

YAESU
The radio

FTM-7250DE

Avance Manual

**TRANCEPTOR DE VHF/UHF DIGITAL/ANALÓGICO
C4FM/FM**



Índice

Funcionamiento Básico	2
Ajuste de ganancia del micrófono	2
Silenciador RF	2
Funcionamiento avanzado	3
Programación de las asignaciones de tecla	3
Selección del tipo de silenciador en el modo FM analógico	4
Funcionamiento CTCSS	5
Búsqueda de tono	6
Funcionamiento de DCS	7
Búsqueda de DCS	8
Funcionamiento de tono dividido	9
Funcionamiento EPCS (silenciador de código y paginado mejorados)	10
Almacenamiento de pares de tonos CTCSS para el funcionamiento de EPCS	10
Activación del sistema de localizador mejorado y silenciador de código	11
Notificación de una llamada desde una estación remota mediante la función del timbre	11
Funcionamiento DTMF	13
Transmisión de un código DTMF de forma manual	13
Registro de un código DTMF	14
Transmisión del código DTMF registrado	15
Ajuste de la velocidad de envío del marcador automático DTMF	15
Ajuste el tiempo de retardo de transmisión del marcador automático DTMF	16
Verificación de la frecuencia (de entrada) del enlace ascendente del repetidor	16
Funcionamiento de la memoria	17
Memoria conmutada	17
Mover los datos de memoria al VFO	17
Modo de solo-memoria	17
Asignación del nombre a un canal de memoria	18
Escaneado	19
Opciones de reanudación de escaneado	19
Escaneado de salto de memoria	20
Escaneado de memoria preferente	21
Escaneado de memoria programables (PMS)	22
Registro en los canales de memoria programables	22
Escaneado de los canales de memoria programables	23
Pitido de borde de banda	23
Escaneado de canal prioritario (recepción dual)	24
Modo de inversión de prioridad	24
Función GM	25
La característica GM (Monitorización de grupo)	25
Pantalla Dentro/Fuera	25
Visualización de la información de la otra estación recibida mediante la función GM	26
(Monitorización de grupo)	26
Pitido de alerta de monitorización de grupo	27
Intervalo de interrogación secuencial de monitorización de grupo	27
Clonado	28
Modo de (menú de) configuración	29
Información de selección de menú	32

Funcionamiento Básico

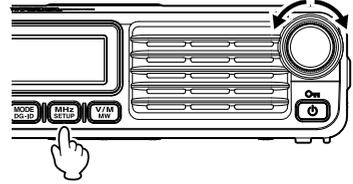
Ajuste de ganancia del micrófono

La ganancia del micrófono se ha programado en la fábrica a un nivel que debe ser satisfactorio para el micrófono MH-48A6JA suministrado. Si se utiliza un micrófono del mercado de postventa, tal vez deba ajustar un nivel de ganancia del micrófono diferente.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando del **DIAL** para seleccionar "**MIC GAIN 25**".
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el nivel de ganancia del micrófono deseado (NIVEL 1 - NIVEL 9).

Valor por defecto: LEVEL 5

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



Silenciador RF

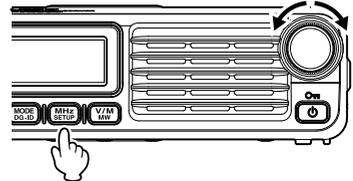
Se dispone de una característica de silenciador RF en esta radio, que permite el ajuste del silenciador de forma que solo las señales que superen un nivel de indicador S preajustado abrirán el silenciador.

Utilice el procedimiento siguiente para configurar el circuito de silenciador RF para el funcionamiento:

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "**RF SQL 34**".
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el nivel de intensidad de señal deseado para el umbral del silenciador (S1 - S8 u OFF (APAGADO)).

Por defecto: OFF (APAGADO)

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



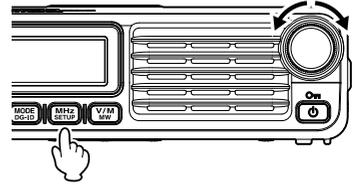
Funcionamiento avanzado

Programación de las asignaciones de tecla

Las funciones por defecto de la tecla FTM-7250DE se han asignado a las teclas del micrófono [P3]/[P4] en la fábrica. El usuario puede cambiar estas asignaciones de funciones de teclas si se desea un acceso rápido a otra función

Para cambiar las asignaciones para las teclas programables:

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando del **DIAL** para seleccionar el elemento del menú para configurar el botón de micrófono deseado: ("PRG P3 31" o "PRG P4 32").
2. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar la función que desee asignar a la tecla que seleccionó en el paso anterior.



Las funciones de programa disponibles difieren ligeramente para cada una de las cuatro teclas. Entre las opciones se incluyen las siguientes:

- SQL OFF:** abrir el silenciador para permitir una recepción no enmudecida.
- HOME:** acceder al canal Home.
- CD SRCH:** acciona la característica de escaneo de búsqueda de DCS o tonos.
- SCAN:** acciona la operación de escaneo.
- T CALL:** activa una secuencia de tonos de 1750 Hz.
- TX POWER:** ajuste del nivel de potencia de transmisión.
- MODE:** Cambie el modo de comunicación (digital / analógico).
- GM:** activa la función de monitorización de grupo.
- WIRES-X :** activa la función WIRES-X.
- REV:** Invierte las frecuencias de transmisión y recepción mientras trabaja a través de un repetidor.
- DW:** Activa la característica de vigilancia dual.

Alternativamente puede ajustarse uno de los puntos del menú de ajuste previamente asignados. Para asignar otro elemento de modo de ajuste deseado a una tecla programable, vea la descripción en la casilla mostrada a continuación (excepto los elementos de modo de ajuste n.º 31 y n.º 32).

3. Pulse y mantenga pulsada la tecla de **[MHz(SETUP)]** para salir al modo de funcionamiento normal.

Puede asignar elementos de modo de ajuste a los botones de micrófono [P3]/[P4]

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el elemento de modo de configuración que desee asignar a la tecla como acceso directo de menú.
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla de micrófono **[P3]** o **[P4]** para asignar el elemento de modo de ajuste a ese botón.
4. Ahora puede acceder a este elemento de modo de configuración simplemente pulsando el botón de micrófono momentáneamente.

Funcionamiento avanzado

Selección del tipo de silenciador en el modo FM analógico

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar **"SQL TYPE 44"**.
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el tipo de silenciador.



Las funciones de silenciador de tono (CTCSS), DCS y la nueva función de LOCALIZADOR (EPCS) no funcionan en el modo digital C4FM. Pulse la tecla **[MODE(DG-ID)]** para cambiar el modo de comunicación a AMS (función de selección automática de modo) o modo analógico (FM).

Tipo de enmudecimiento	Indicación de icono	Descripción
OFF	-	Desactiva la función de silenciador de tono y la función DCS, y a continuación vuelve al modo de funcionamiento normal del silenciador en el modo FM analógico.
TONE	T (aparece)	Las transmisiones FM analógicas contienen el tono CTCSS. Recepción bajo funcionamiento normal del silenciador.
TSQL	T SQ (aparece)	Activa la función de enmudecimiento de tono CTCSS para la recepción FM analógica.
DCS	DCS (aparece)	Activación de la función de silenciador de código digital (DCS). Puede seleccionarse el código DCS de entre 104 tipos (entre 023 y 754).
RV TONE	T SQ (parpadea)	Activa la función de inversión de tono. Se utiliza para monitorizar las comunicaciones en base al sistema de control de enmudecimiento. Cuando una señal contiene el tono designado, no se abre el enmudecimiento, y cuando la señal de tono desaparece, se abre el enmudecimiento y se inicia la comunicación.
PAGER	P (aparece)	Activa una nueva función de localizador CTCSS de dos tonos. Al comunicarse mediante transceptores FTM-7250DE con sus amigos, especifique los códigos personales (cada código se compone de dos tonos) de forma que pueda llamar solo a las estaciones específicas.
D CODE*	DCS (parpadea)	Transmite la señal que contiene el CÓDIGO DCS. Recepción bajo funcionamiento normal del silenciador.
T DCS*	T (parpadea) DCS (aparece)	Envía una señal de tono en la transmisión, y recibe la única señal coincidente con el código DCS en la recepción.
D TONE*	T SQ (aparece) DCS (parpadea)	Envía el CÓDIGO DCS durante la transmisión, y recibe únicamente señales que contienen una señal de tono coincidente en la recepción.

*: Conmutando el modo de ajuste, se activan los valores de ajuste **"SQL EXP 43"** a ON, "D CODE", "T DCS" y "D TONE".

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

- Puede ajustarse el tipo de enmudecimiento para cada banda de frecuencias (BANDA).
- Los ajustes de silenciador CTCSS y DCS también están activos durante el escaneado. Si el escaneado se lleva a cabo con la función de silenciador CTCSS y DCS activado, el escaneado solo se para cuando se recibe una señal conteniendo el tono CTCSS o el código DCS especificado.



- Pulsar la tecla programable en el micrófono MH-48A6JA que tiene asignado "SQL OFF" permite que se oigan las señales que no contengan un tono o código DCS, y las señales con diferentes tonos, códigos DCS, señales de modo digital.
- El modo de ajuste **"DCS INV 11"** (vea página 29) permite recibir el código DCS de la fase invertida.

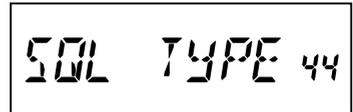
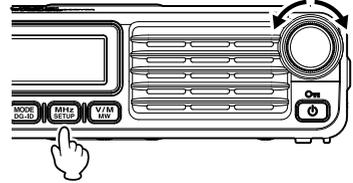
Funcionamiento avanzado

Funcionamiento CTCSS

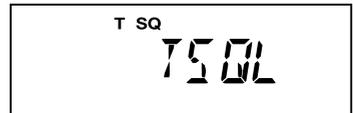
Esta radio está equipada con el CTCSS (sistema de silenciador codificado de tonos continuos) que permite oír el audio solo al recibir señales que contengan un tono que se corresponda con el ajuste del menú del silenciador de tonos. Haciendo corresponder el tono CTCSS previamente con la estación asociada, es posible un estado de monitorización en espera silencioso.

Nota: el CTCSS no funciona en modo digital. Para transmitir una señal utilizando un código CTCSS, utilice la tecla **[MODE(DG-ID)]** para conmutar el modo de comunicación a AMS (función de selección automática de modo) o al modo analógico (FM).

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**SQL TYPE 44**”.



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**TSQL**”.
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



“**T SQ**” se visualiza en la pantalla. Ahora solo se abre el silenciador al recibir señales de tono de la frecuencia establecida.



Nota: Desde el menú de configuración, puede cambiar el ajuste de CTCSS.

tone FRQ 47 ➡ La frecuencia de tono puede seleccionarse entre 50 frecuencias.

BELL 7 ➡ Podrá fijarse un tono de timbre (pitido) para que suene cuando se reciban señales que contengan un tono CTCSS correspondiente.

Búsqueda de tono

Cuando se desconozca el tono CTCSS transmitido por otra estación, puede sintonizar la radio a la señal entrante y activar el escaneo de tonos para buscar e identificar el tono utilizado.

Para escanear el tono en uso:

1. Ajuste el transceptor de forma ascendente para funcionamiento CTCSS (vea la página 5 para ver información).

“**T SQ**” aparecerá en la pantalla.



2. Pulse la tecla programable en el micrófono MH-48A6JA que tiene asignado “CD SRCH” (vea página 3) para iniciar el escaneo para el código CTCSS entrante.
3. Cuando la radio detecta el tono correcto, el escaneo se detendrá en ese tono y se permitirá el paso del audio.
4. Pulse la tecla programable asignada del micrófono para bloquear en este tono y salir al modo de funcionamiento normal.

Nota: puede escuchar las señales (enmudecidas) desde las otras estaciones durante el escaneo de tonos cuando el elemento de modo de configuración “**TS MUTE 49**” esté ajustado a “OFF”. Vea página 39 para obtener información. También puede cambiar la velocidad de escaneo de búsqueda de tono, utilizando el elemento de modo de configuración “**TS SPEED 50**”. Vea la página 39 para obtener información.

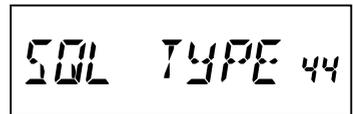
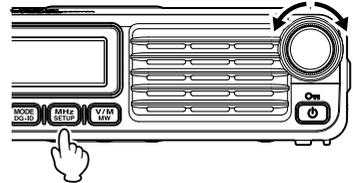
Funcionamiento avanzado

Funcionamiento de DCS

Esta radio está equipada con una función DCS (Enmudecimiento de código digital) que permite escuchar el audio únicamente cuando se reciben señales que contienen el código DCS correspondiente. Mediante el ajuste previo del código DCS con la estación asociada, es posible un estado en espera silencioso..

Nota: El DCS no funciona en modo digital. Para transmitir una señal con un código DCS, utilice la tecla **[MODE(DG-ID)]** para cambiar el modo de comunicación a modo AMS (función de selección automática de modo) o modo analógico (FM).

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "SQL TYPE 44".



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "DCS".
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



"DCS" se visualiza en la pantalla. Solo se abre el enmudecimiento cuando se reciben señales que contengan el código DCS establecido..



Nota: Desde el menú de configuración puede cambiarse el ajuste de DCS.

- DCS CODE 10** ➡ El código DCS puede seleccionarse entre 104 códigos.
- BELL 7** ➡ Puede ajustarse un tono de timbre (pitido) para que suene cuando se reciban señales que contengan un código DCS correspondiente.

Búsqueda de DCS

Cuando el código DCS transmitido por otra estación no sea conocido, puede sintonizar la radio a la señal entrante y activar el escaneado de código DCS para buscar e identificar el código DCS utilizado.

Para escanear el DCS que se esté utilizando:

1. Ajuste el transceptor para funcionamiento de DCS.
"DCS" en la pantalla.



2. Pulse la tecla programable en el micrófono MH-48A6JA que tiene asignado "CD SRCH" (vea página 3) para iniciar el escaneado de código DCS entrante.
3. Cuando la radio detecte el código correcto, el escaneado se detendrá en ese código, y se permitirá el paso del audio.
4. Pulse la tecla programable asignada del micrófono para bloquear en este tono y salir al modo de funcionamiento normal.

Nota: puede escuchar las señales (enmudecidas) desde las otras estaciones durante el escaneado de DCS cuando el elemento de modo de configuración "TS MUTE 49" está ajustado a "OFF". Vea página 39 para obtener información. También puede cambiar la velocidad de escaneado de búsqueda de DCS utilizando el elemento del modo de configuración "TS SPEED 50". Vea página 39 para obtener información.

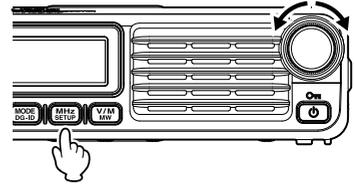
Funcionamiento avanzado

Funcionamiento de tono dividido

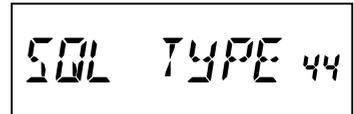
El FTM-7250DE puede configurarse para funcionar en un sistema de "tono dividido" mediante el menú de configuración, para facilitar el funcionamiento en los repetidores utilizando una mezcla tanto de control de CTCSS como DCS.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando del **DIAL** para seleccionar "**SQL EXP 43**".
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "ON".

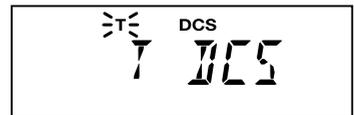
Por defecto: OFF (APAGADO)



4. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando **DIAL** para seleccionar "**SQL TYPE 44**".
5. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando **DIAL** para seleccionar los parámetros siguiente.



- D CODE: solo codificación DCS (el icono "DCS" parpadeará durante el funcionamiento)
- T DCS: codifica un tono CTCSS y decodifica un código DCS (el icono "T" parpadeará y aparecerá el icono "DCS" durante el funcionamiento)
- D TONE: codifica un código DCS y decodifica un tono CTCSS (aparecerá el icono "T SQ" y los iconos "DCS" parpadearán durante el funcionamiento)



6. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

Funcionamiento EPCS (silenciador de código y paginado mejorados)

El FTM-7250DE incluye un codificador / decodificador de tonos CTCSS mejorado y un microprocesador específico que ofrecen características de llamada selectiva y localizador. Esto permite realizar una llamada a una estación específica (localizador) y escoger la recepción de llamadas dirigidas directamente a usted (silenciador de código).

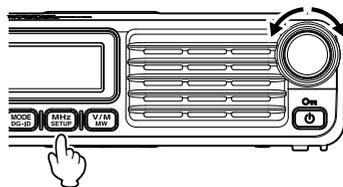
Los sistemas de localizador y silenciador de código utilizan dos pares de tonos CTCSS (conmutados alternamente), que se almacenan en memorias del localizador. Básicamente, su receptor permanece silencioso hasta que recibe el par de tonos CTCSS que corresponde a los almacenados en la memoria del localizador de recepción.

A continuación el silenciador se abre de forma que se oye a la persona que realiza la llamada e inmediatamente suena el timbre del localizador, si está activado. Cuando cierra el interruptor PTT para transmitir, el par de tonos CTCSS que está almacenado en la memoria del localizador de transmisión se transmitirá automáticamente.

En la radio localizada, el silenciador se cerrará automáticamente tras finalizar la localización entrante.

Almacenamiento de pares de tonos CTCSS para el funcionamiento de EPCS

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "**PAG CD-R 29**" para el par de tonos CTCSS de recepción o "**PAG CD-T 30**" para el par de tonos CTCSS de transmisión.



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente para habilitar el ajuste de este elemento del modo de configuración.
4. Gire el mando tipo **DIAL** para ajustar el número de tonos CTCSS, que corresponde al primer tono del par de tonos CTCSS.
5. Pulse la tecla **[BAND(SQL)]** o **[V/M(MW)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para ajustar el número de tonos CTCSS, que corresponde al segundo tono del par de tonos CTCSS.
6. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para bloquear ese tono y salir al modo de funcionamiento normal.

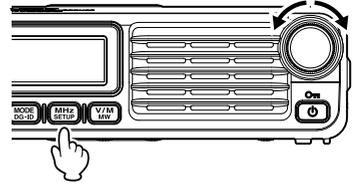


Nota: El FTM-7250DE no reconoce la orden del 1.er tono y el 2.º tono. En otras palabras, por ejemplo, el FTM-7250DE considera que los dos pares CTCSS "05, 47" y "47, 05" son idénticos.

Funcionamiento avanzado

Activación del sistema de localizador mejorado y silenciador de código

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “SQL TYPE 44”.



SQL TYPE 44

3. Pulse la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “PAGER”.

Por defecto: OFF

PAGER

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.
5. Para inhabilitar el localizador y silenciador de código mejorado, repita el procedimiento anterior, girando el mando tipo **DIAL** hasta “OFF” en el paso 3 anterior.

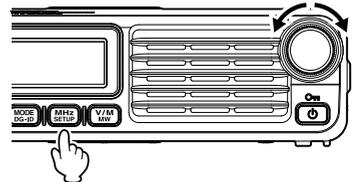
Cuando se activa la característica de localizador y silenciador de código mejorado, aparecerá la notación “P” a la derecha de la pantalla de frecuencia.

432.500 P

Notificación de una llamada desde una estación remota mediante la función del timbre

El timbre puede ajustarse para que suene como alarma cuando se recibe una llamada de otra estación que contenga un tono, DCS, o código localizador coincidente. El icono “📞” parpadeará en la pantalla LCD informando de la llamada desde la otra estación.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “BELL 7
2. Pulsar la tecla [MHz(SETUP)].



BELL 7

Funcionamiento avanzado

3. Girar el mando del **DIAL** para seleccionar el número de veces que se desea (1-20 veces o sonido continuo) que suene el timbre.

A rectangular digital display showing the text "3 TIMES" in a stylized, segmented font. The number "3" is on the left, followed by the word "TIMES" on the right. The display is enclosed in a thin black border.

Por defecto: OFF

- ▣ OFF ▣ 1 VEZ ▣ 2 VECES ▣ ▣ ▣ ▣ 20 VECES ▣ CONTINUO (continuo) ▣
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

Funcionamiento avanzado

Funcionamiento DTMF

Los tonos DTMF (Multifrecuencias de tono dual) son los tonos que se escuchan cuando se marca desde un teclado telefónico. El transceptor FTM-7250DE puede transmitir los códigos DTMF utilizando las teclas del micrófono o recuperando secuencias números registrados en las memorias. Puede registrarse el máximo de códigos DTMF de 16 dígitos en un máximo de 10 canales de memoria.

Es recomendable registrar los números telefónicos híbridos (telephone patch), y las secuencias de enlace a los canales de memoria DTMF.

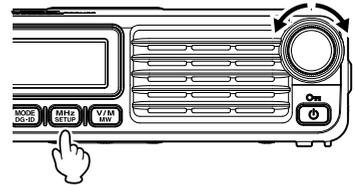
Nota: las dos frecuencias combinadas de tono DTMF transmitido para cada tecla se indican en la tabla siguiente:

	1209 Hz	1336Hz	1477Hz	1633Hz
697Hz	1	2	3	A
770Hz	4	5	6	B
852Hz	7	8	9	C
941Hz	*	0	#	D

Transmisión de un código DTMF de forma manual

Puede generar tonos DTMF durante la transmisión manualmente.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**DT AUTO 16**”.



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**MANUAL**”.
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.
5. Mientras pulsa y mantiene pulsado el **PTT**, pulse los caracteres DTMF deseados ([0] a [9], [*], [#], o [A] a [D]), secuencialmente en el teclado del micrófono.
6. Suelte el **PTT**.

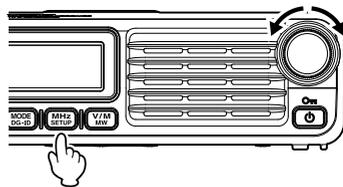


Mientras se transmite el código DTMF, se mantiene el estado de la transmisión incluso al soltar el **PTT**.

Funcionamiento avanzado

Registro de un código DTMF

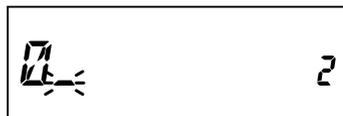
1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**DT SET 18**”.



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el canal de memoria deseado (C0 a C9) para registrar el código DTMF.
4. Pulse la tecla **[V/M(MW)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el primer dígito del código DTMF.



Nota: también se puede utilizar el teclado del micrófono para introducir el código DTMF.



5. Cuando haya seleccionado el dígito correcto, pulse la tecla **[V/M(MW)]** momentáneamente. Ahora gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el segundo de 16 números disponibles en el registro de memoria de marcador automático DTMF actual.



6. Repita este procedimiento para cada dígito del código DTMF.

Nota: ○ para hacer una corrección, pulse la tecla **[BAND(SQL)]** para mover el cursor hacia atrás y a continuación vuelva a introducir el número correcto.

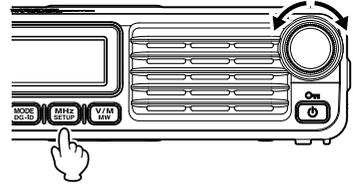
○ Pulse y mantenga pulsada la tecla **[GM(AMS)]** para borrar todos los datos posteriores al cursor que puedan haberse almacenado anteriormente.

7. Cuando haya finalizado la introducción de todos los dígitos, pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** ajustar el código DTMF y salir al modo de funcionamiento normal.

Funcionamiento avanzado

Transmisión del código DTMF registrado

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “DT AUTO 16”.



3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “AUTO”.



4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

Nota: mientras el marcador automático de DTMF esté activado, aparecerá el icono “” en el LCD.



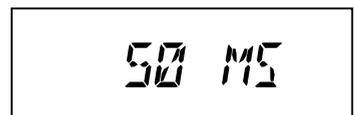
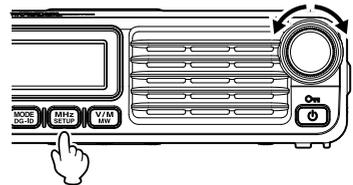
5. En el modo de marcador automático, el cual acaba de accionar, pulse en primer lugar el interruptor **PTT** y a continuación pulse la tecla numérica de micrófono (**[0]** a **[9]**) correspondiente a la secuencia de memoria DTMF que desee enviar. Una vez que se inicie la secuencia, puede soltar el interruptor **PTT** ya que el transmisor se mantendrá “en el aire” hasta que finalice la secuencia DTMF.

Para inhabilitar el modo de función de marcador automático, seleccione “MANUAL” en el paso 3 anterior.

Ajuste de la velocidad de envío del marcador automático DTMF

La velocidad a la cual se envían los dígitos DTMF puede cambiarse.

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “DT SPEED 19”.
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar la velocidad deseada (“50 MS”: velocidad alta o “100 MS”: velocidad baja).
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



Funcionamiento avanzado

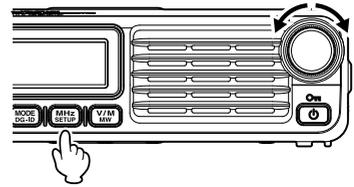
Ajuste el tiempo de retardo de transmisión del marcador automático DTMF

Puede ajustarse un retardo más largo entre el momento en que se conmuta el transmisor y cuando se envía el primer dígito DTMF:

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "DT DELAY 17".
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el tiempo de retardo deseado (50 MS / 250 MS / 450 MS / 750 MS / 1000 MS).

Valor por defecto: 450 ms

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



Verificación de la frecuencia (de entrada) del enlace ascendente del repetidor

A menudo resulta útil poder verificar la frecuencia (de entrada) del enlace ascendente de un repetidor, para ver si la estación de llamada se encuentra dentro del rango ("simplex") directo.

Nota: Esta función solo puede utilizarse mediante las teclas programables [P1] a [P4] del micrófono.

Consulte "Programación de las asignaciones de teclas" en la página 3.

Para hacer esto (por ejemplo: cuando "REV" está asignada a [P4]):

1. Pulse la tecla de micrófono **[P4]**

Se dará cuenta de que la pantalla ha cambiado a la frecuencia del enlace ascendente del repetidor.

Mientras escucha la frecuencia de entrada del repetidor utilizando la tecla **[P4]**, el icono de desvío del repetidor parpadeará.



2. Vuelva a pulsar la tecla **[P4]** para revertir el funcionamiento a monitorización normal de la frecuencia (de salida) del enlace descendente del repetidor.

Funcionamiento de la memoria

Memoria conmutada

Puede registrarse una frecuencia de transmisión por separado en un canal de memoria al que ya se hubiera registrado una frecuencia de recepción.

1. En el modo VFO, seleccione la frecuencia de transmisión a registrar.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[V/M(MW)]**.
Aparecerá un número de memoria en la esquina inferior derecha de la pantalla.
3. Gire el mando tipo **DIAL** (si fuera necesario) para seleccionar el canal de memoria en el que se va a registrar la frecuencia de transmisión.
4. Pulse y mantenga pulsado el **PTT** y pulse la tecla **[V/M(MW)]** momentáneamente mientras mantiene pulsado el **PTT**. Esto no ocasionará la transmisión, sino que en lugar de eso dará instrucciones al transceptor para que programe la frecuencia de transmisión independiente *en la* memoria.

Siempre que se acceda a una memoria que contenga frecuencias de transmisión y recepción almacenadas independientemente, “- +” aparecerá la indicación en la pantalla.



Mover los datos de memoria al VFO

Los datos almacenados en un canal de memoria pueden moverse fácilmente al VFO.

1. Seleccione el canal de memoria que contiene los datos de frecuencia que tienen que moverse al VFO.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[V/M(MW)]** y a continuación pulse la tecla **[MHz(SETUP)]**. Aparecerá “VFO WRT?” en la pantalla.
3. Pulse la tecla **[V/M(MW)]**; ahora los datos se han copiado al VFO, aunque el contenido de memoria original permanecerá intacto en el canal previamente almacenado.



Nota: si se transfirió un canal de memoria de frecuencia dividida, la frecuencia de transmisión será ignorada (se configurará para funcionamiento Simplex en la frecuencia de recepción.)

Modo de solo-memoria

Una vez que se haya llevado a cabo la programación de los canales de memoria, puede poner la radio en un modo "solo memoria", en el cual sea imposible el funcionamiento del VFO. Puede ser especialmente útil durante los eventos de servicios públicos, donde múltiples operadores puedan estar utilizando la radio por primera vez y donde se desee lo definitivo en simplicidad de selección de canales.

Para poner la radio en modo de solo memoria, APAGUE el transceptor. Ahora pulse y mantenga pulsada la tecla **[V/M(MW)]** mientras ENCIENDE el transceptor. Ahora se inhabilitará el VFO y el canal Home.

Para volver al modo de funcionamiento normal, repita el procedimiento de encendido anterior.

Funcionamiento de la memoria

Asignación del nombre a un canal de memoria

Es posible que desee añadir una "Tag" (etiqueta) alfanumérica a cada memoria, para facilitar la recogida de información en el uso de los canales (como por ejemplo el nombre de un club, etc.).

1. Acceda al canal de memoria en el cual quiera pegar una etiqueta.

2. Pulsar y mantener pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para entrar en el menú de configuración.

3. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "**MEM NAME 26**".

4. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente para habilitar la programación de la etiqueta de nombre.

5. Utilizar las teclas numéricas o el mando del **DIAL** para introducir los caracteres.

Pulse la tecla **[V/M(MW)]** para pasar al carácter siguiente.

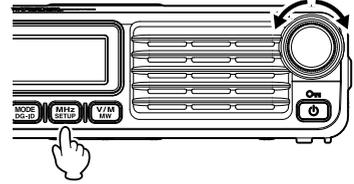
• Introducción de caracteres

Por ejemplo, al pulsar la tecla **[2]** conmuta cada vez entre los siguientes caracteres:

a → b → c → A → B → C → a →

Por ejemplo al girar el **DIAL** conmuta entre los siguientes caracteres.

... ↔ A - Z ↔ (símbolo) ↔ a - z ↔ (símbolo) ↔
↔ 0 - 9 ↔ (símbolo) ↔ ...



• Desplazamiento del cursor, borrado del carácter introducido

La tecla **[V/M(MW)]**: mueve el cursor hacia la derecha

La tecla **[BAND (SQL)]**: mueve el cursor hacia la izquierda

Pulsar, manteniendo en esa posición la tecla **[GM(AMS)]**: Borra todos los caracteres tras el cursor

6. Repetir el paso 5 para programar las restantes letras, números o símbolos de la etiqueta deseada. Puede utilizarse un total de 8 caracteres para la creación de una etiqueta.

7. Cuando haya programado una etiqueta que tenga menos de 8 caracteres, pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** para confirmar la etiqueta.

8. Cuando haya finalizado la creación de la etiqueta, pulse y mantenga pulsada la tecla **[V/M(MW)]** para guardar la etiqueta y salir.

Durante el funcionamiento en modo de acceso a memoria, pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** para conmutar la pantalla entre indicación de la frecuencia e indicación de la etiqueta alfanumérica.



Opciones de reanudación de escaneado

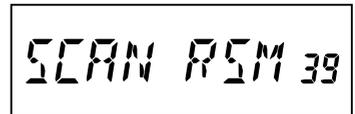
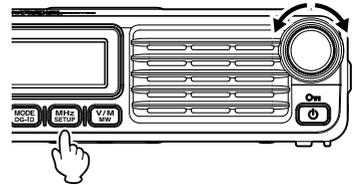
Seleccione una de las siguientes tres operaciones de recepción a ejecutar una vez se detenga el escaneado.

- (1) Reinicie el escaneado tras la recepción de la frecuencia para el período de tiempo establecido. Seleccione entre 2,0 y 10,0 segundos (paso de 0,5).
- (2) Continuar recibiendo la frecuencia hasta que la señal desaparezca, y restablecer entonces el escaneado 2 segundos después de la desaparición de la señal (OCUPADO).
- (3) Detener el escaneado y recibir dicha frecuencia (EN ESPERA).

1. Pulsar y mantener pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para entrar en el menú de configuración.
2. Gire el mando del DIAL para seleccionar "SCAN RSM 39".
3. Pulse la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo DIAL para seleccionar el modo de reanudación de escaneado deseado.

Valor por defecto: 5,0 SEC

4. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

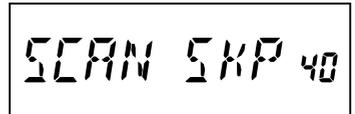
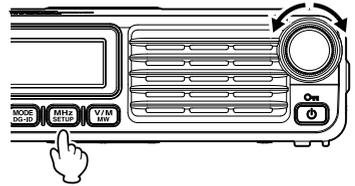
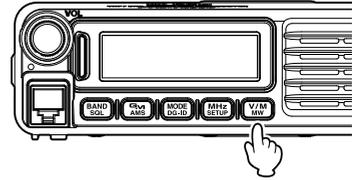


Escaneado de salto de memoria

Cuando algunos canales de memoria están continuamente activos, tal vez desee *omitirlos* durante el *escaneado* pero hacer que todavía estén disponibles para la *selección manual*.

Para enmascarar una memoria que tenga que omitirse (solo) durante el escaneado, utilice el procedimiento siguiente:

1. Ajuste la radio al modo de recuperación de memoria pulsando la tecla **[V/M(MW)]** repetidamente, en la medida en que sea necesario, hasta que aparezca **"MR"** y un número de canal en el lado derecho de la pantalla.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el canal de memoria que deba omitirse durante el escaneado.
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar **"SCAN SKP 40"**.



4. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar **"SKIP"**. Ahora se ignorará el canal de memoria actual durante el escaneado.
5. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

Cuando acceda manualmente al canal de memoria "saltado", aparecerá un icono parpadeante **"▶"**.

Para restablecer un canal en el circuito de escaneado, seleccione "OFF" en el paso 4 anterior tras acceder en primer lugar al canal bloqueado actualmente (puede accederse al canal "Skipped" mediante métodos de selección manual de canales utilizando el mando tipo **DIAL** en el modo de memoria, tanto si está bloqueado fuera del circuito de escaneado como si no lo está).



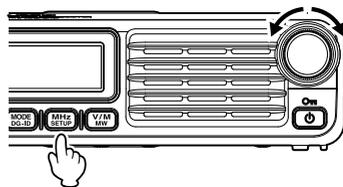
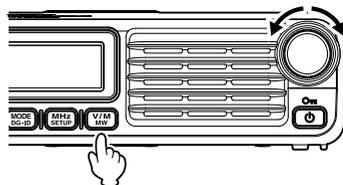
Escaneado de memoria preferente

El FTM-7250DE también permite el ajuste de una "Preferential Scan List" (lista de escaneado preferente) de canales, que puede "flag" (marcar) en el sistema de memoria. Los canales marcados se designan mediante un icono "▶" cuando son seleccionados, uno a uno, para la lista de escaneado preferencial.

Cuando se inicia el escaneado de memoria empezando en un canal con el icono "▶" *adjunto*, solo se escanearán los canales que lleven el icono "▶". Si se inicia el escaneado en un canal que no tiene el icono "▶" adjunto, se escanearán todos los canales incluidos los que tienen el icono "▶" adjunto.

A continuación se indica el procedimiento para configurar y utilizar la lista de escaneado preferente:

1. Ajuste la radio al modo de recuperación de memoria pulsando la tecla **[V/M(MW)]** repetidamente, en la medida en que sea necesario, hasta que aparezca "MR" y un número de canal en el lado derecho de la pantalla.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el canal de memoria que desee añadir a la lista de escaneado preferente.
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "SCAN SKP 40"



SCAN SKP 40

4. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "SELECT".
5. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

SELECT ▶

Para iniciar un escaneado de memoria preferente:

1. Ajuste la radio al modo de acceso a memoria pulsando la tecla **[V/M(MW)]** repetidamente, si es necesario.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar cualquier canal de memoria que tenga un icono "▶" adjunto al número de canal.
3. Pulse y mantenga pulsado el botón de micrófono **[UP]** o **[DWN]** para iniciar el escaneado de memoria preferente. Solo se escanearán los canales que tengan un icono "▶" adjunto al número de canal.



Escaneado

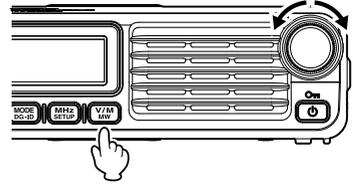
Escaneado de memoria programables (PMS)

El FTM-7250DE puede ajustarse para sintonizar o escanear solo las frecuencias entre los límites inferior y de banda definidos por el usuario.

Ejemplo: ajuste un canal PMS registrando una frecuencia inferior de 432.500 MHz y una frecuencia superior de 432.800 MHz en los canales de memoria L1/U000.

Registro en los canales de memoria programables

1. En el modo VFO, seleccione la frecuencia de escaneado de límite inferior deseada (432.500 MHz).
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla [V/M(MW)].
Aparecerá un número de memoria en la esquina inferior derecha de la pantalla.
3. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "L1".



Nota: Durante el funcionamiento en el modo de almacenamiento en memoria, puede utilizarse el teclado del micrófono MH-48A6JA para introducir el número de canal de memoria directamente.

Para hacerlo, introduzca el número de canal deseado (vea la tabla siguiente) en el teclado.

Para acceder al canal de memoria "L1", pulse [2] ➡ [0] ➡ [1]

Para acceder al canal de memoria "U0", pulse [2] ➡ [2] ➡ [0]

L1	201	L3	205	L5	209	L7	213	L9	217
U1	202	U3	206	U5	210	U7	214	U9	218
L2	203	L4	207	L6	211	L8	215	L0	219
U2	204	U4	208	U6	212	U8	216	U0	220

4. Pulse la tecla [V/M(MW)] de nuevo, momentáneamente, para almacenar los datos visualizados en el canal de memoria (L1).
5. Seleccione la frecuencia de escaneado límite superior deseada (432.800 MHz).
6. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "U1".
7. Pulse la tecla [V/M(MW)] de nuevo, momentáneamente, para almacenar los datos visualizados en el canal de memoria (U1).



Escaneado

Escaneado de los canales de memoria programables

1. Pulse la tecla **[V/M(MW)]** para acceder al modo de memoria.
2. Gire el mando tipo **DIAL** o utilice el teclado del micrófono para acceder al canal de memoria PMS de frecuencia superior o inferior (*Ln* o *Un*).
3. Pulse la tecla **[#]** en el micrófono MH-48A6JA.
"P1" en el lado derecho de la pantalla.
4. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[UP]** o **[DWN]** en el micrófono.
Se iniciará el escaneado de memoria programable.

Nota: para detener el escaneado de memoria programable, pulse **PTT** en el micrófono (esto no cancela el modo PMS).

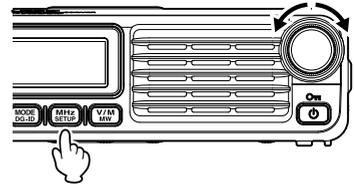
Para cancelar el modo PMS, cuando se detenga el escaneado de memoria programable, pulse la tecla **[#]** en el micrófono MH-48A6JA.

Pitido de borde de banda

El FT-7250DE automáticamente emitirá un "pitido" cuando se encuentre el límite de banda de recepción durante el escaneado (en escaneado VFO estándar o durante el funcionamiento en PMS). Además puede habilitarse la característica de pitido de límite de banda para que suene cuando se alcance la frecuencia de límite de banda mientras sintoniza el VFO, utilizando el mando **DIAL**.

El procedimiento para habilitar el zumbador de límite de banda (durante la sintonización manual) es:

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "**BEP EDGE 4**".
2. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para ajustar este punto del menú a "ON".
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



Escaneado de canal prioritario (recepción dual)

Las características de escaneado FTM-7250DE incluyen una funcionalidad de escaneado de doble canal que permite el funcionamiento en un VFO, un canal de memoria o un canal Home, mientras se verifica periódicamente un canal de memoria definido por el usuario para ver su actividad. Si una estación recibida en el canal de memoria tiene una intensidad suficiente para abrir el silenciador, el escáner se detendrá en la estación de acuerdo con el ajuste de modo de reanudación de escaneado en el elemento del menú "SCAN RSM 39" Vea página 19.

A continuación se indica el procedimiento para activar el funcionamiento de observación dual del canal prioritario.

1. Ajuste el transceptor al modo de acceso a memoria pulsando la tecla [V/M(MW)] repetidamente, si es necesario.
2. Pulse y mantenga pulsada la tecla [V/M(MW)] y a continuación seleccione el canal de memoria que desee que sea el canal "Priority" (prioritario).
3. Pulse la tecla [MODE(DG-ID)] momentáneamente. Aparecerá "PRI CH?" en la pantalla.
4. Pulse la tecla [MODE(DG-ID)] momentáneamente.



Nota: el icono "P" aparecerá en el número de canal de memoria durante un segundo, indicando que es el canal prioritario mientras acceda al canal.

5. Ahora ajuste el FTM-7250DE para el funcionamiento en otro canal de memoria, canal Home o en una frecuencia de VFO.
6. Pulse la tecla programable en el micrófono MH-48A6JA que tiene asignado "DW" (vea página 3). La pantalla permanecerá en el VFO, el canal de memoria seleccionado o el canal Home, pero cada cinco segundos el FTM-7250DE verificará el canal prioritario para ver si hay actividad.

Nota: durante el funcionamiento en recepción dual, los puntos decimales de la visualización de frecuencia parpadearán.

7. Para cancelar el funcionamiento de vigilancia dual, pulse la tecla programable en el micrófono MH-48A6JA que tiene asignado "DW".

Modo de inversión de prioridad

Durante el funcionamiento de canal prioritario (observación dual), se dispone de una función especial que le permitirá pasar al canal prioritario instantáneamente, sin esperar a que aparezca actividad en el canal prioritario.

Cuando esta característica esté habilitada y se active la monitorización de prioridad, pulse el interruptor de micrófono **PTT**. El funcionamiento instantáneamente pasará al canal prioritario.

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar "DW RVRT 20".
2. Pulse la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para ajustar este punto del menú a "ON".
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



Para inhabilitar la operación de inversión de prioridad, seleccione "OFF" en el paso 2 anterior.

Función GM

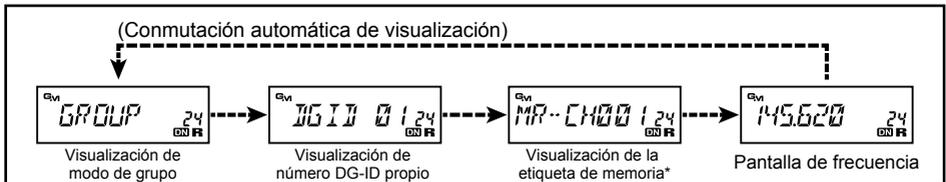
La característica GM(Monitorización de grupo)

La función GM (Monitorización de grupo) realiza verificaciones automáticas para saber si existen estaciones con la función GM operativas con el mismo número DG-ID dentro del rango de comunicación. Al fijar el número de recepción DG-ID a "00" se realizará la comprobación de todas las estaciones C4FM digitales dentro/fuera de rango.

- Nota:**
- Al activar la función GM (monitorización de grupo), se cambia el modo C4FM digital.
 - Para la comunicación en el modo FM analógico, fijar la función GM a APAGADO.
 - Las otras estaciones miembros del grupo deben también fijar la función GM (Monitorización de grupo) a ENCENDIDO.

Cuando se active la GM (monitorización de grupo), se conmutarán automáticamente las siguientes pantallas de información.

Pantalla de información de GM



*: La visualización de etiquetas de memoria se muestra en el caso de que el canal de memoria o el canal de inicio ajusten la etiqueta de memoria.

Pantalla Dentro/Fuera

- Cuando otra estación con el mismo número de DG-ID está dentro del rango de comunicación, suena un pitido y se visualiza el "R", y las partes inferiores del indicador de modo / estado se encienden en color azul.
- Cuando todos los miembros se encuentran fuera del rango de comunicación, se visualiza "R" (parpadea) y el indicador de modo / estado se apaga.
- Cuando se recibe una señal de otra estación miembro, el indicativo de llamada de la otra estación se visualiza en la pantalla LCD durante aproximadamente 10 segundos.

Nota: Cuando el número DG-ID para transmisión y recepción se fija a "00" en el ajuste por defecto de fábrica, podrán recibirse todas las estaciones dentro/fuera de rango y se visualizarán, pero el resto de estaciones con número DG-ID de recepción diferente de "00" no podrá recibir sus señales.

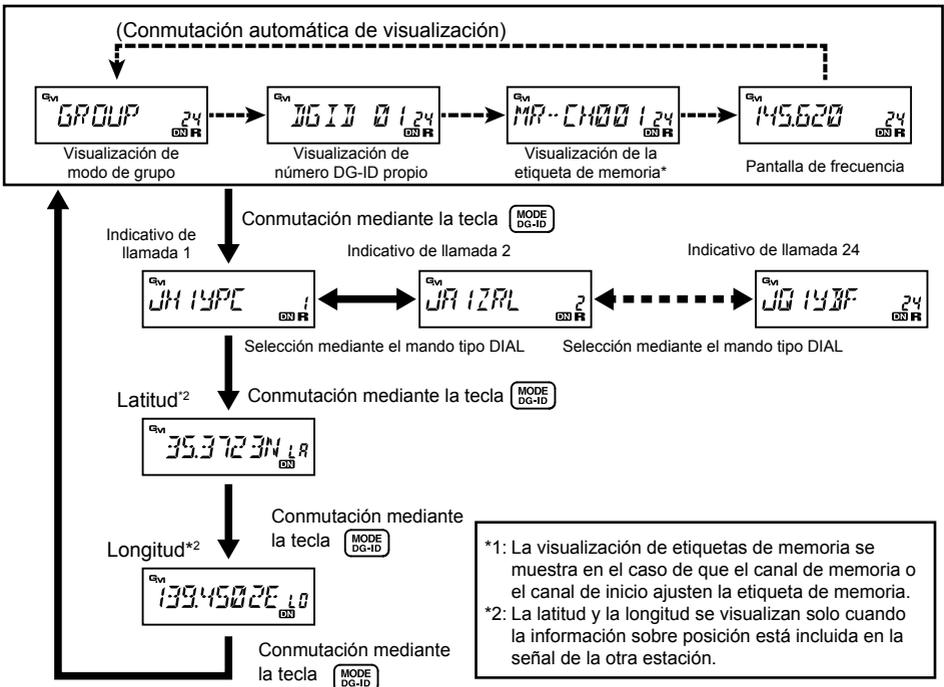
Función GM

Visualización de la información de la otra estación recibida mediante la función GM (Monitorización de grupo)

1. Cuando se reciban las señales con el mismo número DG-ID, pulsar la tecla **[MODE(DG-ID)]** para desvelar la información de la otra estación:
 - Dependiendo del modelo, podrá visualizarse información como el indicativo de llamada de la estación, la latitud, la longitud y otros.
 - Cuando se reciban señales de diferentes estaciones, pulsar la tecla **[MODE(DG-ID)]** para visualizar el indicativo de llamada de la otra estación, y a continuación girar el **DIAL** para seleccionar las otras estaciones a visualizar en la pantalla LCD.
 - Podrán visualizarse hasta 24 estaciones, en orden de su recepción.

- Nota:**
- Es posible que el FT-7250DE no envíe información de su propia ubicación porque el FTM-7250DE no está equipado con la función GPS.
 - La información de posición se visualiza únicamente cuando la información de latitud y longitud se encuentra incluida en la señal de la otra estación.
 - Los transceptores que pueden transmitir información de posición con la función GM son los siguientes: (a partir de marzo de 2018).
Serie FTM-400XD/FTM-400D, serie FTM-100D, FT2D, FT1XD, FT1D, FT-991A/FT-991*
(*: el ajuste de latitud y longitud debe introducirse manualmente, o debe conectarse un dispositivo GPS externo).

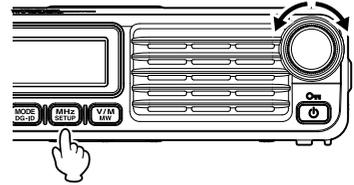
Pantalla de información de GM



Pitido de alerta de monitorización de grupo

Para alertarle sobre el estado actual de la operación de monitorización de grupo, la característica de monitorización de grupo permite dos clases de pitidos de alerta (con la opción adicional de desactivarlas). Dependiendo de su ubicación y la posible molestia asociada a frecuentes pitidos, puede escoger el modo de pitido que mejor se adapte a sus necesidades.

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**GM RINGR 21**”
2. Pulse la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar uno de los parámetros siguientes.



IN RANGE: Solo suenan los pitidos cuando la radio detecta por primera vez que una estación está dentro del rango.

ALWAYS: Suenan los pitidos cada vez que se recibe una transmisión de interrogación secuencial de otra estación.

OFF: No suena ningún pitido de alerta.

Valor por defecto: IN RANGE



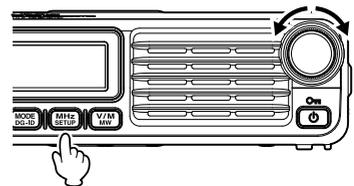
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.

Intervalo de interrogación secuencial de monitorización de grupo

La característica de monitorización de grupo puede programarse para realizar una interrogación secuencial durante un intervalo de tiempo normal (valor por defecto) o durante un intervalo de tiempo largo. Para cambiar el intervalo de interrogación secuencial:

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar “**GM INTVL 22**”.
2. Pulse la tecla [MHz(SETUP)] y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el intervalo de interrogación secuencial deseado (NORMAL o LARGO).

Valor por defecto: NORMAL



3. Pulse y mantenga pulsada la tecla [MHz(SETUP)] para guardar el nuevo ajuste y salir al modo de funcionamiento normal.



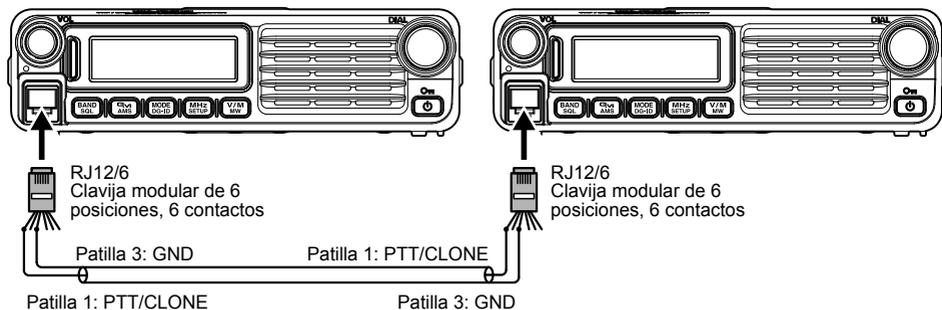
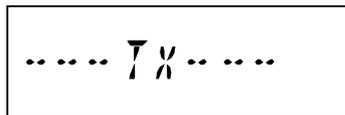
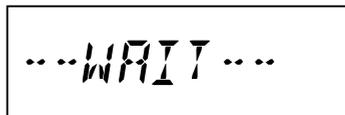
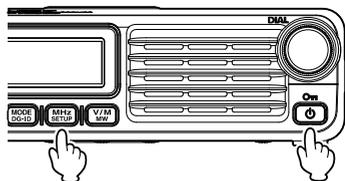
Clonado

El FTM-7250DE incluye una práctica característica "Clone" (clonación) que permite que la memoria y los datos de configuración de un transceptor se transmitan a otro FTM-7250DE.

Esto puede ser especialmente útil al configurar múltiples transceptores para una operación de servicio público.

A continuación se indica el procedimiento para clonar los datos desde una radio a otra:

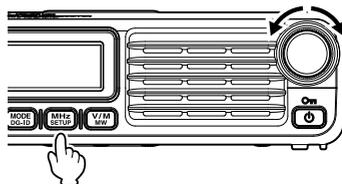
1. APAGUE las dos radios.
2. Conecte el cable de clonación construido por el usuario entre las clavijas MIC de las dos radios.
3. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** mientras ENCIENDE las radios. Haga esto para las dos radios (el orden de conexión no importa). Aparecerá "CLONE" (CLONACIÓN) en las pantallas de las dos radios cuando se active el modo de clonación con éxito en este paso.
4. En la radio de destino, pulse la tecla **[MHz(SETUP)]**; aparecerá ("-- --WAIT-- --" en la pantalla).
5. En la radio de fuente, pulse la tecla **[GM(AMS)]** ; aparecerá "-- -- --TX-- -- --" (TRANS.) en la radio de fuente y los datos de esta radio se transmitirán a la radio de destino.
6. Si hay algún problema durante el proceso de clonación, se visualizará "ERROR". Verifique las conexiones de sus cables y la tensión de la batería y vuelva a intentarlo.
7. Si la transmisión de datos tiene éxito, aparecerá "CLONE" en la pantalla de la radio de fuente. La radio de destino, en la cual se copian los datos, se reiniciará automáticamente.
8. Apague las dos radios y desconecte el cable de clonación.



Modo de (menú de) configuración

El modo de (menú) de configuración del FTM-7250DE, ya descrito en partes de muchos capítulos anteriores, es fácil de activar y configurar. Los menús pueden utilizarse para configurar muchos parámetros de transceptor, algunos de los cuales no se han detallado previamente. Utilice el procedimiento siguiente para activar el modo de (menú de) configuración:

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para acceder al menú de configuración.
2. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar el elemento del Menú que hay que ajustar.
3. Pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente para permitir el ajuste del elemento del menú seleccionado, y a continuación gire el mando tipo **DIAL** para realizar el ajuste actual.
4. Tras finalizar la selección y el ajuste, pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para salir del menú de configuración y reanudar el funcionamiento normal.



Elemento de menú		Función	Valores disponibles	Por defecto
1	APO	Habilita / inhabilita la característica de apagado automático.	Entre 0,5 H y 12 H (paso de 0,5 H) / OFF	OFF
2	BCLO	Activa/desactiva la función de bloqueo de canal ocupado.	ON/OFF	OFF
3	BEP KEY	Habilita / inhabilita el zumbador de las teclas.	KEY+SCAN/ KEY/OFF	KEY & SCAN
4	BEP EDGE	Habilita / inhabilita el zumbador de límite de banda durante el escaneado.	ON/OFF	OFF
5	BEP LVL	Ajusta el nivel de pitido	HIGH/LOW	HIGH
6	BEP STBY	Habilita / inhabilita el pitido de espera	ON/OFF	ON
7	BELL	Selecciona las repeticiones de timbre CTCSS/DCS/EPCS.	Entre 1 y 20/ CONTINUE /OFF	OFF
8	CLK TYPE	Deriva de la frecuencia del reloj de la CPU.	A/B	A
9	DC VOLT	Indica la tensión de suministro de CC.	---	---
10	CÓDIGO DCS	Ajuste del código DCS.	104 códigos DCS estándar	023
11	DCS INV	Seleccione una combinación de códigos de inversión de DCS en términos de dirección de comunicación.	NORMAL/INVERT/ AMBOS	NORMAL
12	DIG AMS	Ajusta el modo de transmisión	TXMANUAL/TX FMFIX/TX DIGTL/ AUTO	AUTO
13	DIG VW	CONECTAR o DESCONECTAR la selección de modo VW.	ON/OFF	OFF
14	DI POPUP	Ajusta el tiempo de pantalla emergente de información	2/4/6/8/10/20/30/60/ CONTINUE/OFF	10 SEC (SEG.)
15	DPID LST	Lista DP-ID (Visualización/Registro/Borrado)	(DP-ID registrado)	---
16	DT AUTO	Habilita/ inhabilita la característica de marcador automático DTMF.	MANUAL/AUTO	MANUAL

Modo de (menú de) configuración

Elemento de menú		Función	Valores disponibles	Por defecto
17	DT DELAY	Ajuste del tiempo de retardo de trans. del marcador automático DTMF.	50/250/450/750/1000	450 MS
18	DT SET	Carga de las memorias de marcador automático DTMF.	---	---
19	DT SPEED	Ajuste de la velocidad de envío del marcador automático DTMF.	50/100	50 MS
20	DW RVRT	Habilita / inhabilita la característica de "inversión de canal prioritario".	ON/OFF	OFF
21	GM RINGR	Habilita / inhabilita el sonido de alerta cuando se detectan estaciones dentro del rango de comunicación	IN RANGE/ALWAYS/OFF	IN RANGE
22	GM INTVL	Selecciona el intervalo de envío automático.	NORMAL/LONG	NORMAL
23	LCD DMMR	Ajuste del nivel de iluminación de la pantalla del panel frontal.	LEVEL 1/2/3/4	NIVEL 4
24	LOCK	Selecciona la combinación de bloqueo de los controles.	KEY+DIAL/PTT/ KEY+PTT/DIAL+PTT/ ALL/KEY/DIAL	KEY & DIAL
25	MIC GAIN	Ajuste el nivel de ganancia del micrófono.	Entre el NIVEL 1 Y 9	NIVEL 5
26	MEM NAME	Programación de una etiqueta alfanumérica para un canal de memoria.	---	---
27	MW MODE	Seleccione el método de selección de canales para almacenamiento en memoria.	NEXT CH/LOWER CH	NEXT CH
28	OPEN MSG	Selecciona el mensaje de inicio que aparece cuando se enciende la radio.	OFF/DC/MESSAGE	MEMORY
29	PAG CD-R	Ajuste del código de localizador del receptor para la función de silenciador de código y localizador de CTCSS mejorados.	---	05 47
30	PAG CD-T	Ajuste del código de localizador de transmisión para la función de silenciador de código y localizador de CTCSS mejorados.	---	05 47
31	PRG P3	Programación de la función asignada a la tecla [P3] del micrófono.	SQL APAGADO HOME CD SRCH ESCANEADO T-CALL: POTENCIA DE TRANSMISIÓN	WIRES-X
32	PRG P4	Programación de la función asignada a la tecla [P4] del micrófono.	MODO GM WIRES-X REV DW Elemento del menú de configuración n.º 1 a 55 (excepto 31 y 32)	×1
33	RADIO ID	Visualiza las ID de los transceptores	××××× (no editable)	---
34	RF SQL	Ajusta el nivel de umbral del silenciador de RF.	OFF / entre S1 y S8	OFF
35	RPT ARS	Activa/desactiva la característica de desplazamiento automático del repetidor.	ON/OFF	ON
36	RPT FREQ	Ajusta la magnitud de la deriva del repetidor.	0.00 - 150.00 (MHz)	×1
37	RPT SFT	Ajusta la dirección de deriva del repetidor.	-RPT/+RPT/ SIMPLEX	+RPT

Modo de (menú de) configuración

Elemento de menú		Función	Valores disponibles	Por defecto
38	RX MODE	Seleccione el modo de recepción.	AUTO/FM/AM	AUTO
39	SCAN RSM	Selecciona el modo de reemprender el escaneado.	BUSY/HOLD/2-10 (SEC)	5,0 SEC
40	SCAN SKP	Selecciona el modo de escaneado de memoria.	OFF/SKIP/SELECT	OFF
41	SCNW MEM	Establece el rango de frecuencias del escaneado de memoria.	ALL/BAND	ALL
42	SCNW VFO	Establece el rango de frecuencias del escaneado VFO.	ALL/BAND	BAND
43	SQL EXP	Habilita / inhabilita la codificación de CTCSS/DCS dividida.	ON/OFF	OFF
44	TIPO SQL	Selecciona el modo de codificador y/o decodificador de tono.	TONE /TSQL/DCS/ RV TONE/PAGER/ OFF	OFF
45	STEP	Ajusta los pasos del sintetizador de frecuencias.	AUTO/5/6.25/10/1 2.5/15/20/25/50/10 0 (kHz)	AUTO
46	TEMP	Indica la temperatura final del transistor y el disipador térmico.	---	---
47	TONE FRQ	Ajuste de la frecuencia de tono de CTCSS.	Entre 67.0 y 254.1 (Hz)	100.0 HZ
48	TOT	Ajusta el temporizador de corte.	Entre 0,5 y 10,0 (MIN)/OFF	3,0 MIN
49	TS MUTE	Habilita / inhabilita la salida de audio del receptor mientras la búsqueda de tono o el escáner de búsqueda de DCS está activado.	ON/OFF	ON
50	TS SPEED	Selecciona la velocidad de la búsqueda de tono o del escáner de búsqueda de DCS.	FAST / SLOW	FAST
51	VER DISP	Muestra la versión de software del transceptor	CPU x.xx DSP x.xx	---
52	VFO MODE	Establecer el rango de ajuste de frecuencia en el modo VFO mediante el mando del DIAL.	ALL/BAND	BAND
53	W/N DEV	Reducción de la ganancia / desvío del micrófono y el ancho de banda del receptor.	ANCHO /ESTRECHO	WIDE
54	W-DGID	Ajuste de los WIRES-X DG-ID	AUTO/DGID01 - 99	AUTO
55	MY CALL	Ajusta el indicativo de llamada de su estación	-----	---

×: depende de la versión del transceptor.

Información de selección de menú

1 APO

Función: Habilita / inhabilita la característica de apagado automático.

Valores disponibles: entre 0,5 H y 12,0 H (0,5 H / paso) / OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

2 BCLO

Función: Habilita/inhabilita la característica de bloqueo de canal ocupado.

Valores disponibles: ON/OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

3 BEP KEY

Función: Habilita/inhabilita el zumbador de las teclas.

Valores disponibles: KEY+SC/KEY/OFF

Valor por defecto: KEY+SCAN

KEY+SCAN: El zumbador suena cuando se pulsa cualquier tecla o cuando se detiene el escáner.

KEY: El zumbador suena cuando se pulsa cualquier tecla.

OFF: El zumbador está inhabilitado.

4 BEP EDGE

Función: Habilita / inhabilita el zumbador de límite de banda durante el escaneado.

Valores disponibles: ON/OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

5 BEP LVL

Función: ajusta el volumen de pitido

Valores disponibles: alto / bajo

Valor por defecto: alto

6 BEP STBY

Función: Habilita / inhabilita el pitido en espera.

Valores disponibles: ON/OFF

Valor por defecto: ON

1 ON: emite un pitido cuando la estación asociada finaliza una transmisión.

2 OFF: no emite un pitido cuando la estación asociada finaliza una transmisión.

7 BELL

Función: selecciona las repeticiones de timbre CTCSS/DCS/EPCS.

Valores disponibles: 1 TIME to 20 TIMES / CONTINUE (CONTINUO) (timbre continuo) / OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

8 CLK TYPE

Función: cambio de la frecuencia del reloj de la CPU.

Valores disponibles: A / B

Valor por defecto: A

Esta función solo se utiliza para desplazar un "silbido" de respuesta espúrea, si cae dentro de una frecuencia deseada. Seleccionar "A" para el modo de funcionamiento normal.

Información de selección de menú

9 DC VOLT

Función: indica la tensión de suministro de CC.

10 DCS CODE

Función: ajuste del código DCS.

Valores disponibles : 104 códigos DCS estándar

Valor por defecto: 023

CÓDIGO DCS															
023	025	026	031	032	036	043	047	051	053	054	065	071	072	073	
074	114	115	116	122	125	131	132	134	143	145	152	155	156	162	
165	172	174	205	212	223	225	226	243	244	245	246	251	252	255	
261	263	265	266	271	274	306	311	315	325	331	332	343	346	351	
356	364	365	371	411	412	413	423	431	432	445	446	452	454	455	
462	464	465	466	503	506	516	523	526	532	546	565	606	612	624	
627	631	632	654	662	664	703	712	723	731	732	734	743	754	-	

11 DCS INV

Función: Seleccione una combinación de códigos de inversión de DCS en términos de dirección de comunicación.

Valores disponibles: NORMAL / INVERT / BOTH

Valor por defecto: NORMAL

NORMAL: homeomórfica

INVERT: fase invertida

BOTH: dos fases

12 DIG AMS

Función: seleccione el modo de transmisión cuando se utiliza la función AMS.

Valores disponibles: TXMANUAL / TX FMFIX / TX DNFIX / AUTO

Valor por defecto: AUTO

TXMANUAL: selecciona automáticamente entre el modo digital o analógico de acuerdo con la señal recibida. Además, al pulsar brevemente [PTT] en el micrófono se cambia entre el modo digital y el modo analógico.

TX FMFIX: selecciona automáticamente entre el modo digital y el analógico de acuerdo con la señal recibida. Cambia siempre al modo FM para la transmisión.

TX DIGTL: selecciona automáticamente entre el modo digital y el analógico de acuerdo con la señal recibida. Cambia siempre al modo DN para la transmisión.

AUTO: selecciona automáticamente entre el modo digital y el analógico de acuerdo con la señal recibida. Al pulsar durante unos instantes [PTT] en el micrófono, no se cambia el modo.

13 DIG VW

Función: Habilita/inhabilita la selección del modo de voz digital FR (VW).

Al pulsar la tecla [MODE]DG-ID], ajuste si se puede seleccionar o no el modo de voz digital FR (VW).

Valores disponibles: OFF/ON

Por defecto: OFF (APAGADO)

Información de selección de menú

14 DI POPUP

Función: ajusta el tiempo de pantalla emergente de información.

Valores disponibles: 2 SEC / 4 SEC / 6 SEC / 8 SEC / 10 SEC / 20 SEC / 30 SEC / 60 SEC / CONTINUE / OFF

Valor por defecto: 10 SEC

15 DPID LST

Función: registra el DP-ID del otro transceptor.

16 DT AUTO

Función: Habilita / inhabilita la característica de marcador automático DTMF.

Valores disponibles: MANUAL / AUTO

Valor por defecto: MANUAL

17 DT DELAY

Función: ajuste del tiempo de retardo de trans. del marcador automático DTMF.

Valores disponibles: 50 / 250 / 450 / 750 / 1000 ms

Valor por defecto: 450 ms

18 DT SET

Función: carga de las memorias de marcador automático DTMF.

Vea página 14 para obtener información.

19 DT SPEED

Función: ajuste de la velocidad de envío del marcador automático DTMF.

Valores disponibles: 50 (velocidad alta) / 100 (velocidad baja) ms

Valor por defecto: 50 ms

20 DW RVRT

Función: Habilita / inhabilita la característica de "inversión de canal prioritario".

Valores disponibles: ON/OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

Vea página 24 para obtener información.

21 GM RINGR

Función: Habilita / inhabilita el sonido de alerta al detectar estaciones dentro del rango de comunicación.

Valores disponibles: IN RANGE / ALWAYS / OFF

Valor por defecto: IN RANGE

IN RANGE: suenan los pitidos solo cuando la radio detecta por primera vez una estación dentro del rango.

ALWAYS: suenan los pitidos cada vez que se recibe una transmisión de interrogación secuencial de la otra estación.

OFF: no suena ningún pitido de alerta.

Información de selección de menú

22 GM INTVL

Función: selecciona el intervalo de baliza de monitorización de grupo automático.

Valores disponibles: NORMAL / LONG

Valor por defecto: NORMAL

23 LCD DMMR

Función: ajuste del nivel de iluminación de la pantalla del panel frontal.

Valores disponibles: LEVEL 1 - LEVEL 4

Valor por defecto: LEVEL 4

24 LOCK

Función: selecciona la combinación de bloqueo de control.

Valores disponibles: KEY+DIAL / PTT / KEY+PTT / DIAL+PTT / ALL / KEY / DIAL

Valor por defecto: KEY+DIAL

25 MIC GAIN

Función:ajuste el nivel de ganancia del micrófono.

Valores disponibles: LEVEL 1 - LEVEL 9

Valor por defecto: LEVEL 5

26 MEM NAME

Función: programación de una etiqueta alfanumérica para un canal de memoria.

Vea página 18 para obtener información.

27 MW MODE

Función: selecciona el método de selección de canales para almacenamiento en memoria

Valores disponibles: NEXT CH / LOWER CH

Valor por defecto: NEXT CH

NEXT CH: almacena los datos en el canal de memoria más alto posterior al último canal de memoria ha accedido.

LOWER CH: almacena los datos en el canal "libre" más bajo disponible.

28 OPEN MSG

Función: selecciona el mensaje inicial que aparece cuando se enciende la radio.

Valores disponibles: DC / MESSAGE / OFF

Valor por defecto: MESSAGE

DC: tensión de alimentación CC

MESSAGE: ajustado por el usuario. Vea a continuación.

OFF: ningún mensaje inicial

A continuación se indica cómo programar el mensaje inicial:

1. Ajuste este elemento del modo de configuración a "MESSAGE".
2. Pulse la tecla **[V/M(MW)]** momentáneamente para permitir la programación del mensaje inicial. Verá la ubicación de introducción del primer carácter parpadeando.
3. Gire el mando tipo **DIAL** para seleccionar la primera letra / número del mensaje y a continuación pulse la tecla **[V/M(MW)]** momentáneamente para pasar al siguiente carácter.

Información de selección de menú

4. Repita el paso anterior en la medida en que sea necesario para crear el mensaje (hasta 8 caracteres).
5. Para corregir un error, pulse la tecla **[BAND(SQL)]** para desplazar el cursor hacia atrás; a continuación vuelva a introducir la letra / número correcto.
6. Cuando se haya creado el mensaje inicial deseado, pulse la tecla **[MHz(SETUP)]** momentáneamente para confirmar el mensaje y a continuación pulse y mantenga pulsada la tecla **[MHz(SETUP)]** para guardar los ajustes y salir al modo de funcionamiento normal.

29 PAG CD-R

Función: ajuste del código del localizador del receptor para la función de silenciador de código y localizador de CTCSS mejorados

Vea página 10 para obtener información.

30 PAG CD-T

Función: ajuste del código de localizador de transmisión para la función de silenciador de código y localizador de CTCSS mejorados.

Vea página 10 para obtener información.

31 PRG P3

Función: Programación de la función asignada a la tecla del micrófono **[P3]**.

Valores disponibles: SQL OFF / HOME / CD SRCH / SCAN / T CALL / TX POWER / MODE / GM / WIRES-X / REV / DW o uno de todos los elementos de modo de ajuste (excepto los elementos de modo de ajuste n.º 31 y n.º 32).

Valores por defecto: WIRES-X

32 PRG P4

Función: Programación de la función asignada a la tecla del micrófono **[P4]**.

Valores disponibles: SQL OFF / HOME / CD SRCH / SCAN / T CALL / TX POWER / MODE / GM / WIRES-X / REV / DW o uno de todos los elementos de modo de ajuste (excepto los elementos de modo de ajuste n.º 31 y n.º 32).

Valor por defecto: depende de la versión del transceptor.

33 RADIO ID

Función: visualiza las IDs del transceptor.

La ID de RADIO es un código de cinco dígitos formado por caracteres alfanuméricos que se registra en el transceptor durante su producción en fábrica.

La ID de RADIO no puede editarse.

34 RF SQL

Función: ajusta el nivel de umbral de silenciador de RF.

Valores disponibles: S1 - S8 / OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

35 RPT ARS

Función: Activa / desactiva la característica de desplazamiento automático del repetidor.

Valores disponibles: ON/OFF

Valor por defecto: ON

Información de selección de menú

36 RPT FREQ

Función: ajusta la magnitud de desplazamiento del repetidor.

Valores disponibles: 0.00 - 150.00 MHz

Valor por defecto: depende de la versión del transceptor.

37 RPT SFT

Función: ajusta la dirección de desplazamiento del repetidor.

Valores disponibles: - RPT / + RPT / SIMPLEX

Valor por defecto: SIMPLEX

38 RX MODE

Función: Ajuste del modo de recepción de banda. Pueden ajustarse el modo de recepción de cada banda.

Valores disponibles: AUTO / FM / AM

Valor por defecto: AUTO

AUTO: El modo de recepción (modo FM o modo AM) se selecciona automáticamente en función de la banda de frecuencia en uso.

FM: La banda de frecuencia seleccionada está ajustada a modo FM.

AM: La banda de frecuencia seleccionada está ajustada a modo AM.

39 SCAN RSM

Función: selecciona el modo de reanudación del escaneado.

Valores disponibles: BUSY / HOLD / 2,0 SEC - 10,0 SEC (paso de 0,5 SEC)

Valor por defecto: 5,0 SEC

BUSY: El escáner se mantendrá en espera hasta que la señal desaparezca y a continuación se reanudará cuando se reduzca la portadora.

HOLD: El escáner se detendrá cuando se reciba una señal y no se volverá a reiniciar.

2,0 SEC - 10,0 SEC: El escáner se detendrá durante el tiempo de reanudación seleccionado y a continuación reanudará el escaneado, tanto si la otra estación todavía está transmitiendo como si no lo está.

40 SCAN SKP

Función: selecciona el modo de escaneado.

Valores disponibles: SKIP/SELECT/OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

SKIP: el escáner "saltará" los canales marcados durante el escaneado.

SELECT: el escáner solo escaneará los canales que estén marcados (lista de escaneado preferente).

OFF: se escanearán todos los canales de memoria (se ignorará la "marca").

Información de selección de menú

41 SCNW MEM

Función: Establece el rango de frecuencias del escaneado de memoria. Ajustar el rango de la banda de frecuencias durante el escaneado en el modo de memoria.

Valores disponibles: ALL / BAND

Valor por defecto: ALL

TODOS: Se escanean todos los canales de memoria sin distinción de la banda de frecuencia registrada en los canales de memoria.

BAND: Solo se escanean los canales de frecuencia con frecuencias registradas en la misma banda que el canal en el que se inicia el escaneado.

42 SCNW VFO

Función: Establecer el rango de frecuencias del escaneado VFO. Ajuste de la acción de escaneado VFO, cuando el escaneado alcanza el límite de la banda de frecuencia.

Valores disponibles: ALL / BAND

Valor por defecto: BAND

TODOS: Cuando el escaneado alcanza el límite de banda, continúa en la siguiente banda de frecuencias.

BAND: Cuando el escaneado alcanza el límite de banda, se repite dentro de la misma banda de frecuencias.

43 SQL EXP

Función: Habilita/inhabilita la codificación de CTCSS/DCS dividida.

Valores disponibles: ON/OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

Cuando este elemento del modo de configuración esté ajustado a "ON", los siguientes parámetros adicionales están disponibles después del parámetro "PAGER" al configurar el elemento del modo de configuración "44 SQL TYPE":

D CODE: solo codificación DCS.

T DCS: codifica un tono CTCSS y decodifica un código DCS.

D TONE: codifica un código DCS y decodifica un tono CTCSS.

44 SQL TYPE

Función: selecciona el modo de codificador y/o decodificador de tono.

Valores disponibles: TONE / TSQL / DCS / RV TONE / PAGER / OFF

Por defecto: OFF (APAGADO)

TONE: Codificador CTCSS

TSQL: Codificador/decodificador CTCSS

DCS: Codificador/decodificador codificado digital

REV TONE: Invierte el decodificador CTCSS (silencia el receptor cuando se recibe el tono correspondiente)

PAGER: Silenciador de código y localizador mejorados

Nota: Vea también el elemento del modo de configuración "39 SQL EXP" referente a las selecciones adicionales disponibles durante la operación de "tono dividido".

Información de selección de menú

45 STEP

Función: Ajusta los pasos del sintetizador de frecuencias.

Valores disponibles: AUTO / 5 / 6.25 / 8.33* / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50 / 100 (kHz)

Valor por defecto: AUTO

*: Banda AIR

46 TEMP

Función: Indica la temperatura final del transistor y el disipador térmico.

47 TONE FRQ

Función: Ajuste de la frecuencia de tono de CTCSS.

Valores disponibles: 50 tonos CTCSS estándar

Valor por defecto: 100.0 Hz

FRECUENCIA (Hz) DE TONO CTCSS							
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	103.5	107.2	110.9
114.8	118.8	123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9	171.3	173.8
177.3	179.9	183.5	186.2	189.9	192.8	196.6	199.5
203.5	206.5	210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-	-	-

48 TOT

Función: Ajusta el temporizador de corte.

Valores disponibles: 0,5 MIN - 10,0 MIN (paso 0,5 MIN) / OFF

Valor por defecto: 3.0 MIN

El temporizador de corte interrumpe el transmisor después de una transmisión continuada superando el tiempo programado.

49 TS MUTE

Función: Habilita / inhabilita la salida de audio del receptor mientras la búsqueda de tono o el escáner de búsqueda de DCS está activado.

Valores disponibles: ON/OFF

Valor por defecto: ON

50 TS SPEED

Función: selecciona la velocidad de búsqueda de tono o del escáner de búsqueda de DCS.

Valores disponibles: FAST / SLOW

Valor por defecto: FAST

51 VER DISP

Función: Muestra la versión de software del transceptor.

Valores disponibles: CPU / DSP

Información de selección de menú

52 VFO MODE

Función: Establecer el rango de ajuste de frecuencia en el modo VFO mediante el mando del DIAL.

Valores disponibles: ALL / BAND

Valor por defecto: BAND

TODOS: La sintonización continúa hasta la banda siguiente al llegar al extremo de una banda.

BAND: La sintonización continúa hasta el otro extremo de la banda actual al llegar al extremo de la banda. Cuando se cambie la banda, pulse la tecla [**BAND(SQL)**]

53 W/N DEV

Función: reducción de ganancia / desviación del micrófono y el ancho de banda del receptor.

Valores disponibles: WIDE / NARROW (ANCHO / ESTRECHO)

Valor por defecto: WIDE

54 W-DGID

Función: Ajusta el número WIRES-X DG-ID.

Valores disponibles: AUTO/DGID01-99

Valor por defecto: AUTO

AUTO: solo nodos abiertos; el ajuste al número DG-ID "00" puede conectarse.

DGID01-99: solo puedan conectarse nodos que se correspondan con el número DG-ID establecido.

55 MY CALL

Función: ajusta el indicativo de llamada de su estación.

A continuación se indica cómo introducir el indicativo de llamada:

1. Pulse la tecla [**MHz(SETUP)**] momentáneamente.
Se muestra la ID del indicativo de llamada actualmente registrado.
2. Gire el mando **DIAL** para seleccionar el primer número / letra del indicativo de llamada y a continuación pulse la tecla [**V/M(MW)**] momentáneamente para guardar el primer número/letra y pasar al siguiente carácter.
3. Repita el paso anterior en la medida en que sea necesario para realizar el indicativo de llamada (hasta 10 caracteres).
4. Para realizar una corrección, pulse la tecla [**BAND(SQL)**] para desplazar el cursor hacia atrás; ahora vuelva a introducir el número / letra correcto.
5. Cuando se introduzca el indicativo de llamada deseada, pulse y mantenga pulsada la tecla [**MHz(SETUP)**] para guardar los ajustes y salir al modo de funcionamiento normal.



Copyright 2018
YAESU MUSEN CO., LTD.
Reservados todos los derechos.

Ninguna parte de este manual puede
ser reproducida sin permiso de
YAESU MUSEN CO., LTD.

YAESU MUSEN CO., LTD.

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 Japan

YAESU USA

6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.