

Uniden®

BCD260DN

Manual de instrucciones



PRECAUCIONES

Antes de usar esta radio rastreadora, le rogamos que lea y observe lo siguiente.

¡ADVERTENCIA ACERCA DEL AURICULAR!

Asegúrese de usar solamente un auricular monoaural con esta rastreadora. También, puede usar audífonos en estéreo. El uso de audífonos mono o de auriculares incorrectos podría ser potencialmente peligroso para sus oídos. La salida del enchufe telefónico es monoaural, pero usted la oirá en los dos auriculares de un audífono en estéreo.

Ajuste el volumen del altavoz a un nivel de audio confortable antes de conectar el auricular monoaural o el audífono. De otra manera, usted podría sentir algún malestar o posibles daños a su oído, si el volumen sube repentinamente, a causa del ajuste del control del volumen o de la supresión. Esto puede ser particularmente verdad dependiendo del tipo del auricular colocado en el canal auditivo.

¡ADVERTENCIA ACERCA DE LA IMPERMEABILIDAD!

Uniden no representa que esta unidad es impermeable. Para reducir el riesgo de incendio o sacudida eléctrica, no exponga esta unidad a la lluvia o a la humedad.

© 2023 Uniden America Corporation, Flower Mound, Texas.

¿Preguntas? ¿Problemas? Obtenga la ayuda en nuestro sitio web
www.uniden.com.

CONTENIDO

INFORMACIÓN IMPORTANTE	5
LA FCC DESEA COMUNICAR	5
NOTICIA ACERCA DE MODIFICACIONES	5
INFORMACIÓN ACERCA DE LA SECCIÓN 15.....	5
RASTREO LEGAL	6
CUMPLIMIENTO CON ISED.....	6
RADIO RASTREADORA DIGITAL BCD260DN DE UNIDEN	8
CARACTERÍSTICAS	8
INCLUIDO CON SU RASTREADORA	11
ASPECTOS BÁSICOS DEL RASTREO.....	11
¿QUÉ ES EL RASTREO?.....	11
¿QUÉ ES LA BÚSQUEDA?	11
SIGNIFICADO DE LOS BANCOS	13
DÓNDE APRENDER MÁS.....	14
CONTROLES DEL TECLADO Y DE LA RUEDA.....	14
PANEL FRONTAL DE LA BCD260DN	14
PANEL TRASERO DE LA BCD260DN.....	18
CONFIGURACIÓN BÁSICA DE LA BCD260DN	18
PREPARACIÓN DE LA RASTREADORA.....	18
CONFIGURACIÓN DE UNA GRABACIÓN DE AUDIO O DE COMPUTADORA	20
INSTALACIÓN EN EL VEHÍCULO	20
ESTUDIO DE LA PANTALLA	29
LOS MENÚS	31
CÓMO USAR LOS MENÚS.....	31
CÓMO INSERTAR/SELECCIONAR DATOS.....	32
CONFIGURACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LA BCD260DN.....	32
PROGRAMACIÓN DE CANALES	33
MODO DE BÚSQUEDA (SEARCH MODE).....	39
RASTREO DE PRIORIDAD (PRIORITY SCAN)	51
OPERACIÓN METEOROLÓGICA.....	52
RASTREO METEOROLÓGICO	53
ALERTA METEOROLÓGICA	54
PROGRAMACIÓN DE GRUPOS SAME	54
PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE DEMORA.....	55
PROGRAMACIÓN DEL ATENUADOR	56
PROGRAMACIÓN DE LA GRABACIÓN	56
PRIORIDAD DE LA ALERTA METEOROLÓGICA (ALT).....	56
TONE-OUT PARA...	57
CÓMO USAR LA ESPERA/BÚSQUEDA DE TONE-OUT.....	59
MODO DE ESPERA EN TONE-OUT	60
MODO ÁMBITO DE LA BANDA.....	60
CÓMO USAR EL MODO ÁMBITO DE LA BANDA.....	61
CONFIGURACIONES.....	65
CONFIGURACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN.....	65
CONFIGURACIÓN DEL LED RX.....	65
AJUSTE DEL SONIDO DEL TECLADO.....	65

CONFIGURACIÓN INVERSA (BOCA ABAJO).....	66
AJUSTE DEL CONTRASTE	66
BANDAS POR DEFECTO	66
REINICIALIZACIÓN A LOS AJUSTES POR DEFECTO	66
VERSIÓN DEL FIRMWARE	67
OTRAS OPERACIONES	67
VISIÓN DE LA TASA DE ERROR DEL DESCODIFICADOR DIGITAL	67
ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE CON LA COMPUTADORA (PC)	67
¿ CÓMO HAGO....?	68
APÉNDICE A.....	70
BANDA POR DEFECTO	70
CANALES METEOROLÓGICOS	70
CÓDIGOS DE EVENTOS SAME	71
TONOS CTCSS	75
CÓDIGOS DCS	75
APÉNDICE B – ESTRUCTURA DEL MENÚ	76
MENÚ PROGRAMACIÓN DEL CANAL (<i>Program Channel</i>)	76
MENÚ DE LAS OPCIONES DE LA BÚSQUEDA (<i>Search Options</i>).....	79
MENÚ BUSCAR POR... (<i>Search For...</i>)	80
MENÚ DEL RASTREO DE PRIORIDAD (<i>Priority Scan</i>)	83
MENÚ OPERACIÓN METEOROLÓGICA (<i>WX Operation</i>)	83
MENÚ SALIDA DE TONO PARA... (<i>Tone-Out For...</i>)	84
MENÚ DE LAS CONFIGURACIONES (<i>Settings</i>)	85
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	88
INFORMACIÓN ACERCA DE LA GARANTÍA	91

INFORMACIÓN IMPORTANTE

LA FCC DESEA COMUNICAR

¡IMPORTANTE! Esta rastreadora ha sido fabricada para que no se sintonice con las radiofrecuencias asignadas por la FCC para el uso de teléfonos celulares. La ley de privacidad de comunicaciones electrónicas de 1986 (Electronic Communications Privacy Act), en su forma enmendada, considera un delito federal interceptar las transmisiones celulares o las de teléfonos inalámbricos o la venta de esta rastreadora cuando esté modificada para recibirlas. La instalación, posesión, o el uso de esta rastreadora en un vehículo de motor puede estar prohibida, regulada, o requerirá un permiso en ciertos estados, ciudades, y/o jurisdicciones locales. Sus agentes de la ley local deben poder suministrarle con información acerca de las leyes en su comunidad.

NOTICIA ACERCA DE MODIFICACIONES

Los cambios o las modificaciones hechas a este producto que no estén expresamente aprobadas por Uniden, o la operación de este producto en cualquier otra manera más que la detalla por este manual de instrucciones, podría anular su autoridad para operar este producto.

INFORMACIÓN ACERCA DE LA SECCIÓN 15

Esta rastreadora ha sido analizada y declarada que cumple con los límites para un receptor de rastreo, conforme la sección 15 de los reglamentos de la FCC. Estos límites están designados para proveer una protección razonable contra interferencia peligrosa en una instalación residencial. Esta rastreadora genera, usa, y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no está instalada y usada de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia peligrosa a las radiocomunicaciones.

No hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si esta rastreadora no causa interferencia peligrosa a la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo la rastreadora, se recomienda que trate de arreglar la interferencia de una o más de las siguientes maneras:

- Reoriente o relocalice la antena receptora.
- Aumente la distancia entre la rastreadora y el receptor.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las siguiente dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia peligrosa, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable.

RASTREO LEGAL

Su rastreadora cubre frecuencias usadas por muchos grupos diferentes, incluyendo la policía y los cuerpos de bomberos, servicios de ambulancia, agencias gubernamentales, empresas privadas, servicios de aficionados de radio, operaciones militares, servicios de llamada, y proveedores de servicios alámbricos (telefonía y telegrafía). Es legal escuchar a la mayoría de las transmisiones que recibe su rastreadora. Sin embargo, hay algunas transmisiones que usted nunca debe escuchar intencionalmente.

Estas incluyen:

- Conversaciones telefónicas (celular, inalámbricas, u otros medios privados de transmisiones de señales telefónicas)
- Transmisiones de mensáfono
- Cualquier transmisión codificada o cifrada

De acuerdo con Electronic Communications Privacy Act (ECPA), usted está sujeto a multas y posible prisión por escuchar, usar, o divulgar intencionalmente el contenido de tales conversaciones, a menos que usted tenga el consentimiento de una parte de la conversación (a menos que esa actividad sea de otra manera ilegal). Esta rastreadora se ha diseñado para impedir la recepción de transmisiones telefónicas celulares y la decodificación de transmisiones codificadas. Esto se hace para cumplir con los requisitos legales para que las rastreadoras sean fabricadas de manera que no puedan ser fácilmente modificadas para recibir esas transmisiones. No abra la caja de su rastreadora para hacer modificaciones que podrían permitirle recibir transmisiones que están prohibidas monitorear. La modificación o la alteración de los componentes internos de su rastreadora o el uso de ella de una manera diferente a la descrita en este manual, podría invalidar su garantía y anular su autorización, otorgada por la FCC, para operarla. En algunas áreas, el uso móvil y/o portátil de esta rastreadora está prohibido y requiere un permiso. Compruebe las leyes en su área. Es también ilegal en muchas áreas (y una mala idea en todas partes) interferir con las funciones de los oficiales de seguridad pública, viajando al lugar de un incidente sin autorización.

CUMPLIMIENTO CON ISSED

En Canada, se debe obtener una licencia antes de comprar y operar esta rastreadora. Según las especificaciones de las normas de radio para receptores rastreadores digitales, RSS-135, Edición 2, Cláusula 2.1, "Requerimientos para la licencia", reproducido aquí: "Este equipo cubierto por esta norma está sujeto a licencia conforme a la subsección 4(1) del Acto de Radiocomunicaciones (Radiocommunication Act)"

Este dispositivo cumple con las normas de Canada RSS. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda causar la operación indeseable del dispositivo.

RADIO RASTREADORA DIGITAL

BCD260DN DE UNIDEN

CARACTERÍSTICAS

Retroiluminación de la pantalla LCD y del teclado – Hace fácil el uso de la rastreadora por la noche.

3 botones de búsqueda – Usted puede asignar 3 de los botones numéricos para comenzar un ámbito de búsqueda, rastreo meteorológico, búsqueda de tono saliente (Tone-Out), búsqueda de servicio, o para ver el modo “BAND SCOPE”.

10 bancos de almacenamiento de canales – Usted puede guardar hasta 100 frecuencias en cada banco, un total de 1,000 frecuencias, para poder identificar fácilmente las llamadas.

10 búsquedas personalizadas – Le permite programar hasta 10 ámbitos de búsqueda personalizados.

26 búsquedas de servicio – Las frecuencias están preprogramadas en búsquedas separadas para marina, ferrocarril, aéreo, radio CB, carreras, emisión FM, seguridad pública, aéreo militar, FRS/GMRS, medios, y radio de aficionados, para encontrar con más facilidad transmisiones específicas.

Rastreo/Búsqueda (Scan/Search) Demora/Continuar (Delay/Resume) – Programa una demora de hasta 30 segundos o una continuación de hasta 10 segundos (por canal o búsqueda).

Atenuador – Usted puede programar el atenuador del rastreo para reducir la fuerza de entrada de señales fuertes por unos 20 dB por canal, o banda de búsqueda.

Programación automática del canal – Acepta frecuencias en cualquier paso de canal válido, aunque no caiga dentro del plan predeterminado, de pasos de la banda.

Modo de cobertura de la banda – El modo de cobertura de la banda es un tipo especial de modo de búsqueda, en el cual la rastreadora busca un ámbito de frecuencia y exhibe el nivel de la señal en tiempo real.

Filtro de emisión – Permite que la rastreadora ignore aciertos de frecuencias conocidas emitidas, incluyendo frecuencias de mensáfono en el modo de búsqueda.

Bandas estándar configurables – Le permite configurar el paso (5, 6.25, 7.5, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50 ó 100 kHz) y la modulación (AM, FM, NFM, WFM, o FMB) para 30 bandas diferentes.

Descodificación CTCSS/código digital DCS – Descodifica y exhibe los tonos CTCSS continuos que se están transmitiendo y reproduce el código digital DCS, el código de color DMR, el área NXDN y el código NXDN RAN que se están recibiendo.

Búsqueda CTCSS/tono digital DCS – Le permite buscar el código CTCSS, el tono DCS, el código de color DMR, área NXDN o el código NXDN RAN cuando encuentra una frecuencia activa en los modos de búsqueda.

Alertas personalizadas – Usted puede programar su rastreadora para alertarle cuando recibe un canal. Para cada alerta en la rastreadora, usted puede seleccionar entre 9 patrones de tonos diferentes, 15 ajustes de volumen, y 2 patrones parpadeantes.

Montaje DIN-E e ISO en el vehículo – Con la funda DIN-E opcional o con la técnica general ISO, la rastreadora puede montarse en la mayoría de los vehículos.

Apoyo DMR y NXDN – Le permite recibir transmisiones con estos protocolos de descodificación.

Alerta de frecuencia duplicada – Le alerta si trata de insertar un nombre duplicado o si la frecuencia ya está guardada en la rastreadora.

Compensación del volumen de canales individuales – Le permite ajustar la compensación del volumen de cada canal.

Intercambio de la frecuencia intermedia – Cambia la frecuencia intermedia que se usa para un canal/ frecuencia seleccionada para evitar la interferencia de imagen y de otros productos mixtos.

Retroiluminación de la pantalla LCD – Facilita la lectura de la pantalla LCD en condiciones de luz baja con tres niveles de luz.

LCD con retroiluminación multi color para alertas – La retroiluminación para alertas en la pantalla LCD se puede personalizar a 1 de 7 colores: azul, rojo, magenta, verde, cian, amarillo, y blanco (por defecto).

Conexión del cable naranja en el vehículo – Un cable especial que permite conectar al circuito de atenuación de su vehículo, para que este atenuador pueda utilizarse con la iluminación de la rastreadora.

Programa para computadora personal (PC) – Usted puede transferir datos a y de su rastreadora y computadora personal, y controlar la rastreadora usando una computadora vía el software BCDX60DN SS (disponible en la página de productos en www.uniden.com/products).

Rastreo de prioridad/prioridad plus – Los canales de prioridad le permiten mantenerse al tanto de la actividad en sus canales más importantes mientras vigila las transmisiones en otros canales y le permite rastrear solamente

los canales de prioridad. PRIORITY PLUS vigila solamente los canales de prioridad.

Búsqueda rápida – Le permite buscar en la frecuencia o en el canal actualmente sintonizado, o insertar una frecuencia y comenzar la búsqueda. Gire la rueda de control para cambiar la dirección de la búsqueda.

Grabación – Usted puede conectar un enchufe de salida a una grabadora controlada por VOX o de entrada de sonido PC para grabar el audio recibido.

Alerta meteorológica SAME/prioridad – (con códigos FIPS programables). Permite que la rastreadora le alerte cuando una alerta meteorológica SAME es transmitida en un canal meteorológico de la NOAA. La rastreadora también exhibe el tipo de la alerta.

Bloqueo de la búsqueda – Usted puede bloquear hasta 400 frecuencias (200 temporalmente, 200 permanentemente) en la búsqueda.

Metro de la fuerza de la señal – Exhibe la fuerza de la señal de las transmisiones más potentes.

Bloqueo temporal – Desbloquea automáticamente los canales/sistemas/ búsquedas/ubicaciones bloqueadas temporalmente cuando usted cicla la corriente.

Etiquetado de textos – Usted puede nombrar cada canal, ámbito de búsqueda personalizada, salida de tono, lista de servicio, y grupo SAME, usando hasta 16 caracteres por nombre.

Espera de tono saliente/búsqueda de tono – Le permite programar la rastreadora para alertarle si un mensaje secuencial de dos tonos es transmitido. Usted puede programar hasta 10 configuraciones (transmisión de frecuencia, tonos de frecuencias) y luego seleccionar uno para la vigilancia en espera. La rastreadora también buscará y exhibirá tonos desconocidos.

Búsqueda turbo – Aumenta automáticamente la velocidad de la búsqueda de 100 a 300 pasos por segundo en las bandas de 5kHz pasos.

INCLUIDO CON SU RASTREADORA

Incluido en la caja:

		
Rastreadora BCD260DN	Antena telescópica	Adaptador CA
		
Arnés de tres cables	Cable de alimentación para el accesorio del vehículo	Soporte de montaje y ferretería
Materiales imprimidos: • Manual de instrucciones (inglés, español) • Folleto FREQ • Folleto AP	Sin mostrar: Cable USB	

ASPECTOS BÁSICOS DEL RASTREO

Esta sección expone los antecedentes de cómo funciona el rastreo. Usted no necesita saber todo esto para usar la rastreadora, pero un poco de conocimiento acerca de ello le ayudará a obtener lo máximo de su BCD260DN.

¿QUÉ ES EL RASTREO?

A diferencia de las estaciones de radio AM o FM, la mayoría de las comunicaciones bidireccionales no transmiten continuamente. Su BCD260DN rastrea canales programados hasta que encuentra una frecuencia activa, se detiene en ella y se queda ahí mientras que la transmisión continúa. Cuando la transmisión termina, el ciclo del rastreo resume hasta que la rastreadora recibe otra transmisión.

¿QUÉ ES LA BÚSQUEDA?

La BCD260DN puede buscar frecuencias activas. Esto es diferente del rastreo porque usted está buscando frecuencias que no se han programado en la rastreadora. Cuando usted selecciona bandas de frecuencias para buscar, la rastreadora busca cualquier frecuencia activa dentro de los límites bajos y

altos que usted especifica. Cuando la rastreadora encuentra una frecuencia activa, se detiene en ella y se queda ahí mientras que la transmisión continúa. Si piensa que la frecuencia es interesante, usted la puede guardar en uno de los bancos. Si no, usted puede continuar la búsqueda.

Entendimiento del rastreo

¿Qué es CTCSS/DCS?

Su radio rastreadora puede monitorear sistemas usando el sistema de Supresión del tono continuo codificado (CTCSS) y el sistema de Supresión digital codificada (DCS), los cuales permiten que la supresión se abra solamente cuando un tono, que usted tiene programado en una frecuencia específica, se reciba junto con una transmisión. CTCSS y DCS son sistemas subaudibles de señales de tono, a veces referidos como PL o DPL (términos de marca registrada de Motorola, para Línea privada y Línea digital privada, respectivamente). CTCSS Y DCS son usados solamente para señales FM y están usualmente asociados con frecuencias bidireccionales de aficionados y comerciales.

CTCSS y DCS se usan para muchos propósitos. En la mayoría de los casos, CTCSS y DCS se usan para restringir acceso a un repetidor comercial, de manera que solamente esas unidades que transmiten el tono correcto con su señal puedan “hablar” con el repetidor. CTCSS y DCS también se usan en áreas que reciben interferencia donde hay varias estaciones con salida de frecuencias cerca una de la otra. Cuando esto ocurre, usted podría oír múltiples comunicaciones en la misma frecuencia. Las estaciones pueden incluso interferir una con la otra al punto de que es imposible recibir claramente ninguna estación. Su rastreadora puede codificar cada frecuencia recibida con una frecuencia CTCSS subaudible o frecuencia o código DCS específico. Luego, cuando usted reciba múltiples señales, usted oirá solamente la transmisión CTCSS o el tono DCS que usted programó. Si no recibe el tono correcto con una señal, la supresión de la rastreadora se queda cerrada y usted no oye nada.

Consulte el apéndice A para ver las tablas que muestran las frecuencias CTCSS y los códigos DCS disponibles.

Rastreo convencional

El rastreo convencional es un concepto relativamente simple. Cada grupo de usuarios en un sistema convencional está asignado con una sola frecuencia (sistemas simplex) o dos frecuencias (sistemas repetidores). En cualquier momento que uno de ellos transmite, su transmisión sale siempre en la misma frecuencia. Hasta finales de los 1980, esta era la manera principal en la que las radios operaban. Incluso hoy día, hay muchos usuarios de radios bidireccionales que operan usando un sistema convencional:

- Aviones
- Radioaficionados
- Usuarios de FRS/GMRS
- Muchos usuarios comerciales de radio

Cuando usted desea guardar un sistema convencional, lo único que usted necesita saber son las frecuencias en las cuales estos operan. Cuando usted está rastreando un sistema convencional, la rastreadora se detiene brevemente en cada canal para investigar si hay actividad. Si no la hay, la rastreadora cambia rápidamente al próximo canal. Si la hay, la rastreadora se pausa en la transmisión hasta que termina.

Operación simplex

Los sistemas simplex usan una sola frecuencia para transmitir y recibir. La mayoría de los radios que usan este tipo de operación están limitadas a la operación de campo visual. Este tipo de radio se usa frecuentemente en lugares de obras de construcción, y con radios de consumidor económicas, tal como radios GMRS/FRS. El alcance es típicamente de 2 -13 km (1-8 millas), dependiendo del terreno y muchos otros factores.

Operación del repetidor

Los sistemas repetidores usan dos frecuencias: una transmite de la radio a un repetidor central; la otra transmite del repetidor a las otras radios en el sistema. Con un sistema basado en repetidor, el repetidor está ubicado encima de un edificio alto o en una torre de radio que suministra gran visibilidad del área de operación.

Cuando el usuario transmite (en una frecuencia de entrada), la señal es recogida por un repetidor y retransmitida (en una frecuencia de salida). La radio del usuario siempre escucha la actividad en la frecuencia de salida y transmite en una frecuencia de entrada. Como el repetidor está ubicado muy alto, hay una línea de vista muy grande. Los sistemas de repetidor típicos suministran cobertura con un radio de unos 40 km (25 millas) desde la ubicación del repetidor.

SIGNIFICADO DE LOS BANCOS

Bancos de almacenamiento de canales

Para identificar y seleccionar más fácilmente los canales que usted desea escuchar, los 1,000 canales están divididos en 10 bancos de almacenamiento de canales conteniendo 100 canales cada uno. Usted puede usar cada banco para agrupar frecuencias por departamento, ubicación, área de interés, o de cualquier manera que usted prefiera. Usted puede escuchar cualquier o todos los bancos presionando los botones numéricos para activar o apagar un banco.

Búsqueda de bancos de servicio

Esta rastreadora está preprogramada con muchas frecuencias asignadas a la banda aérea, radio CB, FRS/GMRS/MURS, radioaficionados (Ham radio), marina, medios, defensa aérea, seguridad pública, carreras, y ferrocarril. Hay 10 bancos asignados para esas búsquedas que se pueden usar igual como los bancos de almacenamientos de canales para buscar estas frecuencias en el modo búsqueda de servicio (*Service Search*).

Bancos de búsqueda personalizada

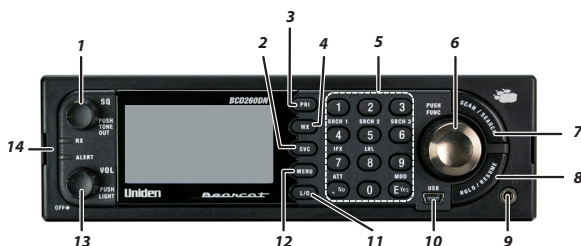
Los bancos de búsqueda personalizada le permiten programar y buscar 10 ámbitos de búsqueda personalizada. Durante una búsqueda personalizada, la rastreadora comienza la búsqueda desde la frecuencia más baja en el ámbito de búsqueda que usted seleccionó hasta la frecuencia más alta en el ámbito. Usted puede buscar cualquier o todos estos bancos activando o apagando cada banco de la misma manera que hace con los bancos de almacenamiento de canales en el modo de búsqueda.

DÓNDE APRENDER MÁS

De por sí, este manual solo suministra parte de lo que usted necesita saber para gozar del rastreo – cómo programar y usar la rastreadora. La página web, <http://www.radioreference.com>, es la fuente principal en Internet para información acerca de sistema radio apoyada por usuarios. Esta página web no está afiliada con Uniden Corporation. Para más información acerca de Uniden y nuestros demás productos, visite <http://www.uniden.com>.

CONTROLES DEL TECLADO Y DE LA RUEDA

PANEL FRONTAL DE LA BCD260DN



Cada uno de los botones y la rueda en la BCD260DN producen diferentes resultados dependiendo de la manera que son activados. Usted puede, por ejemplo, girar la rueda y también presionarla. Algunos botones proveen una operación cuando son presionados brevemente durante la presión mantenida de un botón o de la rueda le dará un resultado diferente. Muchos controles y

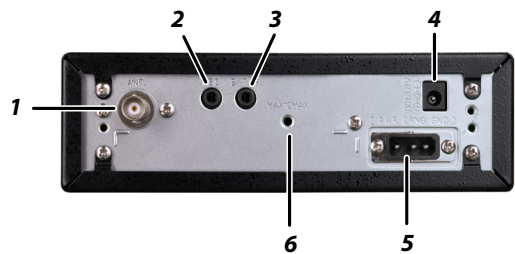
botones funcionan de manera diferente dependiendo del modo en el cual está la rastreadora cuando usted la usa.

Número	Botón/Rueda	Función
1	SQ (supresión)	Gire la rueda para acceder a y ajustar la supresión. Oprima la rueda para ir al modo Tone-Out.
2	SVC (servicio)	El menú <i>Select Service</i> sale. Seleccione un servicio y oprima E Yes . Ese servicio es exhibido.
3	PRI (prioridad)	Enciende y apaga el modo prioridad.
4	WX (tiempo meteorológico)	Oprima para encender y apagar el modo prioridad del tiempo meteorológico.
5	Teclado	Además de insertar números, los botones 4 y 6 también se usan para mover el cursor hacia la izquierda y hacia la derecha. Oprima la rueda FUNC y luego oprima uno de estos números para acceder a la característica correspondiente: • 1, 2, ó 3 (SRCH- Buscar 1, 2, ó 3) • 4 (IFX – Intercambio IF) • 5 (LVL – Compensación del nivel del volumen) • 7 (ATT- Atenuación) • 9 (MOD – Modulación) • .No – Se usa para insertar un punto decimal, borrar valores, errores, y mensajes de aviso. Además es para seleccionar “No”. • E Yes – Se usa para seleccionar, aceptar, y/o guardar una entrada de valor alfanumérico, y para seleccionar “Yes”.

Número	Botón/Rueda	Función
6	Desplazo o FUNC	Esta rueda tiene dos acciones principales – gire para desplazarse u oprima para activar el modo función o para guardar una entrada/selección. En este manual, la rueda es referida como la rueda de desplazo (si se gira) o la rueda FUNC (si se presiona). Gire la rueda de desplazo: • Para cambiar la dirección del rastreo/búsqueda y para continuar el rastreo/búsqueda en los modos rastreo/búsqueda. • Para desplazarse manualmente por los canales o las frecuencias en los modos de espera de rastreo/búsqueda. • Para desplazarse a un artículo del menú en el modo menú. • Para seleccionar los tonos de salida en el modo espera Tone-Out. • Para seleccionar caracteres cuando edite texto. Oprima la rueda FUNC: • Para activar el modo función. Mantenga oprimido para bloquear el modo función. Oprima otra vez para desbloquear. • Para guardar un artículo del menú, un carácter alfanumérico/especial cuando inserte texto, un banco (modo rastreo/rastreo en espera), o un canal/frecuencia.
7	SCAN/SEARCH (rastreo/búsqueda)	• Oprima para comenzar/pausar el rastreo o la búsqueda en el modo rastreo. • Activar el modo función (oprima la rueda FUNC) y luego SCAN/SEARCH para comenzar una búsqueda rápida.
8	HOLD/RESUME (espera/continuar)	Oprima para esperar en un canal o en una frecuencia en cualquier modo. Oprima otra vez para soltar la espera.
9	Enchufe para los audífonos	3,5 mm Ø (tipo estéreo) NOTA: El audio no es reproducido en estéreo.
10	Puerto USB	Tipo mini USB B de 5 pines.

Número	Botón/Rueda	Función
11	L/O (bloqueo)	• Oprima para bloquear el canal que se está vigilando actualmente. • Alterne para seleccionar: <i>Temporary</i> (temporalmente) > <i>Permanent</i> (permanentemente) > <i>Unlock</i> (desbloquear) > <i>Temporary</i> (temporalmente).
12	MENU	Oprima: • Para entrar en el modo menú. • Para volver al menú anterior. Oprima la rueda FUNC y luego MENU: • Para ir al menú <i>Edit</i> en el sistema actual en el modo rastreo. • Para ir al menú <i>Search for...</i> en el modo búsqueda. • Para ir al menú <i>WX Operation</i> en cualquier modo meteorológico. • Para ir al menú <i>Tone-Out for...</i> en el modo espera <i>Tone-Out</i>/búsqueda.
13	VOL (volumen)	• Gire la rueda para encender la radio. • Después de encender la radio, gire la rueda VOL en el sentido de las agujas del reloj/ en contra de las agujas del reloj para aumentar/ disminuir el volumen. El nivel del volumen es exhibido en la esquina superior de la pantalla. The image shows a digital display from a radio. At the top, it says 'WRR CLASSIC'. Below that, 'CH602' and '101.1000' are displayed. To the right of '101.1000' is 'V+3'. Below 'CH602' is 'FMB'. At the bottom, it says 'BNK:-----7--- WX'. There is also a small signal strength indicator at the top right. • Oprima la rueda para cambiar el nivel de la retroiluminación.
14	LEDs	• RX – Azul cuando se reciben señales de transmisión. • ALERT – Rojo cuando se reciben alertas.

PANEL TRASERO DE LA BCD260DN



Artículo	Descripción
1	Enchufe para la antena (50 ohmios tipo BNC)
2	Enchufe para la salida de grabación (REC) (3,5 mm Ø tipo estéreo*)
3	Enchufe para el altavoz externo (3,5 mm Ø tipo monoaural)
4	Enchufe de alimentación CC de 13,8 voltios (5,5 mm Ø centro positivo)
5	Enchufe de alimentación CC externa de 13,8 V con terminal de control de oscuridad para la instalación en el vehículo
6	Orificio del tornillo para el accesorio – profundidad máxima = 10 mm

* La salida del audio es monoaural, no en estéreo.

CONFIGURACIÓN BÁSICA DE LA BCD260DN

PREPARACIÓN DE LA RASTREADORA

Estas pautas le ayudarán a instalar y configurar su nueva rastreadora:

La rastreadora se puede colocar en una superficie conveniente en su casa como una estación base, y conectar a un enchufe normal que suministre 120V CA, 60Hz. Usted debe usar la antena suministrada o una antena para el exterior eléctricamente correcta, y montada y asegurada correctamente en el lugar escogido.

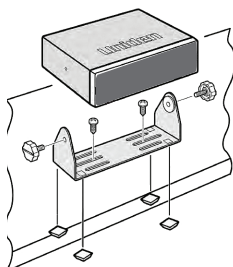
La rastreadora también está diseñada para acomodar las configuraciones de montaje automovilísticas DIN-E y ISO-DIN usando una funda y llaves DIN-E.

La unidad también se puede colocar encima, debajo, o en el salpicadero de su vehículo con el soporte y la ferretería de montaje suministrados.

- Si su rastreadora recibe interferencia o ruido eléctrico, aleje la rastreadora o su antena de la fuente.
- Para mejorar la recepción de la rastreadora, use una antena opcional para el exterior diseñada para una cobertura de múltiples bandas. (Usted puede comprar este tipo de antena en una tienda local de electrónica.) Si la antena opcional no tiene cable, use un cable coaxial de 50 Ω para entrada. Un enchufe de apareamiento podría ser necesario para las antenas opcionales.
- Use un auricular en estéreo opcional o un audífono en estéreo con la correcta impedancia (32 Ω) para escuchar en privado. Lea las precauciones en la sección “Precauciones generales”.
- No use la rastreadora en medios ambientes de alta humedad, tal como la cocina o el baño.
- Evite colocar la rastreadora a la luz directa solar o cerca de elementos o aberturas de calefacción.

Estación base

Este es el enfoque más simple para comenzar rápidamente. Decida en una ubicación que esté convenientemente cerca de una toma de alimentación en la pared, que tenga una mesa para que usted pueda completar sus hojas de trabajo de programación, que permita la extensión segura de la antena para el interior, o cerca de una ventana para usar la antena exterior.



NOTA: Los gráficos en esta sección son para propósitos de ilustración solamente y no reflejan su rastreadora específica.

Para asegurar la radio a una superficie con el soporte de montaje, siga estos pasos siguientes:

1. Conecte los cuatro pies de montaje protegidos al soporte de montaje cuando usted desee usar la rastreadora en una superficie plana. Si desea montar la rastreadora permanentemente, quite los pies y use tornillos para madera en el soporte como se describe en los pasos 2 y 3.

2. Use el soporte como una plantilla para marcar la posición de los tornillos de montaje.
3. En la posición marcada, haga agujeros un poco más pequeños que los tornillos.
4. Alinee el soporte con los agujeros roscados, en los lados de la caja de la radio, de manera que el soporte esté debajo de la radio. Asegure el soporte usando las dos ruedas roscadas. No apriete mucho las ruedas.

Una vez que la radio esté colocada, conéctela a una fuente de alimentación CA con el adaptador CA de 13,8V, 750mA suministrado. Inserte el cilindro del adaptador CA en el enchufe ubicado en el lado derecho superior detrás de la radio, marcado "DC 13,8V". Inserte el conector de la antena telescópica para el interior suministrada en el enchufe BNC para la antena y aplique presión moderada para asegurarlo.

CONFIGURACIÓN DE UNA GRABACIÓN DE AUDIO O DE COMPUTADORA

Es mejor planear con tiempo cuando inicie la configuración básica de la rastreadora, si incluye los componentes para grabar una recepción entrante. Usted necesitará un dispositivo de grabación de audio que se pueda controlar con un módulo operado por voz (VOX) externamente o desde la unidad con el cable de conexión correcto. El enchufe REC (grabar) detrás del recinto suministra un nivel de salida constante de audio, que no será afectada por el ajuste del control del volumen. Use un cable mono o en estéreo que termine en un enchufe de 3,5 mm para la rastreadora. La grabadora puede tener sus propios requisitos acerca del enchufe. Investigue las instrucciones de la grabadora para estar seguro. Conecte el cable a un control externo o interno VOX para que la grabadora funcione cuando haya audio.

Usted también puede conectar el cable a un enchufe de entrada apropiado en su computadora para que con un software de control, usted pueda grabar a su disco duro.

Para que la función pueda operar, usted debe programar el canal a grabar. Además, debe configurar la opción de grabación del sistema a *All Channel* (todos canales) que grabará todos los canales sin importar del ajuste del canal, o a *Marked Channel* (canal marcado), que solamente grabará si tiene la opción seleccionada para grabar en ese canal. Su selección dependerá de varios factores.

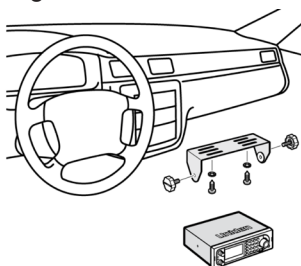
INSTALACIÓN EN EL VEHÍCULO

Usted puede montar la rastreadora en su vehículo con el soporte suministrado o con la funda DIN-E opcional.

Montaje con el soporte

Quite el soporte de la radio y use los agujeros en el soporte como una plantilla para marcar inicialmente la ubicación donde usted planea usar la rastreadora en su vehículo. Asegúrese absolutamente de lo que puede haber detrás de la superficie para el montaje antes de hacer los agujeros, sea arriba, debajo, o delante del salpicadero, del reposabrazos, u otra localidad. El taladro sin cuidado puede resultar en daños costosos. En caso de dudas, consulte el departamento de servicio del comerciante de su vehículo o con un instalador profesional calificado.

Importante: EVITE LAS ZONAS DE DESPLIEGUE DEL AIRBAG. Ignorar esta preocupación de instalación podría resultar en lesiones corporales y el mal funcionamiento del airbag.



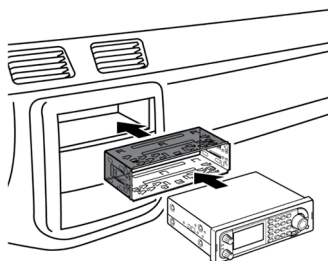
1. Asegure el soporte con tornillos u otra ferretería apropiada.
2. Inserte la rastreadora y las ruedas del soporte para asegurar la rastreadora en posición.
3. Acople el cable de alimentación del encendedor de cigarrillos en la parte trasera de la rastreadora y conecte el adaptador en un enchufe de 12V CC montado en el salpicadero.
4. Conecte una antena móvil bien montada en el enchufe para ella detrás de la rastreadora.

Montaje con una funda DIN-E (opcional, número de la parte No.DIN-0001)

Si no está seguro de como instalar su rastreadora en su vehículo con la funda opcional DIN-E, consulte el fabricante de su automóvil, comerciante, o un instalador calificado. Antes de instalar, confirme que su rastreadora cabe en el área de montaje deseado y de que tiene todos los materiales necesarios para finalizar el trabajo. Su rastreadora requiere un área de montaje de 50 x 180 x 135 mm (2 x 7-1/8 x 5-5/16 in). Permita un espacio de 60 mm (2-3/8 in) adicionales detrás de la unidad para los conectores y los cables.

1. Quite el soporte si está instalado.

2. Quite los cuatro tornillos Philips de las cuatro pequeñas lengüetas detrás de la caja que aguantan la caja de metal exterior y quítela (hacia atrás) con cuidado.
3. Instale la funda DIN en la abertura del salpicadero, el borde hacia afuera.
4. Saque las lengüetas, superior e inferior, para aguantar la funda con firmeza en sitio.
5. Antes de insertar la rastreadora en la funda, conecte el cable de la antena anteriormente montada. Conecte los cables de alimentación CC. ROJO va a una conexión positiva (+) en el bloque de fusibles y NEGRO se conecta al chasis a tierra del vehículo (-).
6. Conecte el cable NARANJA a un lado del interruptor del faro delantero para que cuando usted active los faros delanteros, la pantalla LCD de la rastreadora cambie la intensidad. Asegúrese de que todas las conexiones están fuera de alcance de cualquier metal que pueda apretarlas o cortarlas.
7. Deslice despacio la rastreadora en la funda hasta que cierre en sitio.
8. Para quitar la unidad, inserte completamente las llaves de extracción en cada ranura en los bordes de la izquierda y la derecha en el panel frontal. Deslice con cuidado la radio de la funda.

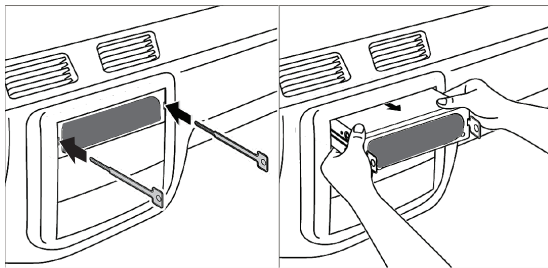


Cómo quitar la rastreadora de la funda DIN-E

Si más adelante desea conectar otros dispositivos o cables a la radio, usted debe quitar la rastreadora de la funda DIN-E. Esto se realiza fácilmente con las llaves de extracción que vienen con la funda DIN-E opcional.

Consulte la ilustración que sigue, mostrando las llaves de extracción.

Inserte completamente las dos llaves de extracción en las ranuras en los bordes, izquierdo y derecho, del panel de la radio. Usted no puede quitar la radio con solo una llave. Presione completamente, y no gire las llaves. La radio se desprenderá de la funda, permitiendo extraerla. Guarde las llaves en un sitio seguro para el futuro.



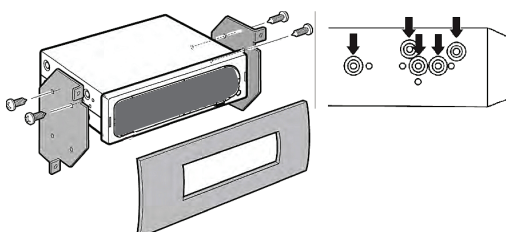
Montaje con la técnica ISO

Algunos vehículos pueden tomar ventaja de otra manera para montar la radio en un vehículo, llamada técnica ISO. Sin embargo, esta técnica requiere un conocimiento muy detallado y meticuloso de ella. Por eso mismo, sugerimos enfáticamente, de que si tiene cualquier duda acerca de su experiencia y habilidad, por favor, consulte con un instalador profesional que esté familiarizado con el método ISO de instalación de radio.

Para comenzar el proceso, es necesario primero quitar del chasis interior, la funda metálica exterior de la rastreadora. Desenrosque los cuatro tornillos detrás de la unidad. Deslice la tapa hacia atrás y quítela. Una vez que la funda esté apartada, usted verá agujeros roscados para tornillos a los dos lados del recinto del chasis. Uniden no suministra esos tornillos. Su diámetro, largura, y el tipo del tornillo deben ser escogidos por un instalador calificado basándose en el soporte interno del vehículo, el cual se usará para asegurar la rastreadora en el chasis.

Una vez que la radio original sea sacada del salpicadero del vehículo y el encaje de la rastreadora esté correcto, asegúrese de conectar toda la alimentación, audio, antena, y cualquier otros cables o alambres, a la rastreadora antes de asegurarla.

La ilustración siguiente es un ejemplo típico de la técnica ISO y el lado general con los agujeros para los tornillos. No representa actualmente la rastreadora de Uniden, ni el soporte de montaje de su vehículo. Solo un instalador profesional podrá determinar el mejor y correcto método.



Cómo quitar el filme de la pantalla

Antes de usar la rastreadora por primera vez, quite el filme de plástico que protege la pantalla.

Conexión de una antena opcional

El conector BNC de la rastreadora facilita la conexión de una variedad de antenas opcionales, incluyendo una antena móvil externa o una antena exterior de estación de base.

NOTA: Use siempre un cable coaxial BNC de 50 ohmios, RG-58, o RG-8 para conectar una antena exterior. Si la antena está a más de 15,24 m (50 ft) de la rastreadora, use un cable coaxial dieléctrico RG-8 de baja pérdida. La pérdida de cable aumenta con frecuencia más alta.

Conexión de un auricular/audífono

Para escuchar en privado, usted puede conectar un auricular mini de 3,5 mm (1/8 in) o unos audífonos (no suministrados) en el enchufe para ellos en la parte delantera de su rastreadora. Esto desconecta automáticamente el altavoz interno. Consulte la advertencia acerca de los auriculares en la página 2 para ver información importante acerca del uso de auriculares/audífono.

¡ADVERTENCIA!

Nunca conecte ninguna cosa aparte del altavoz de extensión amplificada, recomendado en el enchufe para audífonos en la rastreadora. Pueden ocurrir daños a la rastreadora.

Conexión de un altavoz de extensión

En un área de ruido, un altavoz de extensión amplificado opcional, colocado en el lugar correcto, podría suministrar una audición cómoda. Conecte el mini enchufe de 3,5 mm (1/8 in) del cable del altavoz en el panel trasero de su rastreadora marcado Ext.Sp.Jack.

¡ADVERTENCIA!

Nunca conecte ninguna parte del enchufe para los audífonos en el enchufe para antena ni conecte la radio a una instalación donde la antena y la conexión del audio están a tierra. Esto también podría dañar la rastreadora.

Activación de la rastreadora

Gire la rueda **VOL** en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga clic. La rastreadora está ahora encendida y en el modo volumen. El nivel del volumen es exhibido.

Continúe girando la rueda **VOL** en el mismo sentido hasta que el nivel del volumen esté en la gama 6-8. La pantalla *Uniden Welcome* sale.

*NOTA: Si la rastreadora se ha usado previamente, ésta volverá al modo que estaba cuando se apagó. Si la rastreadora es nueva o se ha reiniciado, ésta exhibe en la pantalla “Scan Mode Nothing to Scan” porque no se ha programado con frecuencias para rastrear. Si desea buscar algo inmediatamente, configure los ajustes del volumen y de la supresión; después, oprima el botón **SVC** y seleccione un servicio preprogramado.*

CONFIGURACIÓN DE LA RASTREADORA

Después de encender la rastreadora por primera vez, configúrela a sus deseos personales ajustando el nivel del volumen, el nivel de la supresión, y para personalizar la unidad vaya a **MENU/Settings** (página 85) La configuración de la rastreadora envuelve lo siguiente:

- Ajuste del nivel del volumen.
- Ajuste del nivel de la supresión.
- Ajuste de la retroiluminación.
- Ajuste el LED RX.
- Ajuste del sonido de los botones.
- Ajuste inverso (boca abajo).
- Ajuste del contraste.
- Ajuste de los valores por defecto de la banda.

Ajuste del nivel del volumen

1. Gire la rueda **VOL** para exhibir el indicador del nivel del volumen en la parte superior derecha de la pantalla.



2. Gire la rueda **VOL** para ajustar el volumen (niveles 00-29).
3. La exhibición del ajuste del volumen se apaga después de 3 segundos.

Ajuste del nivel de la supresión

1. Gire la rueda **SQ** para exhibir el nivel de la supresión en la esquina derecha superior de la pantalla.



2. Gire la rueda **SQ** completamente en contra de las agujas del reloj hasta que el ruido termine (niveles 00-19). Gire la rueda **SQ** un nivel más.
3. La exhibición del ajuste de la supresión se apaga después de 3 segundos.

Ajuste de la retroiluminación

Ajuste la intensidad de la retroiluminación de la pantalla y el teclado vía los menús o presionando la rueda **VOL**.

NOTA: Ajuste el atenuador a AUTO si va a montar su rastreadora en su vehículo.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Set Backlight* (prog. retroiluminación) y oprima **E Yes**. La pantalla *Set Backlight* exhibe dos opciones: *Set Dimmer* (prog. atenuador) y *Set Color* (prog.color).

Desplácese a *Set Dimmer* y oprima **E Yes**. *Set Dimmer le permite determinar la programación del atenuador, automático o manual.*

Si se va a montar la rastreadora en un automóvil, seleccione *AUTO*, escoja entre + *Polarity* (polaridad)(el cable naranja recibe 12V cuando usted enciende los focos) o – *Polarity* (el cable naranja cambia a chasis a tierra cuando usted enciende los focos), y oprima **E Yes**. El menú *Set Backlight* sale otra vez.

Si la rastreadora es para usarse en casa y NO se montará en un automóvil, seleccione *MANUAL*, escoja entre *High, Middle, Low, y Off*, y oprima **E Yes**. El menú *Set Backlight* sale otra vez.

2. En el menú *Set Backlight*, desplácese a *Set Color* y oprima **E Yes**. La pantalla *Set Color* exhibe la siguiente lista de opciones:

- *Cyan* (cian)
- *Yellow* (amarillo)
- *White* (blanco)
- *Blue* (azul)
- *Red* (rojo)
- *Magenta* (magenta)
- *Green* (verde)

NOTA: La retroiluminación de la pantalla cambia el color al color seleccionado según usted se desplaza por las opciones de los colores.

3. Después de seleccionar un color, oprima **E Yes**. El menú *Set Backlight* sale otra vez.
4. Oprima **MENU** para volver al menú *Settings*.

Ajuste del LED RX

Este menú permite que el LED de alerta se active cuando se recibe una alerta.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Set RX LED* (prog.LED RX) y oprima **E Yes**. El menú *Set RX LED* sale con dos opciones: *On* y *Off*.
2. Seleccione una de estas opciones y oprima **E Yes**. El sistema vuelve al menú *Settings*.

Ajuste del sonido de los botones

Este ajuste enciende y apaga el sonido de los botones y ajusta su nivel de volumen.

1. En **MENU/Settings**, seleccione *Adjust Key Beep* (ajuste sonido del botón) y oprima **E Yes**.
2. Seleccione un nivel de volumen para los botones (1-15), *Auto* (la rastreadora programa el sonido de la alerta al nivel de volumen principal), u *Off* (no hay sonido).

NOTA: Cuando usted se desplaza por las opciones del nivel de volumen, la rastreadora emite sonidos en ese nivel.

3. Oprima **E Yes** para programar el nivel de sonido deseado y volver al menú *Settings*.

Ajuste inverso (boca abajo)

Esta opción cambia la dirección de la exhibición en la pantalla. Encienda o apague este ajuste de acuerdo con la posición de montaje de su rastreadora y las necesidades de vista.

1. En **MENU/Settings**, seleccione *Set Upside-Down* (prog.boca abajo) y oprima **E Yes**.
2. Seleccione *On* (la imagen está boca abajo) u *Off* (imagen está en la orientación normal) y oprima **E Yes**.
3. La rastreadora vuelve al menú *Settings*.

Ajuste del contraste

Este ajuste controla el contraste de la pantalla.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Adjust Contrast* (ajuste contraste) y oprima **E Yes**.
2. Quince niveles de contraste salen en la pantalla. La pantalla exhibe el nivel del contraste según usted se va desplazando por las opciones.

Seleccione un nivel de contraste y oprima **E Yes** para guardarlo y volver el menú *Settings*.

Cambio de las configuraciones por defecto

Este ajuste le permite cambiar los valores por defecto “Auto” a lo que usted desee que “Auto” debe ser para cada banda (versus las configuraciones por defecto de la radio). Como todos los pasos y los ajustes de modulación caen por defecto a “Auto”, esto le permite sobrepasar esos ajustes cuando esté programando.

NOTA: Estos ajustes no afectan las búsquedas de servicio.

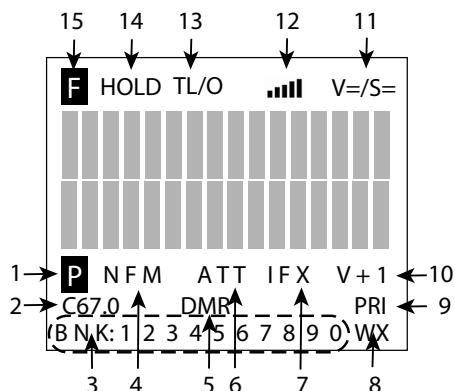
1. En **MENU/Settings/Band Defaults**, desplácese a la banda que usted desea editar y oprima **E Yes**. El menú *Set Modulation* (prog.modulación) para esa banda sale.
2. Desplácese a uno de los siguientes y oprima **E Yes** para seleccionar:
 - AM
 - NFM
 - FM
 - WFM
 - FMB
3. El menú *Set Step* (prog.paso) sale. Desplácese a una de las siguientes opciones y oprima **E Yes** para guardar y salir.

5	6.25	7.5	8.33	10	12.5
kHz	kHz	kHz	kHz	kHz	kHz
15	20	25	50	100	
kHz	kHz	kHz	kHz	kHz	

4. La pantalla *Band Default* (banda por defecto) sale otra vez. Repita estos pasos para editar otras bandas. Cuando termine de editar las bandas y la pantalla *Band Default* salga otra vez, oprima **MENU** para volver al menú *Settings*.

ESTUDIO DE LA PANTALLA

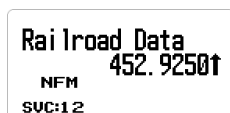
Este siguiente gráfico enseña los varios elementos de la pantalla y su ubicación. No todos los elementos salen en todas las pantallas.



Las siguientes tres pantallas son ejemplos de los diferentes tipos de pantallas, mostrando la manera que los elementos del primer gráfico son exhibidos.



Ejemplo de la pantalla de rastreo



Ejemplo de la pantalla de búsqueda de servicio



Ejemplo de la pantalla de búsqueda rápida

Artículo		Significado
1	P	Canal de prioridad
2		CTCSS/DCS/datos del código de color (C67.0/DCS023/CC1, etc.)
3	BNK	Número del banco (1-9, 0)
4		Tipo de modulación (AM, NFM, FM, WFM, o FMB)

Artículo		Significado
5		• CAP. El sitio de voz <i>Capacity Plus/Linked Capacity Plus</i> y datos del sistema MotoTRBO. • CON. Sitio de voz <i>Connect Plus</i> y datos del sistema MotoTRBO. • DT3. Sitio de voz DMR truncado y datos del sistema ETSI Standard Tier 3. • DMR. Una frecuencia DMR en el sitio de voz y datos/ voz Simplex DMR. • IDS. IDAS del sistema NXDN. • ND4. Frecuencia directa NXDN 4800. • ND9. Frecuencia directa NXDN 9600. • NX4. NXDN 4800 NEXEDGE. • NX9. NXDN 9600 NEXEDGE. • NXD. Sistema NXDN desconocido. • XPT. Sitio de voz Hytera XPT y datos del sistema MotoTRBO. • P25/DAT. APCO Project 25 no está apoyado, de manera que la rastreadora sobrepasa las señales P25 cuando busca o rastrea. <i>NOTA: Estos son exhibidos en el mismo lugar donde está el icono DMR en la ilustración y también en el modo convencional/búsqueda.</i>
6		Icono ATT sale cuando el atenuador está encendido. Icono G-ATT sale cuando el atenuador global está encendido.
7	IFX	Indica que la frecuencia actual está ajustada a IFX (IF Exchange).
8	WX	Indica que el modo de rastreo de la alerta meteorológica de prioridad está encendido.
9	PRI	PRI indica el modo de rastreo de prioridad; parpadea mientras que el rastreo de prioridad plus está activado. PRI indica <i>Priority Do-Not-Disturb</i> (DND).
10		V-3/V-2/V-1/V+1/V+2/V+3. Es exhibido cuando la compensación del volumen está encendida.
11	V= S=	Exhibición del nivel del volumen o de la supresión.
12		Esta barra exhibe la fuerza de la señal recibida (0-5).

Artículo		Significado
13		L/O indica que un canal o frecuencia está permanente bloqueado. TL/O indica que un canal o frecuencia está temporalmente bloqueado.
14	HOLD	Espera en un canal. Oprima otra vez para soltar la espera y continuar el rastreo.
15		Sale cuando la rueda FUNC es presionada, indicando que el modo función está activado (modo función es interrumpido en tres segundos). Mantenga oprimida la rueda FUNC más de 3 segundos para entrar en el modo espera; el icono parpadea y el modo función en espera no es interrumpido después de 3 segundos.

LOS MENÚS

Los procedimientos en este manual refieren a los menús de la rastreadora BCD260DN para programar canales, frecuencias, bancos, y otras operaciones.

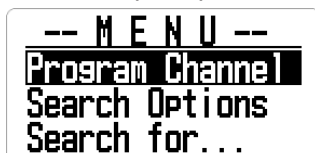
Oprima **MENU** para exhibir la lista principal del menú:

- *Program Channel* (programar canal)
- *Search Options* (opciones para la búsqueda)
- *Search for . . .* (buscar...)
- *Priority Scan* (rastreo de prioridad)
- *WX Operation* (operación meteorológica)
- *Tone-Out for . . .* (interrupción de...)
- *Settings* (configuraciones)

El apéndice B en la página 76 detalla la estructura de cada menú y sus submenús.

CÓMO USAR LOS MENÚS

Después de oprimir **MENU**, el menú principal sale.



Gire el control de desplazo en el sentido de las agujas del reloj para desplazarse por los artículos en orden. Gire el control de desplazo en el sentido contrario para desplazarse por los artículos en orden reverso (hacia atrás).

CÓMO INSERTAR/SELECCIONAR DATOS

Para las pantallas que requieren entrada de texto (nombres, cambio de una frecuencia, etc.) siga estos pasos:

Para insertar un carácter, gire el control de desplazo hasta que el carácter que usted desea salga. Los caracteres salen en el siguiente orden: todas mayúsculas, todas minúsculas, números, especiales, vacío. Oprima **E Yes** para seleccionar.

- Para mover el cursor hacia la izquierda, oprima **4**.
- Para mover el cursor hacia la derecha, oprima **6**.
- Para borrar el carácter, oprima **.No**.
- Para borrar todos caracteres, oprima **.No** dos veces.
- Para guardar y salir cuando termine, oprima **E Yes**.

Hay 2 maneras para seleccionar un artículo:

- Oprima **E Yes**.
- Oprima la rueda **FUNC**.

NOTA: Este manual usa "Oprima E Yes", pero ambos métodos lo llevarán al nivel de menú apropiado.

Ámbitos de frecuencia válidos

Cuando usted programa canales en un banco, usted asigna frecuencias a ese canal. El ámbito de frecuencia de la banda apoyada es de 25.000 hasta 1300.000 MHz, con dos gamas que no están apoyadas: 513.000 – 758.000 y 823.9900 – 849.0100.

La rastreadora redondea automáticamente el número insertado al paso más cercano apoyado. Por ejemplo, si usted inserta 151.473 MHz, la rastreadora lo redondea a 151.475.

CONFIGURACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LA BCD260DN

Usted debe programar por lo menos una frecuencia en un canal antes de que usted pueda comenzar el rastreo. Para personalizar su rastreadora, usted también debe:

- Configurar y programar canales en bancos.
- Configurar los ámbitos de búsqueda (frecuencia).

- Configurar las características de la búsqueda, tal como nombres de servicio, demora de tiempo etc.
- Configurar búsquedas personalizadas.
- Configurar búsquedas rápidas.
- Configurar características meteorológicas.

Cuando haya configurado su rastreadora, usted puede comenzar el uso de los bancos de servicios, los bancos de búsqueda personalizada, o la característica de rastreo/alerta meteorológica, todo esto preprogramado en su rastreadora.

PROGRAMACIÓN DE CANALES

NOTA: Consulte SEARCH MODE (en la página 39) si desea buscar continuamente todos o específicos ámbitos de frecuencias o frecuencias de servicio preprogramadas, en vez de rastrear todos los canales preprogramados.

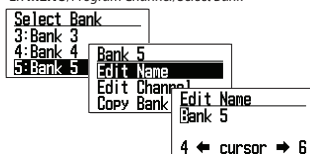
Antes de rastrear transmisiones, usted necesita configurar bancos de canales y programar frecuencias en esos canales. Usted puede guardar 100 canales en cada uno de los 10 bancos de canales (1000 canales en total). Si desea, agrupe canales similares en un banco para escucharlos más fácilmente, y nombre los atributos de los canales/grupos para cada canal.

Después de programar canales en bancos, oprima **SCAN/SEARCH** para rastrear esas entradas. La rastreadora comienza el rastreo del banco 1 y continúa hasta el banco 10 (exhibido como banco 0) antes de repetir el proceso de rastreo. Números destellantes en la parte inferior de la pantalla indican cual banco está siendo rastreado actualmente. Si hay bancos que usted no desea rastrear, oprima el número de ese banco para apagarlo. Oprima ese número otra vez para volver a encenderlo y poderlo rastrear.

Cómo editar bancos y canales

1. En **MENU/Program Channel/Select Bank**, usted puede seleccionar un banco y cambiarle el nombre.

En **MENU/Program Channel/Select Bank -**



Después de insertar un nuevo nombre para el banco, oprima **MENU** para volver a la pantalla anterior. Seleccione **Edit Channel** (editar el canal).

2. **Select Bank** (seleccionar el banco). Usted puede seleccionar de 1 (banco 1) hasta 9 y 0 (banco 9 y banco 10). El primer número (1,2, etc.) es el

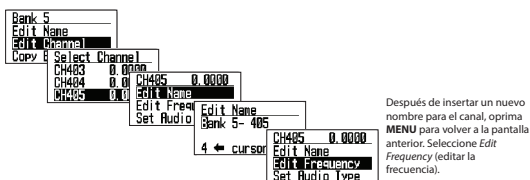
número del banco (banco 1, banco 2, etc.) que combina con el número en la parte inferior de la pantalla cuando el rastreo comienza.

CUIDADO: *Las frecuencias deben estar registradas en esos bancos antes de que el rastreo comience. Nothing to Scan es exhibido si usted trata rastrear un banco vacío.*

- 3. Edit Name** (editar el nombre). Después de seleccionar un banco y oprimir el control de desplazo para programarlo, la lista de acción de ese banco sale. Si NO desea cambiar el nombre del banco, éste volverá al predeterminado nombre BANK 1, BANK 2, etc. Si DESEA cambiar el nombre del banco, seleccione *Edit Name*. Consulte la página 32 para ver los pasos de inserción de texto.

NOTA: El nombre del banco aparece en la parte superior de la pantalla durante el rastreo. Por ejemplo, si usted pone las frecuencias de seguridad pública en 1:banco 1 y cambia su nombre a 1: Public Safety, usted podrá ver qué servicios están rastreando en BANK:1.

Después de seleccionar un banco y cambiarle el nombre, si así lo desea, usted puede seleccionar un canal en ese banco y editarlo.



- 4. Edit Channel** (editar el canal). La pantalla *Select Channel* sale. Seleccione un canal para editar. Los 13 ajustes de ese canal son exhibidos:

- **Edit Name** (editar el nombre). Usted puede programar un nombre para el canal y cambiarlo cuando sea necesario. Si no edita el nombre del canal, éste volverá al predeterminado nombre “BANK 1-001, etc.”

NOTA: Cuando se recibe una frecuencia y el rastreo se detiene, el nombre de ese canal sale en la pantalla.

- **Edit Frequency** (editar la frecuencia). Inserte una frecuencia dentro del ámbito de frecuencias apoyadas por esta radio. Los números decimales pueden redondearse dependiendo de la frecuencia; esto no afecta el funcionamiento.

NOTA: La rastreadora redondea automáticamente el número insertado a la frecuencia más cercana apoyada. Por ejemplo, si usted inserta 151.473 MHz, la rastreadora la redondea a 151.475. Consulte la página 32 para ver detalles acerca de las frecuencias válidas.

NOTA: Compruebe en las páginas web para ver las frecuencias que se pueden recibir en su área. Uniden recomienda visitar www.radioreference.com, la que contiene mucha información acerca de radios rastreadoras y frecuencias. También puede usar una tienda de rastreadoras que ofrezca un servicio (disponible por una cuota) de programación de frecuencias en su área para programarlas en su rastreadora.

- **Set Audio Type** (selecc.tipo audio): Seleccione uno de los siguientes tres tipos de audio: *All*, *Digital Only*, y *Analog Only* (Todos, digital solo, análogo solo).

ALL (todos): La radio detectará automáticamente la señal y la recibirá en el modo apropiado. Seleccione **ALL** si no sabe cuál modo se está usando para esa frecuencia.

IMPORTANTE: En este modo, para cualquier señal, la rastreadora emite audio y se queda en esa frecuencia hasta que la señal termina. Aún, para una señal digital que no puede demodularse o una señal de control que no contiene sonido, la rastreadora la reconoce como una señal análoga, para que, después de recibirla, la rastreadora se queda en ese canal hasta que la señal desaparece. Si usted sabe que esa comunicación digital es usada en esta señal, se recomienda que ajuste Audio Type a Digital Only.

Digital Only (digital solo): La radio rastreará asumiendo que solo señales digitales están entrando. Las comunicaciones digitales que no pueden demodularse y las señales de datos (tal como señales de control) son ignoradas; el rastreo resume después de recibir los canales con señales de datos.

Seleccione *Digital Only* y las siguientes opciones salen en el menú *Code Option*: *Search* (buscar), *Set Color Code* (0-15) (prog.código del color), *Set NEXEDGE RAN* (0-63) (ajustar NEXEDGE RAN), y *Set IDAS Area* (0-1) (ajustar IDAS Area).

CUIDADO: Puede parecer que el ajuste de la supresión no es efectivo en el modo DIGITAL ONLY, ya que no hay ningún cambio aparente cuando se ajusta el nivel de la supresión. Sin embargo,

durante el rastreo, el valor del ajuste de la supresión es de hecho usado para determinar la presencia o ausencia de una señal.

Si comienza a rastrear con la supresión abierta, requerirá comprobar cada vez si hay o no hay una señal digital que se pueda pausar o demodular temporalmente aún en canales sin señal.

Esto podría ralentizar el proceso de rastreo. Por lo tanto, antes de que el rastreo comience en el modo DIGITAL ONLY, asegúrese siempre de que la supresión no está ajustada a abierto.

Se recomienda que ajuste la supresión al nivel que se usa cuando se reciben señales análogas o que preajuste el nivel de la supresión a 2 ó 3 antes de comenzar el rastreo.

La búsqueda por código digital y el filtro por código de color, código RAN, y área IDAS son posibles.

Analog Only (análogo solo): La radio rastreará asumiendo que solo señales análogas están entrando.

- Como la señal digital no está demodulada, ésta se convierte a datos de sonido.
- La supresión está activada. Compruebe el nivel de la supresión.
- CTCSS/DCS incluidos en la señal recibida pueden ser buscados y filtrados.

Select *Analog Only* (selecc. análogo solo) y las siguientes opciones son exhibidas en el menú *Set CTCSS/DESC: Search (buscar)*, *CTCSS*, y *Set Lockout* (ajuste bloqueo).

- **Set Modulation** (prog. modulación). Cuando usted selecciona *AUTO*, la radio usará el modo por defecto para esa frecuencia seleccionada.

Si desea cambiar intencionalmente el modo y la anchura de banda, usted los puede cambiar manualmente.

Oprima la rueda **FUNC + 9 MOD** durante le modo **SCAN HOLD** para invalidar la modulación.

- **Set Delay Time** (prog. tiempo demora). Desplácese al tiempo de demora deseado y oprima **E Yes** para guardar y salir.
 - 0, 1, 2, 5, 10, 30 segundos. Ajusta el tiempo para quedarse en esa frecuencia después que termina la transmisión. Esto le permite esperar una respuesta retrasada a esa transmisión. Si está ajustado

a 0, el rastreo comenzará en cuanto termine la transmisión; si hay una respuesta después de 1 segundo usted podría perderla. El aumento del tiempo ralentizará el tiempo de rastreo en general.

- -2, -5, -10, -30 segundos. Si está ajustado a un valor negativo en esa frecuencia, la radio se queda en esa frecuencia por el tiempo programado después de recibir una señal. Por ejemplo, si usted selecciona -2 segundos, usted oirá solamente los primeros 2 segundos de una transmisión de 10 segundos.

- **Set Attenuator** (prog.atenuador). Añada la atenuación para cada frecuencia. La atenuación también puede programarse globalmente.

Si existe una señal fuerte cerca de la frecuencia deseada, ésta puede interferir con la recepción de la frecuencia. Encendiendo (ON) **ATT** debilita la señal recibida, pero puede mejorar la claridad de la comunicación. Bajo circunstancias normales, úselo en OFF (apagado).

- Oprima la rueda **FUNC + 7 ATT** para invalidar este ajuste durante el modo SCAN/HOLD.
- Mantenga oprimido **FUNC + 7 ATT** para alternar el atenuador global.

- **Set Priority**.(prog.prioridad). Seleccione *On* para programar este canal como un canal de prioridad u *Off* para deseleccionarlo. Consulte la sección **PRIORITY SCAN** en la página 51 para más detalles.

- **Set Alert** (prog.alerta). Usted puede programar su rastreadora para alertarle cuando se recibe un canal. Usted puede seleccionar entre 9 patrones de tonos diferentes, 15 ajustes de volumen, 7 colores, y 2 patrones de colores para cada alerta en la rastreadora.
 - *Set Alert Tone* (prog.el tono de alerta). Escoja entre 9 sonidos de alerta (1-9) u *Off*. La radio emite cada tono que es seleccionado. Después de seleccionar el tono, *Set Alert Level sale*. Seleccione un nivel de volumen (*Auto, 1-15*). *Set Alert* sale otra vez.
 - Seleccione *Set Alert Light* (prog.luz de la alerta). La luz de alerta de la radio (retroiluminación de la pantalla LCD) se enciende/parpadea de acuerdo con este ajuste cuando se recibe la frecuencia:

Si el ajuste de la retroiluminación es:

- *Off* (apagado)- La retroiluminación de alerta de la pantalla se enciende en el color seleccionado por 5 segundos.
- *On* (encendido)- La retroiluminación de la alerta de la pantalla será cambiada al color especificado por 5 segundos.
- *Slow blink* (parpadeo lento) – La retroiluminación de la alerta de la pantalla parpadea lento hasta tres veces.

- **Fast Blink** (parpadeo rápido) – la retroiluminación de la alerta de la pantalla parpadea hasta 5 veces en cortos intervalos.

NOTA: El color preprogramado para la retroiluminación de la pantalla durante el uso normal será anulado por el color programado aquí; por favor, seleccione un color diferente de color para la retroiluminación que usted usa normalmente.

- **Set Record** (prog.grabación). La selección de *On* permite que la rastreadora emita señales de audio a un dispositivo de grabación externo. *Off* impide la salida de señales de audio.
- **Set Lockout** (prog.bloqueo). El ajuste de una frecuencia a *Lockout* (bloqueo) saltará esa frecuencia durante el rastreo.
 - *Unlock* (desbloqueo). Desbloquea una frecuencia bloqueada. Es inválido si es seleccionado para una frecuencia ya desbloqueada.
 - *Temporary Lockout* (bloqueo temporal). Bloquea una frecuencia si está desbloqueada (consulte *Unlock* arriba) o cicla la alimentación a la rastreadora. Frecuencias bloqueadas temporalmente no son guardadas en la memoria.
 - *Lockout (L/O)* (bloqueo). Bloqueado hasta que sea desbloqueado (consulte *Unlock* arriba). El estado del bloqueo es guardado en la memoria cuando la alimentación cicla.
- **Adjust Volume Offset** (ajuste de la compensación del volumen). Sintonice el nivel del audio para cada frecuencia recibida. El nivel del audio puede diferir dependiendo de la comunicación recibida. Usted puede nivelar manualmente la diferencia del nivel de audio recibido para cada frecuencia. Los valores de la compensación son: -2, -1, 0, +1, +2 y +3.

Oprima la rueda **FUNC + 5 LVL** durante el modo SCAN HOLD para invalidar la compensación del volumen.

- **Set Digital Waiting** (prog. espera digital). Ajuste el tiempo para que la rastreadora determine si la transmisión es digital o análoga. Durante este tiempo, la rastreadora evalúa la señal y, si detecta una señal digital, abre inmediatamente la supresión. Si una señal digital NO es detectada antes de que la demora termine, la rastreadora abre la supresión al final de la demora. Esto evita problemas de “descodificación falsa” (ruido digital al comienzo de las transmisiones). El ajuste por defecto es 400ms. Este ajuste solo afecta canales con tipo de audio puesto a *ALL*.

NOTA: Para transmisiones análogas, si el tipo del audio (Audio Type) está

puesto a ALL, la primera parte de la transmisión se perderá por el tiempo de espera ajustado aquí.

- **Clear Channel** (borrar el canal). Borre un canal específico. El canal borrado se convierte a un canal vacío (0.0000MHz) y es bloqueado y excluido del rastreo.
5. **Copy Bank** (copiar el banco). Usted puede copiar el contenido de un banco que ya ha sido creado y pegarlo en otro banco.
- Desplácese al banco que desea copiar y selecciónelo.
 - Luego, seleccione *Copy Bank* en el menú *Select Bank*.
 - Seleccione el banco al cual usted desea pegar la información y oprima **E Yes** para sobre escribirlo.
- NOTA: El nombre del banco no es copiado; por favor, cambie el nombre después de copiarlo.*
6. **Clear Bank** (borrar el banco). Borra el contenido del banco y vuelve a las programaciones por defecto de la fábrica.

MODO DE BÚSQUEDA (SEARCH MODE)

La programación de los ámbitos de búsqueda le permite buscar frecuencias preprogramadas. Hay tres tipos de búsquedas:

- *Service Search* (buscar servicio). Búsqueda para frecuencias de servicio preprogramadas (policía, incendio, aeronáutica, etc.).
- *Custom Search* (búsqueda personalizada). Programe los límites bajos y altos de frecuencia y otro criterio de búsqueda.
- *Quick Search* (búsqueda rápida). Comience a buscar en la frecuencia exhibida o en una frecuencia específica insertada.

Búsqueda de servicio

Si usted no tiene una referencia para frecuencias en su área, use una búsqueda por internet para encontrar transmisiones. Usted puede buscar frecuencias de la banda aérea, radio CB, FRS/GMRS/MURS, radio aficionados, marina, medios, defensa aérea, seguridad pública, carreras, y de ferrocarril en su área. Las listas de servicio de la rastreadora son preprogramadas en la fábrica con todas las frecuencias asignadas a esos servicios.

Lista de servicio	Nombre	Banco 1 SVC	Banco 2 SVC	Banco 3 SVC	Banco 4 SVC	Banco 5 SVC	Banco 6 SVC	Banco 7 SVC
1	Public Safety (servicio de seguridad)	SVC	Pub. Safety HI	Pub. Safety UHF	Pub Safety 800			
2	Medios	Medios						

Lista de servicio	Nombre	Banco 1 SVC	Banco 2 SVC	Banco 3 SVC	Banco 4 SVC	Banco 5 SVC	Banco 6 SVC	Banco 7 SVC
3	Radio Ham (radio de aficionados)	Radio Ham 10m	Radio Ham 6m	Radio Ham 2m	Radio Ham 1.25m	Radio Ham 70cm	Radio Ham 33 cm	Ham Radio 23cm
4	Marina	Marina USA						
5	Ferrocarril	Ferrocarril STD	Ferrocarril SPLT	Ferrocarril Datos				
6	Banda aérea	Banda aérea 8.33K						
7	Radio CB	Radio CB AM						
8	FRS/GMRS/MURS	FRS/GMRS/MURS						
9	Carreras	Carreras						
10	Emisión FM	Emisión FM						
11	Defensa aérea	Defensa aérea						
12	Personalizado 1							
13	Personalizado 2							
14	Personalizado 3							

Hay tres maneras para comenzar una búsqueda de servicio:

- Oprima **SVC** para exhibir una lista de servicios. Seleccione el servicio que usted desea y oprima **E Yes**.
- Oprima **MENU/Search for.../Service Search** para exhibir una lista de servicios. Seleccione el servicio que usted desea y oprima **E Yes**.
- Asigne un servicio específico al botón **SRCH** anteriormente; oprima la rueda **FUNC** y luego **SRCH 2** para comenzar. (Consulte la página 49.)

NOTA: **SRCH 2** está programado en la fábrica a **Public Safety**. Oprima la rueda **FUNC** y luego **SRCH 2** para comenzar la búsqueda en los canales de **Public Safety** (seguridad pública).

Los canales de seguridad pública mismos están divididos en cuatro bandas por banda de frecuencia y están asignados en bancos SVC 1, 2, 3, y 4. SVC: 1 2 3 4 es exhibido en la línea inferior de la pantalla.

- SVC:1 = Pub. Safety LOW (seguridad pública BAJA)
- SVC:2 = Pub. Safety HI (seguridad pública ALTA)
- SVC:3 = Pub. Safety UHF (seguridad pública UHF)
- SVC:4 = Pub. Safety 800 (seguridad pública 800)

NOTA: Los números de bancos inactivos o vacíos no son exhibidos. El número del banco actual buscado parpadea. Usted puede encender/apagar los bancos de servicio usando los botones 1-9/0; sin embargo, un banco de servicio está activado. Un tono de error suena si usted trata incapacitar el último número del canal que queda.

*NOTA: Usted puede cambiar los nombres y las combinaciones de las listas de servicio; sin embargo, las frecuencias registradas para cada servicio no pueden ser editadas. Además, la modulación de cada servicio no puede invalidarse presionando el botón **FUNC + 9 MOD**.*

Cuando la rastreadora encuentra una transmisión, se detiene en ella. Cuando la transmisión termina, la rastreadora continúa la búsqueda de acuerdo con el ajuste de la demora (consulte la página 42).

Durante una búsqueda de servicio, la línea superior de la pantalla exhibe el nombre del servicio actual. La línea inferior muestra la frecuencia de la búsqueda y el indicador de dirección (↑ y ↓).

Modos servicio/búsqueda/recepción/espera (SERVICE/SEARCH/RECEIVE/HOLD)

Para esperar en una frecuencia, oprima **HOLD**. Para pasar por las frecuencias, gire el control de desplazamiento mientras que está en el modo de espera. Oprima **HOLD** otra vez para continuar el rastreo.

Mientras que está vigilando una transmisión, la línea superior de la pantalla exhibe el nombre del banco de servicio actual. La línea inferior exhibe el nombre del canal (si está definido) y la frecuencia actual con el indicador de dirección (↑ y ↓).

Cualquier CTCSS/DCS recibido (si está activado) también aparecerá en la pantalla. Para guardar una frecuencia, oprima **E Yes**. Para bloquear temporalmente una frecuencia, oprima **L/O**. Para bloquear permanentemente una frecuencia, oprima **L/O** dos veces rápidamente. Consulte también las opciones para editar la búsqueda personalizada en la página 44 los ajustes de la demora, ajustes CTCSS/DCS, y el bloqueo/ revisión/ desbloqueo de frecuencias.

Programación de las listas de servicio

1. Vaya a **MENU/Search For.../Set Service List** (consulte la página 80). Una lista preprogramada de 11 servicios sale (seguridad pública, medios, radio Ham, etc.) además de 3 listas personalizadas (vacías).
2. Desplácese a la lista de servicio que desea editar, y oprima **E Yes** para seleccionar esa lista de servicio.
3. Dos opciones en el menú salen: *Edit Name* (editar el nombre) y *Select Service* (selección del servicio).

Editar el nombre

Seleccione esta opción del menú para cambiar el nombre de la lista de servicio.

1. Seleccione *Edit Name*. La pantalla *Edit Name* aparece.

Edit Name Search Bank 3 4 ← cursor → 6
--

2. Edite el nombre. Consulte la página 32 para ver las opciones de entrada de texto. Oprima **E Yes** cuando termine.
3. El nuevo nombre del banco es exhibido en la parte superior de la pantalla durante la búsqueda.

Selección del servicio

Seleccione hasta 10 servicios disponibles en una lista de servicios para incluirlos al servicio previamente seleccionado en *Set Service List* y asígneles a un banco.

1. Desplácese al banco que usted desea cambiar o añadir. Oprima **E Yes** para exhibir la lista de servicio del banco.
2. Seleccione el servicio que desea asignar a ese banco y oprima **E Yes**. Usted también puede seleccionar (BLANK) si no desea asignar ningún servicio al banco. Los números de los bancos con asignaturas vacías no son exhibidos.
3. Oprima **MENU** dos veces para volver al menú *Service List* (lista de servicio).

Cómo editar el servicio

Usted puede configurar las siguientes programaciones para cada servicio:

- *Set Delay Time* (prog. tiempo de demora)
- *Set Attenuator* (prog.atenuador)
- *Set Record* (prog.grabación)
- *Set Digital Waiting* (prog.espera digital)

NOTA: A diferencia del modo *SCAN*, estas programaciones son por servicio, no por frecuencia.

Programación del tiempo de demora

Para 0,1,2, 5, 10, 30 segundos:

Ajuste el tiempo para quedarse en esa frecuencia después del final de la transmisión.

NOTA: Usted puede esperar una respuesta retrasada a esa transmisión. Si está programado a 0, el rastreo comienza en cuanto la transmisión termina; si

hay una respuesta después de 1 segundo, usted podría perderla. El aumento de este tiempo ralentizará el rastreo en general.

Para -2, -5, y -10 segundos:

Si se programa un valor negativo para una frecuencia, la rastreadora se queda en esa frecuencia por el tiempo programado después de recibir una señal. Por ejemplo, si usted programa un valor de -2 segundos, usted oírá solamente los primeros 2 segundos de una transmisión de 10 segundos.

Desplácese al tiempo de demora deseado y oprima **E Yes** para guardar y salir.

Programación del atenuador

Añada un atenuador por frecuencia.

Si existe una fuente de señal fuerte cerca de la frecuencia deseada, ésta puede interferir con la recepción de la frecuencia. La activación de **ATT** debilita la señal recibida; pero también mejora la claridad de la comunicación. Normalmente, use el atenuador puesto a **OFF** (apagado).

NOTA: Use la rueda **FUNC + 7 ATT** para programar el atenuador para frecuencias individuales. Mantenga oprimida la rueda **FUNC + 7 ATT** para programar el atenuador global.

Programación de la grabación

Este ajuste permite una salida de audio en vivo del enchufe REC a un dispositivo de grabación de audio.

On — La rastreadora emite la señal de audio.

Off — La rastreadora no emite ninguna señal de audio.

Programación de la espera digital

Esta programación le da tiempo a la rastreadora para determinar si una transmisión es digital o análoga. Durante este tiempo, la rastreadora evalúa la señal y, si detecta una señal digital, abre inmediatamente la supresión. Si una señal digital no es detectada antes de que la demora termine, la rastreadora abre la supresión al final de esta demora. Esto impide problemas de “codificación falsa” (ruido digital al comienzo de transmisiones). La programación por defecto es 400ms. Esta programación solo afecta canales con un tipo de audio programado a **ALL**.

NOTA: *Cualquier transmisión análoga en canales con tipo de audio programado a ALL perderán la primera parte de la transmisión, hasta el tiempo de espera programado aquí.*

Búsqueda personalizada

La programación de una búsqueda personalizada le permite editar los 10 ámbitos de búsqueda personalizados. Los nombres de los ámbitos de búsqueda personalizada por defecto son exhibidos como *Custom 1*, *Custom 2*, etc. *Custom 1* se refiere al banco 1 de búsqueda (SRC:1), *Custom 2* al banco 2 de búsqueda (SRC:2), etc. Esos números de bancos de búsqueda combinan con el número exhibido en la parte inferior de la pantalla cuando comienzan las búsquedas personalizadas.

Los ámbitos de búsqueda de frecuencia por defecto son:

- *Custom 1 (SRC:1)* 25.0000MHz hasta 27.9999MHz
- *Custom 2 (SRC:2)* 28.0000MHz hasta 29.6999MHz
- *Custom 3 (SRC:3)* 29.7000MHz hasta 49.9999MHz
- *Custom 4 (SRC:4)* 50.0000MHz hasta 53.9999MHz
- *Custom 5 (SRC:5)* 137.0000MHz hasta 143.9999MHz
- *Custom 6 (SRC:6)* 144.0000MHz hasta 147.9999MHz
- *Custom 7 (SRC:7)* 406.0000MHz hasta 419.9999MHz
- *Custom 8 (SRC:8)* 420.0000MHz hasta 449.9999MHz
- *Custom 9 (SRC:9)* 450.0000MHz hasta 469.9999MHz
- *Custom 10 (SRC:10)* 806.0000MHz hasta 960.0000MHz

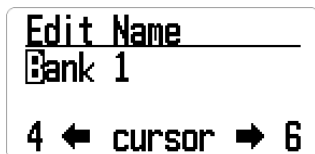
Cómo editar las opciones de la búsqueda personalizada

1. Seleccione **MENU/Search for.../Edit Custom**. Una lista de 10 bancos de búsqueda es exhibida.
2. Desplácese al banco de búsqueda que desea editar y oprima **E Yes**. Una lista de opciones para editar es exhibida:
 - *Edit Name* (editar el nombre)
 - *Edit Srch Limit* (editar el límite de búsqueda)
 - *Set Step* (prog.el paso)
 - *Set Delay Time* (prog.del tiempo de demora)
 - *Set Modulation* (prog.modulación)
 - *Set Attenuator* (prog.atenuador)
 - *Set Record* (prog. grabación)
 - *Digital Waiting* (espera digital)

Editar el nombre

NOTA: Si no desea cambiar el nombre del banco, salte esta opción. El nombre del banco exhibe el nombre por defecto Custom 1, Custom 2, etc.

1. Seleccione *Edit Name* de la lista disponible en las opciones para editar. La pantalla *Edit Name* sale con el nombre del banco de búsqueda exhibido y el primer carácter marcado. Consulte la página 32 para ver las opciones de entrada de texto.

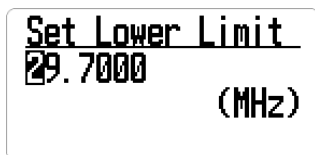


2. Oprima **E Yes** cuando haya terminado de editar, para guardar la entrada, salir, y volver al menú anterior. El nuevo nombre sale en la parte superior de la pantalla durante la búsqueda.

Editar el límite de búsqueda

Esta opción de búsqueda le permite programar las frecuencias bajas y altas para buscar. Asegúrese de insertar la frecuencia correctamente per la información en la página 32.

1. Seleccione *Edit Srch Limit* de la lista disponible en las opciones para editar. La pantalla *Set Lower Limit* exhibe el límite más bajo de la frecuencia con el primer número marcado.



2. Inserte la nueva frecuencia baja con el teclado. Los números insertados salen según los va presionando.
 - Para mover el cursor hacia la derecha un carácter, gire la rueda de desplazo en el sentido de las agujas del reloj.
 - Para mover el cursor hacia la izquierda un carácter, gire la rueda de control de desplazo en contra de las agujas del reloj.
 - Para borrar un carácter, oprima **.No**.
 - Para borrar todos los caracteres, oprima **.No** dos veces.
3. Oprima **E Yes** cuando haya terminado de editar para guardar la entrada, salir, y exhibir la pantalla *Set Upper Limit*.
4. Inserte la nueva frecuencia alta con el teclado. Los números insertados salen según los presiona.
5. Oprima **E Yes** cuando haya terminado de editar para guardar la entrada, salir, y volver al menú anterior.

Programación del paso

1. Seleccione **Set Step** de la lista de las opciones para editar y oprima **E Yes** para seleccionarla. La pantalla **Set Step** exhibe una lista de pasos en KHz para seleccionar.

Auto	5 KHz	6.25 KHz	7.5 KHz
8.33 KHz	10 KHz	12.5 KHz	15 KHz
20 KHz	25 KHz	50 KHz	100 KHz

2. Desplácese al paso que usted desea programar. Oprima **E Yes** cuando haya terminado de editar para guardar la entrada, salir, y exhibir el menú anterior.

Programación de la demora del tiempo

Para 0, 1, 2, 5, 10, 30 segundos:

Programa el tiempo para quedarse en esa frecuencia después de que la transmisión termina.

NOTA: Usted puede esperar una respuesta retrasada a esa transmisión. Si está ajustado a 0, la búsqueda comienza en cuanto la transmisión termina; si hay una respuesta después de 1 segundo, usted podría perderla. El aumento de este tiempo ralentizará el tiempo de búsqueda en general pero permitirá tiempo para poder oír una respuesta.

Para -2, -5, -10, -30 segundos:

Si se programa un valor negativo para una frecuencia, la rastreadora se queda en esa frecuencia por el tiempo programado después de recibir una señal. Por ejemplo, si usted programa un valor de -2 segundos, usted oirá solamente los primeros 2 segundos de una transmisión de 10 segundos.

Desplácese al tiempo de demora deseado y oprima **E Yes** para guardar y salir.

Programación de la modulación

Cuando usted selecciona **AUTO**, la rastreadora usa un modo por defecto para esa frecuencia. Si desea cambiar específicamente el modo y el ancho de banda, usted lo puede cambiar manualmente:

- *Auto*
- *AM*
- *NFM*
- *FM*
- *WFM*
- *FMB*

*NOTA: Oprima la rueda **FUNC + 9 MOD** en el modo de búsqueda para invalidar la modulación.*

Programación del atenuador

Oprima la rueda **FUNC + 7 ATT** para encender la atenuación para un banco individual de búsqueda.

Si una señal fuerte existe cerca de la frecuencia deseada o en la imagen de frecuencia, ésta puede interferir con la recepción de la frecuencia. Encendiendo **ATT** debilita la señal recibida, pero puede mejorar la claridad de la comunicación. Bajo circunstancias normales, úselo en **OFF** (apagado).

Mantenga oprimida la rueda **FUNC + 7 ATT** para alternar los atenuadores globales.

*NOTA: Durante una búsqueda, oprima **FUNC + 7 ATT** para invalidar esta programación.*

Programación de la grabación

Este ajuste permite la salida de audio en vivo del enchufe REC a un dispositivo de grabación de audio.

On — La rastreadora emite señales de audio.

Off — La rastreadora no emite ninguna señal de audio.

Programación de la espera digital

Esta programación le da tiempo a la rastreadora para determinar si una transmisión es digital o análoga. Durante este tiempo, la rastreadora evalúa la señal y, si detecta una señal digital, abre inmediatamente la supresión. Si una señal digital no es detectada antes de que la demora termine, la rastreadora abre la supresión al final de esta demora. Esto impide problemas de “codificación falsa” (ruido digital al comienzo de transmisiones). La programación por defecto es 400ms. Esta programación solo afecta canales con un tipo de audio programado a **ALL**.

*NOTA: Cualquier transmisión análoga en canales con tipo de audio programado a **ALL** perderán la primera parte de la transmisión, hasta el tiempo de espera programado aquí.*

Búsqueda rápida

Programe una frecuencia de comienzo para iniciar una búsqueda. Hay dos métodos para iniciar una búsqueda rápida:

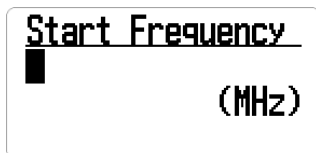
Método 1:

1. Oprima **HOLD** mientras que la radio está rastreando o buscando para detenerse en una frecuencia específica.

2. Oprima la rueda **FUNC + SCAN/SEARCH** para comenzar el rastreo de esa frecuencia. Gire la rueda de desplazo para cambiar las direcciones de la búsqueda.

Método 2:

1. Seleccione **MENU/Search for.../Quick Search**. La pantalla *Frequency* sale.



2. Inserte la frecuencia de búsqueda para comenzar y oprima **E Yes**. La radio comienza a rastrear.

Cuando usted inserta una frecuencia para comenzar una búsqueda rápida, la rastreadora redondea automáticamente el número insertado a la frecuencia más cercana válida. Por ejemplo, si usted inserta 151.473 MHz, la rastreadora comienza a buscar en 151.475 MHz.

Sin embargo, si usted inserta una frecuencia inválida, *Out of Band* sale en la pantalla y la rastreadora emite sonidos tres veces. Oprima cualquier botón para volver a la pantalla anterior e insertar una frecuencia válida. Consulte la página 32.

*NOTA: Use la rueda de desplazo para mover el cursor y editar la frecuencia un número a la vez, u oprima **No** dos veces para borrar la frecuencia entera e insertar una válida. Usted también puede girar la rueda de desplazo para cambiar la dirección de la búsqueda.*

Programación de la búsqueda rápida

Seleccione *Set Quick Search* en **MENU/Search For...** para establecer los parámetros de búsqueda (tiempo de demora, atenuación, acceso a la grabación y la espera digitales). Estas programaciones son por servicio, no por frecuencia.

Programación del tiempo de la demora

Para 0, 1, 2, 5, 10, 30 segundos:

Seleccione el tiempo para quedarse en esa frecuencia después de que la transmisión termina. Oprima **E Yes** para guardar y salir.

NOTA: Usted puede esperar una respuesta retrasada a esa transmisión. Si está programado a 0, el rastreo comienza en cuanto la transmisión termina; si hay una respuesta después de 1 segundo, usted podría perderla. El aumento de este tiempo ralentizará el rastreo en general.

Para -2, -5, y -10 segundos:

Si se programa un valor negativo para una frecuencia, la rastreadora se queda en esa frecuencia por el tiempo programado después de recibir una señal. Por ejemplo, si usted programa un valor de -2 segundos, usted oírá solamente los primeros 2 segundos de una transmisión de 10 segundos.

Desplácese al tiempo de demora deseado y oprima **E Yes** para guardar y salir.

Programación del atenuador

Oprima la rueda **FUNC + 7 ATT** para añadir atenuación a la búsqueda rápida.

Si una fuente de señal fuerte existe cerca de la frecuencia deseada o en la imagen de frecuencia, ésta puede interferir con la recepción de la frecuencia. Encendiendo **ATT** debilita la señal recibida, pero puede mejorar la claridad de la comunicación. Bajo circunstancias normales, úselo en **OFF** (apagado).

Oprima la rueda **FUNC + 7 ATT** otra vez para alternar el atenuador entre ENCENDIDO/APAGADO; mantenga oprimida la rueda **FUNC + 7 ATT** para alternar la atenuación global.

Programación de la grabación

Este ajuste permite la salida de audio en vivo del enchufe REC a un dispositivo de grabación de audio.

- **On** — La rastreadora emite señales de audio.
- **Off** — La rastreadora no emite ninguna señal de audio.

Programación de la espera digital

Esta programación le da tiempo a la rastreadora para determinar si una transmisión es digital o analógica. Durante este tiempo, la rastreadora evalúa la señal y, si detecta una señal digital, abre inmediatamente la supresión. Si una señal digital no es detectada antes de que la demora termine, la rastreadora abre la supresión al final de esta demora. Esto impide problemas de “codificación falsa” (ruido digital al comienzo de transmisiones). La programación por defecto es 400ms. Esta programación solo afecta canales con un tipo de audio programado a **ALL**.

NOTA: Cualquier transmisión analógica en canales con tipo de audio programado a ALL perderán la primera parte de la transmisión, hasta el tiempo de espera programado aquí.

Programación de los botones de búsqueda SRCH 1-3

La rastreadora tiene tres botones **SRCH** (búsqueda) a los que puede asignar ámbitos de búsquedas especiales. Los botones de búsqueda están programados en botones numéricos **1**, **2**, y **3**. Esto le permite comenzar una búsqueda personalizada, un rastreo del canal meteorológico, una búsqueda

de tone-out, o una búsqueda del ámbito de la banda de servicio sin tener que ir a los menús.

1. Para programar un botón de búsqueda, oprima **MENU**.
2. Desplácese a *Search for...* y oprima **E Yes**.
3. Desplácese a *Set SR1-3 Keys* y oprima **E Yes**.
4. En *Select SR Key*, seleccione un botón de búsqueda (**SRCH1**, **SRCH2**, o **SRCH3**) y oprima **E Yes**.
5. La pantalla *Select Item* exhibe las opciones programables de los botones de búsqueda:
 - (Sin asignar)
 - *Custom Search* (búsqueda personalizada)
 - *Weather Channels* (canales meteorológicos)
 - *Tone-Out* (salida de tono)
 - *Band Scope* (ámbito de la banda)
 - *Public Safety* (seguridad pública)
 - *Media* (medios)
 - *Ham Radio* (radio Ham)
 - *Marine* (marina)
 - *Railroad* (ferrocarril)
 - *Airband* (banda aérea)
 - *CB Radio* (Radio CB)
 - *FRS/GMRS/MURS*
 - *Racing* (carrera)
 - *Emisión FM*
 - *Military Air* (defensa aérea)
 - *Custom 1-3* (personalizado 1- 3)
6. Seleccione una opción para el botón **SRCH** (buscar) y oprima **E Yes**.
7. Repita para otro botón **SRCH** que desee programar.

Las programaciones por defecto son:

- **SRCH 1:** *Custom 1* (personalizado)
- **SRCH 2:** *Public Safety Search* (búsqueda de seguridad pública)
- **SRCH 3:** *Band Scope Mode* (modo de ámbito de la banda)

NOTA: Si desea dejar un botón de búsqueda vacío (sin asignar), seleccione *Not Assign*. Un tono de error suena si selecciona un botón de búsqueda que no tiene nada asignado.

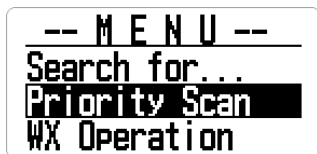
RASTREO DE PRIORIDAD (PRIORITY SCAN)

NOTA: Programe los canales de prioridad primero para poder usar el rastreo de prioridad. Consulte la página 37 para ver como programar un canal como canal de prioridad. El rastreo de prioridad funciona en ambos modos: SCAN (rastreo) y SCAN HOLD (rastreo en espera).

Basándose en la programación del intervalo de examen de prioridad (consulte la página 52), la BCD260DN interrumpe el rastreo de los bancos para investigar la actividad en los canales de prioridad. Contra más canales de prioridad, más larga la interrupción. La rastreadora no puede rastrear 100 canales de prioridad a la misma vez. Los bancos que contienen canales de prioridad deben ser activados y desbloqueados, sino la rastreadora exhibe *Priority Scan* y un tono de error suena. Oprima cualquier botón para volver al modo de rastreo.



Espere en un canal o en una frecuencia. Luego, en **MENU**, seleccione **PRIORITY SCAN**.



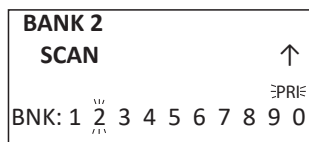
Programación de la prioridad

Seleccione uno de los siguientes modos de rastreo de prioridad siguientes:

- **OFF:** La característica de prioridad está apagada.
- **ON:** La rastreadora monitorea los canales de prioridad cada 2 segundos. El icono PRI sale.



- **PLUS ON:** La rastreadora solo rastrea los canales de prioridad en los bancos activados. El icono PRI parpadea.



- **DND:** La rastreadora inhibe el monitoreo de la prioridad durante la recepción.



Durante el rastreo, oprima el botón **PRI** para cambiar el modo en el orden siguiente:

DND → ON → Plus → OFF → DND →

Programación del intervalo

Programa las veces que la rastreadora investiga los canales de prioridad.

1. En **MENU/Priority Scan**, seleccione *Set Interval* y oprima **E Yes**.
2. Inserte la cantidad de segundos (1 - 10) y oprima **E Yes** para guardar.

MaxCHs/PRI-SCN

Esta característica programa la cantidad máxima de canales de prioridad que se pueden rastrear durante una sola interrupción de rastreo de prioridad. Si hay más canales de prioridad que el valor aquí programado, los canales son divididos en grupos y cada grupo es rastreado a su vez. Por ejemplo, si el máximo de canales para rastrear es 20, pero hay 100 canales de prioridad, entonces la rastreadora investiga esos 100 canales en grupos de 20 y toma 5 intervalos para completar el rastreo de prioridad.

1. En **MENU/Priority Scan**, seleccione *MaxCHs/PRI-Scan* y oprima **E Yes**.
2. Inserte la cantidad de canales para investigar (1 - 100) y oprima **E Yes** para guardar y salir.

OPERACIÓN METEOROLÓGICA

Su rastreadora le permite buscar emisiones meteorológicas locales de la NOAA y programar para alertarle cuando una alerta meteorológica SAME está siendo emitida en un canal meteorológico de la NOAA. Usted también puede programar códigos FIPS en la rastreadora y usar la prioridad de alerta

meteorológica para investigar cada 5 segundos si hay una señal de alerta meteorológica en el canal meteorológico.

1. Para editar las opciones meteorológicas, comience con la presión de **MENU**. Desplácese a *WX Operation* y oprima **E Yes**. Las siguientes opciones salen:

Weather
Scan (rastreo
meteorológico)

Set Delay Time
(prog.tiempo de
demora)

WX Alt
Priority (alerta
meteorológica de
prioridad)

Weather
Alert (alerta
meteorológica)

Set Attenuator
(prog.
atenuador)

Program SAME
(prog. SAME)

Set Record
(prog.grabación)

2. Desplácese por las opciones y oprima **E Yes** para seleccionar una.
3. Oprima **SCAN/SEARCH** para volver al rastreo cuando termine la redacción.

RASTREO METEOROLÓGICO

La rastreadora comienza el rastreo de las frecuencias meteorológicas preprogramadas y se detiene en la primera buena señal. Si se pierde la señal, la rastreadora resume la búsqueda de otra transmisión meteorológica.

*NOTA: Usted también puede activar el rastreo meteorológico con la presión del botón **WX** por 3 segundos en los modos SCAN o SEARCH.*

1. En **MENU/WX Operation/Weather Scan**, oprima **E Yes**. La rastreadora comienza a rastrear los canales.
2. Oprima **SCAN/SEARCH** para salir.

En el modo de rastreo meteorológico, si usted desea:

- Buscar otro canal meteorológico, gire la rueda de desplazo.
- Comenzar una alerta meteorológica, oprima el botón **WX**. La pantalla *Weather Alert* sale; desplácese a *Alert Only*, *SAME 1-5*, o *All FIP* y oprima **E Yes**.
- Volver al rastreo meteorológico desde la alerta meteorológica, oprima el botón **WX**. La pantalla *WX Operation* sale. Seleccione *Weather Scan*.
- Encender o apagar el intercambio inmediato de frecuencia, oprima la rueda **FUNC** y luego **4 IFX**.

- Encender o apagar la atenuación, oprima la rueda **FUNC** y luego **7 ATT**. Usted también puede usar **MENU/WX Operation/Set Attenuator**.
- Guardar una frecuencia, oprima **E Yes**. Consulte la página 32.
- Ir al menú *Weather Operation* en cualquier modo meteorológico; oprima la rueda **FUNC** y luego **MENU**.

ALERTA METEOROLÓGICA

Esta programación activa las alertas meteorológicas y determina cual tipo de señales emitirá una alerta. Silencia el rastreador y solo rastrea el canal meteorológico

*NOTA: Usted también puede activar la alerta meteorológica en el modo de búsqueda meteorológica con la presión del botón **WX**. Desplácese a *Alert Only*, *SAME 1-5*, o *All FIP* y oprima **E Yes**.*

1. En **MENU/WX Operation**, desplácese a *Weather Alert* y oprima **E Yes**.
2. Desplácese a una de las 7 opciones y oprima **E Yes**.

Alert Only - La rastreadora emite inmediatamente una sirena de alerta meteorológica cuando detecta el tono de alerta meteorológica de 1050 Hz, entonces, abre la supresión y se queda en ese canal meteorológico.

SAME 1-5 - La rastreadora emite una sirena de alerta meteorológica para el condado programado, entonces, abre la supresión y se queda en ese canal meteorológico.

All FIPS - La rastreadora emite una sirena de alerta meteorológica para cualquier condado programado, entonces, abre la supresión y se queda en ese canal meteorológico.

PROGRAMACIÓN DE GRUPOS SAME

SAME (Sistema de mensajería de área específica) es un sistema desarrollado por el Servicio Meteorológico Nacional (NWS) para reducir el número de alertas recibidas por los usuarios, permitiéndoles oír solo alertas para el condado o condados que ellos están interesados. Cada alerta contiene información acerca del tipo y severidad de la alerta, además de las localidades geográficas específicas afectadas por la alerta. Adicionalmente, se pueden asignar ciertas regiones específicas y programaciones comodín. Su rastreadora puede recibir todas las señales de alerta SAME emitidas dentro de un radio de 50 millas donde usted se encuentra.

Para recibir alertas y emisiones SAME acerca del tiempo meteorológico que ocurre solo en condados particulares dentro de esa área, usted puede programar hasta 5 grupos de 8 códigos FIPS (40 códigos) en la memoria de la rastreadora. Esto le permite evitar escuchar una alerta que aplica a un área dentro del radio de 50 millas, pero que no es necesariamente su condado o su parroquia.

Para la emisión de información meteorológica, el NWS ha dividido los Estados Unidos de América en regiones por estado y condado (o parroquia, donde es aplicable), además ha asignado un código FIPS de 6 dígitos para identificar cada condado o parroquia. Por ejemplo, el código para Tarrant County, Texas, es 048439. El primer dígito en un código FIPS identifica la sub división del condado, los dos dígitos seguidos identifican el estado, y los tres últimos dígitos identifican el condado o la parroquia. La mayoría de los códigos FIPS comienzan con un 0, que significa que el código representa un condado completo. El NWS, sin embargo, planea eventualmente subdividir algunos condados grandes. Cuando esto suceda, se asignará a cada subdivisión un dígito del 1-9, resultando en códigos tal como 148439, 248439, etc.

Para obtener un código FIPS para la localidad donde usted ha instalado su rastreadora, llame gratis al NWS en el 1-888-697-7263 y siga las instrucciones que escucha.

Los códigos FIPS están en el formato nSSCCC:

n: Un indicador especial para el sub condado. Para un condado completo, use 0.

SS: El código del estado.

CCC: El código del condado.

1. Desplácese a **MENU/WX Operation/Program SAME** y oprima **E Yes**.
2. En *Select SAME*, desplácese al grupo (1-5) y oprima **E Yes**.
3. Seleccione *Edit Name* para cambiar el nombre SAME por defecto SAME X a otro nombre. Oprima **E Yes**.
4. Seleccione *Edit County* y oprima **E Yes**. Las selecciones de códigos numerales salen.
5. Seleccione un código numeral (*No. 1 - No. 8*) y oprima **E Yes**.
6. En *Edit FIPS Code*, inserte el código FIPS y oprima **E Yes** para guardar y salir.
7. Desplácese al código numeral siguiente y repita.
8. Oprima **MENU** dos veces para volver a la pantalla *Select Same* y seleccione un grupo SAME diferente.
9. Oprima **MENU** para guardar y salir.

PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE DEMORA

Programa la cantidad de segundos que la rastreadora debe esperar después de que la transmisión termina y antes de moverse al próximo canal durante el rastreo meteorológico. Una demora negativa forzará la continuación

después de esa cantidad de segundos. La programación por defecto es de 2 segundos.

1. Desplácese a **MENU/WX Operation/Set Delay Time** y oprima **E Yes**.
2. Desplácese al tiempo de demora deseado (-10, -5, -2, 0, 1, 2, 5, 10, ó 30 segundos) y luego oprima **E Yes** para guardar y salir.

PROGRAMACIÓN DEL ATENUADOR

Programa el atenuador (20dB) para la operación meteorológica. La programación por defecto es *Off*.

1. Desplácese a **MENU/WX Operation/Set Attenuator** y oprima **E Yes**.
2. Seleccione *On* u *Off* y oprima **E Yes** para guardar y salir.

*NOTA: Usted también puede alternar la atenuación para el rastreo meteorológico con la presión de la rueda **FUNC** y luego **7 ATT**.*

3. Oprima **MENU** para volver al menú anterior.

PROGRAMACIÓN DE LA GRABACIÓN

Esta programación permite la emisión de audio en vivo del enchufe REC a un dispositivo de grabación de audio.

1. En **MENU/WX Operation**, desplácese a *Set Record* y oprima **E Yes**. La pantalla *Set Record* sale.
1. Seleccione *On* para permitir la rastreadora la emisión de audio a un dispositivo de grabación conectado u *Off* para no permitir la emisión.

PRIORIDAD DE LA ALERTA METEOROLÓGICA (ALT)

La activación de prioridad de la alerta meteorológica permite que la rastreadora investigue los canales meteorológicos cada 5 segundos, para una señal de alerta meteorológica de 1050 Hz, y que rastree o busque al mismo tiempo. Si recibe una alerta, usted oirá un sonido alto como un gorjeo y luego el audio del canal meteorológico. *WX* sale en la pantalla cuando la prioridad de la alerta meteorológica está activada.

¡ADVERTENCIA! Notificaciones de alerta son emitidos a todo volumen.

1. Desplácese a *WX Alt Priority* y oprima **E Yes**. *On* u *Off* son exhibidos.
2. Seleccione *On* u *Off* y oprima **E Yes** para guardar y salir a la pantalla *WX Operation*.

*NOTA: Oprima el botón **WX** para alternar *WX Alert Priority* en los modos **SCAN** y **SEARCH**.*

TONE-OUT PARA...

Esta característica permite a la rastreadora que vigile hasta 10 canales diferentes por tonos de mensáfono:

- Secuencial de dos tonos
- Un solo tono
- Tono de grupo

NOTA: Use el modo TONE-OUT STANDBY si usted conoce y usa tonos programados. Use el modo TONE-OUT SEARCH si no conoce ni usa tonos programados.

1. Vaya a **MENU/Tone-Out for...** y oprima **E Yes**. La pantalla *Tone-Out for...* exhibe 2 opciones:

Seleccione *Tone-Out Standby* si conoce y usa tonos programados. La pantalla activa *Tone-Out* sale.

Seleccione *Tone-Out Setup* si no conoce los tonos.

2. Desplácese a *Tone-Out Setup*, y oprima **E Yes**. La pantalla *Select Tone-Out* exhibe 10 opciones de Tone-out.
3. Desplácese a *Tone-Out X* y oprima **E Yes**. Hay seis ajustes para la exhibición de Tone-out:
 - *Edit name* (editar nombre)
 - *Set Frequency* (prog.frecuencia)
 - *Set Tone* (prog.tono)
 - *Set Delay Time* (prog.tiempo demora)
 - *Set Alert* (prog.alerta)
 - *Set Record* (prog.grabación)
4. Desplácese a *Edit Name* y oprima **E Yes**. Inserte el nombre del *Tone-Out* y oprima **E Yes**.
5. Desplácese a *Set Frequency* y oprima **E Yes**. El menú *Set Frequency* exhibe 3 opciones: *Edit Frequency*, *Set Modulation*, y *Set Attenuator*.
6. En *Edit Frequency*, oprima **E Yes**. Inserte la frecuencia que desea vigilar el *Tone-Out* y oprima **E Yes** para guardar y salir.
7. Desplácese a *Set Modulation* y oprima **E Yes**.
8. Seleccione *Auto*, *NFM*, o *FM* y oprima **E Yes** para guardar y salir.
9. Desplácese a *Set Attenuator* y oprima **E Yes**.
10. Desplácese a *On* u *Off* y oprima **E Yes** para guardar y salir.

11. Oprima **MENU** para volver a las opciones *Tone-Out X*.

12. Desplácese a *Set Tone* y oprima **E Yes**.

NOTAS: Para llamadas de 2 tonos, inserte el tono (en Hz) para Tono A y Tono B.

Para llamadas de un tono que usan cortos tonos entre 1,25 y 3,75 segundos, inserte tono para Tono A y 0 para Tono B.

Para llamadas de tonos largos, tal como llamadas a grupos de más de 3,75 segundos, inserte 0 para tono A y el tono B.

Para buscar tonos, deje los tonos A y B a 0.

1. En *Set Tone*, desplácese a *Edit Tone A* y oprima **E Yes**.

2. Inserte el tono y oprima **E Yes** para guardar y salir.

3. Desplácese a *Edit Tone B* y oprima **E Yes**.

4. Inserte el tono y oprima **E Yes** para guardar.

5. Oprima **MENU** para volver a las opciones de *Tone-Out X*.

6. Desplácese a *Set Delay Time* y oprima **E Yes**.

7. Desplácese a una de las siguientes programaciones y oprima **E Yes** para guardar y salir.

- 0 – La rastreadora resume la espera en cuanto el portador deja caer la llamada.
- 1, 2, 5, 10, 30 (segundos) – La rastreadora continúa el modo de espera después de que el portador deja caer la llamada y el tiempo seleccionado se termina.
- *Infinite* – Usted debe oprimir **HOLD** después de una llamada para continuar con el modo de espera.

8. Desplácese a *Set Alert* y oprima **E Yes**.

9. Desplácese a *Set Alert Tone* y oprima **E Yes**.

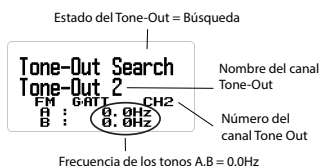
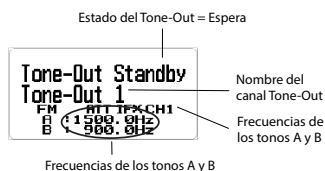
10. En *Set Alert Tone*, desplácese por las opciones (*Off* o *Alert 1-9*) y oprima **E Yes** cuando haya seleccionado una. La rastreadora emite cada tono según usted se desplace por ellos. *Set Level* es exhibido.

11. En *Set Alert Level*, desplácese a *Level 1- Level 15* para escuchar los niveles del volumen o a *Auto* (la rastreadora ajusta el bip de alerta al nivel de volumen general) y oprima **E Yes**. *Set Alert* es exhibido otra vez.

12. Desplácese a *Set Alert Light* y oprima **E Yes**. El menú *Set Pattern* sale.

13. Desplácese a *Off*, *On*, *Slow Blink*, o *Fast Blink* y oprima **E Yes**. Si selecciona un patrón (no *Off*), la pantalla *Set Color* sale.

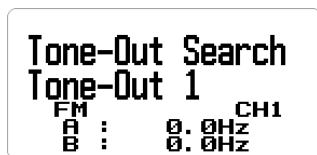
14. Seleccione un color para la pantalla (la pantalla cambia al color seleccionado) y oprima **E Yes**. La pantalla *Set Alert* sale otra vez.
15. Oprima **MENU** dos veces y luego repita esos pasos para programar más tono.



CÓMO USAR LA ESPERA/BÚSQUEDA DE TONE-OUT

(Consulte Programación de Tone-Out, página 57.)

1. Oprima **MENU**. Desplácese a *Tone-Out for...* y oprima **E Yes**.
2. Desplácese a *Tone-Out Standby* y oprima **E Yes**. La pantalla *Tone Out* sale.



NOTA: Usted también puede asignar Tone -Out a uno de los tres botones de búsqueda.

3. El nombre, el número del canal (1-10), y la programación del tono de Tone-Out son exhibidos. Cualquier transmisión recibida en esa frecuencia no se oír pero todavía podrá ver las barras de la fuerza de la señal.

Todos los canales Tone-Out que tienen la misma frecuencia (y modulación/atenuación) como la que usted selecciona, también (y solamente) se vigilarán para que usted pueda vigilar hasta 10 canales Tone-out de una frecuencia. En este caso, la rastreadora exhibe cada canal Tone-Out por dos segundos. No los rastrea; Tone-One vigila la frecuencia en todos los canales Tone-Out con la misma frecuencia. Sin importar de la pantalla actual, la rastreadora le

alertará de cualquier tone-out recibido que combine con una programación (canal) guardada para la frecuencia.

Si usted oprime **HOLD** mientras que está en el modo STANDBY/SEARCH, la rastreadora saldrá temporalmente de la espera y usted podrá oír cualquier transmisión en esa frecuencia. Ninguna alerta sonará, aunque un *Tone-Out* combine con uno que usted haya programado en el modo de espera. Oprima **HOLD** otra vez para volver al modo STANDBY/SEARCH.

MODO DE ESPERA EN TONE-OUT

- Para seleccionar otro *Tone-Out*, gire el control de desplazo.
- Para guardar tonos en el modo de espera en *Tone-Out*, oprima **E Yes** en *Set Found Tone A and B?*
- Para encender o apagar el intercambio de frecuencia intermedia, oprima la rueda **FUNC + 4 IFX**.
- Para encender o apagar la atenuación, oprima la rueda **FUNC + 7 ATT**.
- Para alternar la modulación, oprima la rueda **FUNC + 9 MOD**.

Set Found
Tone A and B?

Yes="E" / No="."

MODO ÁMBITO DE LA BANDA

El modo ámbito de la banda busca un ámbito de frecuencias y exhibe el nivel de la señal en tiempo real. La pantalla exhibe la frecuencia aumentando en valor de la izquierda a la derecha, y un metro para la fuerza de la señal sale para las señales. Usted puede programar el centro de la frecuencia y el margen de la frecuencia. En el modo de espera (HOLD), usted puede vigilar la frecuencia exhibida.

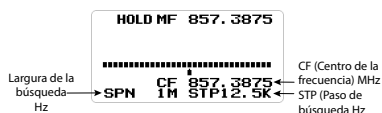
La rastreadora busca rápidamente entre los extremos del ámbito de la frecuencia seleccionada y actualiza cada segmento de la barra con la fuerza de la señal relativa en cada paso. Use el ámbito de la banda en modo normal (las barras son todas actualizadas con la fuerza de la señal más reciente) o el modo *de espera máxima* (MAX HOLD) (las barras se actualizan solamente si hay una señal más fuerte que la que fue anteriormente guardada para la posición actual).

Esta característica le permite ver "una imagen" de la actividad de espectro a través del alcance seleccionado, identificar frecuencias activas intermitentes, inspeccionar el funcionamiento de la antena, inspeccionar la calidad coaxial, e identificar la interferencia.

CÓMO USAR EL MODO ÁMBITO DE LA BANDA

Para comenzar el modo ámbito de la banda, oprima **HOLD** en cualquier canal o frecuencia y luego oprima la rueda **FUNC + 3 SRCH**. Esta frecuencia se convierte en el centro de la frecuencia. El modo de ámbito de la banda es asignado por defecto al botón de búsqueda (**3 SRCH**).

Oprima **No** para acceder a los espacios de la largura de la búsqueda (SPN), el centro de la frecuencia (CF) y el paso de la búsqueda (STP) en orden. Oprima **L/O** para salir.

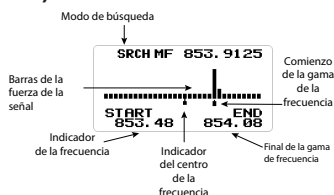


NOTA: El modo ámbito de la banda (**BAND SCOPE**) solo puede activarse vía el botón **SRCH 3**.

El ámbito de la banda tiene los siguientes modos:

- SEARCH (SRCH)
- MAX HOLD SEARCH MODE (MAX)
- HOLD (Hold)

Modo de búsqueda (SRCH)



“SRCH” es exhibido y la rastreadora busca y exhibe las señales de la gama de frecuencia en tiempo real. La gama de frecuencia es mostrada en barras determinadas por el centro de la frecuencia y la largura. Durante la búsqueda, el indicador del centro de la frecuencia (el cual muestra la frecuencia actual) parpadea. La rastreadora comienza desde la frecuencia más baja de la gama de frecuencia y busca hacia la frecuencia más alta de esa gama. Si la rastreadora encuentra una transmisión, ésta exhibe el nivel de la señal más actual en la barra de cada frecuencia en la gama.

El indicador del centro de la frecuencia parpadea durante la búsqueda y la búsqueda de espera máxima.

Cuando usted mueve el indicador con la rueda de desplazo, la barra de la frecuencia de la fuerza de la señal es exhibida encima del indicador.

Cuando usted gira la rueda de desplazo, el indicador usualmente se mueve en acuerdo con el paso preprogramado (STPO). (Consulte la página 64 para cambiar el paso de la búsqueda.)

Si la gama de búsqueda está programada a ancho, una sola barra incluirá múltiples gamas de frecuencia. Esto es la razón del porque el indicador se mueve lentamente aunque usted gire el control de desplazo. Si usted desea determinar la frecuencia, programe la largura de la gama a más estrecha. (Consulte la página 63 para cambiar la largura de la gama.)

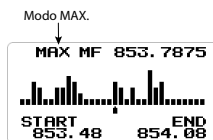
NOTA: Si usted desea escuchar la señal en la posición del indicador, consulte la página 62.

NOTA: Cuando rastree una banda con una frecuencia ancha ocupada tal como emisión FM, múltiples barras aparecerán debido a la separación.

Oprima la rueda **FUNC** y luego **L/O** para mover el indicador otra vez a la posición del centro de la frecuencia. Esto borra la historia y recomienza el rastreo desde el principio.

Modo de búsqueda de espera máxima (MAX)

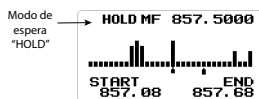
Si desea cambiar al modo búsqueda de espera máxima, oprima la rueda **FUNC + SCAN/SEARCH** para alternar entre los modos **SRCH** y **MAX HOLD Search**.



“MAX” es exhibido en la pantalla y congelará las barras de la fuerza de la señal en sus señales más fuertes.

Para alternar entre los modos **SRCH** y **MAX HOLD SEARCH**, oprima la rueda **FUNC + SCAN/SEARCH**.

Modo de espera (HOLD)



“HOLD” es exhibido y le permite detener la búsqueda y luego desplazarse y escuchar en esa frecuencia. Usted puede usar la rueda del control de desplazo para mover el indicador de la frecuencia a otras localidades, incluyendo el centro de la frecuencia, y escuchar en esa frecuencia.

Para alternar entre el modo HOLD y el modo *SEARCH/MAX HOLD SEARCH*, oprima **HOLD**.

El indicador del centro de la frecuencia detiene el parpadeo en el modo HOLD.

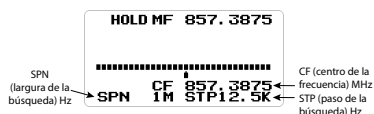
NOTA: Si la gama de la búsqueda está programada a ancho, una sola barra de señales incluirá múltiples gamas de frecuencia. Esta es la razón del porque el indicador se mueve despacio aunque usted gire la rueda de desplazo.

Si desea determinar la frecuencia, programe la largura de la gama a más estrecha. (Consulte la página 63.)

NOTA: Con MAX HOLD, la barra de la señal se mantiene visible aunque las señales sean de corta duración. Por esa razón, aunque usted mueva el indicador a esa frecuencia, usted no podrá recibir la señal porque esto es información pasada.

Para devolver el indicador a la posición central en la frecuencia durante el modo HOLD, oprima la rueda **FUNC** y luego **L/O**. Oprima **HOLD** para volver al modo de búsqueda.

Cambio del centro de a frecuencia



Cómo insertar una frecuencia específica

1. Para cambiar el centro de la frecuencia, oprima **.No** hasta que **CF** parpadee y luego oprima **E Yes**. El menú *Edit Center Freq* sale.
2. Use el teclado para insertar el nuevo centro de la frecuencia. Oprima **E Yes** para guardar y salir.

NOTA: El modo de programación se pausa si no hay entrada en 10 segundos.

Ajuste de la posición actual del indicador de la frecuencia al centro de la frecuencia

1. Oprima **.No** hasta que **CF** parpadee.
2. Para programar la frecuencia en la posición del indicador de la frecuencia como el centro de la frecuencia, oprima **E Yes**. El menú *Edit Center Freq* sale.
3. Use el teclado para insertar el centro de la frecuencia; oprima **L/O** para salir si no hay programaciones adicionales.

Cambio de la largura del ámbito de la búsqueda

1. Para cambiar la largura de la búsqueda, oprima **.No** hasta que *SPN* parpadee.
2. Use el control de desplazo para seleccionar *0.2-500 MHz*; oprima **L/O** para salir. Programe una largura de 100, CF está en 50.

Cambio del paso de la búsqueda

1. Para cambiar el paso de búsqueda, oprima **.No** hasta que *STP* parpadee.
2. Gire la rueda del control de desplazo para cambiar las opciones del paso de búsqueda en la pantalla. Deténgase en el paso de búsqueda deseado.
3. Oprima **L/O** para salir.

Cambio de la modulación

1. Oprima la rueda **FUNC + 9 MOD** para acceder a las opciones de la modulación. Siga oprimiendo rápidamente **9 MOD** para circular por las opciones. Normalmente, use por defecto *AUTO*.



NOTA: Cuando está ajustado a AUTO, la modulación por defecto se selecciona automáticamente para cada frecuencia.

2. Cuando vea la opción deseada, pare de presionar **9 MOD**.

Cambio de la atenuación

1. Oprima la rueda **FUNC + 7 ATT** para encender o apagar el atenuador. Siga presionando rápidamente **7 ATT** para circular por *On* y *Off*.



NOTA: Mantenga oprimido 7 ATT para programar el estado de atenuación global. ATT parpadea cuando la atenuación global está programada.



2. Cuando vea la opción deseada, pare de presionar **7 ATT**.

*NOTA: Mantenga oprimida la rueda **FUNC** para comprobar el modo modulación actual y el ajuste del atenuador.*

CONFIGURACIONES

CONFIGURACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN

Hay 5 maneras diferentes para usar la retroiluminación con 3 intensidades de luz.

1. En **MENU/Settings**, seleccione *Set Backlight* y oprima **E Yes**. El menú *Set Backlight* sale.
2. Desplácese a *Set Dimmer* y oprima **E Yes** para seleccionarlo. La pantalla *Set Dimmer* sale.
3. Seleccione *Auto* (para ajustar la polaridad positiva o la negativa) o *Manual* (para ajustar la intensidad de la retroiluminación a *High, Middle, Low* u *Off*). Oprima **E Yes** para seleccionarlo, y luego oprima **MENU** para volver al menú de las configuraciones.

Consulte la página 26 para más detalles.

CONFIGURACIÓN DEL LED RX

Ajuste el LED RX a *On* para que el LED AZUL se encienda cuando reciba una señal.

Consulte la página 27 para más detalles.

AJUSTE DEL SONIDO DEL TECLADO

Este ajuste enciende y apaga el sonido del teclado y ajusta el nivel del volumen.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Adjust Key Beep* y oprima **E Yes**. La pantalla *Adjust Key Beep* sale.
2. Las opciones para el sonido del teclado son *Auto* (la rastreadora ajusta el sonido de la alerta al nivel de volumen principal), *Level 1-Level 15* (la rastreadora emite el nivel según usted se desplaza por los niveles), y *Off*.

Desplácese a una selección y oprima **E Yes** para seleccionarla y volver al menú de las configuraciones.

Consulte la página 27 para más detalles.

CONFIGURACIÓN INVERSA (BOCA ABAJO)

Este ajuste controla la orientación de la pantalla. Cuando *On* está seleccionado, la BCD260DN cambia boca abajo la exhibición del texto y del gráfico. Esto permite la instalación de la unidad de una manera no convencional con la exhibición normal de la pantalla.

Consulte la página 27 para más detalles.

AJUSTE DEL CONTRASTE

Este ajuste controla el contraste de la pantalla.

Consulte la página 27 para más detalles.

BANDAS POR DEFECTO

Este ajuste le permite cambiar los valores “Auto” (por defecto) a los que usted desee que “Auto” debe ser para cada banda (vs. los predeterminados de la radio). Como todas las programaciones de los pasos y de la modulación vuelven a “Auto”, esto le permite saltar esos ajustes cuando haga las programaciones.

NOTA: Estos ajustes no afectan las búsquedas de servicio.

Consulte la página 28 para más detalle.

REINICIALIZACIÓN A LOS AJUSTES POR DEFECTO

ADVERTENCIA: La reinicialización de la rastreadora borra todos los datos y programaciones que usted ha insertado. Usted no puede restaurar datos programados por el usuario que se han borrado. Usted puede restaurar solamente las programaciones originales hechas en la fábrica.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Factory Reset* y oprima **E Yes**. *Cancel* y *OK* sale.
2. Seleccione *OK* para reiniciar la rastreadora a las programaciones hechas en la fábrica o *Cancel* para volver al menú *Settings*. Oprima **E Yes**.
3. Si usted reinicia la rastreadora a las programaciones hechas en la fábrica, la alimentación se apagará después de borrar los datos y reiniciará a las programaciones de la fábrica.

NOTA: Para guardar estas programaciones, Uniden recomienda que use el programa BCDX60DN SS para hacer una copia de resguardo antes de reiniciar. Consulte www.uniden.com para obtener el software BB_VUP.

VERSIÓN DEL FIRMWARE

Este menú le permite ver la versión del firmware, el número serial, y la suma de comprobación. Uniden recomienda que descargue e instale la actualización del firmware más actual en la rastreadora, si ya no lo ha hecho.

1. En **MENU/Settings**, desplácese a *Firmware Version* y oprima **E Yes**.
2. La versión del firmware, el número serial y la suma de comprobación son exhibidos.
3. Oprima **MENU** para volver al menú *Settings*.

OTRAS OPERACIONES

VISIÓN DE LA TASA DE ERROR DEL DESCODIFICADOR DIGITAL

1. Para ver la tasa de error del decodificador digital, oprima las ruedas **FUNC + VOL**.

NOTA: Un número de error (ERR) más pequeño significa menos errores. Este modo nunca se interrumpe.

2. Oprima las ruedas **FUNC + VOL** para salir de este modo.

ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE CON LA COMPUTADORA (PC)

De vez en cuando, Uniden lanzará actualizaciones del firmware para mejorar el funcionamiento existente, añadir nuevas características, arreglar problemas encontrados en su operación. La actualización del firmware toma solo unos minutos y es fácilmente realizado con el software Sentinel.

El software BC_VUP está disponible para descargar vía la página de productos del BCN260DN en www.uniden.com, Apoyo al consumidor. BC_VUP se conecta a Internet y busca la versión actual del firmware para descargarla.

Después de descargar el software BC_VUP a su computadora, simplemente conecte su rastreadora con su computadora usando el cable USB suministrado. Luego, en BC_VUP, seleccione Model/Version y siga las indicaciones en la pantallas.

¿ CÓMO HAGO....?

¿Cómo....?	Programación	Haga esto
Asignar canales.		Vaya a: MENU/Program Channel . Seleccione el banco que usted desea usar para el servicio personalizado y nómbrelo. Seleccione <i>Edit Channel</i> . Las selecciones siguientes del menú le permiten asignar una frecuencia a un canal en el banco seleccionado y ajustar las características del canal.
Comenzar el rastreo.	.	Oprima SCAN/SRCH .
Pausar y recomenzar el rastreo.		Oprima HOLD para pausar el rastreo. Oprima HOLD otra vez para continuar el rastreo.
Rastrear un banco diferente en el banco actual.		Oprima 0 - 9 para apagar los bancos que usted NO desea rastrear. La rastreadora rastreará los bancos activos.
Rastrear canales meteorológicos		Oprima MENU/WX Operation/Weather Scan .
Crear una búsqueda rápida	Asegúrese de estar en el modo SCAN o TONE-OUT.	Oprima FUNC y SCAN/SRCH . La rastreadora comienza el rastreo de todas las frecuencias.
Crear una búsqueda personalizada		Vaya a MENU/Search For.../Edit Custom . Seleccione una búsqueda personalizada (1-10) e inserte los límites bajos y altos.

¿Cómo....?	Programación	Haga esto
Buscar canales de servicio		Vaya a: MENU/Search For.../Service Search . Desplácese por los tipos de servicio y seleccione uno para buscar en él. Estas frecuencias de servicio están preprogramadas en el BCD260DN.
Crear una búsqueda de servicio personalizada	Busque en Internet las frecuencias de servicio específicas que usted desea.	Vaya a: MENU/Program Channel . Seleccione un banco para programar su búsqueda de frecuencias específicas. Edite el nombre a algo que sea apropiado a la frecuencia del servicio que está insertando. Seguido, seleccione <i>Edit Channel</i> . Desplácese a un canal vacío e inserte la frecuencia del servicio aquí.
Programar un canal como canal de prioridad	Espere en un canal/frecuencia.	Vaya a MENU/Priority Scan/Set Priority .

APÉNDICE A

BANDA POR DEFECTO

Gama de frecuencia	Paso (kHz)	Modo	Banda	Gama de frecuencia	Paso (kHz)	Modo	Banda
25.000-26.9600	5	AM	Petroleum	162.0000-173.9875	12.5	NFM	Federal
26.9650-27.4050	5	AM	CB Class D Channel	174.0000-215.9500	50	WFM	VHF TV
27.4100-27.9950	5	AM	Business/Forest	216.0000-224.9800	20	NFM	1.25 Meter Ham
28.000-29.6800	20	NFM	10 Meter Ham	225.0000-379.9750	25	AM	UHF Air
29.7000-49.9900	10	NFM	VHF Low	380.0000-399.9875	12.5	NFM	Military
50.000-53.9800	20	NFM	6 Meter Ham	400.0000-405.9875	12.5	NFM	Miscellaneous
54.0000-71.9500	50	WFM	VHF TV	406.0000-419.9875	12.5	NFM	Federal
72.0000-75.9950	5	FM	Astronomy	420.0000-449.9875	12.5	NFM	70 cm Ham
72.0000-75.9950	5	FM	Astronomy	450.0000-469.9875	6.25	NFM	UHF Standard
76.0000-87.9500	50	WFM	VHF TV	470.0000-512.0000	12.5	NFM	UHF TV
88.0000-107.9000	100	FMB	FM Broadcast	758.0000-787.9937	6.25	NFM	Public Service
108.0000-136.9916	8.33	AM	Commercial Air	788.0000-805.9937	6.25	NFM	Public Service
137.000-143.9875	12.5	NFM	Military Land Mobile	806.0000-823.9875	12.5	NFM	Public Service
144.0000-147.9950	5	NFM	2 Meter Ham	849.0125-868.9875	12.5	NFM	Public Service
148.0000-150.7875	12.5	NFM	Military Land Mobile	894.0125-960.0000	12.5	NFM	Public Service
150.8000-161.9950	5	NFM	VHF High				

NOTA: Cuando usted selecciona AUTO para un canal, o modulación o paso, estos valores se usan A MENOS que usted haya editado las bandas por defecto. Aunque las bandas de televisión están alistadas, la rastreadora no descodifica el audio digital de TV.

CANALES METEOROLÓGICOS

Canal	Frecuencia	Canal	Frecuencia
1	162.5500	5	162.4500
2	162.4000	6	162.5000
3	162.4750	7	162.5250
4	162.4250		

CÓDIGOS DE EVENTOS SAME

Estándar	Código del evento	Advertencia	Vigilancia	Aviso	Descripción
ADR	Administrative Message (mensaje administrativo)			O	Admin Message
AVA	Avalanche Watch (vigilancia de avalancha)		O		Avalanche
AVW	Avalanche Warning (advertencia de avalancha)	O			Avalanche
BHW	Biological Hazard Warning (advertencia de peligro biológico)	O			Biological
BWW	Boil Water Warning (advertencia de agua hirviendo)	O			Boil Water
BZW	Blizzard Warning (advertencia de ventisca)	O			Blizzard
CAE	Child Abduction Emergency (secuestro de niño)			O	Child Emergency
CDW	Civil Danger Warning (advertencia de peligro civil)	O			Civil Danger
CEM	Civil Emergency Message (mensaje de emergencia civil)	O			Civil EMG
CFA	Coastal Flood Watch (vigilancia de inundación costera)		O		Coastal Flood
CFW	Coastal Flood Warning (advertencia de inundación costera)	O			Coastal Flood
CHW	Chemical Hazard Warning (advertencia de peligro químico)	O			Chemical
CWW	Contaminated Water Warning (advertencia de agua contaminada)	O			Contam. Water
DBA	Dam Watch (vigilancia de embalse)		O		Dam Break
DBW	Dam Break Warning (quiebra de embalse)	O			Dam Break
DEW	Contagious Disease Warning (advertencia de enfermedad contagiosa)			O	Contagious
DMO	Practice/Demo (ensayo/ demostración)			O	System Demo
DSW	Dust Storm Warning (advertencia de tormenta de polvo)	O			Dust Storm
EAN	Emergency Action Notification (notificación de acción de emergencia)	O			EMG Notify
EAT	Emergency Action Termination (final de la acción de emergencia)			O	EMG Terminate
EQW	Earthquake Warning (advertencia de terremoto)	O			Earthquake

Estándar	Código del evento	Advertencia	Vigilancia	Aviso	Descripción
EVA	Evacuation Watch (vigilancia de evacuación)		O		Evacuate Note
EVI	Immediate Evacuation (evacuación inmediata)	O			Evacuate Note
EWV	Extreme Wind Warning (advertencia de viento extremo)	O			Extreme Wind
FCW	Food Contamination Warning (advertencia de contaminación de alimentos)	O			Food
FFA	Flash Flood Watch (vigilancia de inundación repentina)		O		Flash Flood
FFS	Flash Flood Statement (declaración de inundación repentina)			O	Flash Flood
FFW	Flash Flood Warning (advertencia de inundación repentina)	O			Flash Flood
FLA	Flood Watch (vigilancia de inundación)		O		Flood
FLS	Flood Statement (declaración de inundación)			O	Flood
FLW	Flood Warning (advertencia de inundación)	O			Flood
FRW	Fire Warning (advertencia de incendio)	O			Fire
FSW	Flash Freeze Warning (advertencia de congelación rápida)	O			Flash Freeze
FZW	Freeze Warning (advertencia de congelación)	O			Freeze
HLS	Hurricane Statement (declaración de huracán)			O	Hurricane
HMW	Hazardous Material Warning (advertencia de material peligroso)	O			Hazardous
HUA	Hurricane Watch (vigilancia de huracán)		O		Hurricane
HUW	Hurricane Warning (advertencia de huracán)	O			Hurricane
HWA	High Wind Watch (vigilancia de viento fuerte)		O		High Wind
HWW	High Wind Warning (advertencia de viento fuerte)	O			High Wind
IBW	Iceberg Warning (advertencia de iceberg)	O			Iceberg
IFW	Industrial Fire Warning (advertencia de incendio industrial)	O			Industrial Fire

Estándar	Código del evento	Advertencia	Vigilancia	Aviso	Descripción
LAE	Local Area Emergency (emergencia de área local)			O	Local EMG
LEW	Law Enforcement Warning (advertencia del orden público)	O			Law Enforce.
LSW	Land Slide Warning (advertencia de desprendimiento de tierra)	O			Land Slide
NAT	National Audible Test (examen audible nacional)			O	National Audible
NIC	National Information Center (centro nacional de información)			O	National Info
NMN	Network Notification Message (red de mensajes de notificación)			O	Network Message
NPT	National Periodic Test (examen periódico nacional)			O	Nation Period
NST	National Silent Test (examen silencioso nacional)			O	Nation Silent
NUW	Nuclear Power Plant Warning (advertencia de central de energía nuclear)	O			Nuclear Plant
POS	Power Outage Advisory (aviso de apagón)			O	Power Outage
RHW	Radiological Hazard Warning (advertencia de peligro radiológico)	O			Radiological
RMT	Required Monthly Test (examen requerido mensualmente)			O	Monthly
RWT	Required Weekly Test (examen requerido semanalmente)			O	Weekly
SMW	Special Marine Warning (aviso especial marítimo)	O			Special Marine
SPS	Special Weather Statement (declaración meteorológica especial)			O	Special WX
SPW	Shelter In-Place Warning (advertencia de refugio en su sitio)	O			Shelter
SSA	Storm Surge Watch (vigilancia de marejada ciclónica)		O		Storm Surge
SSW	Storm Surge Warning (advertencia de marejada ciclónica)	O			Storm Surge
SVA	Severe Thunderstorm Watch (vigilancia de tormenta severa)		O		Thunderstorm

Estándar	Código del evento	Advertencia	Vigilancia	Aviso	Descripción
SVR	Severe Thunderstorm Warning (advertencia de tormenta severa)	O			Thunderstorm
SVS	Severe Weather Statement (declaración de tormenta severa)			O	Severe WX
TOA	Tornado Watch (vigilancia de tornado)		O		Tornado
TOE	911 Telephone Outage Emergency (emergencia 911 corte telefónico)			O	911 Phone Outage
TOR	Tornado Warning (advertencia de tornado)	O			Tornado
TRA	Tropical Storm Watch (vigilancia de tormenta tropical)		O		Tropical Storm
TRW	Tropical Storm Warning (advertencia de tormenta tropical)	O			Tropical Storm
TSA	Tsunami Watch (vigilancia de tsunami)		O		Tsunami
TSW	Tsunami Warning (advertencia de tsunami)	O			Tsunami
TXB	Transmitter Backup On (resguardo de transmisor encendido)			O	TX Backup On
TXF	Transmitter Carrier Off (servidor del transmisor apagado)			O	TX Carrier Off
TXO	Transmitter Carrier On (servidor del transmisor encendido)			O	TX Carrier On
TXP	Transmitter Primary On (transmisor primario encendido)			O	TX Primary On
VOW	Volcano Warning (advertencia de volcán)	O			Volcano
WFA	Wild Fire Watch (vigilancia de incendio forestal)		O		Wild Fire
WFW	Wild Fire Warning (advertencia de incendio forestal)	O			Wild Fire
WSA	Winter Storm Watch (vigilancia de tormenta invernal)		O		Winter Storm
WSW	Winter Storm Warning (advertencia de tormenta invernal)	O			Winter Storm
**A	Unrecognized Watch (vigilancia irreconocible)		O		Unrecognized
**E	Unrecognized Emergency (emergencia irreconocible)			O	Unrecognized
**S	Unrecognized Statement (declaración irreconocible)			O	Unrecognized

Estándar	Código del evento	Advertencia	Vigilancia	Aviso	Descripción
**W	Unrecognized Warning (advertencia irreconocible)	O			Unrecognized

CTCCS y DCS son dos métodos usados para impedir interferencia por otras comunicaciones de radio. Su rastreadora puede recibir transmisiones que usan esos códigos.

Sistemas CTCCS y DCS usan todos alguna forma de supresión codificada. La supresión codificada envuelve la transmisión de una señal de código especial junto con el audio de una transmisión de radio. Un receptor con supresión codificada solo se activa cuando la señal recibida tiene el código correcto. Esto permite a muchos usuarios compartir una sola frecuencia, y disminuye la interferencia causada por transmisores lejanos en el mismo canal. En todas las áreas mayores metropolitanas en los Estados Unidos de América, cada canal de radio disponible está asignado a más de un usuario.

TONOS CTCCS

La rastreadora puede detectar los siguientes 50 tonos CTCCS.

67.0Hz	94.8Hz	131.8Hz	171.3Hz	203.5Hz
69.3Hz	97.4Hz	136.5Hz	173.8Hz	206.5Hz
71.9Hz	100.0Hz	141.3Hz	177.3Hz	210.7Hz
74.4Hz	103.5Hz	146.2Hz	179.9Hz	218.1Hz
77.0Hz	107.2Hz	151.4Hz	183.5Hz	225.7Hz
79.7Hz	110.9Hz	156.7Hz	186.2Hz	229.1Hz
82.5Hz	114.8Hz	159.8Hz	189.9Hz	233.6Hz
85.4Hz	118.8Hz	162.2Hz	192.8Hz	241.8Hz
88.5Hz	123.0Hz	165.5Hz	196.6Hz	250.3Hz
91.5Hz	127.3Hz	167.9Hz	199.5Hz	254.1Hz

CÓDIGOS DCS

La rastreadora puede detectar los siguientes 112 códigos DCS hexadecimales.

006	007	015	017	021	023	025	026
031	032	036	043	047	050	051	053
054	065	071	072	073	074	114	115
116	122	125	131	132	134	141	143

145	152	155	156	162	165	172	174
205	212	214	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

APÉNDICE B – ESTRUCTURA DEL MENÚ

MENÚ PROGRAMACIÓN DEL CANAL (*Program Channel*)

La serie del menú *Program Channel* le permite programar bancos de canales, asignar frecuencias a canales, y programar las características del canal.

En MENU/Program Channel/Select Bank				
Select Bank (Bank 1 - Bank 10) (selec. banco)	Edit Name	Text Entry Screen (editar nombre)		
	Edit Channel, y luego Select Channel (Selec. y editar canal)	Edit Name (editar canal)	Text Entry Screen (pantalla de entrada de texto)	
		Edit the Frequency (editar frecuencia)	Frequency Entry Screen (pantalla para la entrada de la frecuencia)	
		Set Audio Type (prog. tipo audio)	All (todos)	
			Digital Only (digital solo)	Search (buscar) Set Color Code (prog. del código del color) Set NEXEDGE RAN (prog. NEXEDGE RAN) Set IDAS (prog. área IDAS)
			Analog Only (análogo solo)	Search (buscar) CTCSS DCS Set Lockout (prog. bloqueo)
		Set Modulation (prog. modulación)	Auto AM NFM FM WFM FMB	
		Set Delay Time (prog. tiempo de demora)	-10, -5, -2, 0, 1, 2, 5, 10, 30 segundos	
		Set Attenuator (prog. atenuador)	On, Off	
		Set Priority (prog. prioridad)	On, Off	

En MENU/Program ChannelSelect Bank

		<i>Set Time Delay</i> (prog.demora del tiempo)	-10, -5, -2, 0, 1, 2, 5, 10, 30 segundos	
		<i>Set Attenuator</i> (prog.atenuador)	On, Off (encendido, apagado)	
		<i>Set Priority</i> (prog. prioridad)	On, Off (encendido, apagado)	
		<i>Set Alert</i> (prog. alerta)	<i>Set Alert Tone:</i> (prog. tono de alerta): Off Alert 1 - 9	<i>Set Alert Level</i> (prog.nivel de alerta): Auto Level 1-15
			<i>Set alert light</i> (prog.luz de alerta): Off (apagado) On (encendido) Slow blink (parpadeo despacio) Fast Blink (parpadeo rápido)	NOTA: Si On está seleccionado, el menú Set color sale. Consulte la página ?? para ver una lista de los colores.
		<i>Set Record</i> (prog. grabación)	On (encendido) Off (apagado)	
		<i>Set Lockout</i> (prog. bloqueo)	Unlocked (desbloqueo) Temporary (temporal) L/O Lockout (bloqueo)	
		<i>Volume Offset</i> (compensar volumen)	-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3	
		<i>Digital Waiting</i> (espera digital)	In ms: 1, 100, 200 - 1000	
		<i>Clear Channel</i> (borrar el canal)	Confirm (confirmar)	
	<i>Copy Bank</i>	<i>Confirm Copy Bank</i> (copiar banco)		
	<i>Clear Bank</i>	<i>Confirm Clear Bank</i> (confirmar borrar canal)		

MENÚ DE LAS OPCIONES DE LA BÚSQUEDA (*Search Options*)

Las opciones le permiten programar hasta 3 opciones para la búsqueda:

- *Freq Lockouts* (bloqueo de frecuencia)
- *Broadcast Screen* (pantalla de emisión)
- *Tone/Code Search* (búsqueda del tono/código)

En MENU/Search Options			
<i>Freq Lockouts</i> (bloqueo de frecuencia)	<i>Unlock All</i> (desbloquear todo) <i>RVW Search</i> <i>LA</i>		
<i>Pantalla de emisión</i>	<i>Set All Band On</i> (prog.todas las bandas a encendido)	<i>On</i> (encendido)	
	<i>Set All Band Off</i> (prog.todas las bandas a apagado)	<i>Off</i> (apagado)	
	<i>Set Each Band</i> (prog.cada banda)	<i>Pager</i> <i>FM</i> <i>UHF TV</i> <i>VHF TV</i> <i>NOAH WX</i> <i>Band 1 - 10</i>	
	<i>Program Band</i> (prog.banda)	<i>Band 1 - 10</i>	<i>Set Upper Limit</i> (prog. límite alto) <i>Set Lower Limit</i> (prog. límite bajo)
<i>Tone/Code Search</i> (buscar tono/código)	<i>Off</i> (apagado) <i>CTCSS</i> <i>Color/Ran/Area</i>		

MENÚ BUSCAR POR... (*Search For...*)

Este menú le permite establecer características para diferentes búsquedas.

- *Service Search* (buscar servicio)
- *Set Service List* (prog.lista de service)
- *Edit Service* (editar servicio)
- *Custom Search* (búsqueda personalizada)
- *Edit Custom* (ed.personalizar)
- *Quick Search* (buscar rápidamente)
- *Set Quick Search* (prog. buscar rápidamente)
- *Set SR1-3 Keys* (prog. botones SR1-3)

En MENU/Search For. . .			
<i>Service Search</i> (buscar servicio)	<i>Public Safety</i> (seguridad pública) <i>Media</i> (medios) <i>Ham Radio</i> (radio de aficionados) <i>Railroad</i> (ferrocarril) <i>Air Band</i> (banda aérea) <i>CB Radio</i> (radio CB) <i>FRM/GMRD/MURS</i> <i>Racing</i> (carreras) <i>FM Broadcast</i> (emisión FM) <i>Military Air</i> (defensa aérea) <i>Custom 1 – 3</i> (personalizado)		

En MENU/Search For. . .			
<i>Set Service List (prog. lista de servicio)</i>	<i>Public Safety (seguridad pública)</i> <i>Media (medios)</i> <i>Ham Radio (radio Ham)</i> <i>Railroad (ferrocarril)</i> <i>Air Band (banda aérea)</i> <i>CB Radio (radio CB)</i> <i>FRM/GMRD/MURS</i> <i>Racing (carreras)</i> <i>FM Broadcast (emisión FM)</i> <i>Military Air (defensa aérea)</i> <i>Custom 1 – 3 (personalizado)</i>	NOTA: Cada opción le permite editar el nombre y seleccionar una opción/banco de esa categoría de servicio.	
<i>Edit Service (editar servicio)</i>	<i>Delay Time (tiempo demora)</i> <i>Attenuator (atenuador)</i> <i>Record (registro)</i> <i>Digital Waiting (espera digital)</i>		
<i>Custom Search (búsqueda personalizada)</i>	<i>Búsquedas establecen búsquedas personalizadas</i>		
<i>Edit Custom (editar personalizado)</i>	<i>Seleccione una lista personalizada y seleccione características para editar/programar.</i>		

En MENU/Search For. . .			
<i>Quick Search</i> (búsqueda rápida)	<i>Entre en Start Frequency</i> (comenzar frecuencia) <i>Entre en End Frequency</i> (final de la frecuencia)		
<i>Set Quick Search</i> (búsqueda rápida)	<i>Set Delay Time</i> (prog. tiempo demora) <i>Set Attenuator</i> (prog. atenuador) <i>Digital Waiting</i> (espera digital)		
<i>Set SR1 - 3 Keys</i> (prog. botones de búsqueda 1-3)	<i>Select an SR key</i> (Seleccione un botón SR)	<i>Programe la característica para editar/programar.</i> <i>Not Assign</i> (sin asignar) <i>Custom Search</i> (búsqueda personalizada) <i>Weather Channel</i> (canal meteorológico) <i>Tone Out</i> <i>Band Scope</i> (longitud de la banda) <i>Public Safety</i> (seguridad pública) <i>Ham Radio:</i> <i>Custom 1 – 3</i> (personalizado 1-3)	

MENÚ DEL RASTREO DE PRIORIDAD (*Priority Scan*)

El rastreo de prioridad investiga los canales de prioridad cada 2 segundos durante un rastreo normal. La rastreadora puede rastrear hasta 100 canales de prioridad. Si hay más de 100 canales de prioridad, solamente se rastrearán los primeros 100. Si no hay canales de prioridad o todos los canales de prioridad están bloqueados, la pantalla exhibirá *Priority Scan No Channel*.

En MENU/ <i>Priority Scan</i>			
<i>Set Priority</i> (prog. prioridad)	<i>Off</i> (apagado) <i>On</i> (encendido) <i>Plus On</i> (<i>Plus encendido</i>) <i>DND</i> (<i>Do Not Disturb</i>) (<i>no molesten</i>)		
<i>Set Interval</i> (prog. intervalo)	<i>1 - 10 seconds</i> (segundos)		
<i>MaxCHs/Pri-Scan</i>	<i>1 - 100 channels</i> (canales)		

MENÚ OPERACIÓN METEOROLÓGICA (*WX Operation*)

Consulte la página 52 para más detalles acerca de la operación meteorológica.

La operación meteorológica establece las programaciones del rastreo meteorológico.

- *Weather Scan* (rastreo meteorológico)
- *Weather Alert* (alerta meteorológica)
- *Program SAME* (prog.SAME)
- *Set Delay Time* (prog.tiempo demora)
- *Set Attenuator* (prog.atenuador)
- *Set Record* (prog.grabación)
- *WX Alt Priority* (prioridad alerta meteorológica)

En MENU/ <i>WX Operation</i>			
<i>Weather Scan</i> (rastreo meteorológico)	(rastreo meteorológico comienza)		
<i>Weather Alert</i> (alerta meteorológica)	<i>Alert Only</i> (alerta solamente) <i>Same 1 - 5</i> <i>All FIPS</i>		

En MENU/WX Operation			
Program SAME	Alert Only (alerta solamente)		
	SAME 1 - 5	Edit Name (editar nombre)	
		Edit County (editar condado)	Seleccione código número 1-8 Edit FIPS Code (editar código FIPS)
Set Delay Time (prog. tiempo demora)	-10 -5 -2 0 1 2 5 10		
Set Record (prog. grabación)	On (encendido) Off (apagado)		
Set Attenuator (prog. atenuador)	On (encendido) Off (apagado)		
WX Alt Priority (prioridad alerta meteorológica)	On (encendido) Off (apagado)		

MENÚ SALIDA DE TONO PARA... (Tone-Out For...)

Consulte la página 59 para más detalles acerca de las operaciones Tone-Out.

Tone-Out refiere a una señal de emergencia indicando que la emergencia requiere más personal de que los que están disponibles. Este menú programa los parámetros para el tono tone-out físico actual.

- *Tone-Out Standby* (espera Tone-Out)
- *Tone-Out Setup* (prog. Tone-Out)

En MENU/Tone Out For. . .				
<i>Tone-Out Standby (espera Tone-Out)</i>	<i>Vaya al modo Tone-Out</i>			
<i>Tone-Out Setup (prog. Tone-Out)</i>	<i>Tone-Out 1- 10</i>	<i>Edit Name (editar nombre)</i>		
		<i>Set Frequency (prog.frecuencia)</i>	<i>Edit Frequency (editar frecuencia)</i> <i>Edit Modulation (editar modulación)</i> <i>Set Attenuator (editar atenuador)</i>	
		<i>Set Tone (prog. tono)</i>	<i>Edit Tone A</i>	
			<i>Edit Tone B</i>	
		<i>Set Delay Time (prog. tiempo demora)</i>	<i>0, 1, 2, 5, 10, 30 sec</i> <i>Infinity (infinidad)</i>	
		<i>Set Alert (prog.la alerta)</i>	<i>Set Alert Tone (prog. tono alerta)</i>	<i>Tone: Off, Alert 1 - 9 (Tono: apagado, alerta)</i> <i>Level: Auto, 1 - 15 (nivel: Auto, 1-15)</i>
			<i>Set Alert Light (prog.luz alerta)</i>	<i>Off (apagado)</i> <i>On (encendido)</i> <i>NOTA: (consulte la página ?? para ver las opciones de colores)</i> <i>Slow Blink (parpadeo lento)</i> <i>Fast Blink (parpadeo rápido)</i>
		<i>Set Record (prog. grabación)</i>	<i>On (encendido)</i> <i>Off (apagado)</i>	

MENÚ DE LAS CONFIGURACIONES (*Settings*)

El menú de las configuraciones establece ciertos artículos físicos respecto a la rastreadora:

- *Set Backlight* (prog.retroiluminación)
- *Set RX LED* (prog. LED RX)
- *Adjust Key Beep* (ajuste del sonido de los botones)

- *Set Upside-Down* (ajuste boca abajo)
- *Adjusting Contrast* (ajuste del contraste)
- *Band Defaults* (banda por defecto)
- *Factory Reset* (reiniciar a las prog.de la fábrica)
- *Firmware Version* (versión del firmware)

En MENU/Settings		
<i>Set Backlight</i> (prog. retroiluminación)	<i>Set Dimmer</i> (prog. oscuridad)	<i>Auto - (Si Auto está seleccionado, el menú Set Polarity sale para ajustar la polaridad positiva o negativa.)</i> <i>Manual – (Si Manual está seleccionado, el menú Select Dimmer sale para ajustar la el nivel del brillo de la oscuridad a High, Middle, Low, u Off.)</i>
	<i>Set Color</i> (prog.color)	<i>Seleccione uno de los siguientes colores para la retroiluminación de la pantalla:</i> - Cyan - Yellow - White - Blue - Red - Magenta - Green
<i>Set RX LED</i> (prog. LED RX)	<i>On</i> (encendido) <i>Off</i> (apagado)	- Si ON está seleccionado, la luz del LED RX cambia a azul cuando se recibe una transmisión.
<i>Adjust Key Beep</i> (ajuste del sonido de los botones)	<i>Auto</i> <i>Level 1 - 15</i> (nivel 1-15) <i>Off</i> (apagado)	
<i>Set Upside-down</i> (prog.boca abajo)	<i>On</i> (encendido) <i>Off</i> (apagado)	

En MENU/Settings		
<i>Adjust Contrast</i> (ajuste contraste)	<i>Contrast 1 - 15</i> (contraste 1-15)	
<i>Band Defaults</i> (banda por defecto)	<i>Seleccione una banda de la lista de bandas y sus programaciones por defecto.</i> <i>Luego, ajuste la modulación:</i> <i>AM</i> <i>NFM</i> <i>FM</i> <i>VFM</i> <i>FMB</i>	<i>Set Step</i> (prog.paso)
<i>Factory Reset</i> (reiniciar a la fábrica)	<i>Cancel</i> (cancelar) <i>OK</i>	
<i>Firmware Version</i> (versión del firmware)	<i>Exhibe la versión del firmware, SN , y suma de comprobación.</i>	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cobertura de la banda: 31 bandas

Certificado de acuerdo con las reglas y regulaciones de la FCC sección 15, sub sección C desde la fecha de la producción.

Impedancia de la antena: 50 Ω

Requisitos de la alimentación: CC 11,0V ~16,6V (enchufe externo de alimentación CC o enchufe de alimentación CC)

Tamaño (sin la antena, ruedas, soportes, y otras proyecciones):

7.24 in (W) x 5.94 in (D) x 2.2 in (H) (sin la antena, ruedas, soportes, y otras proyecciones)

184 mm (W) x 151 mm (D) x 56 mm (H) (sin la antena, ruedas, soportes, y otras proyecciones)

Peso: 1,5 kg (3,2 lb) (sin la antena y soporte)

Temperatura operativa: Nominal: -20°C (-4°F) hasta +60°C (+140°F)

Temperatura de almacenamiento: -30°C (-22°F) hasta +70°C (+158°F)

Pantalla LCD: 64 x 128 pantalla LCD de matriz de puntos total

LED de indicaciones: LED RX: Azul

LED de alerta: Rojo

Altavoz interno: 8 Ω , 5W máx. 77 mm Ø

Canales meteorológicos: 7 canales

Enchufes externos: Enchufe para la antena: tipo BNC

Enchufe para los audífonos: 3,5 mm Ø (tipo estéreo)

Enchufe Ext.SP: 3,5 mm Ø (tipo monoaural)

Enchufe Salida REC: 3,5 mm Ø (tipo estéreo)

Enchufe de alimentación CC: 5,5 mm Ø (centro positivo)

- *NOTA: Audio no se escucha en estéreo.*

Enchufe USB: 5 pines tipo mini B

Enchufe de alimentación CC externa/ cable naranja: 3 pines (cable central naranja)

Sensibilidad nominal (12dB SINAD)

Banda baja VHF 1

(AM)	25.005 MHz	0.49 μ V
(NFM)	40.840 MHz	0.36 μ V
(NFM)	53.980 MHz	0.33 μ V

Banda baja VHF 2

(WFM)	54.050 MHz	0.73 μ V
(FM)	72.515 MHz	0.26 μ V
(FMB)	107.100 MHz	0.53 μ V

Banda de aeronaves

(AM)	118.800 MHz	0.35 μ V
(AM)	127.175 MHz	0.36 μ V
(AM)	135.500 MHz	0.36 μ V

Band alta VHF 1

(NFM)	138.150 MHz	0.32 μ V
(NFM)	161.985 MHz	0.35 μ V
(NFM)	173.225 MHz	0.36 μ V
(WFM)	197.450 MHz	0.66 μ V
(NFM)	216.020 MHz	0.29 μ V

Band alta VHF 2

(AM)	225.050 MHz	0.36 μ V
(AM)	272.950 MHz	0.37 μ V
(AM)	315.050 MHz	0.37 μ V

Banda UHF

(AM)	325.050 MHz	0.35 μ V
(NFM)	406.875 MHz	0.28 μ V
(NFM)	511.9125 MHz	0.29 μ V

Banda de servicio público

(NFM)	758.0125 MHz	0.33 μ V
(NFM)	806.000 MHz	0.34 μ V
(NFM)	857.150 MHz	0.31 μ V
(NFM)	954.9125 MHz	0.30 μ V

Banda 1200 MHz

(NFM)	1299.925 MHz	0.48 μ V
-------	--------------	--------------

Zumbido y ruido

Banda baja VHF 1

(AM)	25.005 MHz	43 dB
(NFM)	40.840 MHz	44 dB

Banda baja VHF 2

(WFM)	54.050 MHz	53 dB
(FM)	72.515 MHz	50 dB
(FMB)	107.500 MHz	60 dB

Banda de aeronaves		
(AM)	127.175 MHz	43 dB
Banda alta VHF 1		
(NFM)	161.985 MHz	43 dB
(NFM)	173.225 MHz	44 dB
(WFM)	197.450 MHz	53 dB
Banda alta VHF 2		
(AM)	272.950 MHz	44 dB
Banda UHF		
(AM)	325.050 MHz	45 dB
(NFM)	406.875 MHz	44 dB
Banda de servicio público		
(NFM)	758.0125 MHz	44 dB
(NFM)	857.150 MHz	44 dB
Banda 1200 MHz		
(NFM)	1299.925 MHz	43 dB

Potencia de salida del audio:

Enchufe del altavoz 8Ω

2,6W @ bandas FM, FMB y NFM

2,7W @ bandas AM

2,5W @ bandas WFM

Enchufe para los audífonos en estéreo 32Ω

6mW @ bandas FM, NFM

7mW @ bandas FMB, WFM

10mW @ bandas AM

Consumo de alimentación @ 13,8V CC:

Supresión cerrada/ retroiluminación blanca/ alto: 230mA

salida de audio completo/retroiluminación apagada: 410mA

Salida de audio completo/retroiluminación blanca: 540mA

Voltaje de salida de la grabación @ 600Ω de carga (FM): 230mV

Operación con cable naranja: CC 3V ~16,6 V (menos de 10mA)

Cobertura de banda: margen de frecuencia: 0.2~500MHz

Paso de frecuencia: 5~100kHz

NOTA: Todos los datos son nominales.

INFORMACIÓN ACERCA DE LA GARANTÍA

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”)

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por un año, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 12 meses de la venta original. La garantía será inválida si el producto es:

- (A) dañado o no es mantenido en forma razonable,
- (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida UNIDEN,
- (C) instalado incorrectamente,
- (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de UNIDEN, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía,
- (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o
- (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el caso de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante reparará el defecto y se lo devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro costo (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía. LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE

FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Corporation
301 International Parkway, Suite 460
Flower Mound, TX 75022