido corto y agudo de una bocina de borde de banda mientras que seleccionar la frecuencia por la vía de el

### botón de DI AL.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: BEP.OFF/ BEP. EN

la f de e de d un T de L en forma de u: BEP.OFF

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 20 EMG S

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la alarma(s) utilizada cuando se compromete la función de emergencia.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: EMG .BEP /EMG .LMP /EMG .B+ L /EMG .CWT /EMG .C+ B /EMG .C+ L/EMG .ALL/OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: EMG .L DE B+

EMG .BEP: “Alarm“ fuerte suena.

EMG .LMP: El LCD/|eypad| de k avista desbarba.

EMG .L DE B+: “Alarm“ fuerte suena y el LCD/|eypad| de k avista desbarba.

EMG .CWT: Transmita el Morse code “SOS“ ( ••• – ••• ) el mensaje en el aire comenzando un minuto después de la activación de la función de emergencia.

EMG .B DE C+: “Alarm“ fuerte suena y el Morse code “SOS“ ( ••• – ••• ) el mensaje es estar comenzando en el aire un minuto después de la activación de la función de emergencia.

EMG .L DE C+: El LCD/|eypad| de k avista desbarba, y el Morse code “SOS“ ( ••• – ••• ) el mensaje es estar comenzando en el aire un minuto después de la activación de la función de emergencia.

EMG .TODO: Todo el sobre activarse.

FUERA: Desactive la función de emergencia. La función de emergencia también no puede ser comprometida, apretando y teniendo en la tecla de 4(RPT), si este menú está puesto en a “OFF.“

Cuando el radio está puesto en el EMG.CWT, EMG .C+ B, EMG .C+ L, o EMG.modo de ALL, el radio será instruido para enviar “DE (su |callsign|) “ después de la transmisión del mensaje SOS,

## SET (MENU) MODE

si su |callsign| es entrado por la via del elemento de modo establecido 10: CWID.

## SET (MENU) MODE

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u:

INT.OFF/INT.COD/INT.MEM

la f de e de d un T de L en forma de u: INT.OFF

### la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 21 I NET

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la Internet vincula modo de conexión.

INT.OFF: Desactive la Internet vincula modo de conexión.

INT.COD: Los conjuntos levantan la Internet vincule el modo de conexión para WIRES™ acceso.

INT.MEM: Los conjuntos levantan la Internet vincule el modo de conexión para otro (cadena de DTMF) Internet

Acceso de sistema Link.

### la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 22 I NT CD

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el acceso numerado (dígito de DTMF) para la operación de WIRESTM.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: CÓDIGO 0 - CÓDIGO 9

la f de e de d un T de L en forma de u: CÓDIGO 1

### la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 23 I NT MR

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la memoria registre se para un número de acceso (código de DTMF) para no - WIRESTM Acceso de Internet Link System.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: d1-d9

la f de e de d un T de L en forma de u: d1

### la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 24 L AMP

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el LCD/|eypad| de k avista modo.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: LE DE G DE EY/SSEC/TOG DE K

la f de e de d un T de L en forma de u: EY DE K

EY DE K: Ilumine el |eypad| de k/LCD durante cinco segundos cuando usted gira el botón de DIAL

o pulse cada tecla o interruptor (exceptuar el interruptor de PTT).

5MOMENTO: Ilumine el |eypad| de k/LCD durante cinco segundos cuando pulsa el interruptor de AMP de L momentáneamente.

LE DE G DE ROPA: Alterne el |eypad| de k/lámpara de LCD a intervalos cuando pulsa el interruptor de AMP de L repetidamente.

### la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 25 L O CK

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la combinación de cierre forzoso de cierre de control.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: d de /LK P+ de d/k de LK PTT/LK P+ de + de k de LK K EY/LK DIAL/LK/LK ALL

la f de e de d un T de L en forma de u: LK KEY

Note: "el k " = |ey| de "K:" "D" = "Dial:" y "P" = "PTT."

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 26 M1T-CL

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la tecla de MO NI (sólo debajo del interruptor de PTT) la función.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: MONIT-CALL

la f de e de d un T de L en forma de u: Dependencia de la versión de transmisor-receptor.

**MONI:** Apretar la tecla de MO NI causa el chapoteo de ruido / sonido para demasiado montado, permita - e le para estar atento a (o no codificado) débil avisos.

**LLAMADA DE T:** Apretar la tecla de MO NI activa un sonido de ráfaga de 1750 Hz, usado para el acceso de reloj de repetición

en muchos países (especialmente en la Europa).

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 27 NAME

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Alterne la indicación de exhibición entre "frequency" y el canal "Alpha/ numérico Tag."

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: FREQ/ALPHA

la f de e de d un T de L en forma de u: FREQ

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 28 NM W RT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Almacene "Tags" de alfa numérico para los canales de memoria. Vea

página 30 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 29 PAG ER

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la paginación de CTCSS mejorada y código aplastan suprimir función.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: OFF/ON

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 30PAG . ABK

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la función de answer back de la paginación de CTCSS mejorada y chapoteo de código.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: ABK.DE/ABK.EN

la f de e de d un T de L en forma de u: ABK.FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 31PAG . CDR

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Poner el código de compaginador de destinatario para la paginación de CTCSS mejorada y código

Chapoteo

Vea página 44 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 32PAG . CDT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Poner el código transmisor de compaginador para la paginación de CTCSS mejorada y código

Chapoteo

Vea página 44 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 33 PS W D

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la característica de contraseña.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: PWD.OFF/PWD.EN

la f de e de d un T de L en forma de u: PWD.OFF

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 34 PS W D

Las entradas disponibles son 0-9, A, b, C, d, e (sustituya para “”), y la f (sustituya para “#”)

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 35 RES U ME

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el Scan reanuda modo.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: BUSY/HOLD/TIME

la f de e de d un T de L en forma de u: OCUPADO

**OCUPADO:** El escáner se mantendrá hasta el aviso desaparezca, entonces reanude cuando el automóvil - gotas de [rier].

**ASIDERO:** El escáner detendrá cuando un aviso es recibido, y no rearranque.

**TIEMPO:** El escáner se mantendrá durante los cinco segundos, entonces reanude si la otra estación es todavía transmisora.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 36 REV1HM

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la función de la tecla de HM1RV.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: <REy>/HOME

la f de e de d un T de L en forma de u: <REy>

**<REy>:** Apretar la tecla de HM1RV revierte el Transmit y reciben frecuencias durante la operación de reloj de repetición.

**<HOME>:** Apretar la tecla de HM1RV instantáneamente desmarca un canal de “Home” favorito.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 37 RF S Q L

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Ajuste el umbral de chapoteo de RF nivela.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: S-1/S-2/S-3/S-4/S-5/S-6/S-8/S-FULL/OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 38RPT. MO D

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Conjuntos la dirección de desplazamiento de reloj de repetición.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: RPT.OFF/RPT. -/RPT.+

la f de e de d un T de L en forma de u: Dependá de la versión de transmisor-receptor, así como la colocación de elemento de modo de conjunto 4:

ARS.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 39PRI. RVT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la prioridad revierte característica.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: RyT.OFF/RyT.EN

la f de e de d un T de L en forma de u: RyT.OFF

Vea página 42 para detalles.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 40 RX MO D

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el modo receptor.

# SET (MENU) MODE

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: AUTO/FM/AM

la f de e de d un T de L en forma de u: AUTO ( el modo de forma automática cambia según la frecuencia de funcionamiento )

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 41 RX S AVE**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el intervalo de ahorrador de batería de modo de Receive (relación de "sleep")

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 200 MS ( 1:1)/300 MS ( 1:1.5)/500 MS ( 1:2.5)/1 S ( 1:5)/2 S ( 1:10)/OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: 200 MS

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 42 S S RCH**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la búsqueda sagaz barre modo.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: CANTE LE / CONT

la f de e de d un T de L en forma de u: LE DE CANTO

**LE DE CANTO:** El transmisor-receptor barre la banda actual una vez en cada dirección, empezar en la frecuencia actual. Todos los canales donde actividad están presentes ( a 15 en cada |direc| - el |tion| ) está cargado en las memorias sagaces de búsqueda. Si todo el 31 memo - los res son llenos, la búsqueda detiene al gusto de uno barra en cada dirección.

**CONT:** El transmisor-receptor hace que un barrido en cada dirección como con el modo de "SING LE" , pero si todos los 31 canales no son llenos después el primer barrido, el radio continúa barrido hasta son todo llenos.

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 43 S CN MD**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: ONLY/MEM

la f de e de d un T de L en forma de u: MEM

**SÓLO:** El escáner escaneará sólo canales que es señalador ( preferente escanee la lista ).

**MEM:** El escáner puede "skip" los canales señaladores durante examinar.

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 44 S CN. L MP**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la lámpara de Scan mientras que pausado.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: ON/OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: EN

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 45 S HI FT**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Conjuntos la magnitud del desplazamiento de reloj de repetición.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 0.00 - 99.95 MHz (50 kHz increments)

la f de e de d un T de L en forma de u: Dependá de la versión de funcionamiento de banda y transmisor-receptor.

**la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 46 S K I P**

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione la memoria escanea modo de selección de canal de "Skip".

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: DE/IP DE SK/SÓLO

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

**IP DE SK:** El escáner puede "skip" los canales señaladores durante examinar.

**SÓLO:** El escáner escaneará sólo canales que es señalador ( preferente escanee la lista ).

**FUERA:** Todos los canales de memoria serán escaneados (el "flag" será ignorado).

# SET (MENU) MODE

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 47 S P L I T

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u:  
SPL.OFF/SPL.EN  
la f de e de d un T de L en forma de u: SPL.OFF

Cuando esto establece elemento de modo esté puesto en "SPL. ON," verá |param| lo siguiente adicional -- |eters| después del parámetro de "DCS" mientras que configurando el elemento de modo de conjunto 47: SQL.TYP.

D: DCS codifica sólo.

POLICÍAS DE T: Codifique un sonido de CTCSS y descifre un código de DCS.

L DE TSQ DE D: Codifique un código de DCS y descifre un sonido de CTCSS.

Seleccione el modo deseado de funcionamiento de las selecciones mostradas arriba.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 48 S Q L . T Y P

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione el codificador de sonido y/o modo de descifrador.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: OFF/TONE/TSQ L/REy TN/DCS

la f de e de d un T de L en forma de u: FUERA

SONIDO: CTCSS Encoder

L DE TSQ: CTCSS Encoder/descifrador

REy TN: Revierta el descifrador de CTCSS ( disminuya la intensidad de sonidos destinatario al casar el sonido es recibido )

POLICÍAS: Codificador / descifrador codificado digital

Note: Véase también establezca elemento de modo 46: SPLIT con respecto a las selecciones adicionales disponibles durante

"Parta operación de Tone".

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 49 S T E P

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación de los pasos de sintetizador.

|yales| disponibles: 5/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz, o AUTO

la f de e de d un T de L en forma de u: AUTO ( dé un paso cambia de forma automática según la frecuencia de funcionamiento.)

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 50 T N F R Q

el T de c de n en forma de u de la f que

yo n de o: Colocación del sonido de

CTCSS Fre - |quency|.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 50 sonidos de CTCSS estándares

la f de e de d un T de L en forma de u: 100.0 Hz

| la y (Hz) de C de n de e en forma de u de la q de e de FR de e de n de C T C S S T O |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| 67.0   | 69.3  | 71.9  | 74.4  | 77.0  | 79.7  |
| 82.5   | 85.4  | 88.5  | 91.5  | 94.8  | 97.4  |
| 100.0  | 103   | 107.2 | 110.  | 114.  | 118.  |
| 123  | 127.3 | 13    | 13    | 141.3 | 146   |
| 151.4  | 156   | 159   | 16    | 16    | 16    |
| 171.3  | 173   | 177.3 | 179   | 183   | 186   |
| 189  | 19    | 19    | 19    | 203.5 | 206.5 |
| 210.7  | 218.1 | 225.7 | 229.L | 233.6 | 241.8 |
| 250.3  | 254.L | -     | -     | -     | -     |

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 51 T O T

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Colocación del tiempo de TOT

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: 1MIN-30MIN u OFF

## SET (MENU) MODE

la f de e de d un T de L en forma de u: 6MIN (minutos)

El cronómetro de intermedio aísla el transmisor después de la transmisión continua del tiempo programado.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 52TX . L ED

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el TX LED mientras que el radio está transmitiendo.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: DIODO EMISOR DE LUZ. ON/LED.OFF

la f de e de d un T de L en forma de u: DIODO EMISOR DE LUZ. EN

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 53 TX S AVE

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive el ahorrador de batería de transmisor.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: diga.OFF/ dice. EN

la f de e de d un T de L en forma de u: diga.FUERA

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 54VFO . BND

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa o desactiva el yFO ata el borde limitando para la banda actual.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: BAND/ALL

la f de e de d un T de L en forma de u: BANDA

**BANDA: Cuando la frecuencia de yFO alcanza el alto ate el borde de la banda actual, la frecuencia de yFO bifurcará al borde bajo de banda de la banda actual ( o viceversa )**

**TODO: Cuando la frecuencia de yFO alcanza el borde alto de la banda actual, el yFO la frecuencia bifurcará al borde bajo de banda de la banda próxima ( o viceversa )**.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 55 W I D. NAR

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Seleccione ancho ( $\pm 5$  KHz) o estrecha ( $\pm 2.5$  KHz) la desviación de TX.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: WIDE/NARROW

la f de e de d un T de L en forma de u: AMPLIAMENTE

Note: Si “Narrow“ es seleccionado, el nivel de sonido de destinatario es crecido ligeramente para compensar la desviación reducida. El ancho de banda de filtro de IF de destinatario no es cambiado por la via de esta colocación.

## la e de d de Mo de T de e de s que yo m de e de T 56 W X ALT

el T de c de n en forma de u de la f que yo n de o: Activa/desactive la alerta del tiempo escanea característica.

una v unos il una v de e de L de b una s de e de la L en forma de u: ALT.OFF/ALT. EN

la f de e de d un T de L en forma de u: ALT. FUERA

# ESPECIFICACIONES

## General

Montañas de frecuencia: RX 108 - 137 MHz (banda de aire), ( celular bloquee ) 137 - 520 MHz (AM/FM), 700 - 999.990 MHz (FM)  
TX 144 - 148 MHz, 430 - 450 MHz  
Pasos de canal: 5/10/12.5/15/20/25/50/100 kHz  
Estabilidad de frecuencia:  $\pm 5$  ppm @ 14 °F a 122 °F ( -10 °C a +50 °C )  
Desplazamiento de reloj de repetición:  $\pm 600$  kHz (144 MHz),  $\pm 1.6/5.0/7.6$  MHz (430 MHz)  
La emisión tecléea: F2D, F3E  
Impedancia de antena:  $\approx 50$ ?  
Voltaje de aprovisionamiento: Nominal: 7.2 la v DC, niegue tierra  
(tierra negativa) Operar: 6.0 ~ 16.0 DC en forma de v (EXT DC Jack)  
11.0 ~ 16.0 DC en forma de v (EXT DC Jack con Charging)  
Consumo de corriente: 125 mamá ( reciba )  
( APPROX. V @7.2 ) 45 la mamá ( 144 MHz, partidario fiel, ahorrador de )  
47 la mamá ( 430 MHz, partidario fiel, ahorrador de )  
19 la mamá ( partidario fiel, ahorrador en )  
0.8 la mamá ( la potencia de auto de )  
1.3 un ( 5 w TX, 144 MHz )  
1.5 un ( 5 w TX, 430 MHz )  
Temperatura de funcionamiento: -4 °F a 140 °F ( -20 °C a +60 °C )  
Tamaño de caso: 2.3" (w) 4.3" de x (h) 1.2" de x (d) ( 58 x 109 x 30 mm ) (botón de w / o, antena, y tijaetada de cinturón)  
Peso: 13.05 El oz (370 g) con FNB-83 , y la antena

## Transmisor

RF power output: 5.0 el w (alto)/2.0 w (medio)/0.5 w (depresión) (Approx.)  
La modulación tecléea: La reactancia variable F2D, F3E  
Desviación máxima:  $\pm 5.0$  kHz (F2D, F3E)  
Emisión espurio bastardo: Al menos 60 DB abajo ( @ alto y centre la potencia ) al menos 40 DB abajo ( @ la potencia baja )  
Impedancia de micrófono:  $\approx 2$  k?

## Destinatario

El circuito tecléea: Superheterodino de conversión doble  
Frecuencias intermedias: 1st: 47.25 MHz, 2nd: 450 kHz  
Sensibilidad: 0.8  $\mu$ TYP en forma de v para 10 dB SN ( 108-137 MHz, AM ) ( celular bloquee ) 0.2  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 137-140 MHz, FM )  
0.16  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 140-150 MHz, FM )  
0.2  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 150-174 MHz, FM )  
0.3  $\mu$ TYP en forma de v para 12 dB SINAD ( 174-300 MHz, FM )  
0.8  $\mu$ v para 10 dB SN ( 300-336 MHz, AM )  
0.25  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 336-420 MHz, FM )  
0.2  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 400-470 MHz, FM )  
0.25  $\mu$ v para 12 dB SINAD ( 470-520 MHz, FM )  
0.5  $\mu$ TYP en forma de v para 12 dB SINAD ( 800-900 MHz, FM )  
0.8  $\mu$ TYP en forma de v para 12 dB SINAD ( 800-999.990 MHz, FM )  
Selectividad: 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)

AF Output: 400 MW @ 8 w para THD de 10% ( @ 7.5 v )

Las especificaciones están sujeto a cambiar sin anuncio, y es avalado dentro el 144 y 430 el aficionado de MHz ata sólo. Las montañas de frecuencia variarán según la versión de transmisor-receptor; check with su comerciante.





1. Cambios o modificaciones a este dispositivo no expresamente aprobado por VERTEX

STANDARD pudo anular la autorización del usuario para hacer funcionar este dispositivo.

2. Este dispositivo cumple con la parte 15 del FCC gobierna. La operación está sujeto a

lo siguiente dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cada interferencia incluyendo la interferencia, recibida que pueda causar la operación undesired.

3. El destinatario de exploración en este equipo es incapaz de la afinación, o sin demora ser alterando, por el usuario para operar dentro de las bandas de frecuencias asignados

a los servicio de telecomunicaciones celulares públicos domésticos en parte 22.

#### DECLARACIÓN POR MANUFACTURER

El destinatario de escáner no es un escáner digital y es incapaz de

siendo convirtiéndolo o modifíquelo a un destinatario de escáner digital por cada usuario.

ADVERTENCIA: MODIFICACIÓN DE ESTE DISPOSITIVO PARA RECIBIR  
LOS AVISOS DE SERVICIO DE RADIOTELÉFONO CELULARES ES  
~~PROHIBIDA BAJO EL FCC GOBIERNA Y LA LEY FEDERAL.~~ — — — — —



Impreso, 2004



H D E E 0 1 7 M 1 0

0406x-0X