

Uniden®



RADIO CB PORTÁTIL PRO401HH

©2015 Uniden America Corp.
Irving, Texas

Impreso en Vietnam
U01UT401ZZC(0)

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
CARACTERÍSTICAS	1
NOTICIA DE SEGURIDAD	2
INFORMACIÓN DE CONTACTO DE UNIDEN	3
INCLUIDO EN SU CAJA	4
PARTES DE LA RADIO	5
PREPARACIÓN	7
INSTALACIÓN DE LA ANTENA.....	7
CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN	7
Alimentación CC.....	8
Alimentación con pilas.....	8
Indicación de alimentación baja	9
FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO	9
OPERACIÓN BÁSICA.....	9
CÓDIGOS DE COMUNICACIÓN CB	10
MANTENIMIENTO.....	11
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	11
INFORMACIÓN DE SERVICIO Y REPARACIÓN	12
ESPECIFICACIONES	13
GENERAL.....	13
TRANSMISOR.....	13
RECEPTOR.....	13
INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD	14
CONFORMIDAD CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC Y CON IC..	15
GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO	15

INTRODUCCIÓN

La radio PRO401HH es una radio móvil diseñada para el uso en el Servicio de radio en la banda ciudadana (CB). Esta radio operará en cualquiera de las 40 frecuencias AM autorizadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Su radio tiene un circuito de superheterodino con técnicas de fase de ciclo de enganche para asegurar un control preciso de frecuencia.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ 40 canales AM
- ▶ Micrófono condensador
- ▶ Filtro cerámico: Suministra mayor selección y reduce la interferencia del canal adyacente.
- ▶ AGC (Control automático de ganancia) para un nivel constante de sonido.
- ▶ Control automático de modulación para un nivel de modulación constante de transmisión de audio.
- ▶ Circuito de audio IC de baja distorsión.
- ▶ Limitador automático de ruido para reducir el pulso de ruido.
- ▶ Interruptor para seleccionar la potencia de transmisión (HI=4W; LOW=1W).
- ▶ Antena con conector BNC.

- ▶ Enchufe externo para el altavoz y enchufe externo para el micrófono.
- ▶ Enchufe para fuente de alimentación externa y cargador de pilas.
- ▶ Pilas recargables (9 de Ni-MH del tipo AA) o pilas alcalinas (9 del tipo AA).
- ▶ Interruptor interno para seleccionar las pilas (alcalinas o recargables).

NOTICIA DE SEGURIDAD

- ▶ No exponga la radio PRO401HH al agua o a temperaturas extremas.
- ▶ No deje las pilas instaladas por un periodo largo de tiempo para impedir cualquier derrame y daños a la radio.
- ▶ Nunca use pilas diferentes de las que se sugiere.
- ▶ Nunca use limpiadores abrasivos para limpiar esta radio. Use un paño húmedo y suave.

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE UNIDEN

Usted puede obtener contestación a sus preguntas 24 x7 en nuestra página web: www.uniden.com.

INCLUIDO EN SU CAJA

Si cualquiera de estos artículos falta o está dañado, comuníquese inmediatamente con el sitio de la compra o en www.uniden.com.



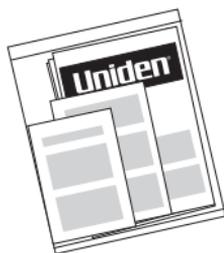
Radio PRO401HH



Antena



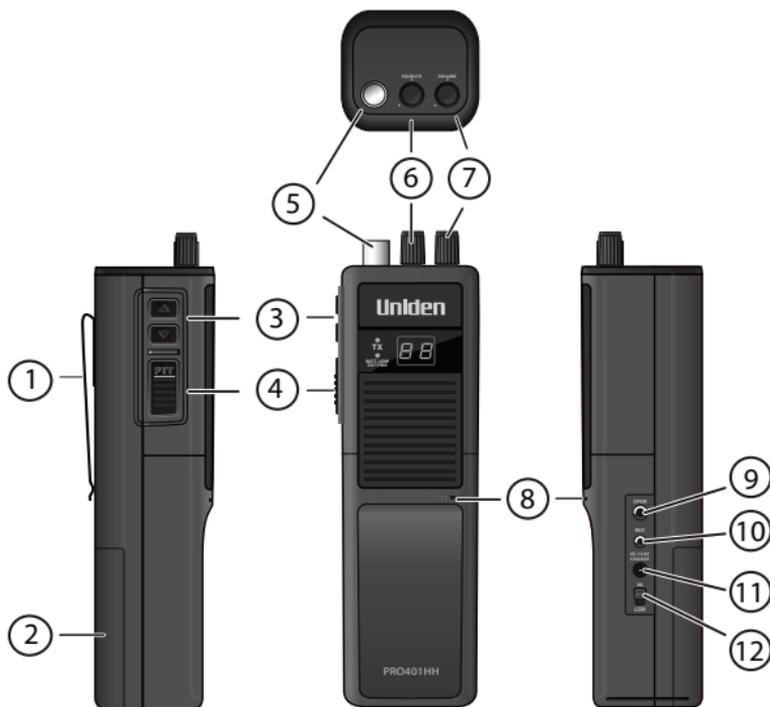
Adaptador CC



Folletos

No ilustrado: pulsera

PARTES DE LA RADIO



- 1 **Pinza para la correa**
- 2 **Compartimiento de la pila**

NOTA: Un interruptor dentro del compartimiento le permite seleccionar pilas recargables o alcalinas.

- 3 **Channel UP/DOWN**
Selecciona cual canal de radio transmitirá o recibirá.

- 4 **Push to Talk**
Le permite transmitir.
- 5 **Enchufe para la antena**
Conecte la antena desmontable en este enchufe.
- 6 **Rueda para el silenciamiento**
Ajusta el nivel en el cual la radio silencia o elimina las señales débiles de radio. Para filtrar las señales débiles y el ruido de fondo gire la rueda en el sentido de las manillas del reloj para aumentar el nivel del silenciamiento. Para disminuir el nivel del silenciamiento y poder escuchar las señales débiles de radio, gire la rueda en el sentido en contra de las manillas del reloj.
- 7 **Control del volumen**
Enciende la radio y ajusta el volumen.
- 8 **Micrófono**
Hable en el micrófono cuando transmita.
- 9 **Conexión para la pulsera**
Conecta la pulsera a la pinza de la correa.
- 10 **Enchufe para el altavoz**
Conecta un altavoz externo (no incluido). El altavoz interno es desactivado.
- 11 **Enchufe para el micrófono**
Conecta un micrófono externo (no incluido).
- 12 **Enchufe de alimentación externa de 13,8V CC**
Suministra la corriente a la unidad. Usted puede

usar fuentes de alimentación externas, tal como una batería de vehículo para alimentar la unidad y para recargar las pilas recargables de Ni-MH.

13 **Interruptor de la potencia de transmisión (HI (alta)/LOW (baja))**

Seleccione un nivel de potencia de salida para la transmisión.

NOTA: Las regulaciones de la FCC reservan el canal 9 para la asistencia a conductores de vehículos y otras comunicaciones de emergencia. El canal 9 debe ser solamente usado en situaciones cuando hay un peligro inmediato a la seguridad de individuales o a la protección de propiedad.

Asegúrese de leer y comprender la sección 95 de las reglas y regulaciones de la FCC antes de usar el transmisor.

PREPARACIÓN

INSTALACIÓN DE LA ANTENA

Instale en la radio la antena de goma incluida.

La radio PRO401HH también puede usar cualquier tipo de antena de 50Ω/ banda de 27MHz. Aunque la antena telescópica puede suministrar una mejor transmisión y recepción, ésta no es compacta o fácil de usar como la antena incluida en la caja.

CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

Su radio PRO401HH puede funcionar con alimentación CC o con pilas.

Alimentación CC

- 1 Conecte el cable de alimentación CC en la radio PRO401HH.
- 2 Conecte el otro extremo en el enchufe del encendedor de cigarrillos de su vehículo/conversión de alimentación CC.
- 3 El LED rojo de la alimentación está encendido fijamente cuando la unidad está conectada a una alimentación externa (no las pilas).

Alimentación con pilas

Usted puede usar con esta unidad 9 pilas alcalinas que no son recargables o 9 pilas de Ni-MH recargables.

- 1 Abra la tapa de las pilas.
- 2 Ajuste el interruptor interno para combinar el tipo de pilas que usted está usando [alcalinas o recargables (Ni-MH)].
- 3 Inserte las 9 pilas de acuerdo con las direcciones indicadas dentro del compartimiento de las pilas.
- 4 Cierre la tapa de las pilas.

Pantalla LED

La pantalla LED se apaga después de 1,5 segundos para conservar la pila. También se apagará 1,5 segundos después de cerrar el silenciamento.

Para ver la pantalla otra vez, abra el silenciamento.

Indicación de alimentación baja

El LED rojo parpadea cuando la potencia de la pila está baja. Reemplace/recargue las pilas o conecte la radio a una fuente de alimentación.

FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

OPERACIÓN BÁSICA

Encender la radio	Gire la rueda Volume en el sentido de las manillas del reloj hasta que haga clic y el LED de 7 segmentos se enciende.
Apagar la radio	Gire la rueda Volume en contra del sentido de las manillas del reloj hasta que haga clic y el LED de 7 segmentos de apaga.
Seleccionar el canal	Oprima el botón UP o DOWN para subir o bajar la lista de los canales.
Cambiar el volumen	Gire la rueda Volume en el sentido de las manillas del reloj para subir el volumen; gírelo hacia el otro lado para bajar el volumen.

Transmisión	<ul style="list-style-type: none"> - Sincronice la radio al canal con el cual usted desea transmitir, y escuche para asegurar que el canal está vacío. - Mantenga oprimido el botón PTT. - Mantenga el micrófono a unas 2 pulgadas de su boca y hable con voz normal. - Suelte el botón PTT para escuchar la respuesta.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

NOTA: Asegúrese de leer y comprender la sección 95 de las reglas y regulaciones de la FCC antes de usar el transmisor.

CÓDIGOS DE COMUNICACIÓN CB

Los “10”códigos le permiten comunicarse más fácilmente en medios ambientes con ruido. La tabla siguiente anota algunos de los códigos más comunes y sus significados.

CÓDIGO	SIGNIFICADO
10-1	Mala recepción
10-2	Buena recepción
10-3	Paro en la transmisión
10-4	OK-Comprendido
10-6	Ocupado – Espera
10-7	Sin servicio – Salir de la transmisión
10-8	En servicio – Preparado para llamadas
10-9	Repita, por favor
10-10	Transmisión completa – Espera

CÓDIGO	SIGNIFICADO
10-13	Servicio de carretera – condiciones meteorológicas
10-20	¿Cuál es su localidad?
10-33	Tráfico de emergencia
10-36	Hora exacta
10-41	Cambiar al canal
10-62	No se puede recibir – usar teléfono
10-70	Incendio en _____
10-200	Se necesita la policía en _____

MANTENIMIENTO

Limpie la unidad con un paño húmedo solamente; nunca use detergentes abrasivos.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si su radio no funciona según sus expectativas, le rogamos que trate estos simples pasos. Si todavía no se resuelve el problema, visite la página de Uniden en internet (www.uniden.com) para ver más soluciones a sus problemas e información a las preguntas más comunes.

PROBLEMA	TRATE
La radio no se enciende (no hay alimentación)	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeccione el cable de alimentación de la radio y todas las conexiones. - Inspeccione el fusible en el cable de alimentación de la radio. - Inspeccione el sistema eléctrico de su vehículo.
Mala recepción	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste el nivel de silenciamiento. - Inspeccione la antena, el cable y los conectores.
Ruido en el fondo	Ajuste el nivel del silenciamiento.
Transmisión débil	<ul style="list-style-type: none"> - Inspeccione la antena, el cable y los conectores. - Compruebe el aterrizaje a tierra de la antena. - Compruebe que los conectores no tengan corrosión.

INFORMACIÓN DE SERVICIO Y REPARACIÓN

- ▶ Guarde el recibo de la compra para prueba de garantía.
- ▶ Cuando encargue partes, es importante que especifique el número correcto del modelo de esta radio (PRO401HH).
- ▶ Es la responsabilidad del usuario asegurar que la radio funcione siempre en acuerdo con las regulaciones del Servicio de radio en la banda ciudadana de la FCC.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Canales	40 AM
Alcance de frecuencia	26.965 hasta 27.405 MHz
Control de frecuencia	Sintetizador de fase de ciclo de enganche (PLL)
Tolerancia de frecuencia	+/- 0,005%
Temperatura de operación	14°F hasta 131°F (-10°C hasta +55°C)
Micrófono	Tipo electrete
Voltaje de entrada	13,8 V CC nom., 10,9V CC – 15,6V CC
Consumo de corriente	Modo completo de transmisión (TX), 1,7A
Recepción (RX)	Con salida máxima de audio, 1,7 A
Tamaño	2,16x 7,1 x 1,7 in (55x180x45 mm)
Peso	0,56lbs (255g)

TRANSMISOR

Salida de potencia	4 vatios@13,8V CC
Modulación	85% -95%
Respuesta de frecuencia	400 Hz-2.5KHz
Impedancia de salida	50 ohmios, sin balancear

RECEPTOR

Sensibilidad	<1 μ para 10 db; (S+N)/N típico
Selectividad	6dB @7kHz, 70dB @10KHz típico
Frecuencia I.F.	Superheterodino de doble conversión 1° -10.695 MHz 2° - 455 kHz

Control automático de ganancia (AGC)	Cambio de menos de 10dB en salida de audio para entradas de 10 hasta 50,000 micro voltios
Silenciamiento	Ajustable; umbral menos de 1 μ V
Potencia de salida del audio	0,5 vatios máximo @ 8 ohmios
Respuesta de frecuencia	300 hasta 2000 Hz
Distorsión	Menos de 8% a 1Khz
Altavoz interno	8 ohmios, 1 vatio

Las especificaciones y características están sujetas a cambio sin previo aviso.

CONFORMIDAD CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC Y CON IC

Declaración de conformidad con la FCC:

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

Este dispositivo cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado.

Los cambios o modificaciones no autorizadas a este equipo pueden anular el cumplimiento con los reglamentos de I.C. Cualquier cambio o modificación debe estar aprobado por escrito por Uniden. Los cambios o modificaciones que no estén aprobados por Uniden podrían anular la autoridad del usuario a operar este equipo.

GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

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 por 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 evento de que el

producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, de acuerdo con sus opciones, arreglará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro coste (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 COMERCIALIZACIÓN 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 varíen 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 Service
C/O Saddle Creek, Suite 100
743 Henrietta Creek Rd.
Roanoke, TX 76262