

## SX237

- 22 canales (15 canales GMRS/ 7 canales FRS)
- 121 códigos de privacidad
- Rastreo de canales
- Monitoreo de canales
- Bloqueo del teclado
- Tono Bip
- Retroiluminación
- Ajuste del volumen
- Memoria del último canal
- Supresión automática
- Enchufe microUSB
- Canales meteorológicos
- Alerta meteorológica
- 5 niveles VOX
- 10 tonos de llamada
- Tono Roger
- Metro de la potencia de la pila
- Conserva de la pila/alerta de pila baja
- Botón de llamada
- Alcance de hasta 37km (23mi)\*
- Equipo de carga (nombres de modelos con CK) o cable-Y microUSB (nombres de modelos con C)
- Enchufe para auriculares de botón/ audífonos

\* El alcance puede variar dependiendo de las condiciones medioambientales y/o topográficas.



1	Antena	8	Pantalla LCD
2	Oprima para hablar	9	Subir el canal/volumen
3	Enchufe para audífonos/microUSB	10	Bajar el canal/volumen
4	WX/LOCK (metereológico/bloqueo)	11	CH/LIGHT (canal/luz)
5	CALL/MON (llamar/monitorear)	12	Micrófono
6	MENU/Power (menú/alimentación)	13	Contactos de carga
7	Altavoz		

Enhorabuena en su compra de una radio de la serie SX237 de Uniden. Esta radio liviana y del tamaño de la palma de la mano, es un aparato moderno equipado con muchas características valiosas. Úsela en eventos deportivos para estar en contacto con su familia y amigos, en excursiones, esquiendo, al aire libre, o vigilando su vecindad para comunicaciones vitales.

### CONTENIDO DEL PAQUETE

Cada radio usa 3 pilas recargables de Ni-MH del tamaño AA incluidas.

Si el número de su modelo contiene una "C", su paquete contiene un cable-Y microUSB de carga.

Si su número de modelo contiene una "CK", su radio contiene un equipo de carga (incluyendo una cuna de carga).

Si su número de modelo contiene una "HS", su radio contiene audífonos.

Consulte el envoltorio para ver otro contenido específico.

### LICENCIA GMRS DE LA FCC

La radio opera en las frecuencias del Servicio General de Radio Móvil (GMRS) y requiere una licencia distribuida por la Comisión Federal de Comunicaciones, para poder usar estos canales legalmente. Para obtener información sobre la licencia y los formularios de solicitud, visite la página de la FCC en el internet en: [www.fcc.gov/wtb/uls](http://www.fcc.gov/wtb/uls) o llame a la línea roja de la FCC en el 1-800-418-3676. Si tiene cualquier pregunta, usted puede comunicarse directamente con la FCC en el 1-888-225-5322.

### INSTALACIÓN DE LAS PILAS

Cada radio usa 3 pilas Ni-MH del tipo AA (incluidas).

- Si es necesario, quite la pinza para la correa. Oprima en el pestillo de la pinza de la correa y deslice la pinza.
- Quite la tapa del compartimento de las pilas presionando la tapa y deslizándola a la vez.
- Instale las 3 pilas del tipo AA (incluidas) en el compartimento. Asegúrese de seguir los símbolos + y - en el compartimento. La instalación incorrecta de las pilas impedirá la operación de la unidad.
- Reemplace la tapa del compartimento deslizándola en sitio.
- Reemplace la pinza de la correa si es necesario.

### NIVEL DE LA PILA/ALERTA DE PILA BAJA

Esta unidad tiene en la pantalla un metro para medir el nivel de la pila e indicar el estado de las pilas. Cuando la pila en la unidad está baja, el icono del nivel de la pila destella. Recargue las pilas inmediatamente.

### CÓMO CARGAR LA RADIO

Para radios con cable-Y microUSB:

- Conecte un extremo del cable-Y microUSB en cada puerto de carga microUSB de las radios.
- Inserte el otro extremo (USB) en una fuente USB (computadora, cargador de teléfono, etc. - no incluido).
- Cargue las pilas por 16 horas y desconecte la radio del cable -Y después de la carga.

Para radios con cuna de carga:

- Conecte el adaptador CA en el enchufe DC IN 9V en el cargador y en una toma de alimentación CA de 120V en la pared.
- Ponga la cuna de carga sobre la mesa o en un mostrador, y coloque la radio dentro de la cuna con el teclado hacia el frente.
- Asegúrese de que el LED se ilumine. Cargue las pilas por 16 horas y quite la radio de la cuna de carga cuando termine.

#### ¡Advertencia!

- Ni la radio ni la cuna de carga son impermeables.
  - Si la cuna de carga cae al agua, desconéctela antes de intentar sacarla del agua. Deje que la cuna se seque completamente antes de reconectar la alimentación.
  - Limpie la suciedad o sacuda el agua de su radio antes de colocarla en la cuna de carga si su radio está sucia o mojada.
- Notas
- Instale las pilas antes de cargar la radio. El tiempo de carga puede variar dependiendo de la vida que les quedan a las pilas. Para una carga más rápida, apague la radio antes de cargarla.
  - Si la potencia de las pilas está baja, usted no podrá operar la radio aunque use alimentación externa. Permita que las pilas se carguen antes de usar la radio. Si trata transmitir mientras que la potencia está baja, la radio se apagará automáticamente.

### CÓMO USAR LA RADIO

Para obtener lo máximo de su nueva radio, lea esta guía de referencia completamente antes de intentar la operación de la unidad.

### ACTIVACIÓN DE LA RADIO Y AJUSTE DEL VOLUMEN

- Mantenga oprimido el botón **MENU/** para ENCENDER la radio.
- Mantenga oprimido el botón **MENU/** para APAGAR la radio.
- Oprima los botones **▲** o **▼** para subir o bajar el volumen. **L0 - L8** sale en la pantalla según presiona los botones.

### CÓMO USAR LOS MENÚS

Oprima el botón **MENU/** para entrar en el sistema del menú. Cada vez que oprima **MENU/** usted avanzará por el sistema.

- Oprima **MENU/** - una vez - acceda a los códigos de privacidad (0 - 121).
- Oprima **MENU/** - dos veces - configure el tono de transmisión (llamada) de su radio (1 - 10, Off)
- Oprima **MENU/** - tres veces - acceda a la característica VOX. (Niveles 1-5, apagado (Off)) 1 - 5, Off)
- Oprima **MENU/** - cuatro veces - salga de los menús.

### CÓMO USAR LOS CANALES/CÓDIGOS DE PRIVACIDAD

Su radio tiene 22 canales y 121 códigos de privacidad para poder hablar con otros. Para poder hablar con otra persona, cada uno de ustedes debe estar configurado al mismo canal/código de privacidad.

- Con la radio encendida, oprima el botón **CH/LIGHT** una vez. El número del canal actual destella.
- Use los botones **▲** o **▼** para seleccionar otros canales (1-22). Mantenga oprimidos los botones **▲** o **▼** para cambiar los canales rápidamente.
- Oprima el botón **CH/LIGHT** otra vez para programar el canal seleccionado.
- Oprima el botón **MENU/** una vez. El código de privacidad actual destella.
- Use los botones **▲** o **▼** para seleccionar otros códigos de privacidad (1-121). Mantenga oprimidos los botones **▲** o **▼** para cambiar rápidamente los códigos de privacidad.
- Oprima el botón **MENU/** tres veces para programar el código de privacidad y salir de los menús.

### TRANSMISIONES OPERADAS POR VOZ

Su radio está equipada con un transmisor operado por voz (VOX) seleccionable por el usuario, el cual se puede usar para transmisiones de voz automáticas. La característica VOX está diseñada para ser usada con un audífono con micrófono. Las transmisiones son iniciadas hablando en el micrófono del audífono en vez de oprimiendo el botón **PTT**.

Para seleccionar el nivel VOX:

- Entre en el menú. Avance por el menú hasta que el icono VOX aparezca en la pantalla. El nivel actual (OFF, 1-5) será indicado. El nivel **oF** (APAGADO) incapacita la característica VOX, mientras que los niveles del 1 al 5 configuran la sensibilidad del circuito VOX.
- Oprima uno de los botones **▲** o **▼** para seleccionar el nivel de la sensibilidad VOX deseado. Use el nivel 1 para aumentar la sensibilidad de voz en medios ambientes normalmente tranquilos, y use un nivel más alto para reducir la activación indeseada en medios ambientes con mucho ruido.

### CARACTERÍSTICA DEL RASTREO DE CANALES

Su radio tiene una característica que le permite rastrear fácilmente todos los 22 canales. Cuando se detecta un canal activo, la unidad se pausa en ese canal hasta que se desocupa. Luego, después de una dilación de 2 segundos, la radio continúa con el rastreo.

Cuando una unidad se detenga en un canal activo, usted puede oprimir el botón **PTT** en el micrófono para transmitir en ese canal.

#### Para ACTIVAR el rastreo de canales

Oprima rápidamente **CH/LIGHT** y luego aguante **▼** por 3 segundos. Los canales circularán hacia abajo por todos los 22 canales. Para revertir la dirección del rastreo, oprima rápidamente **▲**. Para detener el rastreo, oprima **MENU/**.

### CÓMO HABLAR POR SU RADIO

- Mantenga oprimido el botón **PTT** y hable con una voz clara y normal, con el micrófono a unos 5-7 cm (2-3 in) de su boca. (Mientras que usted está transmitiendo **tx** es exhibido. Para evitar cortar la primera parte de su transmisión, pause ligeramente después de oprimir el botón **PTT** antes de comenzar a hablar.)
- Cuando haya terminado de hablar, suelte el botón **PTT**. Ahora, usted puede recibir llamadas entrantes. Mientras que está recibiendo, el icono **rx** sale en la pantalla.

### BLOQUEO DEL TECLADO

- Para bloquear el teclado, mantenga oprimido el botón **WX LOCK** otra vez. El icono desaparece de la pantalla.
- Para desbloquear el teclado, mantenga oprimido **WX LOCK** otra vez. El icono desaparece de la pantalla.

Nota: Mientras que el bloqueo del teclado está activado, usted todavía puede usar la radio para recibir, transmitir, usar la llamada, subir o bajar el volumen, usar **MON** y **MENU/** para encender o apagar la radio.

### RETROILUMINACIÓN

Mantenga oprimido **CH/LIGHT**. Una luz roja en el fondo se enciende. Se apaga automáticamente después de varios segundos.

## TRANSMISIÓN DE UN TONO DE ALERTA DE LLAMADA

Su radio está equipada con un tomo de alarma, el cual será transmitido cuando se oprima el botón **CALL/MON**.

Para transmitir el tono de llamada, oprima rápidamente el botón **CALL/MON**. El tono será transmitido.

## SUPRESIÓN AUTOMÁTICA

La radio está equipada con un sistema automático de supresión, el cual apaga las transmisiones débiles y el ruido indeseado, debido a las condiciones del terreno o de las limitaciones del alcance.

## MODO MONITOREAR

Su radio le permite escuchar las señales débiles en el canal actual con la presión de un botón.

Para ENCENDER el modo monitorear, mantenga oprimido el botón **CALL/MON** por 2 segundos. El icono **tx** aparece. En un canal sin actividad, usted oirá solamente un ruido de siseo.

Para APAGAR el modo monitorear, mantenga oprimido el botón **CALL/MON** por 2 segundos otra vez.

## ESPECIFICACIONES

Canales	143 (22 canales y 121 códigos de privacidad)
Frecuencia de operación	UHF 462.5500 - 467.7125 MHz (GMRS) 162.4000 - 162.5500 MHz (WX)
Fuente de alimentación	3 pilas de NiMH recargables por radio
Vida de la pila	12 horas típicamente (ciclo de trabajo 5/5/90)

## TABLA DE FRECUENCIA

CANAL	Frec.[MHz] - Cruce de ref.	CANAL	Frec.[MHz] - Cruce de ref.
1	462.5625 - FRS y GMRS 1	12	467.6625 - FRS 12
2	462.5875 - FRS y GMRS 2	13	467.6875 - FRS 13
3	462.6125 - FRS y GMRS 3	14	467.7125 - FRS 14
4	462.6375 - FRS y GMRS 4	15	462.5500 - GMRS 11
5	462.6625 - FRS y GMRS 5	16	462.5750 - GMRS 8
6	462.6875 - FRS y GMRS 6	17	462.6000 - GMRS 12
7	462.7125 - FRS y GMRS 7	18	462.6250 - GMRS 9

8	467.5625 - FRS 8	19	462.6500 - GMRS 13
9	467.5875 - FRS 9	20	462.6750 - GMRS 10
10	467.6125 - FRS 10	21	462.7000 - GMRS 14
11	467.6375 - FRS 11	22	462.7250 - GMRS 15

Tabla CTCSS (Hz)

Código	Frec.	Código	Frec.
0F	OFF	20	131.8
1	67.0	21	136.5
2	71.9	22	141.3
3	74.4	23	146.2
4	77.0	24	151.4
5	79.7	25	156.7
6	82.5	26	162.2
7	85.4	27	167.9
8	88.5	28	173.8
9	91.5	29	179.9
10	94.8	30	186.2
11	97.4	31	192.8
12	100.0	32	203.5
13	103.5	33	210.7
14	107.2	34	218.1
15	110.9	35	225.7
16	114.8	36	233.6
17	118.8	37	241.8
18	123.0	38	250.3
19	127.3		

## Lista de códigos DCS

Núm Tono	Código Octal	Núm Tono	Código Octal	Núm Tono	Código Octal
39	023	78	271	117	731
40	025	79	306	118	732
41	026	80	311	119	734
42	031	81	315	120	743
43	032	82	331	121	754
44	043	83	343	122	036
45	047	84	346	123	053
46	051	85	351	124	122
47	054	86	364	125	145
48	065	87	365	126	212
49	071	88	371	127	225
50	072	89	411	128	246
51	073	90	412	129	252
52	074	91	413	130	255
53	114	92	423	131	266
54	115	93	431	132	274
55	116	94	432	133	325
56	125	95	445	134	332
57	131	96	464	135	356
58	132	97	465	136	446
59	134	98	466	137	452
60	143	99	503	138	454
61	152	100	506	139	455
62	155	101	516	140	462
63	156	102	532	141	523
64	162	103	546	142	526
65	165	104	565		
66	172	105	606		
67	174	106	612		
68	205	107	624		
69	223	108	627		
70	226	109	631		
71	243	110	632		
72	244	111	654		
73	245	112	662		
74	251	113	664		
75	261	114	703		
76	263	115	712		
77	265	116	723		

## MANTENIMIENTO

**Importante:** Cambios o modificaciones hechos a esta unidad que no estén expresamente aprobados por Uniden, podrían anular su autoridad a operar esta unidad. Su radio está programada para transmitir una señal regulada en una frecuencia asignada. Es en contra de la ley alterar o ajustar los ajustes dentro de la radio para exceder esas limitaciones. Cualquier ajuste a su radio debe ser hecho por técnicos calificados.

### Para estar salvo y seguro:

- Nunca abra la carcasa de la radio.
- Nunca cambie ni reemplace nada en su radio, excepto las pilas.

Su radio puede causar interferencia de TV o de radio, aun cuando se opere correctamente. Para determinar si su radio está causando la interferencia, apáguela. Si la interferencia termina, su radio la está causando. Trate de eliminar la interferencia alejando la radio del receptor. Si no puede eliminarla, la FCC requiere que no use más la radio.

**Medios ambientes peligrosos:** No opere la radio en medios ambientes peligrosos, puede resultar en explosiones o en incendios. No opere la radio cerca de detonadores eléctricos sin blindar. Bajo ciertas condiciones, las radios pueden interferir con las operaciones de explosión y ellas mismas pueden causar una explosión. APAGUE la radio para impedir las transmisiones accidentales cuando esté en un área de explosión o en áreas marcadas: "Turn off two-way radio (Apague su radio en dos vías)". Los obreros de construcción usan muchas veces aparatos RF de control a distancia para explotar los detonadores.

**Cuidado y seguridad:** Para limpiar la radio use un paño suave humedecido con agua. No use limpiadores o solventes porque estos pueden dañar la caja de la unidad y pueden entrar dentro de ella causando daños permanentes. Use un paño seco sin pelusa para limpiar los contactos de la pila. No sumerja la unidad en el agua. Si la unidad se moja, apáguela y quite las pilas inmediatamente.

Seque el compartimento de la pila con un paño suave para disminuir el daño causado por el agua. Deje el compartimento de la pila sin cubrir durante la noche para asegurar que se seque completamente. No use la radio hasta que esté completamente seca.

**¡ADVERTENCIA!** Lea esta información antes de usar la radio. En Agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos de América, con su acción en Report and Order FCC 96-326, adoptó un estandarte de seguridad actualizado para la exposición de personas a la energía electromagnética de radio frecuencia emitida por los transmisores regulados por la FCC. Estas regulaciones son consistentes con los estándares de seguridad previamente establecidos por los cuerpos de pautas de los Estados Unidos de

América y los internacionales. El diseño de la radio cumple con los reglamentos de la FCC y los internacionales.

Nunca permita que los niños operen la radio sin supervisión adulta y sin educarles acerca de las reglas siguientes.

## INFORMACIÓN DE LA FCC ACERCA DE LA EXPOSICIÓN A LA RADIOFRECUENCIA

**¡ADVERTENCIA!** Es la responsabilidad del usuario de operar correctamente esta radio transmisora para asegurar una operación segura.

Por favor adhiérase a lo que sigue:

Use solamente la antena suministrada o una aprobada. Antenas, modificaciones o acoplamientos sin autorizar, podrían afectar la calidad de la llamada, dañar la radio, o resultar en la violación de las regulaciones de la FCC.

No use la radio con una antena dañada. Si una antena en esas condiciones entra en contacto con la piel, podría resultar en una quemadura menor. Por favor, comuníquese con su agente local para obtener una antena de repuesto celle-ci :

### Operación junto al cuerpo

Este aparato ha sido evaluado para operaciones junto al cuerpo con la pinza para la correa suministrada.

Para mantener el cumplimiento con los requerimientos de la FCC para la exposición RF, las operaciones junto al cuerpo están restringidas a la pinza para la correa suministrada.

Para una operación de mano, la radio debe estar a 2,5cm (1in.) de la cara del usuario para poder cumplir con los requisitos de la FCC para la exposición RF. Para más información acerca de la exposición RF, por favor visite la página de la FCC en el internet [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

## INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC Y LA I.C.

### CUMPLIMIENTO CON LA SECCIÓN 15 DE LA FCC

Declaración de cumplimiento con la FCC: Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. 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 una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

### CUMPLIMIENTO CON I.C

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 una operación indeseable.

Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobadas por el partido responsable con el cumplimiento podrán anular su autoridad para operar el equipo.

## GARANTÍA LIMITADA POR UN AÑO

Importante: ¡GUARDE SUS RECIBO! Se requiere comprobante de la compra original para el servicio garantizado.

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 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 o reemplazará 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. El garante, de acuerdo con sus opciones, reemplazará la unidad con una nueva o con una unidad restaurada or refurbished unit. 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 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. 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 Service  
C/O Saddle Creek  
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100  
Roanoke, TX 76262