

Uniden®



Manual de instrucciones **PC78XL+**



Impreso en Vietnam

CONTENIDO

NOTICIA DE SEGURIDAD	4
DESEMPACANDO	5
DESCRIPCIÓN.....	5
INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA PARTE 15 DE LA FCC	5
OPERACIÓN DE EMERGENCIA	6
CONTROLES Y FUNCIONES.....	6
INSTALACIÓN	8
INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN MÓVIL.....	8
ANTENA DE LA ESTACIÓN MÓVIL	9
INSTALACIÓN MARINA	9
CONEXIÓN DE LOS CABLES DE LA ALIMENTACIÓN	9
INFORMACIÓN ACERCA DE LA TOMA A TIERRA.....	10
<i>Sistema negativo a tierra.....</i>	<i>10</i>
INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SU PC78XL+	10
ENCENDER/APAGAR LA RADIO PC78XL+	10
<i>Ajustes básicos.....</i>	<i>11</i>
<i>Modo PA</i>	<i>11</i>
TRANSMISIÓN.....	12
METRO DE MÚLTIPLES FUNCIONES	12
MANTENIMIENTO.....	13
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	14

MANTENIMIENTO DE SU TRANSCÉPTOR	14
ESPECIFICACIONES	15
DEFINICIONES DE CÓDIGOS DE RADIO	17
10-CÓDIGOS	17
GARANTÍA EXTENDIDA POR UN AÑO	19

@2014 Uniden America Corporation

Uniden es una marca registrada de Uniden America Corporation.

Bearcat es una marca registrada de Uniden America Corporation.

Las características, las especificaciones, y la disponibilidad de accesorios están sujetas a cambio sin previo aviso.

NOTICIA DE SEGURIDAD

La antena usada en esta radio debe estar instalada y mantenida correctamente y debe suministrar una distancia de por lo menos 34 cm (13.4 pulgadas) de las personas y no debe colocarse u operar en conjunto con cualquier otra antena o transmisor. Nunca transmita si alguna persona está más cerca de la distancia especificada.

Se advierte que Uniden no especifica o suministra ninguna antena con este transceptor. Mientras que una antena con ganancia 0 dBi es normal para una instalación típica, los límites arriba mencionados aplican a cualquier antena con ganancia de 3 dBi.

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

Cambios o modificaciones a este producto o el uso de accesorios que no están expresamente aprobados por Uniden, o la operación de este producto en cualquier manera que no sea la que está descrita en el manual del usuario de Uniden podrían anular su autoridad para operar este producto.

Un manual de instrucciones completo en francés se puede descargar de <http://www.uniden.com/>.

DESEMPACANDO

Desempaque con cuidado su PC78XL+ y compruebe el contenido con esta lista:

- Radio móvil en dos vías PC78XL+CB
- Micrófono
- Kit de montaje del soporte
- Cable de alimentación CC
- Manual de instrucciones
- Parte 95 subparte D (reglamentos de la FCC)

Si cualquier artículo falta o está dañado, comuníquese inmediatamente con la tienda donde compró el producto.

DESCRIPCIÓN

Su radio PC78XL+ de Uniden es un dispositivo de la más alta calidad en comunicaciones diseñado para el uso en el servicio de radio en la banda ciudadana. Esta radio operará en cualquiera de las 40 frecuencias AM autorizadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC).

INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA PARTE 15 DE LA FCC

El servicio de radio de la banda ciudadana está bajo la jurisdicción de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Cualquier ajuste o alteración que podría modificar el funcionamiento de la certificación original de la FCC del transceptor, o que podría cambiar el método para determinar la frecuencia, están estrictamente prohibidos. El reemplazo o la sustitución de cristales, transistores, ICs, diodos reguladores, o cualquier otra parte de carácter único, con partes distintas que las recomendadas por Uniden, podría causar la violación de las regulaciones técnicas en la Parte 95 de los reglamentos de la FCC o de los requisitos de certificación en la Parte 2 de los reglamentos.

OPERACIÓN DE EMERGENCIA

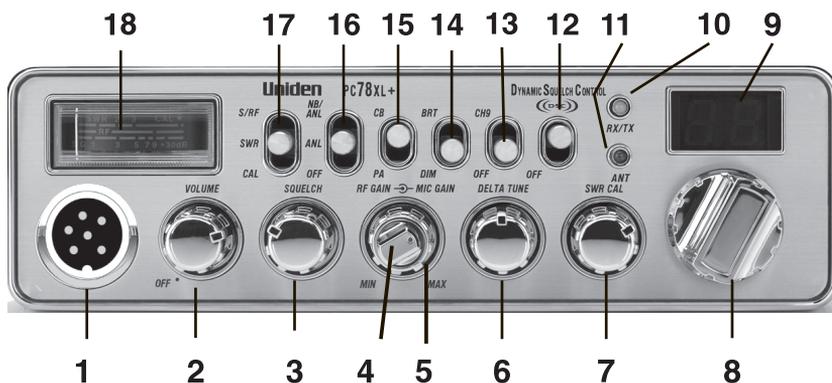
1. Ponga el interruptor al canal 9 o gire la rueda selectora de canales al canal 9.
2. Oprima el interruptor PTT en el micrófono y hable claro.
3. Si no hay respuesta, seleccione un canal activo y pida a esa parte que transmita su emisión de emergencia al canal 9.

Todos los canales, excepto el canal 9, pueden ser usados para comunicaciones normales.

El canal 9 está reservado por la FCC para comunicaciones de emergencia que envuelven la seguridad inmediata de individuos o la protección de propiedad. El canal 9 también puede ser usado para dar asistencia a otros.

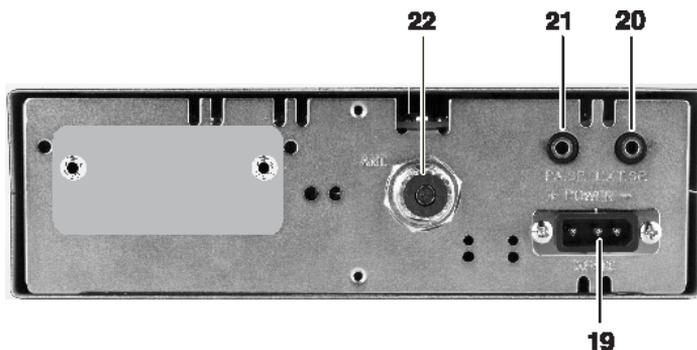
Esto es un reglamento de la FCC y aplica a todos los operadores de radios de banda ciudadana (CB).

CONTROLES Y FUNCIONES



1. Enchufe para el micrófono.
La radio PC78XL+ está ya configurada con la tecnología de reducción de ruido de Uniden para el micrófono inalámbrico. Visite www.uniden.com para encargar el micrófono inalámbrico y el adaptador de 6 pines.
2. **ON OFF - VOLUME:** Enciende o apaga la radio, ajusta el volumen del altavoz.

3. **SQUELCH**: Reduce el ruido de fondo cuando no hay ninguna señal entrando.
4. Rueda interna **RF GAIN**: Mejora la recepción en áreas con señales fuertes.
5. Rueda externa **MIC GAIN**: Ajusta la sensibilidad del micrófono.
6. Rueda interna **DELTA**: Sintoniza el receptor.
7. Rueda externa **SWR**: Calibra el metro para mediciones de la razón de onda estacionaria (SWR).
8. Rueda de los **Canales**: Selecciona el canal.
9. Pantalla de los canales: Exhibe la selección del canal actual.
10. LED RX/TX: Rojo- transmitiendo; verde-recibiendo.
11. LED ANT: Indica una condición SWR alta en el sistema de la antena. Inspeccione la antena, el cable y las conexiones.
12. **Interruptor del control del silenciador dinámico (DSC)**: Ajusta automáticamente el silenciador a un nivel óptimo para señales fuertes.
13. Interruptor **CH9/OFF**: Enciende o apaga el canal 9.
14. Interruptor **BRT/DIM**: Ajusta el brillo del LED.
15. Interruptor **CB/PA**: Selecciona CB (banda ciudadana) o PA (electroacústica).
No use la función PA sin conectar un altavoz externo.
16. Interruptor **NB/ANL**: Reduce el ruido externo y la interferencia de sistemas de ignición de vehículos.
17. Interruptor **S/RF/SWR/CAL**: Selecciona la función del metro. S/RF – normal; **SWR** y **CAL** son para mediciones SWR solamente. Consulte la página 12 para ver los procesos de calibración.
18. Metro de múltiples funciones: Mide la fuerza de las señales SWR, RF y S.



19. Conector de la **alimentación**: Conecta la corriente CC al transceptor.
20. Enchufe **EXT. SP**: Conecta un altavoz opcional de 8 ohmios y 4 vatios para monitorear a distancia el receptor.
Cuando el altavoz externo está conectado, el altavoz interno está apagado.
21. Enchufe **PA SP**: Conecta un altavoz externo de 8 ohmios y 4 vatios.
Para impedir la retroalimentación acústica, separe el micrófono del altavoz cuando opere la función PA en niveles de salida alta.
22. Enchufe para la antena: Conecta el cable de la antena al transceptor.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LA ESTACIÓN MÓVIL

Planee la ubicación del transceptor y el soporte para el micrófono antes de comenzar la instalación.

1. Seleccione una localidad que sea conveniente para operar la radio, pero que no interfiera con el conductor o el pasajero.
2. Instale el soporte con los tornillos taladradores suministrados.
3. Conecte el alambrado. (Consulte las instrucciones para conectar los cables de la alimentación.)
4. Acople el soporte para el micrófono al lado de la radio.
5. Acople el soporte para la radio.

ANTENA DE LA ESTACIÓN MÓVIL

Como la salida de potencia máxima del transmisor está limitada por la FCC, la calidad de su antena es muy importante. Para obtener la máxima distancia de transmisión, recomendamos enfáticamente que instale solamente una antena de alta calidad. Usted acaba de comprar un transceptor superior – no reduzca su funcionamiento instalando una antena inferior.

Solamente un sistema de antena correctamente combinado le ofrecerá una transferencia de potencia máxima, de la línea de transmisión de 50 ohmios a la antena. Su agente de Uniden está calificado para ayudarle a seleccionar la antena correcta para sus requerimientos. Una antena flexible puede ser usada para la instalación en automóviles.

Una antena corta de alta impedancia es más fácil de instalar en un automóvil. Sin embargo, la eficiencia de la antena corta es menor que la de una antena flexible tipo látigo de $\frac{1}{4}$ de onda.

INSTALACIÓN MARINA

Consulte su agente para obtener información acerca de la instalación marina. Es importante que el sistema esté adecuadamente puesto a tierra para impedir la electrolisis entre los acoplamientos del casco y el agua.

CONEXIÓN DE LOS CABLES DE LA ALIMENTACIÓN

Uniden recomienda la conexión del cable de alimentación al terminal supletorio del interruptor de ignición. De esta manera, el transceptor se desactiva automáticamente cuando se apaga el interruptor de ignición.

Como un alternativo, el cable de la alimentación se puede conectar a un terminal disponible en el bloque del fusible o a un punto en el cableado. Sin embargo, hay que tener cuidado para impedir un corto circuito. Si tiene dudas, comuníquese con el vendedor de su vehículo para más información.

Su transceptor se puede instalar y usar en vehículos con sistemas negativos a tierra de 12 voltios CC.

INFORMACIÓN ACERCA DE LA TOMA A TIERRA

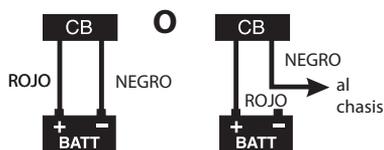
La mayoría de los nuevos automóviles y camionetas pequeñas hechas en los Estados Unidos de América y en el extranjero, usan un sistema negativo a tierra. Algunos automóviles más viejos, y algunos camiones grandes nuevos, usan el sistema positivo a tierra.

Con un sistema negativo a tierra, el terminal negativo (-) de la batería está usualmente conectado al bloque del motor del vehículo. Si no puede determinar la polaridad del sistema de su vehículo, comuníquese con el vendedor del vehículo para obtener más información.

Sistema negativo a tierra

Para sistemas negativos a tierra, conecte el cable rojo de la alimentación CC del transceptor al terminal positivo (+) de la batería o a otro punto conveniente.

Luego, conecte el cable negro de la alimentación al chasis del vehículo o terminal negativo (-) de la batería.



INSTRUCCIONES PARA EL USO DE SU PC78XL+

ENCENDER/APAGAR LA RADIO PC78XL+

Gire la rueda **VOL** en el sentido de las manillas del reloj hasta que la unidad se encienda y la retroiluminación de la pantalla se encienda.

Gire la rueda **VOL** en el sentido contrario de las manillas del reloj para apagar la unidad.

MODO BANDA CIUDADANA (CB)

Asegúrese de que la fuente de alimentación, la antena y el micrófono estén correctamente conectados antes de proceder.

Ajustes básicos

1. Encienda la unidad. Ponga el volumen a un nivel confortable.
2. Ponga el interruptor a **CB**.
3. Gire la rueda **CH** para seleccionar un canal CB.
4. Ponga el interruptor para la limitar el ruido a **NB/ANL**.
5. Ajuste el silenciador.
 - Ajuste la rueda **SQ** completamente en el sentido de las manillas del reloj para que pasen solamente las señales fuertes.
 - Ajuste la rueda **SQ** completamente en contra del sentido de las manillas del reloj hasta que escuche un siseo. Todo puede pasar ahora – ruido, señales débiles y fuertes.
 - Ajuste la rueda **SQ** despacio otra vez en el sentido de las manillas del reloj hasta que el siseo se detenga. Solamente las señales claras pueden pasar.

Ajuste el SILENCIADOR solamente cuando la radio no esté recibiendo una señal fuerte.

6. Ajuste la rueda **RF GAIN** para arreglar la sensibilidad RF Gain.
7. Ajuste la rueda **DELTA** para reducir o eliminar la interferencia del canal adyacente.
8. Ponga el interruptor del metro a S/RF.

Modo PA

El uso del modo PA requiere un altavoz opcional.

1. Cambie a PA.
2. Mantenga oprimido **PTT** para hablar.
3. Suelte cuando termine.

Para impedir la retroalimentación acústica, separe el micrófono del altavoz cuando opere la función PA a altos niveles de salida.

Si usted está en el modo PA pero no está presionando el botón **PTT**, la radio recibe transmisiones CB y las transmite por el altavoz PA. Usted no puede responder a la transmisión.

TRANSMISIÓN

Realice una medida del voltaje de la razón de onda estacionaria (SWR) antes de usar el transmisor. Una relación SWR en exceso de 2:1 puede dañar el transmisor.

Asegúrese de leer y comprender la Parte 95, los reglamentos y las regulaciones de la FCC antes de operar su transmisor.

1. Seleccione un canal.
2. Ajuste **MIC GAIN**.
3. Cuando el canal está vacío, oprima **PTT** en el micrófono y hable.

METRO DE MÚLTIPLES FUNCIONES

Metro SWR: Mide la razón de onda estacionaria (SWR) de la antena. Use este metro para inspeccionar el sistema de la antena o para ajustar su antena a la largura correcta.

Para medir la razón de onda estacionaria:

1. Ponga el interruptor del metro a **CAL**.
2. Mantenga oprimido el interruptor **PTT** del micrófono (transmitir). Calibre el metro con la rueda **SWR** ajustando la aguja a la marca ▼.
3. Mueva el interruptor del metro a la posición SWR mientras que oprime el interruptor **PTT** en el micrófono.
4. Suelte el interruptor **PTT**.

Una lectura siguiendo dos es aceptable. Lecturas más altas indican un problema en el sistema de la antena. Problemas pueden ser causados por humedad, vibración o corrosión. Inspeccione los dos extremos del conector del cable coaxial. Investigue si el cable o la antena están dañados.

Metro RF: Mide la salida de la potencia RF del transmisor. Para usarlo, ponga el interruptor del metro en **S/RF**. Oprima el interruptor **PTT** en el micrófono para leer la potencia de transmisión.

Metro-S: Mide la fuerza de la señal entrante. Para usarlo, ponga el interruptor del metro en **S/R.F.** El metro oscila para indicar la fuerza de la señal.

Pej.: S 3, S 5, S 7 ...

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cada seis meses:

1. Compruebe la razón de onda estacionaria (SWR).
2. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien apretadas.
3. Compruebe que el cable coaxial de la antena no está desgastado o roto en el aislamiento.
4. Asegúrese de que todos los tornillos y la ferretería para el montaje están apretados.

MANTENIMIENTO

La radio PC78XL+ está diseñada para darle años de servicio sin problemas. No hay ninguna parte servicable para el usuario dentro del producto. No se requiere mantenimiento, excepto el fusible en el cable de la corriente CC.

Para reemplazar un fusible fundido:

1. Oprima los dos extremos del fusible. Retuerza para abrir.
2. Separe las dos piezas con cuidado.
3. Quite el fusible e inspecciónelo. Si está fundido, reemplácelo con el mismo tipo de fusible. Use solamente el fusible especificado para su PC78XL+. Si no lo hace como se especifica, podrá anular su garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En el caso de que el sistema no funcione bien haga lo siguiente:

Problema	Sugerencia
La unidad no se enciende	Inspeccione la posición de la llave de ignición. Inspeccione las conexiones del cable de la alimentación. Inspeccione el fusible. Inspeccione el sistema eléctrico del vehículo.
No hay recepción	Compruebe la conexión del micrófono. Ponga CB/PA a CB . Inspeccione el volumen (VOL) y el silenciador (SQ). Inspeccione la antena. Compruebe la conexión de la antena. Ajuste la ganancia RF (RF Gain).
Mala recepción	Inspeccione el volumen (VOL) y el silenciador (SQ). Asegúrese de que la SWR de la antena es normal. Ajuste la ganancia RF (RF Gain).
No hay transmisión	Ponga el interruptor CB/PA a CB . Inspeccione la conexión del micrófono. Ajuste la ganancia del micrófono (MIC Gain).
Transmisión baja	Asegúrese de que la SWR de la antena es normal. Ajuste la ganancia del micrófono MIC Gain .
La calibración no mueve la aguja del metro hacia la izquierda	Ajuste la altura de la antena. Inspeccione todas las conexiones de la antena.

Si no obtiene resultados satisfactorios después de realizar lo sugerido, llame al Centro de servicio al consumidor de Uniden en el 1-800-297-1023, de las 8:00 a.m. hasta las 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

MANTENIMIENTO DE SU TRANSCPTOR

Es la responsabilidad del usuario de que esta radio funcione en todo momento de acuerdo con las regulaciones de la FCC para el Servicio de radio en la banda ciudadana. Recomendamos sumamente que consulte

con un técnico de radio/telefonía calificado para mantener y alinear este producto de radio CB.

Cuando encargue partes, asegúrese de especificar el número del modelo correcto y el número serial de la unidad.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Canales:	40
Intervalo de frecuencia CB:	26.965 - 27.405 MHz
Control de frecuencia:	Sintetizador de lazo de seguimiento de fase (PLL)
Tolerancia de frecuencia:	±0.002%
Temperatura de operación:	CB: -22°F hasta 140°F (-30°C hasta 60°C) DSC activado: 14°F hasta 140°F (-10°C hasta 60°C)
Micrófono:	Tipo de enchufe; 600 ohmios dinámicos
Entrada:	13.8V CC
Consumo de corriente	TX: Modulación completa AM 2.2 A (máx) RX: Silenciado, 0.4 A; con una salida máxima de audio, 1.2 A (nominal)
Tamaño (ancho x profundo x alto):	7-9/32 in. x 8-57/64 in. x 2-13/64 in. (sin ruedas y enchufes)
Peso:	4 lb, 3 oz. con el micrófono
Conector de la antena:	UHF, SQ-239
Metro:	Iluminado: indica salida de potencia relativa y fuerza de la señal SWR recibida
Accesorios:	Cable de corriente CC Micrófono Colgador para el micrófono Soporte de montaje

TRANSMISOR

Potencia de salida:	4 vatios
Modulación:	Nivel alto y bajo, modulación de amplitud clase B
Respuesta de frecuencia:	300 - 3000 Hz
Impedancia de salida:	50 ohmios, sin balancear

RECEPTOR

Sensibilidad a 10 db (S+N)/N:	<1 μ V for 10 dB, (S+N)/N
Selectividad:	6 dB @ 7 kHz; 60 dB @10 kHz
Rechazo de imagen:	80 dB típico
Rechazo del canal adyacente:	60 dB típico
Frecuencias IF: doble conversión:	1°: 10,695 MHz 2°: 455 kHz
Control de ganancia automático:	Cambio en la salida de audio menos de 10 dB para entradas de 10 hasta 50,000 μ V.
Control de ganancia RF:	Ajustable para una recepción de señal óptima
Alcance de sintonización delta:	\pm 1.5kHz, ajustable continuamente
Limitador del ruido:	Tipo RF
Silenciador:	ajustable, umbral ,1 μ V
Potencia de salida del audio:	4 vatios
Respuesta de frecuencia:	300 hasta 3000 Hz
Distorsión:	Menos de 7% a 3 vatios, 1000 Hz
Altavoz interno:	16 ohmios, redondo
Altavoz externo (no suministrado):	8 ohmios; apaga el altavoz interno cuando está conectado

SISTEMA DE ELECTROACÚSTICA

Potencia de salida:	4 vatios al altavoz externo
Altavoz externo para altavoz PA (no suministrado):	8 ohmios cuando el interruptor CB/PA está en la posición PA. El sistema PA también monitorea el receptor; enchufe separado suministrado

Las especificaciones mostradas son típicas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

DEFINICIONES DE CÓDIGOS DE RADIO

10-CÓDIGOS

La lista siguiente contiene “10-códigos” frecuentes usados por operadores de radio CB para una comunicación más rápida y mejor entendimiento.

Código	Significado	Código	Significado
10-1	Recepción mala	10-34	Problemas con esta estación
10-2	Recepción buena	10-35	Información confidencial
10-3	Parar la transmisión	10-36	La hora correcta es
10-4	OK, mensaje recibido	10-37	Se necesita grúa en
10-5	Retransmitir mensaje	10-38	Se necesita ambulancia en
10-6	Ocupado, espere	10-39	Su mensaje ha sido enviado
10-7	Sin servicio, salir del aire	10-41	Por favor vaya al canal
10-8	En servicio, sujeto a llamar	10-42	Accidente de tráfico en
10-9	Repetir mensaje	10-43	Embotellamiento de tráfico en
10-10	Transmisión completa, esperando	10-44	Tengo un mensaje para usted
10-11	Hablando muy rápido	10-45	Todas las unidades dentro del alcance, por favor, reporten
10-12	Visita presente	10-50	Cortar canal
10-13	Avisar acerca de las condiciones meteorológicas/ carretera	10-60	Cuál es el próximo número de mensaje
10-16	Recoger en	10-62	No se puede copiar, use el teléfono
10-17	Negocio urgente	10-63	Red dirigida a

Código	Significado	Código	Significado
10-18	¿Algo para nosotros?	10-64	Red desocupada
10-19	Nada para usted, vuelva a la base	10-65	Esperando su próximo mensaje/tarea
10-20	Mi ubicación es	10-67	Todas las unidades obedezcan
10-21	Llamar por teléfono	10-70	Incendio en
10-22	Reportar en persona en	10-71	Proceder con la transmisión en secuencia
10-23	Esperar	10-77	Contacto negativo
10-24	Última tarea finalizada	10-81	Reservar habitación de hotel para
10-25	Puede usted contactar	10-82	Reservar habitación para
10-26	No hacer caso a la última información	10-84	My número telefónico es
10-27	Me cambio al canal	10-85	Mi dirección es
10-28	Identifique su estación	10-91	Hable más cerca en el micrófono
10-29	Pasó el tiempo para el contacto	10-93	Compruebe mi frecuencia en este canal
10-30	No cumple con los reglamentos de la FCC	10-94	Por favor, deme una cuenta larga
10-32	Le daré una prueba de radio	10-99	Misión completa, todas las unidades están aseguradas
10-33	TRÁFICO DE EMERGENCIA	10-200	Se necesita la policía en

Si no obtiene resultados satisfactorios después de realizar las sugerencias descritas arriba, llame al Centro de servicio al consumidor de Uniden en el 1-800-297-1023, de las 8:00 a.m. hasta las 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

GARANTÍA EXTENDIDA POR UN AÑO

¡Guarde su recibo! Se requiere evidencia de la compra original para obtener el servicio garantizado.

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”)

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 un año 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). Desconecte la pila del producto y asegúrela por separado en su propio embalaje separado dentro de la caja de transporte. El producto debe incluir todas las partes y accesorios originalmente empaquetados con el producto. 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
C/O Saddle Creek
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100
Roanoke, TX 76262

(800) 297-1023, 8 a.m. to 5 p.m., hora central, de lunes a viernes.

