

Uniden

POLARIS

RADIO MARINA VHF CON
LLAMADA SELECTIVA DIGITAL (DSC)



CAPACIDAD PARA UN MICRÓFONO INALÁMBRICO

Funciona con uno o con dos micrófonos inalámbricos opcionales [el WHAM y el WHAM2 los cuales no van incluidos].

Manual del usuario

Operación de los servicios de radios marinas

¡AVISO!

Esta transmisora funcionará en canales y frecuencias que tienen un uso restringido en los Estados Unidos. Las asignaciones de estos canales incluyen frecuencias asignadas para el uso exclusivo de los Guardacostas de los Estados Unidos, en Canadá y en aguas internacionales. La operación en estas frecuencias está estrictamente prohibida sin la autorización apropiada.

Para conocer las frecuencias y los canales que están actualmente disponibles para el uso en los Estados Unidos sin una licencia individual, le rogamos que se comunique con el Centro de llamadas de la FCC al 1-888-CALL-FCC.

Las personas que necesiten una licencia, así como usuarios negociantes, deben pedir una solicitud de licencia de la oficina de la FCC más cercana.

Contenido

POLARIS de Uniden.....	2
Incluido con su la radio POLARIS	3
Controles e Indicadores.....	4
Instalación.....	8
Selección del emplazamiento.....	8
Supresión del ruido del motor	9
Consideraciones para la antena.....	9
Selección e instalación de la antena.....	9
Instalación de la radio POLARIS.....	10
Operación	11
Encendido/Apagado.....	11
Memoria del último canal.....	11
Supresión	12
Comunicaciones con los canales instantáneos 16 y 9	13
Vigilancia triple	13
Sintonización manual	14
Canales meteorológicos	14
MEM (Programación de números de canales en la memoria de la exploración)	14
Exploración con la vigilancia triple	15
Exploración normal.....	15
Alerta de la exploración con la vigilancia triple	15
Alerta de la exploración normal.....	15
Hailer	16
Ajuste del volumen del hailer	16
Alerta meteorológica.....	17
Transmisión	19
Ajuste de la potencia del transmisor	19
Socorro	20
Operación del menú	22
Llamada selectiva digital (DSC)	22
A una persona	22
En grupo	23
Todos los navíos	24
Petición de la ubicación	25
Transmisión de la ubicación	27
Espera.....	28
Llamada en espera	29

Llamada geográfica	30
El sistema	31
Contraste.....	31
Ajuste de la iluminación	32
Sonido de los botones	33
Color de la pantalla	34
Programación	35
FIPS	35
MMSI del usuario	39
MMSI del grupo.....	41
U.I.C.	42
Directorio.....	43
Cambio automático del canal	49
Transmisión de la ubicación	50
Marca del canal.....	52
WHAM.....	55
Alarma del reloj	58
Compensación de la hora.....	61
Revisión de los canales en la memoria	63
Programación técnica NMEA	64
Accesorios opcionales	64
Radio teléfono náutico VHF FM	
Canales y funciones (canales estadounidenses)	65
Canales y funciones (canales internacionales)	66
Canales y funciones (canales canadienses)	67
Código de evento NWR-SAME	68
Especificaciones.....	69
Solución de problemas	70
Cuidado y mantenimiento.....	71
Tres años de garantía limitada.....	72

POLARIS de Uniden

La radio emisora- receptora VHF marina **POLARIS** de Uniden ha sido diseñada para ofrecerle un instrumento seguro y duradero, el cual le proveerá con años de servicio sin problemas.

Con el cuidado y mantenimiento correcto, su **POLARIS** de Uniden durará más tiempo que su nave y le servirá bien abordo. Todas las funciones y la flexibilidad diseñadas en esta eficaz emisora- receptora, prevendrán que se vuelva obsoleta, sin importar los cambios en la artesanía o zonas geográficas.

La excelente técnica de la radio **POLARIS** de Uniden está demostrada por la diversidad de los usos, para los cuales ha sido aceptada por la Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos. La radio **POLARIS** de Uniden está aprobada para el uso obligatorio en "naves de recreo", para el uso en naves sujetas al Great Lake Radio Agreement o para los requisitos de puente de mando a puente de mando, para naves de diversión general y comercial, y para ciertas estaciones en tierra en el servicio marino.

La radio **POLARIS** de Uniden es de diseño transistorizado con componentes compactos evaluados conservativamente y materiales compatibles con el medio ambiente marino. La emisora- receptora utiliza un número de juntas, arandelas, membranas impermeables, y otros selladores los cuales producen una carcasa impermeable para la protección de la electrónica. La radio **POLARIS** de Uniden cumple con las más rigurosas especificaciones de impermeabilidad JIS7. La unidad se puede montar en un sinfín de lugares convenientes en su nave, utilizando el soporte de montaje universal (FMB321).

Se aconseja que lea atentamente el resto de esta guía de operación, para informarse sobre las funciones y la operación de su emisora –receptora, de manera que pueda contribuir en la larga duración de su inversión.

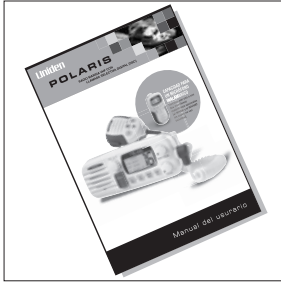
Guarde su recibo como comprobante de la compra en caso que necesite el servicio garantizado.

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

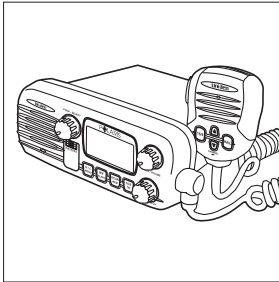
Nota: La radio **POLARIS** cumple con los requisitos JIS7.

El color de su radio **POLARIS** puede variar.

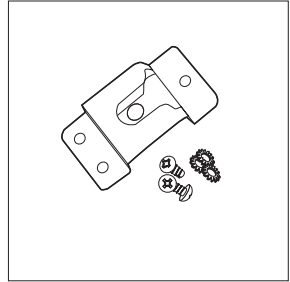
Incluido con la radio POLARIS



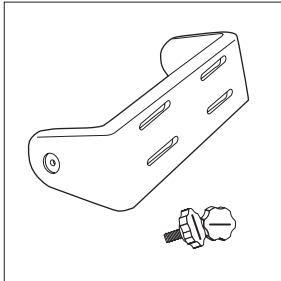
Manual del usuario



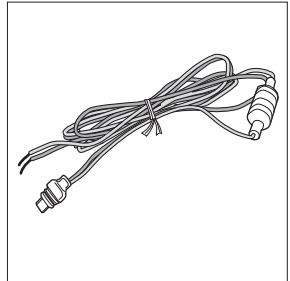
Radio POLARIS



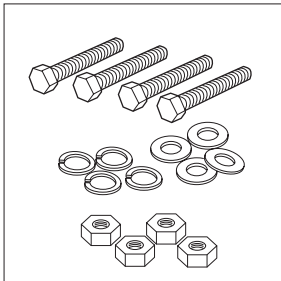
Colgador para el micrófono y tornillos



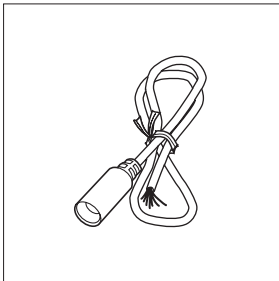
Soporte para el montaje y botones



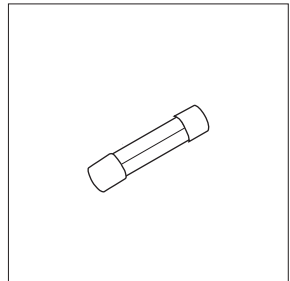
Cable CC



Ferretería para el montaje



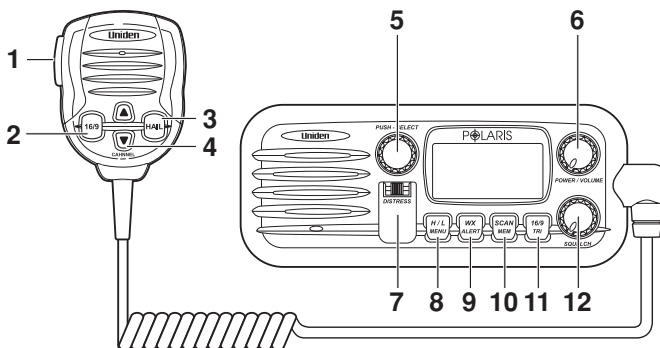
Cable para el accesorio



Fusible de repuesto 250V 6A

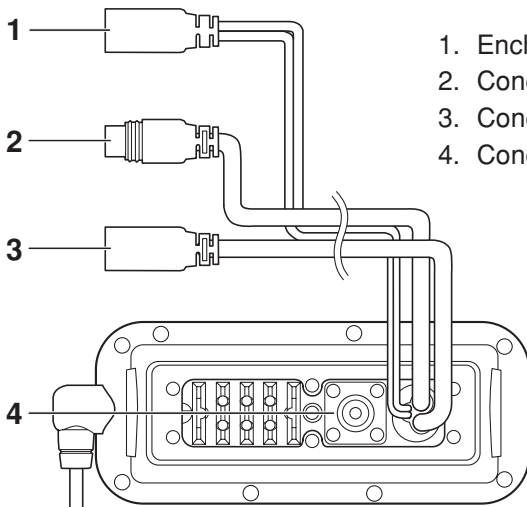
Controles e Indicadores

Panel delantero/ micrófono



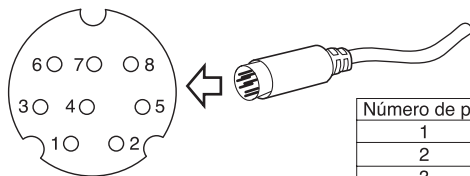
1. **Interruptor PTT** - Oprímalo para transmitir y suéltelo para recibir.
2. **16/9** - Cambia instantáneamente al canal 16, al canal 19 ó al canal actual.
3. **HAIL** - Utilícelo como un sistema de megafonía pública y con comunicaciones bidireccionales.
4. **CHANNEL/▲/▼** - Sube o baja el número del canal. Estos botones se usan para ajustar el volumen del hailer y para mover el cursor en el modo del menú.
5. **PUSH/SELECT** - Utilícelo para seleccionar manualmente los canales de comunicaciones (01-28 y 60-88), o los canales meteorológicos (0-9) deseados. En el modo del menú lo puede usar para seleccionar las opciones del menú. Además, cambia para mostrar el modo GPS, y lo puede usar para ajustar el volumen en el modo del hailer.
6. **POWER/VOLUME** - Enciende y apaga la unidad y ajusta el volumen del altavoz.
7. **DISTRESS** - Se utiliza para enviar señales de auxilio en caso de emergencia.
8. **H/L/MENU** - Cambia la potencia de transmisión HI/LO y selecciona el modo del menú. Oprima este botón para cambiar la potencia de transmisión de alto a bajo, o viceversa. Oprima y manténgalo por 2 segundos para entrar en el modo del menú.
9. **WX/ALERT** - Selecciona los canales meteorológicos y el modo de alerta meteorológica. Oprima este botón para escuchar los canales activos de NOAA. Oprima y mantenga este botón por 2 segundos para poner la radio en el modo de alerta meteorológica.
10. **SCAN/MEM** - Selecciona el modo de exploración y la programación de los canales en la memoria. Oprima este botón para activar la operación de exploración. Oprima y mantenga este botón por 2 segundos para programar un canal en la memoria de la exploración o para borrarlo de ella.
11. **16/9/TRI** - Este botón se usa para tener acceso a los canales 16/9, y a la programación de la función de la vigilancia triple. Cambia instantáneamente al canal 16, al canal 9 ó al canal actual.
12. **SQUELCH** - Elimina el ruido de fondo cuando no se recibe ninguna señal.

Conectores del panel trasero



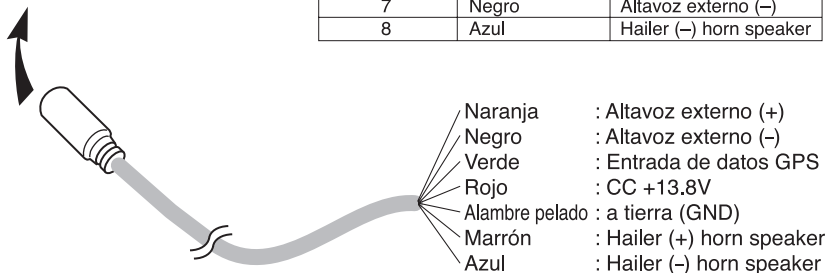
1. Enchufe CC
2. Conector para el accesorio
3. Conector del control remoto
4. Conector de la antena

Conector para el accesorio

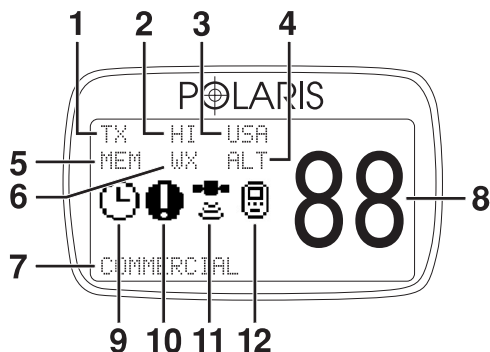


Número de pin	Color	Señal
1	Naranja	Altavoz externo (+)
2	Rojo	CC +13.8V
3	Marrón	Hailer (+) horn speaker
4	Verde	Entrada de datos GPS
5	_____	_____
6	Alambre pelado	A tierra (GND)
7	Negro	Altavoz externo (-)
8	Azul	Hailer (-) horn speaker

A la radio POLARIS



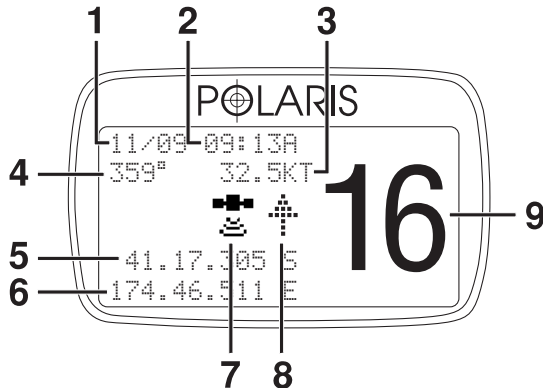
Nota: CC13.8V y GND son para la antena GPS (GPS ANT)





1. **TX** (transmisión) - Indica que está transmitiendo.
TRI (vigilancia triple) - Indica que el modo de vigilancia triple está en efecto.
2. **HI (alto)** - Indica que el rendimiento de la transmisión es de 25 vatios.
LO (bajo) - Indica que el rendimiento de la transmisión es de 1 vatio.
3. **USA** - Indica que está en el modo de los canales estadounidenses.
CAN - Indica que está en el modo de los canales canadienses.
INT - Indica que está en el modo de los canales internacionales.
4. **ALT** - Indica que el modo de la alerta meteorológica ha sido activado.
5. **MEM (memoria)** - Indica el estado del modo de exploración con la memoria de cada canal seleccionado.
6. **WX** - Indica que el modo de los canales meteorológicos ha sido activado.
7. **CH TAG**
8. **Exhibición de los canales** - Indica el número del canal en uso.
9. 🕒 (*marca de la alarma*) - *Aparece cuando la alarma está puesta.*
10. 🗨️ (*punto de exclamación*) - *Aparece cuando recibe una alerta meteorológica.*
11. 📶 (*marca GPS*) - *Aparece mientras que el modulo GPS está recibiendo los datos.*
12. 📶 (*marca del WHAM*) - *Aparece cuando está conectado a la unidad de control del WHAM.*

Nota: ⌚ Este símbolo aparece mientras que la radio **POLARIS** está en el modo de "limpieza de datos".

Indicador GPS (Se requiere una fuente externa GPS)



1. **Fecha**
2. **Hora**
3. **Datos de la velocidad**
4. **Datos del ángulo – Dirección de la brújula.**
5. **Latitud**
6. **Longitud**
7.  (marca GPS) - Aparece mientras que el modulo GPS está recibiendo los datos.
8. **Dirección**
*  - Aparece cuando la nave no está en movimiento.
9. **Exhibición de los canales**

 Aparece cuando el GPS está conectado a la radio **POLARIS**.

 Aparece cuando el GPS está recibiendo datos.

 Aparece cuando el voltaje de la batería está muy alta.

 Aparece cuando la batería está baja.

Instalación

Cuidado: La radio **POLARIS** funcionará solamente con sistemas de baterías de **12 voltios** nominales con aterrizaje negativo.

Es importante determinar cuidadosamente el emplazamiento más adecuado para su radio **POLARIS** en su nave. Las consideraciones eléctricas, mecánicas y del medio ambiente deben tenerse en cuenta. Usted debe seleccionar la relación más óptima entre estas consideraciones.

Lleve en cuenta la flexibilidad diseñada en la radio **POLARIS** para el uso más conveniente. Las características que debe considerar son:

1. El soporte de montaje universal se puede instalar encima o debajo de una repisa, sobre una mampara, o montado en alto.
2. Los cables del altavoz REMOTO se pueden usar con un altavoz auxiliar.
3. Todas las conexiones son de tipo "enchufe" para poder remover la radio fácilmente.
4. El altavoz interno frontal permite un montaje conveniente usando el soporte opcional (FMB321).

Selección del emplazamiento

Algunos factores importantes que debe tomar en cuenta en la selección del emplazamiento de su radio **POLARIS** son:

1. Elija un emplazamiento libre de salpicaduras y rociadas.
2. Mantenga los alambres de la batería lo más cortos posibles. La conexión directa a la batería es preferible. Si no puede hacer la conexión directa con el cable de alimentación suministrado, cualquier extensión debe ser hecha con alambre #10 AWG. Las extensiones más largas deben usar cable de calibre más grande.
3. Mantenga el cable de la antena lo más corto posible. Los cables largos pueden causar la pérdida sustancial del funcionamiento de transmisión y recepción.
4. Coloque la antena lo más alto posible y fuera de objetos metálicos. La distancia de la cobertura depende de la altura de la antena.
5. Seleccione un emplazamiento que permita la corriente libre del aire alrededor del disipador térmico situado detrás de la radio.
6. Seleccione un emplazamiento apartado de la brújula de la nave. Los altavoces auxiliares también deben estar colocados lejos de la brújula.

Supresión del ruido del motor

A veces, la interferencia del ruido de impulso generado por los sistemas eléctricos de los motores puede ser un problema para las radios. La radio **POLARIS** ha sido diseñada para ser esencialmente impenetrable por el ruido de impulso de ignición y del ruido del alternador. Sin embargo, en algunas instalaciones será necesario tomar medidas para reducir más los efectos de la interferencia de ruido. Todos los cables CC de la batería, el cable de la antena, y los cables de los accesorios deben ser colocados a distancia del motor y del compartimiento del motor, y del cableado de la potencia, el cual carga particularmente altas corrientes.

En casos severos de interferencia de ruido de impulso, será necesario instalar un kit de supresión de ruido. Comuníquese con su agente de Uniden para más información.

Consideraciones para la antena

Una variedad de antenas está disponible de un número de suministradores de calidad. Es recomendado que usted sea asesorado por un agente de Uniden, para determinar cual antena es más conveniente para su navío y los requisitos de la cobertura.

En general, la cobertura de comunicación se aumenta usando una antena con ganancia elevada, ubicada lo más alto posible sobre el nivel del agua. Las antenas deben estar colocadas lejos de objetos metálicos, y no deben tener cables coaxiales excesivamente largos.

Selección e instalación de la antena

Su radio **POLARIS** de Uniden ha sido diseñada para acomodar todas las antenas marinas VHF populares. Sin embargo, la selección y la instalación de la antena es la responsabilidad del usuario o del instalador.

La FCC ha determinado que la radiación excesiva posee un riesgo para la salud de las personas que están cerca de las antenas de radio transmisión. Por esa razón, la antena utilizada con esta radio debe ser instalada usando las siguientes recomendaciones para asegurar una distancia adecuada entre la antena y las personas.

Antenas pequeñas flexibles (3 dB) o más pequeñas deben ser instaladas a una distancia de por lo menos tres pies entre el elemento de radiación y las personas.

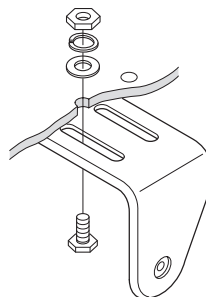
Antenas más grandes (6dB ó 9 dB) deben estar instaladas manteniendo por lo menos una distancia de seis pies.

Ninguna persona debe tocar la antena o entrar dentro del campo de la distancia de separación cuando la radio está transmitiendo.

Instalación de la radio POLARIS

Después de haber considerado los varios factores que afectarían su selección de emplazamiento, coloque la radio (con el soporte, el micrófono, el cable de alimentación, la antena y cualquier cable auxiliar instalado) en el emplazamiento seleccionado, para asegurar que no haya interferencia con los artículos de alrededor. Marque el emplazamiento para el soporte de montaje. Quite el soporte de la radio y utilícelo como una plantilla para marcar los agujeros que se van a perforar para la ferretería del montaje. Haga los agujeros y monte el soporte con ferretería que sea compatible con el material de la superficie del montaje.

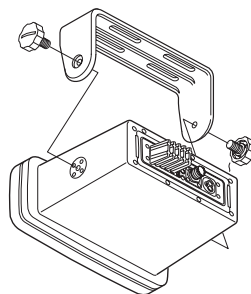
Nota: *Esta tuerca hexagonal es solamente para montar el soporte con la ferretería. No lo use para instalar la radio en el soporte de montaje.*



Conecte el alambre rojo del cable de alimentación suministrado al borne positivo (+) de la batería. Conecte el alambre negro del cable de alimentación al borne negativo (-) de la batería. El cable de alimentación está equipado con un fusible para proteger la radio. Use solamente un fusible de soplado rápido de seis (6) amperios para reemplazarlo. Conecte el cable de alimentación a un conector con llave en el alambre suelto.

Conecte la antena y todos los demás cables auxiliares y accesorios. Instale la radio en el soporte de montaje y conecte todos los cables y accesorios en los enchufes y conectores apropiados.

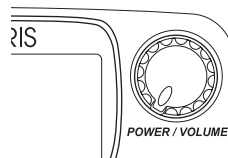
Nota: *Use solamente los tornillos suministrados. No inserte los tornillos sin acoplar el soporte.*



Operación

Encendido/ Apagado

Encienda la unidad girando el control **POWER/VOLUME** en el sentido de las agujas del reloj. Ajuste el volumen a un nivel confortable.



Cuando encendida la unidad, usted oirá un sonido y el mensaje de salutación aparecerá en la pantalla por 2 segundos.



Nota: Cuando encienda la radio, el canal en el cual usted estuvo sintonizado la última vez saldrá en la pantalla.

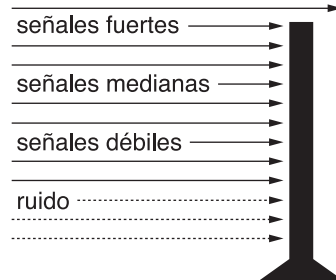
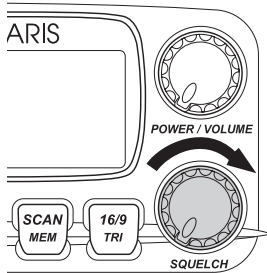
Memoria del último canal

La radio **POLARIS** memoriza el último canal seleccionado antes de apagar la radio. Por ejemplo, Si usted apaga la radio **POLARIS** en el canal 16, esta estará sintonizada en ese canal cuando la vuelva a encender.

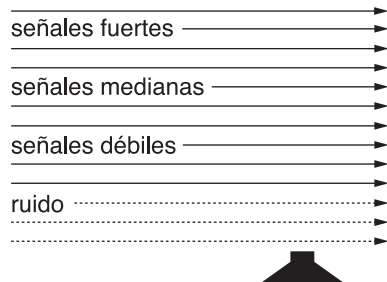
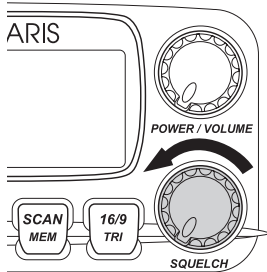
Nota: Para que el último canal sea memorizado, usted debe tener la radio en ese canal por 3 segundos.

Supresión

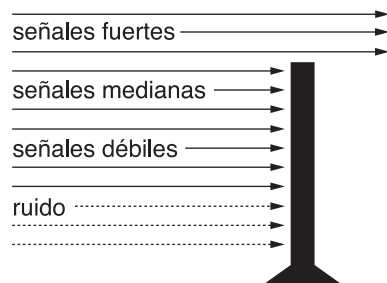
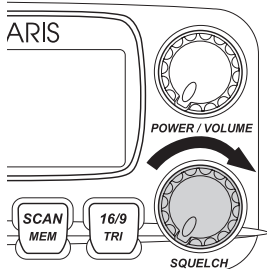
Gire la rueda **SQUELCH** totalmente en el sentido de las agujas del reloj. Esto sube la "compuerta de la supresión" tan alta que solamente las señales más fuertes se pueden oír.



Gire la rueda **SQUELCH** totalmente en contra del sentido de las agujas del reloj hasta que oiga ruido de fondo. Esto baja la "compuerta de la supresión", de manera que todo se puede escuchar – ruido, señales débiles y señales fuertes.



Gire la rueda **SQUELCH** otra vez en el sentido de las agujas del reloj hasta que el ruido de fondo acabe. Ahora, la "compuerta de la supresión" solamente deja pasar las señales más fuertes.

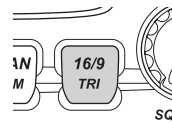


Comunicaciones con los canales instantáneos 16 y 9

Para tener acceso a las comunicaciones de los canales instantáneos 16 y 9, oprima **16/9/TRI**. Usted puede tener acceso al canal 16 instantáneamente mientras que está sintonizado en otro canal. Oprima **16/9/TRI** otra vez para acceder a las comunicaciones del canal 9. Oprima y suelte **16/9/TRI** una tercera vez para volver al canal seleccionado antes de entrar en los canales instantáneos 16/9. La pantalla indicará el canal seleccionado.

Para cancelar las comunicaciones de los canales 16 y 9:

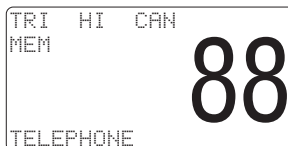
- Oprima **16/9/TRI** hasta que la programación del canal anterior aparezca.
--U--
- Oprima **WX/ALERT**.



Vigilancia triple

La vigilancia triple supervisa la actividad de los canales 16 y 9 y el canal marino o el canal meteorológico actual.

Para activar la vigilancia triple, mantenga pulsado **16/9/TRI** por 2 segundos. El indicador **TRI** aparecerá en la pantalla, indicando que el modo de vigilancia triple está en efecto. Si se recibe una señal en cualquiera de los dos canales (16/9), la radio se mantendrá en ese canal hasta que la señal termine.



Mantenga oprimido **16/9/TRI** por 2 segundos para cancelar el modo de vigilancia triple.

Nota: *Mientras que esté en el modo de vigilancia triple, usted podrá cambiar el canal actualmente seleccionado usando la rueda **PUSH – SELECT**. La presión momentánea del botón **16/9/TRI** interrumpirá el modo de vigilancia triple y si presiona **16/9/TRI** una vez más, la radio se mantendrá en el canal 16, ó en el canal 9. Para volver al modo de vigilancia triple, simplemente oprima el botón otra vez.*

Sintonización manual

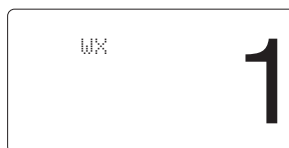
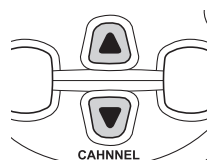
Para seleccionar manualmente un canal, gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número y hacia el otro lado para disminuirlo. También, se puede cambiar pulsando ▲ o ▼ en el micrófono. Los canales de comunicación están ubicados en los canales 01-28 y 60-88. Los canales meteorológicos están ubicados en los canales 0-9.

Canales meteorológicos

Para seleccionar los canales meteorológicos 0-9, oprima **WX/ALERT**. La radio irá al último canal meteorológico seleccionado. Oprima ▲ o ▼ en el micrófono para seleccionar un canal meteorológico diferente. También, lo puede cambiar con la rueda **PUSH – SELECT** en la base.

Para salir del canal meteorológico:

- Oprima **WX/ALERT**. La radio volverá al canal marino anterior.



MEM (Programación de números de canales en la memoria de la exploración)

Usted puede programar canales en la memoria de la exploración para poder explorarlos instantáneamente en cualquier momento. Cuando seleccione un canal para la exploración por la memoria, MEM aparecerá en la pantalla.



Para programar un canal en la memoria de la exploración, seleccione el canal deseado girando la rueda **PUSH – SELECT**, y luego oprima y mantenga **SCAN/MEM** por 2 segundos. El canal será almacenado en la memoria y MEM aparecerá en la pantalla.

Para cancelar el canal memorizado, oprima y mantenga **SCAN/MEM** por 2 segundos y el símbolo **MEM** desaparecerá.

Nota: *La memoria de los canales se puede programar independientemente en 3 modos regionales (USA, INT, y CAN). No podrá usar esta característica en el modo WX o en el canal 70.*

Exploración con la vigilancia triple

Para activar la exploración con la vigilancia triple, oprima y mantenga **16/9/TRI** por 2 segundos. Aunque el canal actual está siendo explorado, los canales PRI 16 CH y PRI 9 CH también son explorados cada 2 segundos. Entonces, la pantalla mostrará "TRI".

Exploración normal

Para encender la exploración normal, oprima **SCAN/MEM**, y luego oprima y mantenga **16/9/TRI** por 2 segundos. Aunque el canal en la memoria está siendo explorado, los canales PRI 16 CH y PRI 9 CH no lo son.

Alerta de la exploración con la vigilancia triple

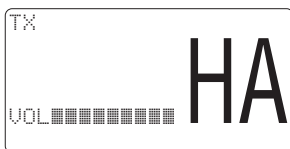
Para activar la alerta de la exploración con la vigilancia triple, oprima y mantenga **WX/ALERT** por 2 segundos mientras que está en el modo de vigilancia triple. Mientras que el canal memorizado está siendo explorado, los canales MRN 16 CH y MRN 9 CH también lo son cada 2 segundos, y WX CH lo es cada 7 segundos. "TRI" y "ALT" aparecerán en la pantalla.

Alerta de la exploración normal

Para activar esta alerta, oprima y mantenga **WX/ALERT** por 2 segundos. Mientras que el canal memorizado está siendo explorado, el canal WX CH también lo es cada 7 segundos.

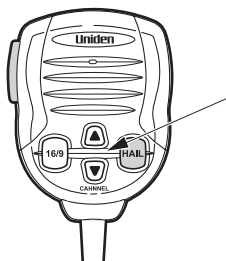
Hailer

Para acceder al modo del hailer, oprima **HAIL** en el micrófono. "HA" aparecerá en la pantalla. Oprima y mantenga el interruptor **PTT** en el micrófono. Mantenga el micrófono aproximadamente dos pulgadas de su boca, y hable claramente con una voz normal. Para cancelar este modo, oprima **HAIL** en el micrófono.



Ajuste del volumen del hailer

Mientras que está en el modo del hailer, usted puede ajustar el volumen de la transmisión, presionando los botones ▲/▼ en el micrófono, o girando la rueda **PUSH – SELECT** en la radio **POLARIS**. El volumen de la recepción se ajusta usando la rueda **POWER/VOLUME**.



Nota: Cuando compre un hailer horn para la radio **POLARIS**, por favor considere estas especificaciones las cuales son un requisito.

- 17 W (nominal)
- 10 W (mínimo)
- 4 Ω carga (impedancia)

* La característica del hailer puede que no funcione para todos los modelos.

Alerta meteorológica

La característica tradicional del tiempo meteorológico recibe emisiones meteorológicas (usualmente dentro de un radio de 50 millas), y luego suena una alarma de cualquier código de emergencia, la cual fue transmitida con la emisión. Esto quiere decir que las personas que viven fuera del área afectada, son alertadas muchas veces aunque su área no esté afectada. Esto causa que muchos de ellos ignoren los avisos potencialmente reales de emergencia meteorológica, los cuales podrían salvar muchas vidas.

En 1994, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) comenzó a emitir señales codificadas, conocidas como códigos FIPS (Sistema Federal de Procesamiento de Información), con sus transmisiones meteorológicas generales desde sus estaciones en su área. Estos códigos identifican una emergencia y el área geográfica específica (así como un país) afectada por la emergencia.

La radio **POLARIS** fue confeccionada con la tecnología SAME (Codificación de Mensaje del Área Específica). Esto permite que su radio reciba, interprete, y exhiba la información sobre los códigos, de manera que usted pueda determinar si la emergencia podría afectar su área.

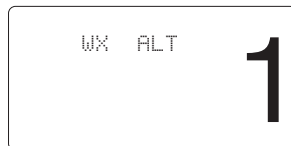
Cada código FIPS identifica un área geográfica específica (definida por el Servicio Meteorológico Nacional), para que su radio suene una alerta solamente cuando una emergencia/ emergencia meteorológica sea declarada en esas localidades. Esto le ayudará a usted, a seguir más eficazmente la emergencia/ condición meteorológica en y alrededor de su área.

El modo de alerta meteorológica puede ser activado para alertarle de tempestades peligrosas. Cuando la alerta meteorológica esté activada, y reciba una señal de aviso, una sirena de emergencia sonará a todo volumen, sin importar el ajuste actual del volumen. Cuando la señal termine, usted oír la emisión del canal meteorológico activo en el volumen normal.

Nota: *Consulte el modo SETUP para programar hasta 30 códigos FIPS.*

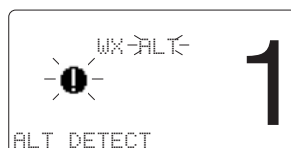
El símbolo **FLT** indica que el modo de alerta meteorológica está activada. Para activar este modo:

1. Oprima y mantenga **WX/ALERT** por 2 segundos. Si **WX/ALERT** está apagado, este será activado y el símbolo **FLT** desaparecerá.



2. Si la radio recibe un tono de 1050 Hz, el **!** (punto de exclamación) y el símbolo **FLT** destellarán cada otro segundo.

En el área en donde se emitió **SAME**, se mostrará lo siguiente.

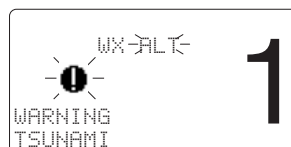


3. Cuando se recibe una señal **WX/ALERT**, todas las demás funciones son canceladas y la radio se mantiene en el canal meteorológico seleccionado.

Cuando la radio esté en el modo de exploración, explorando el canal meteorológico cada 7 segundos, la señal **SAME** no será decodificada. Para decodificar la señal **SAME**, la radio debe estar en un canal meteorológico activo.

Para terminar la alerta oprima cualquier botón.

Si vuelve a presionar otra vez cualquier botón, el símbolo de la alerta desaparecerá.



Transmisión

La radio **POLARIS** transmite en 55 frecuencias marinas y recibe en 80 frecuencias marinas. El canal 70 en las frecuencias internacionales, de los Estados Unidos y del Canadá, el canal 15 en las frecuencias de los Estados Unidos, y los canales meteorológicos (WX CH)- son solamente de recepción. La radio **POLARIS** transmite en el canal 70 cuando envía información DSC. Su radio no transmitirá en estos canales. Para su consulta hay una lista de todos los canales marinos disponibles en las páginas 67-69.

Ajuste de la potencia del transmisor

Cuidado: Es importante recordar de poner la potencia de la radio a LO cuando esté en el puerto o para comunicaciones de corta distancia.

1. Cuando encienda la radio **POLARIS** por primera vez, la unidad transmitirá automáticamente con 25 vatios (HI=alto).



2. Oprima **H/L/MENU** para cambiar la potencia del transmisor a 1 vatio (LO= bajo).



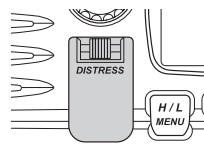
3. Oprima **H/L/MENU** otra vez para cambiarla otra vez a 25 vatios (HI).



Nota: Cada vez que presione **H/L/MENU** sonará un corto tono. El canal 13 está programado como un canal de 1 vatio (LO). Cuando el canal esté programado como un canal de potencia baja, usted podrá transmitir con 25 vatios (HI), presionando y manteniendo **H/L/MENU** durante la llamada. Los canales de baja potencia son el 13 y el 67 para los Estados Unidos, y el 13, 15, 17 y el 20 para el Canadá.

SOCORRO

Nota: Usted debe programar el MMSI del usuario para poder enviar una llamada de socorro. Por favor, consulte la página 40 para programar el MMSI.



Esta característica le permitirá transmitir una llamada de socorro.

1. Para poder transmitir una llamada de socorro, oprima y mantenga **DISTRESS** por 5 segundos. Luego, la pantalla siguiente aparecerá y podrá seleccionar **SEND** o **CANCEL**. Si selecciona **CANCEL**, la exhibición volverá a la pantalla del canal.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para enviar.
3. La llamada de socorro será transmitida y esperará por unos 210-270 segundos. Esto será continuado internamente. Después, de que la llamada de socorro haya sido enviada, la alerta de socorro sonará cada un segundo, y además "vigilará en la sombra" por transmisiones entre los canales 16 y 70, hasta que se reciba una señal de reconocimiento de la estación de los Guardacostas.
4. Para cancelar la llamada de socorro, oprima la rueda **PUSH – SELECT**.
5. Cuando la radio **POLARIS** reciba una llamada de socorro, la pantalla siguiente aparecerá. Si no se recibe una señal de reconocimiento, la llamada de socorro será repetida hasta que se reciba el reconocimiento de la estación de los Guardacostas.

```
DISTRESS
70
->SEND
CANCEL
```

```
DISTRESS ACK
16
WAITING
->CANCEL
```

```
DISTRESS
06/15 10:30A
KENT NEWMAN
FIRE
70.00.000 N
120.00.000 W
16
```

```
DISTRESS
06/15 10:30A
PAUL HUBER
FIRE
70.40.000 N
150.00.000 E
16
```

```
DISTRESS
--/-- --:--
135792468
UNDESIGNATED
NO POSITION
16
```

Nota: Si la radio **POLARIS** recibe una llamada de socorro, está será exhibida en la pantalla. Una alerta de emergencia sonará. El nombre será exhibido si es el mismo que el registrado en el directorio. De otra manera, el MMSI de la persona que envía será exhibido. La información de latitud, la longitud y la hora

Procedimiento para una llamada de socorro

Hable despacio – claro – y calmado.

1. Asegúrese de que la radio esté encendida.
2. Sintonícese al canal 16.
3. Oprima el botón PTT en el micrófono y diga: "MAYDAY –MAYDAY –MAYDAY".
4. Proporcione el ID de su nave.
5. Diga: "MAYDAY [y el nombre de su nave]".
6. Proporcione su ubicación: (cualquier marca destacada cercana o ayuda para navegar).
7. Explique la naturaleza de su apuro.
8. Proporcione el número de personas abordo y las condiciones de cualquier lesionado.
9. Estime la navegabilidad actual de su nave.
10. Proporcione una corta descripción de su nave (metros, tipo, color, casco).
11. Diga: "Estaré escuchando en el canal 16".
12. Termine el mensaje diciendo: "ESTE ES [el nombre de su nave o la marca de identificación] OVER."
13. Suelte el botón PTT y escuche. Alguien deberá contestar. Si no lo hacen, repita la llamada, comience con el paso 3 de arriba.

Operación del menú

1. Llamada selectiva digital (DSC)

La llamada selectiva digital es un proceso para establecer una llamada de radio, esto ha sido escogido por la Organización Marítima Internacional (IMO) como una norma internacional para establecer llamadas de radio VHF, MF y HF. La llamada selectiva digital ha sido también seleccionada como parte Auxilio Marítimo Global y del Sistema de Emergencia (GMDSS).

Este servicio le permitirá enviar instantáneamente una llamada de socorro con la posición GPS (cuando el receptor GPS opcional esté conectado a la radio **POLARIS**) a los Guardacostas de los Estados Unidos y a otros navíos dentro del alcance de la transmisión.

DSC también le permitirá iniciar o recibir información de socorro, urgencia, emergencia, posición, y llamadas de rutina a una o de otra nave equipada con un transmisor receptor DSC.

Consulte la sección en el directorio para instrucciones de cómo programar el directorio de nombres.

Nota: POS. SEND, ALARM CLOCK y TIME OFFSET no serán exhibidos en la pantalla si el GPS no está conectado.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **DSC CALL**.

```
→DSC CALL
SYSTEM
SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
```

68

1-A. A una persona

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DSC CALL**, y el menú **DSC CALL** aparecerá.
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el directorio individual aparecerá.

```
HI CAN
```

68

SHIP-SHIP

```
→DSC CALL
SYSTEM
SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
```

68

```
→INDIVIDUAL
GROUP
ALL SHIPS
POS. REQUEST
POS. SEND
STANDBY
```

68

4. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar la persona que desea contactar, y oprima la rueda **PUSH – SELECT**.

```
→JUNE BRAWLEY
KENT NEWMAN
PAUL HUBER
EXIT
```

68

5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para transmitir la señal DSC de la persona.

```
INDIVIDUAL
KENT NEWMAN
012345678
```

→SEND
CANCEL

68

6. Cuando reciba la respuesta de la persona, la pantalla siguiente aparecerá y los dos radios estarán sintonizadas al canal anteriormente seleccionado. Ahora, podrá transmitir en ese canal.

```
INDUL ACK
KENT NEWMAN
012345678
COMPLETED
```

68

O

Si la radio que ha llamado está en el modo de espera usted, verá la pantalla siguiente.

```
INDUL ACK
KENT NEWMAN
012345678
UNATTENDED
```

68

Nota: *Si no hay ningún dato registrado en el directorio, usted no podrá seguir al tercer paso. Consulte la sección "Programación" para ver las instrucciones de la programación del directorio. Primeramente, seleccione un canal abierto (que no esté en uso) y activo, y luego haga la llamada. Después de la respuesta, los dos radios se sintonizarán al canal previamente seleccionado.*

1-B. En grupo

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** con la rueda en **DSC CALL**, y el menú **DSC CALL** aparecerá.

```
HI CAN
```

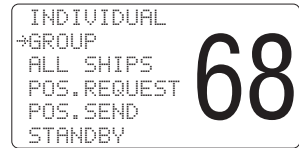
68

SHIP-SHIP

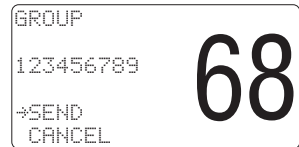
```
→DSC CALL
SYSTEM
SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
```

68

3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **GROUP**.



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el código MMSI aparecerá, y entonces podrá llamar a los miembros del grupo. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **SEND** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla con la exhibición del canal.

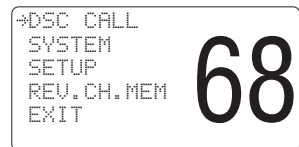


1-C. Todos los navíos

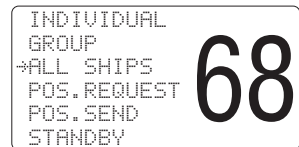
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DSC CALL**, y el menú **DSC CALL** aparecerá.

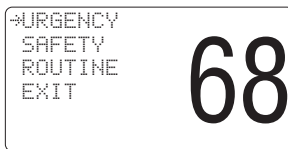


3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **ALL SHIPS**.



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el directorio de todos los navíos aparecerá.

- Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar la naturaleza de su llamada (URGENCY, SAFETY, ROUTINE, EXIT).

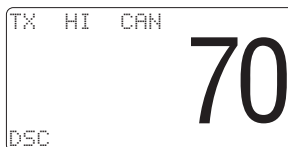


Nota: Llamadas de rutina (ROUTINE) deben ser sintonizadas en el canal previamente seleccionado.

- Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para transmitir la señal ALL SHIPS DSC.



- Cuando envíe un mensaje de urgencia (URGENCY) o de emergencia (SAFETY), todas las radios se sintonizarán automáticamente al canal 70 hasta que todos los datos hayan sido recibidos.



- Después de seleccionar URGENCY o SAFETY, la llamada a todas las naves será transmitida, y la radio **POLARIS** cambiará al canal 16. Usted debe esperar unos cuantos minutos antes de transmitir la información.



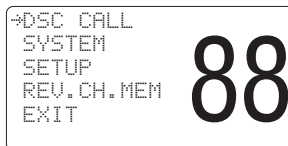
1-D. Petición de la ubicación

Esta radio tiene la habilidad para pedir la ubicación de una nave individual que esté registrada en el directorio.

- Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



- Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en DSC CALL, y el menú DSC CALL aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar POS. REQUEST.

```
INDIVIDUAL
GROUP
ALL SHIPS
→POS. REQUEST
POS. SEND
STANDBY
```

88

4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el directorio individual aparecerá.

5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione el nombre para pedir la ubicación de la persona.

```
→KENT NEWMAN
PAUL HUBER
JUNE BRAWLEY
EXIT
```

88

6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y la pantalla siguiente aparecerá. Confirme que el nombre y la dirección estén correctos. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar SEND.

```
POS. REQUEST
KENT NEWMAN
654321000
```

88

```
→SEND
CANCEL
```

7. Si la radio **POLARIS** no detecta una respuesta, la pantalla siguiente aparecerá.

```
POS. REPLY
KENT NEWMAN
654321000
WAITING
```

70

```
→CANCEL
```

8. Cuando la nave llamada envíe la información de la ubicación, la pantalla siguiente aparecerá.

```
POS. REQUEST
KENT NEWMAN
654321000
```

88

```
→SEND
CANCEL
```

```
POS. REPLY
06/15 03:00P
KENT NEWMAN
```

88

```
70.00.000 N
110.00.000 E
```

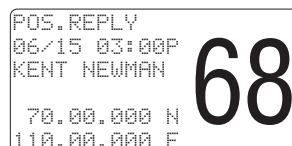
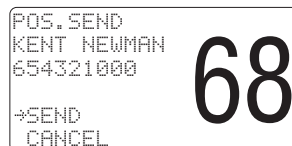
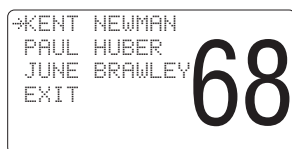
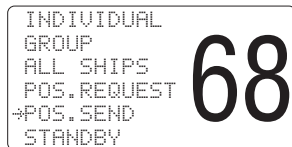
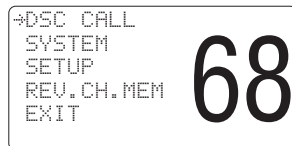
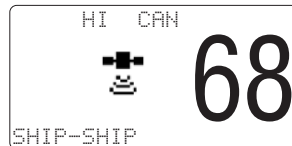
Nota: *La radio comunicada debe tener la habilidad para transmitir la información de ubicación (así como la tiene la radio POLARIS).*

1-E. Transmisión de la ubicación

Esta radio tiene la habilidad para enviar la ubicación de su nave a otra nave, usando una radio marina VHF equipada con DSC.

Nota: La transmisión de la ubicación está solamente disponible cuando la radio está conectada al GPS.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DSC CALL**, el menú **DSC CALL** aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **POS. SEND**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el directorio de los nombres aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione el nombre para enviar la información de su ubicación.
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y la pantalla siguiente aparecerá. Confirme que el nombre y la dirección estén correctos. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **SEND**.
7. Cuando la radio que llama reciba una respuesta, la siguiente pantalla aparecerá.



1-F. Espera

La función DSC STANDBY (espera) permite que la radio **POLARIS** conteste las llamadas DSC con un mensaje de ausencia y que grabe las llamadas para contestarlas más tarde. Cuando programe la radio **POLARIS** al modo DSC STANDBY, el tráfico de voz puede estar todavía activo en cualquier canal escogido.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** a **DSC CALL**, el menú **DSC CALL** aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **STANDBY**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el directorio de **STANDBY** aparecerá.
5. Cuando una llamada DSC de una persona se reciba, la radio responderá con un mensaje de ausencia cuando un operador no pueda contestar la llamada. La llamada DSC se grabará en el directorio de las llamadas en espera de la radio.

```
HI CAN
88
TELEPHONE
```

```
→DSC CALL
SYSTEM
SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
88
```

```
GROUP
ALL SHIPS
POS. REQUEST
POS. SEND
→STANDBY
CALL WAIT
88
```

```
HI CAN
88
DSC STANDBY
UNATTENDED
```

```
INDIVIDUAL
06/20 11:00P
KENT NEWMAN
ROUTINE
DSC STANDBY
UNATTENDED
88
```

Nota: Si presiona un botón en la radio o el botón PTT, está característica será cancelada.

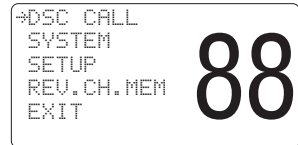
1-G. Llamada en espera

El directorio de llamada en espera DSC graba 10 llamadas de socorro, y 20 llamadas de personas, que no se pudieron contestar dentro de 5 minutos o porque la radio estaba programada en el modo de espera DSC. Las llamadas serán grabadas mientras que usted esté ocupado con otras comunicaciones, y mientras que el transmisor no sea activado al tiempo de la llamada. Si la llamada es contestada dentro de 5 minutos, esta no será grabada. Un mensaje aparecerá cuando se grabe una llamada.

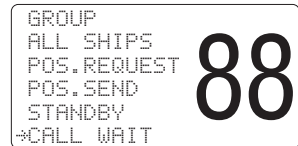
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



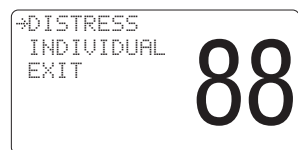
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DSC CALL**, el menú **DSC CALL** aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **CALL WAIT**.

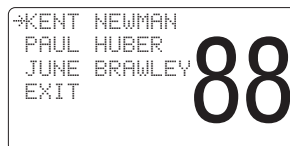


4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el directorio **CALL WAIT** aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar las opciones que desea ver.

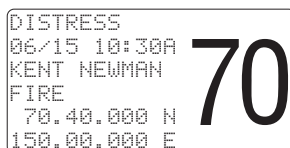


Nota: Si no se ha registrado una llamada, la radio **POLARIS** sonará y usted no podrá proceder al próximo paso.

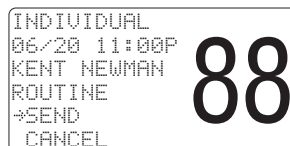
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.
7. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar la información.



8. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** para obtener más información sobre la llamada recibida.
Si se recibe una llamada de socorro cuando esté en el modo de espera, la pantalla siguiente aparecerá.



Si se recibe una llamada de una persona en el modo de espera, la pantalla siguiente aparecerá. Ahora, usted podrá devolver la llamada a cualquiera de los radios en el registro.



Llamada geográfica

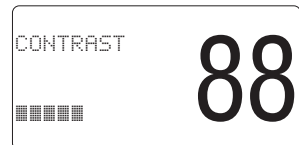
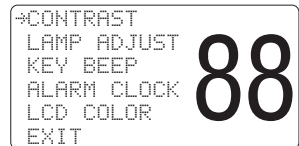
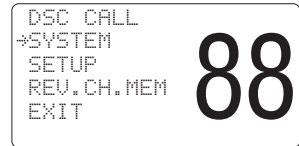
Esta función puede recibir una onda eléctrica transmitida hacia la nave que esté presente en el campo especificado del área de la llamada.

Nota: La radio **POLARIS** recibe llamadas geográficas solamente. El envío de llamadas geográficas no está disponible en la radio **POLARIS**. Además, indica la hora en la cual la llamada geográfica fue recibida.

2. El sistema

2-A. Contraste

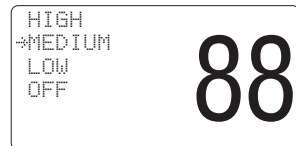
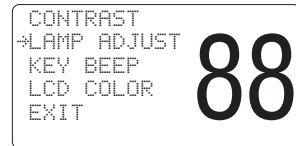
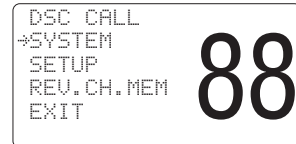
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SYSTEM**, el menú del sistema aparecerá.
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **CONTRAST**, y la pantalla siguiente aparecerá.
4. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en contra del sentido de las agujas del reloj para aumentar el nivel del contraste. (El ajuste está programado al nivel 6).
5. Cuando haya encontrado el contraste más favorable, oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



Nota: Hay 10 niveles de contraste.

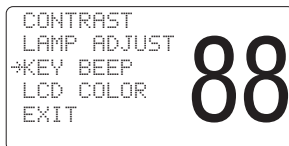
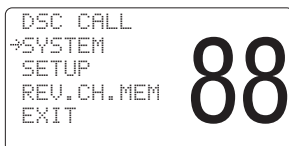
2-B. Ajuste de la iluminación

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SYSTEM**, y el menú del sistema aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **LAMP ADJUST**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione el nivel de claridad del fondo. (El ajuste está programado al nivel medio).
6. Cuando encuentre la claridad más favorable, oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



2-C. Sonido de los botones

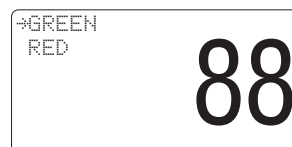
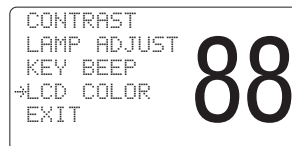
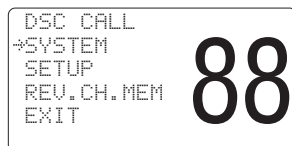
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SYSTEM**, y el menú del sistema aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **KEY BEEP**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el volumen, o hacia el otro lado para disminuir el nivel del volumen.
6. Cuando encuentre el volumen más favorable, oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



Nota: Hay 10 niveles para el volumen.

2-D. Color de la pantalla

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SYSTEM**, y el menú del sistema aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **LCD COLOR**.
Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
4. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione el color (verde o rojo).
(El color por omisión es verde).
5. Cuando encuentre el color más favorable, oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



Nota: *Solamente cambiará el color de la pantalla.
Los botones se quedarán en verde.*

3. Programación

3-A. FIPS

El código de 6 dígitos del Sistema Federal de Procesamiento de Información (FIPS) establecido por el Servicio Nacional de Meteorología (NWS) identifica las áreas geográficas en los Estados Unidos.

La programación de los códigos FIPS es necesaria para recibir alertas SAME sobre el tiempo meteorológico en un área particular.

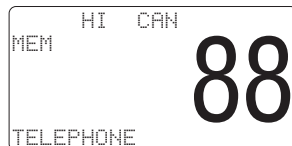
Para obtener el código FIPS para un área particular comuníquese gratis con NWS en el 1-888-NWR-SAME (1-888-697-7263). O visite su

página de Internet: <http://www/nws.noaa.gov/ner/indexnw.htm>

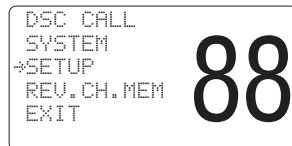
En la página 70 hay una lista de códigos de eventos.

Para programar un código FIPS

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.

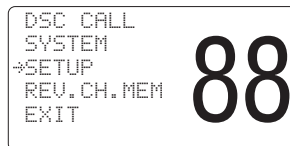


3-A-1. Nuevo
Si selecciona NEW.

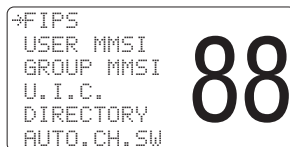
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



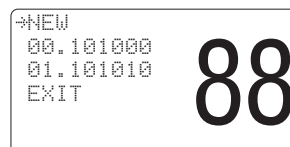
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



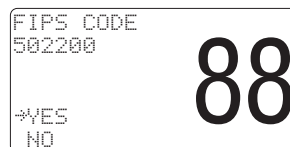
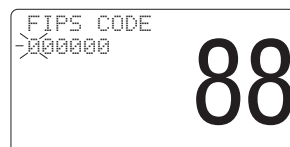
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **FIPS**.



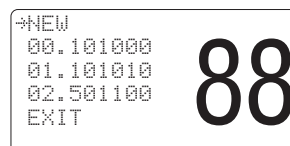
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **NEW**, y la pantalla siguiente aparecerá.



5. Ahora, usted puede programar el nuevo código FIPS. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número, y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando se oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá hacia la derecha. Cuando termine la programación del último dígito, la pantalla de confirmación aparecerá.



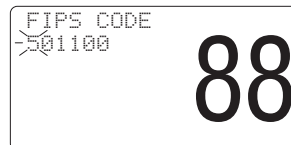
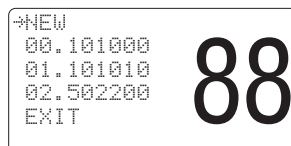
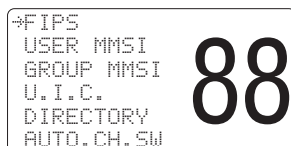
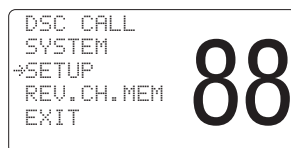
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



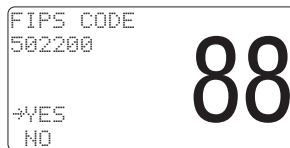
3-A-2. Editar

Si selecciona un número para editar.

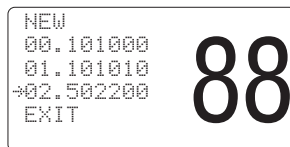
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **FIPS**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en el código que desea editar
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **EDIT**, y la pantalla siguiente aparecerá.
6. Ahora, podrá editar el código FIPS. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número, y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.



7. Cuando termine con el último dígito, la pantalla de confirmación aparecerá.



8. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.

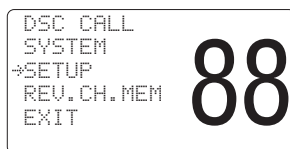


3-A-3. Borrado Si selecciona DELETE

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



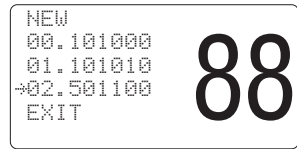
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



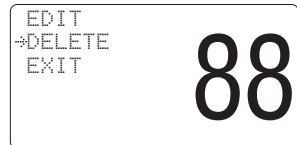
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **FIPS**.



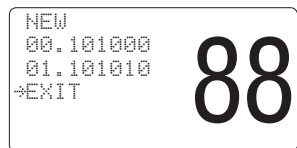
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en el código que desea borrar.



5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DELETE**, y la pantalla siguiente aparecerá.



6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



3-B. MMSI del usuario

MMSI's federales son suministrados por la Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información. MMSI's que no son federales son suministrados por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Usted necesitará obtener un número MMSI de nueve dígitos y programarlo en la radio **POLARIS**. La información obtenida de la solicitud es útil para los Guardacostas, para ayudar en las operaciones de búsqueda y rescate. Para obtener un número MMSI, comuníquese con un agente de Uniden que esté autorizado o visite una de las siguientes páginas en el internet: <http://wireless.fcc.gov/marine/fctsht14.html>, www.boatus.com/mmsi/, o www.maritelusa.com/r-mmsi.htm

Esta porción del menú de programación le permitirá programar un MMSI, (Identidad del Servicio Móvil Marítimo) para enviar y recibir llamadas DSC.

Para programar el código MMSI del usuario

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **USER MMSI**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Ahora, podrá programar el código MMSI del usuario. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número, y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.
6. Después de programar el último dígito, la pantalla de confirmación aparecerá. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.

Nota: *Usted puede programar su radio **POLARIS** solamente dos veces con un número MMSI. Después de eso, envíe su **POLARIS** a Uniden para reprogramarla.*

```
HI CAN  
MEM  
88  
TELEPHONE
```

```
DSC CALL  
SYSTEM  
→SETUP  
REV. CH. MEM  
EXIT  
88
```

```
FIPS  
→USER MMSI  
GROUP MMSI  
U. I. C.  
DIRECTORY  
AUTO. CH. SW  
88
```

```
USER MMSI  
->00000000  
88
```

```
USER MMSI  
685749638 <-  
88
```

```
USER MMSI  
685749638  
88  
→YES  
NO
```

```
ERROR TOO  
MANY ENTRIES  
PRESS  
MENU KEY  
88
```

3-C. MMSI del grupo

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.

```
HI CAN
MEM
88
TELEPHONE
```

2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.

```
DSC CALL
SYSTEM
→SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
88
```

3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **GROUP MMSI**.

```
FIPS
USER MMSI
→GROUP MMSI
U. I. C.
DIRECTORY
AUTO. CH. SW
88
```

4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.

```
GROUP MMSI
-00000000
88
```

5. Ahora, podrá programar el código MMSI del grupo. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número, y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.

```
GROUP MMSI
500049638
88
→YES
NO
```

6. Después de programar el último dígito, la pantalla de confirmación aparecerá. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.

```
FIPS
USER MMSI
→GROUP MMSI
U. I. C.
DIRECTORY
AUTO. CH. SW
88
```

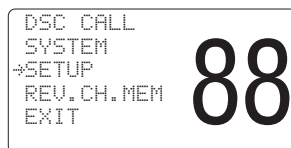
3-D. U.I.C

La radio **POLARIS** puede transmitir y recibir frecuencias estadounidenses, internacionales y canadienses. Cuando usted encienda la radio **POLARIS**, esta estará programada al modo de los canales estadounidenses.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **U. I. C.**



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.



5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y haga su selección.

6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



Nota: La radio **POLARIS** recuerda el último canal seleccionado en cada modo. Cuando programe cada modo por primera vez, el canal 16 será el seleccionado por omisión.

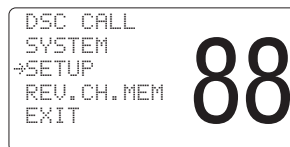
3-E. Directorio

Esta función le permite enviar una llamada a una persona, etc. La función del directorio memoriza el nombre y el número de 20 naves diferentes. La pantalla siguiente le permite programar una identidad alfanumérica, así como el número MMSI correspondiente.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.

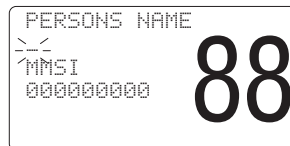
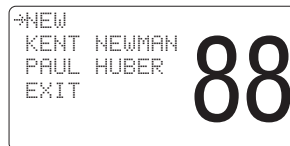
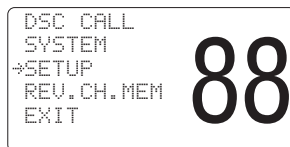


3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DIRECTORY**, y el menú del directorio aparecerá.

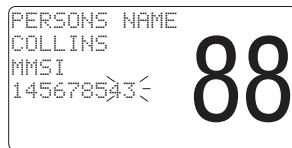


3-E-1. Nuevo
Si selecciona NEW.

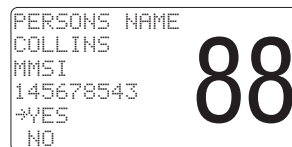
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DIRECTORY**, y el menú del directorio aparecerá.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **NEW** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Ahora, podrá programar el nombre de la persona. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y oprímala para escoger el alfabeto. El carácter será insertado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**.



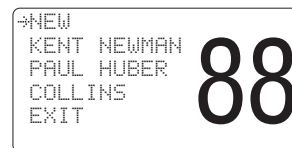
6. Después de insertar el nombre de la persona, usted podrá programar el número MMSI. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.



7. Después de insertar la información del directorio, aparecerá una pantalla de confirmación.



8. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



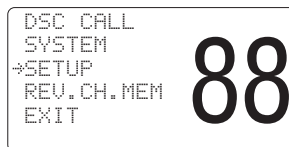
3-E-2. Editar

Si selecciona EDIT

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



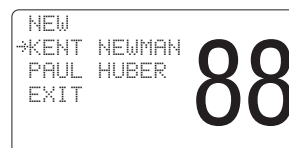
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DIRECTORY**, y el menú del directorio aparecerá.



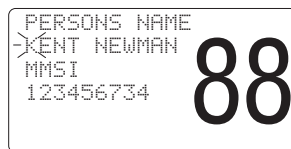
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en el nombre de la persona que desea editar.



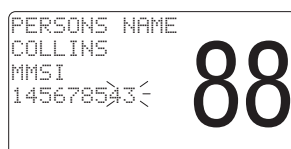
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **EDIT**.



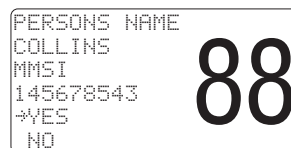
6. Ahora, podrá editar el nombre de la persona. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y oprímala para escoger el alfabeto. El carácter será insertado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**.



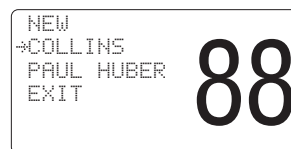
7. Después de editar el nombre de la persona, usted podrá editar el número MMSI. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.



8. Después de editar los datos del directorio, aparecerá una pantalla de confirmación.



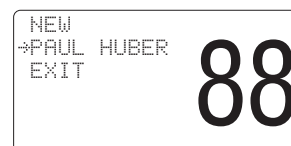
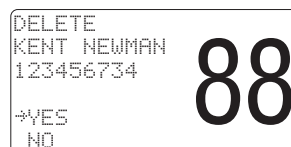
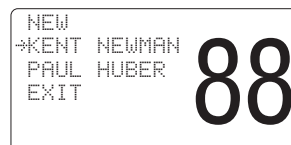
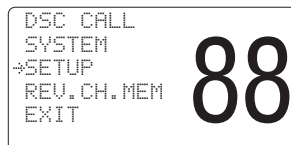
9. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



3-E-3. Borrado

Si selecciona DELETE

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DIRECTORY**, y el menú del directorio aparecerá.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en el nombre que desea borrar.
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DELETE** y la pantalla siguiente aparecerá.
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.
7. La radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



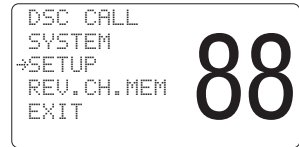
3-F. Cambio automático del canal

Esta característica le permite cancelar el cambio automático del canal, el cual sucede cuando recibe una llamada DSC. Esta característica es útil cuando se hace una llamada de puente de mando a puente de mando u otras llamadas relacionadas con emergencia. Cuando haya terminado esas llamadas, todas las llamadas DSC entrantes recibidas estarán disponibles en el registro de llamadas.

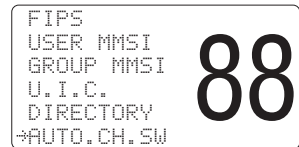
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **AUTO. CH. SW.**



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.



5. Si desea desactivar (OFF) este modo, lo puede hacer girando la rueda **PUSH – SELECT**. (La programación por omisión es ON.)



6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla de la exhibición del canal.



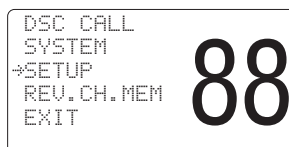
3-G. Transmisión de la ubicación

Cuando la radio **POLARIS** que llama pide la información sobre la ubicación de la radio, usted puede decidir si desea transmitir una respuesta automáticamente o por cada llamada individual.

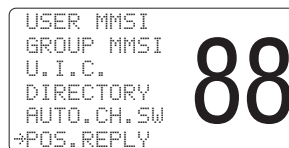
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **POS. REPLY**.



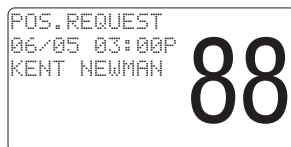
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.



5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y haga su selección.

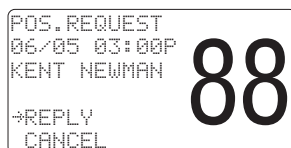
Ejemplo: AUTO

Cuando la radio **POLARIS** reciba una petición de ubicación, la pantalla siguiente aparecerá.



Ejemplo: MANUAL

Cuando la radio **POLARIS** reciba una petición de ubicación, la pantalla siguiente aparecerá. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para hacer la selección.



6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



Nota: Si la radio **POLARIS** está programada al modo manual, usted puede seleccionar **REPLY** o **CANCEL**.

3-H. MARCA del canal

Esta característica le permite nombrar cada canal marino.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **CH. TAG**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en el canal que desea editar o borrar.

```
HI CAN
MEM
88
TELEPHONE
```

```
DSC CALL
SYSTEM
→SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
88
```

```
GROUP MMSI
U. I. C.
DIRECTORY
AUTO. CH. SW
POS. REPLY
→CH TAG
88
```

```
→CH01 TELEPH
CH02 TELEPH
CH03 TELEPH
CH04 INTL
CH05 VTS
CH06 SAFETY
88
```

3-H-1. Editar

Si selecciona EDIT

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.

```
HI CAN
MEM
88
TELEPHONE
```

```
DSC CALL
SYSTEM
→SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
88
```

3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione CH TAG.

```
GROUP MMSI
U. I. C.
DIRECTORY
AUTO. CH. SW
POS. REPLY
→CH TAG
```

88

4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá. Oprímala otra vez en el canal que desea editar.

```
→CH01 TELEPH
CH02 TELEPH
CH03 TELEPH
CH04 INTL
CH05 VTS
CH06 SAFETY
```

88

5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en EDIT, y la siguiente pantalla aparecerá.

```
→EDIT
DELETE
EXIT
```

88

6. Ahora usted puede programar el nombre. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para seleccionar el alfabeto, los números, o los símbolos. El carácter será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá a la derecha.

```
CH01 TAG
→TELEPHONE
```

88

7. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.

```
CH01 TAG
KENT
```

→YES
NO

88

8. La radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.

```
→CH01 KENT
CH02 TELEPH
CH03 TELEPH
CH04 INTL
CH05 VTS
CH06 SAFETY
```

88

3-H-2. Borrado Si selecciona DELETE

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **CH TAG**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** al canal que desea borrar.
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DELETE**.
7. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**.

```

MEM      HI  CAN
          88
TELEPHONE
  
```

```

DSC CALL
SYSTEM
→SETUP
REV. CH. MEM
EXIT
          88
  
```

```

GROUP MMSI
U. I. C.
DIRECTORY
AUTO. CH. SW
POS. REPLY
→CH TAG
          88
  
```

```

→CH01 KENT
CH02 TELEPH
CH03 TELEPH
CH04 INTL
CH05 UTS
CH06 SAFETY
          88
  
```

```

→CH01 KENT
CH02 TELEPH
CH03 TELEPH
CH04 INTL
CH05 UTS
CH06 SAFETY
          88
  
```

```

EDIT
→DELETE
EXIT
          88
  
```

```

DELETE
CH01
KENT
          88
→YES
NO
  
```

- La radio **POLARIS** volverá a la pantalla siguiente.



3-I. WHAM

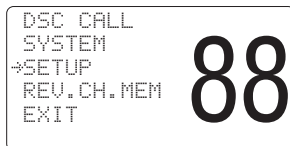
Esta característica, en el menú de la programación, le permite conectar el **WHAM**.

Nota: Cuando use el **WHAM** en adición al micrófono de la radio **POLARIS**, por favor, programe el ID de la base para el **WHAM** igual que el de la radio **POLARIS**. (Por favor, consulte el manual del usuario del **WHAM**).

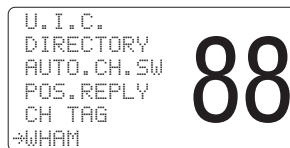
- Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



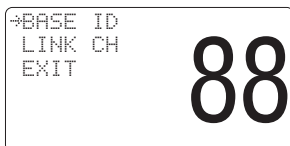
- Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



- Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **WHAM** y la pantalla del menú **WHAM** aparecerá.



- Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la pantalla siguiente aparecerá.



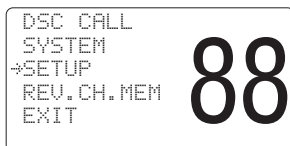
3-I-1. ID de la base

Este número consiste de 4 dígitos los cuales usted puede escoger. Esta característica le permite programar la identificación de la base. Para usar el **WHAM**, usted debe programar el mismo ID de la base en la radio **POLARIS** y en el **WHAM**. Este número de identificación permite que la radio **POLARIS** y el **WHAM** puedan comunicarse el uno con el otro.

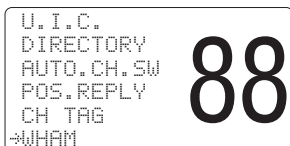
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **WHAM**, y el menú del **WHAM** aparecerá.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **BASE ID**, y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y el dígito destellante se moverá a la derecha. (Usted puede seleccionar el número del 0000 al 9999).
6. Después de insertar el número de identificación de la base, aparecerá una pantalla de confirmación. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y luego oprima **PUSH – SELECT**.



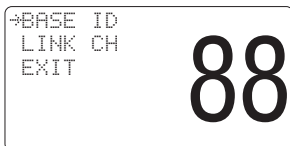
HI CAN
MEM 88
TELEPHONE



DSC CALL
SYSTEM
+SETUP 88
REV. CH. MEM
EXIT



U. I. C.
DIRECTORY 88
AUTO. CH. SW
POS. REPLY
CH TAG
+WHAM



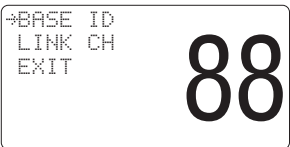
+BASE ID 88
LINK CH
EXIT



BASE ID 88
0000



BASE ID 88
0001
+YES
NO

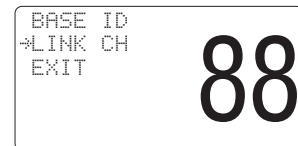
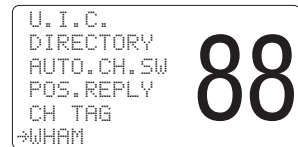
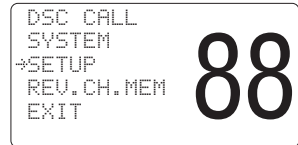


+BASE ID 88
LINK CH
EXIT

3-I-2. Canal de enlace

Esta característica le permite cambiar el canal entre la radio **POLARIS** y el **WHAM**, en el caso que encuentre interferencia.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **WHAM**, y el menú del **WHAM** aparecerá.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **LINK CH**, y la siguiente pantalla aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el número y hacia el otro lado para disminuirlo. El número será programado cuando oprima la rueda **PUSH – SELECT**.
6. Después de programar **LINK CH**, aparecerá una pantalla de confirmación. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y luego oprima **PUSH – SELECT**.



Nota: Usted puede seleccionar del canal 01-20.

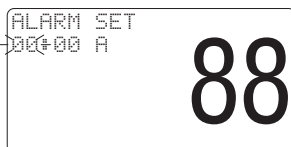
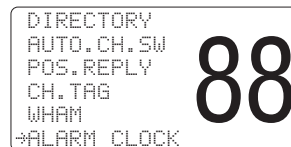
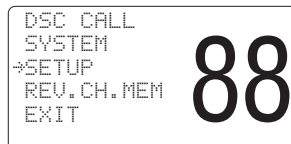
3-J. Alarma del reloj

Esta característica solamente está disponible cuando el GPS está conectado en el enchufe NMEA0183. Si está conectado al GPS, las alarmas son programadas basándose en el satélite. Usted debe ajustar la hora antes de programar la alarma.

3-J-1. Programación de la alarma

Esta característica le permite programar la alarma.

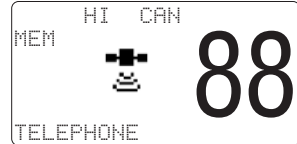
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar **ALARM CLOCK**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y la siguiente pantalla aparecerá.
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **ALARM SET**.
6. Usted puede ajustar la hora, los minutos, AM o PM girando la rueda **PUSH – SELECT**. Será programado cuando oprima la rueda, y el dígito destellante se moverá hacia la derecha.
7. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** después de seleccionar AM o PM. Una pantalla de confirmación aparecerá. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá al menú de la alarma del reloj.



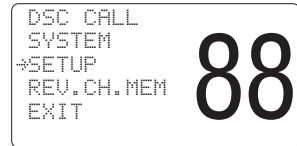
3-J-2. Activación de la alarma

Esta característica le permite activar la alarma del reloj.

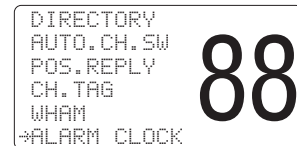
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.

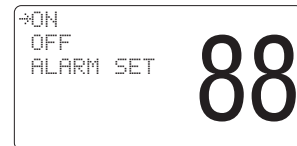


3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **ALARM CLOCK**.



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y la siguiente pantalla aparecerá.

5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **ON**. La radio **POLARIS** volverá a la pantalla con la exhibición del canal y el símbolo ⌚ aparecerá.



6. Cuando la radio **POLARIS** llegue a la hora programada, la alarma sonará y el símbolo ⌚ destellará.

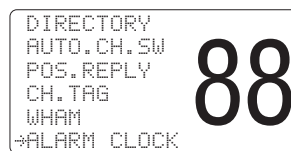
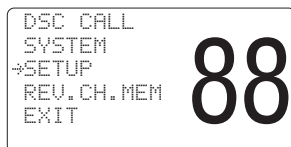


Nota: La alarma sonará cuando el reloj alcance la hora programada. Podrá apagar la alarma oprimiendo cualquier botón. El modo de la alarma se desactivará automáticamente una vez que la alarma suene.

3-J-3. Desactivación de la alarma

Esta característica le permite apagar la alarma.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **ALARM CLOCK**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT**, y la siguiente pantalla aparecerá.
5. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **OFF**. La radio **POLARIS** volverá a la pantalla con la exhibición del canal y el símbolo 🕒 desaparecerá.



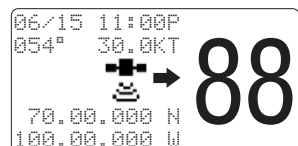
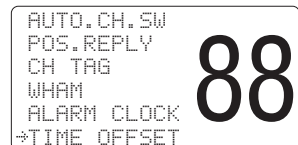
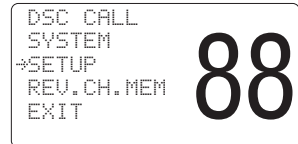
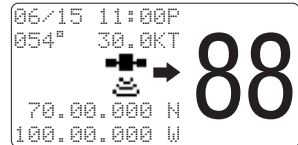
3-K. Compensación de la hora

Esta característica le permite programar la diferencia de la hora entre la hora local y la hora UTC (GMT). Esta característica solamente está disponible cuando el GPS está conectado en el enchufe NMEA0183.

3-K-1. Estándar

Esta característica le permite programar la compensación de la hora manualmente.

1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **TIME OFFSET**.
4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **STANDARD** y la pantalla siguiente aparecerá.
5. Gire la rueda **PUSH – SELECT** para seleccionar la compensación de la hora apropiada de GMT (UTC).
6. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y la radio **POLARIS** volverá a la pantalla del canal.

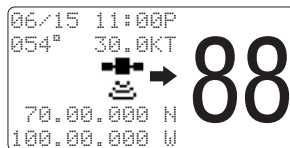


Nota: La lista sobre la compensación de la hora está ya programada para incluir la hora estándar de las zonas de Norte América (EST, CST, MST, y PST).

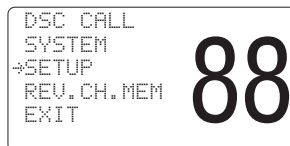
3-K-2. Cambio de hora

Esta característica le permite programar automáticamente la diferencia de la hora usando el modulo GPS.

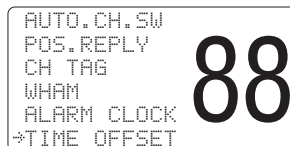
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



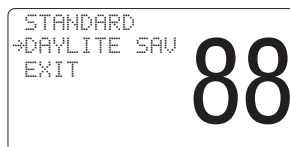
2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **SETUP**, el menú de la programación aparecerá.



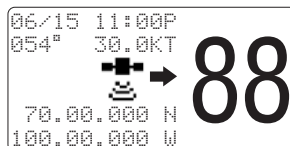
3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione **TIME OFFSET**.



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en **DAYLITE SAV.**



5. La radio **POLARIS** volverá a la pantalla del canal.



Nota:  este símbolo no aparecerá si la radio **POLARIS** no está conectada con el GPS.

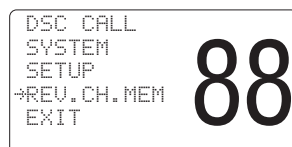
4. Revisión de los canales en la memoria

Esta característica le permite revisar todos los canales que han sido programados en la memoria.

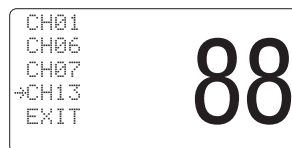
1. Oprima y mantenga **H/L/MENU** por 2 segundos.



2. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** en REV. CH. MEM, el menú de la memoria aparecerá.



3. Gire la rueda **PUSH – SELECT** y seleccione el canal registrado.



4. Oprima la rueda **PUSH – SELECT** y el canal seleccionado aparecerá.



Nota: Cuando no haya canales registrados en la memoria, un tono de error sonará.

Programación técnica NMEA

Especificación para la conexión de la radio POLARIS NMEA0183

Esta sección es útil cuando se conecta un GPS externo a la radio **POLARIS**. Muchas unidades GPS tienen un menú de programación para poder configurar el rendimiento de los datos seriales NMEA0183. Este rendimiento se puede usar para suministrar información sobre otros aparatos en la nave, así como la radio VHF **POLARIS DSC**, pilotos automáticos, trazadores de mapas, etc.

Para programar el GPS y poder usarlo con la radio **POLARIS**, usted debe considerar lo siguiente para una operación correcta.

1. Velocidad de transmisión – Programe la velocidad á 4800.
2. Bits de datos – Programe los bits de datos á 8.
3. Paridad – Programe la paridad a NONE.
4. Stop bits – Programe los stop bits á 1.
5. Orden GPRMC – Esta orden la usa la radio **POLARIS** e incluye la hora UTC, la latitud, la longitud, la velocidad, la dirección, y la información de la fecha.

La amplitud de datos: Sobre 3.0V
Capacidad de propulsión: Sobre 10mA

Accesorios opcionales

- Soporte de montaje para una instalación empotrada.

Comuníquese con su agente de Uniden para más información.

Radio teléfono náutico VHF FM

Canales y funciones

(Canales estadounidenses)

Designación del canal	Frecuencia (MHz)		Tipo del tráfico	De nave a nave	De nave a la costa	Marca del canal
	Transmisión	Recepción				
WX0	—	163.275	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX1	—	162.550	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX2	—	162.400	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX3	—	162.475	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX4	—	162.425	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX5	—	162.450	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX6	—	162.500	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX7	—	162.525	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX8	—	161.650	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
WX9	—	161.775	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
01	156.050	156.050	VTS	Si	Si	VTS
02						
03	156.150	156.150	Operaciones del puerto	Si	Si	
04						
05	156.250	156.250	VTS	Si	Si	VTS
06	156.300	156.300	Emergencia	Si	No	Emergencia
07	156.350	156.350	Comerciales	Si	Si	Comercial
08	156.400	156.400	Comerciales	Si	No	Comercial
09	156.450	156.450	Comercial y no comercial	Si	Si	Llamada
10	156.500	156.500	Comerciales	Si	Si	Comercial
11	156.550	156.550	Comerciales	Si	Si	VTS
12	156.600	156.600	Operaciones del puerto	Si	Si	VTS/BRG
13	156.650	156.650	Navegación, TX de 1 vatio solamente	Si	Si	BRG/BRG
14	156.700	156.700	Operaciones del puerto	Si	Si	VTS
15	—	156.750	Medio ambiente	RX solamente	RX solamente	Comercial
16	156.800	156.800	Llamada de emergencia	Si	Si	Socorro
17	156.850	156.850	Control del estado	Si	Si	SAR
18	156.900	156.900	Comerciales	Si	Si	Comercial
19	156.950	156.950	Comerciales	Si	Si	Comercial
20	157.000	157.000	Operaciones del puerto, RX doble	Si	Si	PORT OPR
21	157.050	157.050	Guardacostas	Si	Si	CCG
22	157.100	157.100	Guardacostas	Si	Si	USCG
23	157.150	157.150	Guardacostas	Si	Si	USCG
24	157.200	161.800	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
25	157.250	161.850	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
26	157.300	161.900	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
27	157.350	161.950	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
28	157.400	162.000	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
60						
61	156.075	156.075				CCG
62						
63	156.175	156.175				VTS
64	156.225	156.225				Comercial
65	156.275	156.275	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
66	156.325	156.325	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
67	156.375	156.375	Comerciales, TX de 1 vatio solamente	Si	No	BRG/BRG
68	156.425	156.425	no comercial	Si	Si	de nave a nave
69	156.475	156.475	no comercial	Si	Si	recreativo
70	156.525	156.525				DSC
71	156.575	156.575	no comercial	Si	Si	recreativo
72	156.625	156.625	no comercial	Si	No	de nave a nave
73	156.675	156.675	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
74	156.725	156.725	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
77	156.875	156.875	Operaciones del puerto	Si	No	PORT OPR
78	156.925	156.925	no comercial	Si	Si	de nave a nave
79	156.975	156.975	Comerciales	Si	Si	de nave a nave
80	157.025	157.025	Comerciales	Si	Si	de nave a nave
81	157.075	157.075	Guardacostas	Si	Si	CCG
82	157.125	157.125	Gobierno estadounidense solamente	Si	Si	CCG
83	157.175	157.175	Guardacostas	Si	Si	USCG
84	157.225	161.825	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
85	157.275	161.875	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
86	157.325	161.925	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
87	157.375	161.975	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
88	157.425	157.425	Comerciales	Si	No	Comercial

Radio teléfono náutico VHF FM

Canales y funciones

(Canales internacionales)

Designación del canal	Frecuencia (MHz)		Tipo del tráfico	De nave a nave	De nave a la costa	Marca del canal
	Transmisión	Recepción				
WXO	—	163.275	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX1	—	162.550	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX2	—	162.400	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX3	—	162.475	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX4	—	162.425	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX5	—	162.450	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX6	—	162.500	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX7	—	162.525	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX8	—	161.650	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
WX9	—	161.775	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
01	156.050	160.650	VTS, doble	Si	Si	Teléfono
02	156.100	160.700	Operaciones del puerto, doble	Si	Si	Teléfono
03	156.150	160.750	Operaciones del puerto, doble	Si	Si	Teléfono
04	156.200	160.800	Operaciones del puerto, doble	Si	Si	Internacional
05	156.250	160.850	VTS, doble	Si	Si	Internacional
06	156.300	156.300	Emergencia	Si	No	Emergencia
07	156.350	160.950	Comerciales	Si	Si	Internacional
08	156.400	156.400	Comerciales	Si	No	Comercial
09	156.450	156.450	Comercial y no comercial	Si	Si	Llamada
10	156.500	156.500	Comerciales	Si	Si	Comercial
11	156.550	156.550	Comerciales	Si	Si	VTS
12	156.600	156.600	Operaciones del puerto	Si	Si	VTS
13	156.650	156.650	Navegación	Si	Si	BRG/BRG
14	156.700	156.700	Operaciones del puerto	Si	Si	VTS
15	156.750	156.750	Medio ambiente	Si	Si	Comercial
16	156.800	156.800	Llamada de emergencia	Si	Si	Socorro
17	156.850	156.850	Control del estado	Si	Si	SAR
18	156.900	161.500	Comerciales, doble	Si	Si	Internacional
19	156.950	161.550	Comerciales, doble	Si	Si	Internacional
20	157.000	161.600	Operaciones del puerto, doble	Si	Si	PORT OPR
21	157.050	161.650	Guardacostas, doble	Si	Si	Internacional
22	157.100	161.700	Guardacostas, doble	Si	Si	Internacional
23	157.150	161.750	Guardacostas, doble	Si	Si	Internacional
24	157.200	161.800	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
25	157.250	161.850	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
26	157.300	161.900	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
27	157.350	161.950	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
28	157.400	162.000	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
60	156.025	160.625	Doble			Teléfono
61	156.075	160.675	Doble			Internacional
62	156.125	160.725	Doble			Internacional
63	156.175	160.775	Doble			Internacional
64	156.225	160.825	Doble			Teléfono
65	156.275	160.875	Operaciones del puerto, doble	Si		Internacional
66	156.325	160.925	Operaciones del puerto, doble	Si	Si	Internacional
67	156.375	156.375	Comerciales	Si	No	BRG/BRG
68	156.425	156.425	no comercial	Si	Si	de nave a nave
69	156.475	156.475	no comercial	Si	Si	recreativo
70	156.525	156.525				DSC
71	156.575	156.575	no comercial	Si	Si	recreativo
72	156.625	156.625	no comercial	Si	No	de nave a nave
73	156.675	156.675	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
74	156.725	156.725	Operaciones del puerto	Si	Si	PORT OPR
77	156.875	156.875	Operaciones del puerto	Si	No	PORT OPR
78	156.925	161.525	no comercial, doble	Si	Si	Internacional
79	156.975	161.575	Comerciales, doble	Si	Si	Internacional
80	157.025	161.625	Comerciales, doble	Si	Si	Internacional
81	157.075	161.675	Guardacostas, doble	Si	Si	Internacional
82	157.125	161.725	Gobierno estadounidense solamente, doble	Si	Si	Internacional
83	157.175	161.775	Guardacostas, doble	Si	Si	Internacional
84	157.225	161.825	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
85	157.275	161.875	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
86	157.325	161.925	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
87	157.375	161.975	Correspondencia pública, doble	No	Si	Teléfono
88	157.425	162.025	Comerciales, doble	Si	No	Teléfono

Radio teléfono náutico VHF FM

Canales y funciones

(Canales canadienses)

Designación del canal	Frecuencia (MHz)		Tipo del tráfico	De nave a nave	De nave a la costa	Marca del canal
	Transmisión	Recepción				
WXO	—	163.275	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX1	—	162.550	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX2	—	162.400	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX3	—	162.475	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX4	—	162.425	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX5	—	162.450	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX6	—	162.500	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX7	—	162.525	Tiempo meteorológico NOAA	RX solamente	RX solamente	
WX8	—	161.650	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
WX9	—	161.775	Tiempo meteorológico del Canadá	RX solamente	RX solamente	
01	156.050	160.650	Doble	Si	Si	Teléfono
02	156.100	160.700	Doble	Si	Si	Teléfono
03	156.150	160.750	Doble	Si	Si	Teléfono
04	156.200	156.200		Si	Si	Internacional
05	156.250	156.250		Si	Si	VTS
06	156.300	156.300		Si	No	Emergencia
07	156.350	156.350		Si	Si	Comercial
08	156.400	156.400		Si	No	Comercial
09	156.450	156.450		Si	Si	Llamada
10	156.500	156.500		Si	Si	Comercial
11	156.550	156.550		Si	Si	VTS
12	156.600	156.600		Si	Si	VTS
13	156.650	156.650	1 vatio	Si	Si	BRG/BRG
14	156.700	156.700		Si	Si	VTS
15	156.750	156.750	1 vatio	Si	Si	Comercial
16	156.800	156.800		Si	Si	Socorro
17	156.850	156.850	1 vatio	Si	Si	SAR
18	156.900	156.900		Si	Si	Comercial
19	156.950	156.950		Si	Si	Comercial
20	157.000	161.600	Doble, 1 vatio	Si	Si	Operación del puerto
21	157.050	157.050		Si	Si	CCG
22	157.100	157.100		Si	Si	USCG
23	157.150	161.750	Doble	Si	Si	Internacional
24	157.200	161.800	Doble	No	Si	Teléfono
25	157.250	161.850	Doble	No	Si	Teléfono
26	157.300	161.900	Doble	No	Si	Teléfono
27	157.350	161.950	Doble	No	Si	Teléfono
28	157.400	162.000	Doble	No	Si	Teléfono
60	156.025	160.625	Doble			Teléfono
61	156.075	156.075				CCG
62	156.125	156.125				Internacional
63	—	—				
64	156.225	156.225	Simple			Comercial
65	156.275	156.275		Si	Si	Operación del puerto
66	156.325	156.325		Si	Si	Operación del puerto
67	156.375	156.375		Si	No	BRG/BRG
68	156.425	156.425		Si	Si	de nave a nave
69	156.475	156.475		Si	Si	recreativo
70	156.525	156.525				DSC
71	156.575	156.575		Si	Si	recreativo
72	156.625	156.625		Si	No	de nave a nave
73	156.675	156.675		Si	Ye	Operación del puerto
74	156.725	156.725		Si	Ye	Operación del puerto
77	156.875	156.875		Si	No	Operación del puerto
78	156.925	156.925		Si	Si	de nave a nave
79	156.975	156.975		Si	Si	de nave a nave
80	157.025	157.025		Si	Si	de nave a nave
81	157.075	157.075		Si	Si	CCG
82	157.125	157.125		Si	Si	CCG
83	157.175	157.175		Si	Si	USCG
84	157.225	161.825	Doble	No	Si	Teléfono
85	157.275	161.875	Doble	No	Si	Teléfono
86	157.325	161.925	Doble	No	Si	Teléfono
87	157.375	161.975	Doble	No	Si	Teléfono
88	157.425	162.025	Doble	Si	No	Teléfono

Código de evento NWR-SAME

Código del evento	Estándar	Nivel del evento (tipo de la sirena)				Pantalla LCD
		Aviso	Vigilancia	Notificación	Prueba	
Notificación de la acción de emergencia	EAN	0				EMG NOTIFY
Final de la acción de emergencia	EAT	0				EMG END
Centro de información nacional	NIC	0				NATION INFO
Aviso de tornado #	TOW (or TOR)	0				TORNADO
Aviso de tormenta severa #	SVW (or SVR)	0				THUNDERSTORM
Aviso de inundación rápida	FFW	0				FLASH FLOOD
Aviso de inundación	FLW	0				FLOOD
Aviso de tormenta invernal	WSW	0				WINTER STORM
Aviso de ventisca	BZW	0				BLIZZARD
Aviso de viento fuerte/ tormenta de polvo	HWW	0				HIGH WIND
Aviso de peligro radiológico	RHW	0				RADIOLOGICAL
Aviso de peligro civil	CDW	0				CIVILDANGER
Emergencia en el área local	LAE	0				LOCAL EMG
Aviso de material peligroso	HMW	0				HAZARDOUS
Mensaje de emergencia civil	CEM	0				CIVIL EMG
Aviso de evacuación inmediata	IEW	0				EVACUATION
Noticia de evacuación inmediata	EVI	0				EVACUATENOTE
Aviso de la policía	LEW	0				LAW ENFORCE
Aviso de incendio	FRW	0				FIRE
Aviso de huracán/ tormenta tropical	HUW	0				HURRICANE
Aviso de tsunami	TSW	0				TSUNAMI
Aviso de inundación costera	CFW	0				COAST FLOOD
Aviso especial marino	SMW	0				SPECIAL MRN
Aviso de avalancha	AVW	0				AVALANCHE
Aviso de volcán	VOW	0				VOLCANO
Aviso de tomar refugio	SPW	0				SHELTER
Vigilancia de peligro civil	CPA		0			CIVIL DANGER
Vigilancia de peligro radiológico	RHA		0			RADIOLOGICAL
Vigilancia de materiales peligrosos	HMA		0			HAZARDOUS
Vigilancia de tormenta invernal	WSA		0			WINTER STORM
Vigilancia de viento fuerte/ tormenta de polvo	HWA		0			HIGH WIND
Vigilancia de tornado	TOA		0			TORNADO
Vigilancia de tormenta severa	SVA		0			THUNDERSTORM
Vigilancia de inundación rápida	FFA		0			FLASH FLOOD
Vigilancia de inundación	FLA		0			FLOOD
Vigilancia de huracán/ tormenta tropical	HUA		0			HURRICANE
Vigilancia de tsunami	TSA		0			TSUNAMI
Vigilancia de inundación costera	CFA		0			COAST FLOOD
Vigilancia de avalancha	AVA		0			AVALANCHE
Vigilancia de volcán	VOA		0			VOLCANO
Notificación de tiempo severo	SVS			0		SEVERE WX
Notificación especial del tiempo	SPS			0		SPECIAL WX
Notificación de inundación rápida	FFS			0		FLASH FLOOD
Notificación de inundación	FLS			0		FLOOD
Notificación de huracán	HLS			0		HURRICANE
Prueba periódica nacional	NPT				0	NATIONPERIOD
Prueba requerida mensualmente	RMT				0	MONTHLY
Prueba requerida semanalmente	RWT				0	WEEKLY
Demostración del sistema/ Práctica	DMO					SYSTEM DEMO
Aviso nacional de peligro	NHW	0				NATIONHAZARD
Emergencia desconocida, sintonícese a la TV	**E	0				UNKNOWN TV
Aviso desconocido, sintonícese a la TV	**W	0				UNKNOWN TV
Vigilancia desconocida, sintonícese a la TV	**A		0			UNKNOWN TV
Notificación desconocida, sintonícese a la TV	**S			0		UNKNOWN TV

Especificaciones

General

Canales	:55 de transmisión 80 marinos de recepción
Controles	:Encendido/apagado/VOLUMEN, Squelch(supresión)
Indicadores del estado	:Exhibición HI(alto), LO(bajo), USA, CAN, INT, ALT, MEM, WX y del canal
Pantalla de canales	:LCD (Full DotMatrix)
Selector de canales	:Selector para cambiar canales
Botones	:WX, 16/9, SCAN, H/L, y DISTRESS
Conectores	:Antena, remoto, y potencia CA y CC
Tamaño	:78 mm alto, 184 mm ancho, 168 mm largo (con/sin dissipador térmico)
Peso	:1.2 kg./2.65 lbs/ 42.3 oz
Suministro del voltaje	:13.8 V CC negativo a tierra
Accesorios estándar	:Soporte de montaje y tornillos, cable de alimentación CC, colgador para el micrófono, fusible de repuesto, Cable CA.
Impedancia de la antena	:50 Ω nominal
Micrófono	:Micrófono condensador con cable espiral (Impedancia de 2k Ω)
Altavoz	:1.82 pulgadas, 8 Ω
Temperatura de la operación	:-20 °C á + 50 °C (-4 °F á +122 °F)
Choque y vibración	:cumple o excede las normas EIA, RS 152B y RS204C
Aprobaciones de la FCC	:El tipo del producto está aceptado bajo la parte 80 de las reglas; satisface el acuerdo de Great Lakes y los requisitos de las naves de recreación.

Transmisor

Rendimiento de la potencia	:1 vatio ó 25 vatios (seleccionable con el conmutador)
Requisitos de la potencia	:No ha sido examinado en LO, rendimiento de 25 vatios: 4.5 @ 13.8V CC
Modulación	:desviación de ± 5 kHz FM (especificación F3E de la FCC)
Señal al ruido	:45 dB @ 1kHz con desviación de 3 kHz con modulación de frecuencia de 1000 Hz
Distorsión del audio	:Menos de 8% con una desviación de 3kHz con una frecuencia moduladora de 1000Hz.
Supresión espuria	:-25 dBm @ HI, de -25 dBm @ LO
Estabilización del rendimiento de la potencia	:Control integrado automático del nivel (ALC)
Alcance de la frecuencia	:de 156 a 158 MHz
Estabilidad de la frecuencia	: ± 10 ppm @ -20°C á + 50°C

Receptor

Alcance de la frecuencia	:De 156 hasta 163 MHz
Sensibilidad	:0.25 μ V para 12 db SINAB
Circuito	:Conversión dual de súper heterodino PLL
Sensibilidad de la supresión	:0.6 μ V umbral
Respuesta espuria	:65 dB
Selectividad del canal adjunto	:65 dB @ ± 25 kHz
Rendimiento de la potencia del audio	:3.0 vatios (10% de distorsión)
Requisitos de la potencia	:400 mA @ 13.8V CC suprimidos, 0.7 A @ 13.8 V CC a un rendimiento de potencia máximo
Frecuencias IF	:1 ^º 21.4 MHz, 2 ^º -445 kHz

Solución de problemas

Si la radio **POLARIS** no está funcionando según sus expectativas, trate las sugerencias descritas abajo. Si no consigue resultados satisfactorios, llame al Centro de Apoyo Técnico de Uniden, al (800) 586-0409, desde las 8 de la mañana hasta las 5 de la tarde. Hora central estándar, de lunes a viernes.

Síntoma	Causa	Remedio
No se enciende.	No hay voltaje, o voltaje bajo.	Compruebe que el voltaje correcto esté llegando al equipo.
Cuando se presiona el botón PTT- la luz de TX se ilumina y otra radio puede oír un "clic", pero no se puede oír nada.	Micrófono estropeado.	Envíelo para repararlo.
Mientras está explorando, la radio se detiene en un canal particular continuamente.	Hay una fuente de ruido cercana.	Elimine la fuente del ruido o borre el canal del explorador.
Hay ruido en el receptor, el cual no se puede suprimir.	Hay ruido externo generado por algún aparato.	Apague el aparato que lo está causando, o comuníquese con el fabricante, refiérase a la parte 15 de la FCC "radiación involuntaria".

Cuidado y mantenimiento

Su **POLARIS** es una pieza de equipo electrónico de precisión, y usted deberá tratarlo de acuerdo a ello. Su diseño durable requiere poco mantenimiento. Sin embargo, deberá observar unas cuantas precauciones:

- Si la antena ha sido dañada, no transmita excepto en caso de emergencia. Una antena defectuosa puede causar daños a su radio.
- Usted es responsable para que su radio continúe cumpliendo con los requisitos técnicos de la FCC.
- Se le recomienda que lleve su radio para ser inspeccionada periódicamente por su agente de radios marinas de Uniden.

3 años de garantía limitada

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”)

ELEMENTOS DE LA GARANTIA: Uniden garantiza por tres años, 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.

DURACION DE LA GARANTIA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 36 meses de la venta original. La garantía es inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido razonablemente o necesariamente, (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 el manual de operaciones para este producto.

DECLARACION DE REMEDIO: En el evento 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 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 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.

REMEDIOS LEGALES: Esta garantía le da específicos derechos legales, 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 GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones en este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto es defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Incluya evidencia de la compra original y una nota describiendo el defecto que le ha causado devolverlo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

**Uniden America Corporation
Parts and Service Division
4700 Amon Carter Blvd.
Forth Worth, Tx 76155
(800) 297-1023, 8 de la mañana hasta las
5 de la tarde, hora central, de lunes a viernes.**



¡Comuníquese desde su nave inalámbricamente!

WHAM (Micrófono de acceso inalámbrico portátil)

El WHAM es un micrófono portátil que opera junto con la radio Polaris. Es compacto y de poco peso para caber fácilmente en la palma de su mano. La radio Polaris funciona con hasta dos micrófonos, el WHAM y el WHAM 2 (el cual es opcional). Estos micrófonos inalámbricos portátiles le ofrecerán una función excelente y constante en virtualmente todas las condiciones marinas. Con Uniden, cuando esté por fuera, nunca estará fuera de contacto.

Un mundo inalámbrico | **Uniden®**

Gracias por la compra de una radio marina de Uniden

© 2002 Uniden America Corporation, Fort Worth, Tx
Todos los derechos reservados
Puede contener artículos del extranjero.

Impreso en las Filipinas

Fabricado en las Filipinas
UTZZ01888ZA