

# Uniden®

## **Detector de radar/láser de GRAN ALCANCE DFR7**

Manual de instrucciones detalladas



## **ASISTENCIA AL CLIENTE**

¡En Uniden su satisfacción nos importa!

Si necesita asistencia, por favor NO devuelva este producto a la tienda.

***Guarde su recibo/prueba de compra para obtener el servicio garantizado.***

1. Lea su manual de instrucciones, incluido con este producto.
2. Visite nuestra página de asistencia al cliente en [www.uniden.com](http://www.uniden.com).

***Las imágenes en este manual pueden variar ligeramente del producto actual.***

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** Los detectores de radar están prohibidos en algunos estados. Algunos estados también prohíben el montaje de objetos en los parabrisas. Investigue la ley aplicable en su estado y en cualquier estado en el cual usted está usando el producto, para verificar que el uso del producto y el montaje de un detector de radar son legales. Los detectores de radar de Uniden no son fabricados y/o vendidos con la intención para ser usados en una manera ilegal. Conduzca seguro y tenga cuidado cuando use este producto. Uniden supone que el uso por el consumidor de estos productos cumplirá con todas las leyes locales, estatales y federales. Uniden niega expresamente cualquier responsabilidad que surja o que esté relacionada con el uso de este producto.

# CONTENIDO

<b>ASISTENCIA AL CLIENTE .....</b>	<b>2</b>
<b>VISIÓN GENERAL DEL DRF7.....</b>	<b>5</b>
CARACTERÍSTICAS.....	5
<b>INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DEL DRF7.....</b>	<b>6</b>
INSTALACIÓN/ACTIVACIÓN .....	6
Parabrisas .....	6
Salpicadero .....	6
<b>CONTENIDO DE LA CAJA.....</b>	<b>6</b>
<b>PARTES DEL DRF7 .....</b>	<b>6</b>
ELEMENTOS SIN BOTONES.....	8
<b>CONECTOR DE LA ALIMENTACIÓN .....</b>	<b>8</b>
<b>SISTEMA DEL MENÚ .....</b>	<b>9</b>
<b>OPERACIONES BÁSICAS.....</b>	<b>11</b>
<b>DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS.....</b>	<b>12</b>
PUNTOS DE USUARIO (LUGARES DE LÁSER Y RADAR) .....	12
MODO AUTOPISTA VERSUS MODO CIUDAD .....	12
MODO POP .....	12
EXHIBICIÓN DEL RASTREO.....	12
PRIORIDADES DE LA ALARMA .....	13
MEMORIA DE SILENCIAMIENTO .....	13
<b>MANTENIMIENTO .....</b>	<b>13</b>
MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.....	13
ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE/BASE DE DATOS .....	13
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....</b>	<b>14</b>
<b>ESPECIFICACIONES.....</b>	<b>14</b>
<b>INFORMACIÓN DE LA FCC/INDUSTRY CANADA .....</b>	<b>15</b>
<b>UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA .....</b>	<b>15</b>



**UNIDEN**  
**DETECTOR DE RADAR/LÁSER DE GRAN ALCANCE**  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES DETALLADAS**  
**DRF7**

## **VISIÓN GENERAL DEL DRF7**

El DRF7 es un detector de radar de primera calidad con la característica GPS integrada. Con el DRF7, usted puede marcar puntos geográficos en lugares donde usted encuentra comúnmente transmisiones de radar. Estos pueden ser zonas escolares, cámaras de luz roja, y lugares donde la policía monitorea el tráfico frecuentemente. Usted puede marcar estos puntos para que el detector anuncie "*User mark ahead*" (punto marcado por el usuario adelante) cuando usted se acerque a ellos. Entre los anuncios, la característica de notificación por voz le deja saber cuando usted se está acercando a un radar y el tipo de él (luz roja, velocidad, etc.).

## **CARACTERÍSTICAS**

- Detección de radar láser de súper larga distancia
- Notificaciones por voz
- Exhibición de las frecuencias de las bandas de radar
- GPS para las ubicaciones de cámaras de luz roja y de velocidad
- Pantalla OLED fácil de leer
- Programación de puntos de usuario y notificación por voz
- Filtros avanzados de las bandas K y Ka
- Espectros I y IV indetectables
- Exhibe la fuerza de la señal y el voltaje de la batería del vehículo
- Sistema de aviso de velocidad máxima

INSTALACIÓN Y ACTIVACIÓN DEL DRF7

Usted puede montar el DRF7 en el parabrisas (soporte incluido) o encima del salpicadero (gancho y lazo adhesible incluido).

INSTALACIÓN/ACTIVACIÓN

Parabrisas

Cuando usted monte el DRF7 en el parabrisas, póngalo en el medio del parabrisas entre el conductor y el pasajero. Asegúrese de que no haya obstrucciones y de que tenga una vista clara de la ventana trasera.

- 1. Acople las copas de succión al soporte y presiónelas firmemente en el parabrisas.
- 2. Deslice la unidad en el soporte hasta que encaje en sitio.
- 3. Conecte el conector RJ45 del cable de alimentación en el DFR7 y conecte el adaptador tipo encendedor de cigarrillos en el enchufe para él en el vehículo.
- 4. El DRF7 se enciende automáticamente y pasa por una prueba auto-diagnóstica.

*Suelte el DRF7 del soporte oprimiendo el botón de expulsión encima del detector.*

Salpicadero

Los mismos tipos de requisitos de montaje para el parabrisas aplican para el montaje de la unidad sobre el salpicadero.

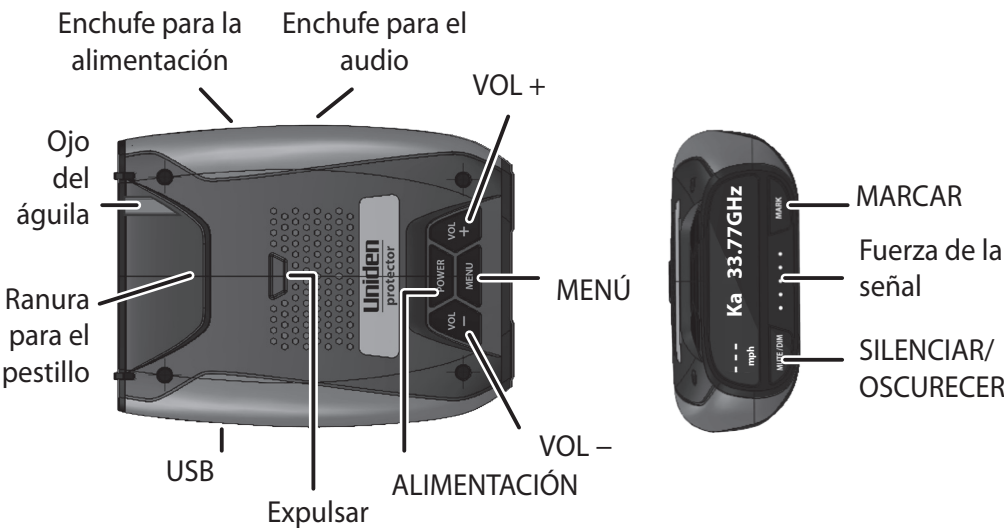
- 1. Acople la unidad en el salpicadero con el gancho y la cinta adhesiva.
- 2. Conecte el conector RJ45 del cable de alimentación en el DFR7 y conecte el adaptador tipo encendedor de cigarrillos en el enchufe para él en el vehículo.
- 3. El DRF7 se enciende automáticamente y pasa por una prueba auto-diagnóstica.

*Estire del soporte en el salpicadero, separando el gancho de la cinta adhesiva.*

CONTENIDO DE LA CAJA

	
Detector de radar DRF7	Cable de alimentación de 12V CC con conector RJ45
	No mostrado:  Gancho y cinta adhesiva para el anillo Fusible de reemplazo para el cable de alimentación CC Manual de instrucciones detalladas
Soporte de montaje para el parabrisas	

PARTES DEL DRF7



BOTÓN	OPRIMA PARA...	MANTENGA OPRIMIDO PARA...
<b>POWER</b>	Encender y apagar el DRF7.	NA
<b>VOL+</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Subir el volumen (7 niveles: 0-6).</li><li>• En los menús, va al artículo siguiente.</li></ul>	Mantenga oprimidos ambos botones <b>VOL+</b> y <b>VOL-</b> para cambiar entre los modos AUTOPISTA y CIUDAD.
<b>VOL-</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bajar el volumen (7 niveles: 0-6).</li><li>• En los menús, va al artículo anterior.</li></ul>	
<b>MENU</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tener acceso al sistema del menú.</li><li>• En el sistema del menú, oprima para circular por las opciones del artículo actual del menú.</li></ul>	Salir del sistema del menú.
<b>MUTE/DIM</b>	<p>SILENCIAR</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SILENCIO encendido - Oprima <b>MUTE/DIM</b> para silenciar una alarma. Vuelve a la operación normal después de 10 segundos que termina la alerta o si detecta una banda diferente durante el modo de silencio. La pantalla exhibe <i>Mute On</i> por unos segundos.</li><li>• SILENCIO apagado - Oprima <b>MUTE/DIM</b> para reactivar las alarmas audibles antes de que se active el tiempo de silencio automático de 10 segundos.</li></ul> <p>MEMORIA DE SILENCIAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Guardar una localidad de silencio (memoria de silenciamiento) – Oprima <b>MUTE/DIM</b> otra vez mientras que <i>Mute On</i> está exhibido en la pantalla para guardar la localidad GPS y la frecuencia en la memoria. La pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>.</li></ul> <p><b>El DRF7 guarda hasta 100 puntos de memoria de silenciamiento.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Borrar la memoria de silenciamiento – Oprima <b>MUTE/DIM</b> mientras que la pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>; el DRF7 exhibe un mensaje de confirmación de borrado. Oprima <b>MUTE/DIM</b> otra vez para confirmar.</li></ul>	<p>ATENUAR – Cambia la intensidad de la retroiluminación de la pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Brillante</li><li>• Atenuada</li><li>• Oscurecida</li><li>• Apagada</li></ul>

BOTÓN	OPRIMA PARA...	MANTENGA OPRIMIDO PARA...
<b>MARK</b>	<p>Puntos de usuario. Un punto de usuario es un lugar geográfico marcado manualmente, donde se encuentra usualmente una alarma. El DRF7 le alerta cuando está cerca de estos puntos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Añadir – Oprima <b>MARK</b> cuando se encuentre en el lugar de la alarma.</li> <li>• Borrar</li> </ul> <p>Un mensaje de error es exhibido/emitado si la memoria está llena o si hay un error del GPS.</p>	Borrar todos los puntos de usuario.

## ELEMENTOS SIN BOTONES

ELEMENTOS	FUNCIÓN
Ojo del águila	Suministra un radio de monitoreo de 360°.
Ranura para el pestillo	Inserte el pestillo del soporte en esta ranura.
Mini USB	Suministra la conexión con la computadora para actualizaciones de datos.
Enchufe para el audio	Conecte los audífonos aquí.
Expulsar	Oprima para soltar el pestillo del soporte.
Enchufe para la alimentación	Conecte el cable de alimentación de 12V aquí.
Fuerza de la señal	Exhibe la fuerza de la señal recibida (5 niveles).

## CARGADOR



ELEMENTO	FUNCIÓN
Botón <b>MUTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprima este botón para silenciar la alarma. Vuelve a la operación normal en 10 segundos después que termina la alerta o si se detecta una banda diferente durante el modo de silencio. La pantalla exhibe <i>Mute On</i> por unos segundos.</li> <li>• Guardar una localidad de silencio (memoria de silenciamiento) – Oprima el botón <b>MUTE</b> otra vez mientras que <i>Mute On</i> está exhibido en el DRF7 para guardar la localidad GPS y la frecuencia en la memoria. La pantalla exhibe <i>Mute Memory</i>.</li> </ul> <p><b><i>El DRF7 guarda hasta 100 puntos de memoria de silenciamiento.</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borrar la memoria de silenciamiento – Oprima el botón <b>MUTE</b> mientras que <i>Mute Memory</i> sale en el DRF7; el DRF7 exhibe un mensaje de confirmación de borrado. Oprima el botón <b>MUTE</b> otra vez para confirmar.</li> </ul>



ELEMENTO	FUNCIÓN
LED (rojo)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apagado: Está apagado.</li> <li>• Fijo: Está encendido.</li> <li>• Destellando: Está recibiendo una alerta. Contra más rápido destelle, más fuerte la señal.</li> </ul>
Puerto USB	Use este puerto USB para cargar dispositivos móviles.

## SISTEMA DEL MENÚ

Los menús le permiten configurar el sistema como usted desee. Usted puede encender o apagar las diferentes bandas, y configurar artículos específicos tal como la velocidad o el silenciamiento automático.

Oprima **MENU** para acceder al sistema del menú. La pantalla exhibe el estado actual de la selección. Por ejemplo, si usted oprime **MENU** y la pantalla exhibe *Voice: ON* (voz:activada), usted tiene la opción de APAGAR la voz.

Use los siguientes botones para navegar por los menús:

- **MENU**: Cambiar la configuración de un artículo del menú (mantenga oprimido para salir del sistema del menú).
- **VOL +** : Ir al siguiente artículo siguiente.
- **VOL -** : Ir al artículo anterior del menú.

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIÓN
GPS	Determina su localidad geográfica.	On (por omisión) Off
Speed Camera (GPS encendido)	Le notifica si hay cámaras de velocidad en la cercanía.	On (por omisión) Off
Red Light Camera (GPS encendido)	Le notifica si hay cámaras de luz roja en la cercanía.	On (por omisión) Off
Voice	Enciende o apaga la alerta por voz bajo estas condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de radar/láser</li> <li>• Alarmas de la banda</li> </ul> <i><b>Si la voz está apagada, una campanada suena durante las alertas.</b></i>	On (por omisión) Off
X Band	Apáguela para que el detector ignore las frecuencias de la banda X (autopista solamente).	On (por omisión) Off
K Band	Apáguela para que el detector ignore las frecuencias de la banda K.	On (por omisión) Off
Ka Band	Apáguela para que el detector ignore las frecuencias de la banda Ka.	On (por omisión) Off
Laser	Apáguelo para que el detector ignore los láseres.	On (por omisión) Off
POP	Detecta las transmisiones POP (transmisiones muy cortas, demasiado rápidas para que algunos detectores las escuchen).	On Off (por omisión)
K Filter	Filtra el ruido de la banda K para impedir detecciones falsas.	On Off (por omisión)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIÓN
TSF	Filtro del sensor de tráfico. Impide las alarmas falsas originadas por los sistemas de radar para monitorear el tráfico.	On Off (por omisión)
Ka Filter	Filtra el ruido de la banda Ka para impedir detecciones falsas	On Off (por omisión)
K Narrow/ Wide	<i>K Narrow</i> rastrea las pistolas radar que se usan solamente en los Estados Unidos de América y reduce las alarmas falsas.	K Narrow K Wide (por omisión)
Ka Narrow/ Wide	<i>Ka Narrow</i> rastrea pistolas radar usadas solamente en los Estados Unidos de América y reduce las alarmas falsas. <i>Ka Wide</i> rastrea la banda Ka súper ancha.	Ka Narrow (por omisión) Ka Wide
Scan (GPS encendido)	Si el rastreo está activado, la pantalla exhibe un punto en movimiento, de un lado a otro, para indicar el estado de rastreo.	On Off (por omisión)
Display (GPS encendido)	Le permite exhibir lo siguiente:	
	• Velocidad	mph (por omisión), km/h
	• Brújula (8 puntos)	NW, W, etc.
	• Voltaje V	V
	• Altitud	m (si la unidad de velocidad está puesta a km/h). f (si la unidad de velocidad está puesta a mph).
Speed Limit (GPS encendido)	Ajusta el tipo de medida de la velocidad.	mph (por omisión) km/h
Auto Mute	El silenciamiento automático reduce el nivel de la alarma a 1 después de 3 segundos y vuelve a la operación normal (silencio automático = APAGADO) después de 10 segundos que termina la alerta. Si la misma alarma suena dentro del periodo de 10 segundos, el silenciamiento automático se mantiene en el nivel 1. La unidad vuelve a la operación normal (silencio automático = APAGADO) si detecta una banda diferente durante el silencio automático = modo ACTIVADO.	On (por omisión) Off
Backlight	Enciende y apaga la retroiluminación del botón delantero.  <b><i>Mantenga oprimido MUTE/DIM para seleccionar un nivel del brillo.</i></b>	On (por omisión) Off
Quiet Ride (GPS encendido)	Silencia las alarmas de las bandas K y X cuando viaja bajo el límite de velocidad configurado.	5 hasta 50 en intervalos de 5 mph (10-80 en intervalos de 10 km/h) On Off (por omisión)
Limit Speed (GPS encendido)	Emite una alarma cuando el vehículo llega a la velocidad especificada.	50 hasta 100 en intervalos de 5 mph (80 hasta 160 km/h) On Off (por omisión)

ARTÍCULO DEL MENÚ	FUNCIÓN	CONFIGURACIÓN
GMT (GPS encendido)	Configura el huso horario al meridiano de Greenwich (GMT).	Los husos horarios más comunes para América del Norte son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GMT-05:00 - Tiempo estándar del Este</li> <li>• GMT-06:00 - Tiempo estándar Central</li> <li>• GMT-07:00 - Tiempo estándar de Montaña</li> <li>• GMT-08:00 - Tiempo estándar del Pacífico</li> <li>• GMT-09:00 - Tiempo estándar del Yukón</li> <li>• GMT-10:00 - Tiempo estándar de Alaska-Hawái</li> </ul>
DST (GPS encendido)	Hora de verano	On Off (por omisión)
BAT warning	Emite un aviso si el voltaje de la batería del vehículo baja a menos de 11V.	On Off (por omisión)
BAT Saver (GPS encendido)	Apaga la alimentación al DRF7 si la velocidad se queda en 0 ó si el GPS no está conectado por más de una hora.	On Off (por omisión)
Self Test	Activa una prueba auto-diagnóstica de la unidad para buscar errores nada más encender el DFR7.	On (por omisión) Off
Factory Reset	Reinicializa todos los ajustes, excepto GMT, a los predeterminados por la fábrica. <b>No se pedirá confirmación para la reinicialización.</b>	NA
Delete All Mute (GPS encendido)	Borra todos los puntos de silencio memorizados. <b>No se pedirá confirmación para la reinicialización.</b>	NA
FW Ver	Exhibe la última versión actualizada del firmware.	NA
DB Version (GPS encendido)	Exhibe la última versión actualizada de la base de datos.	NA
Exit	Cierra el sistema del menú.	NA

## OPERACIONES BÁSICAS

¿CÓMO....?	TRATE ESTO....
Encender el DRF7.	Oprima <b>POWER</b> . La unidad se enciende y pasa por un auto-diagnóstico inicial, si el auto-diagnóstico está activado. Exhibe las diferentes bandas y sus configuraciones. <b>El DRF7 se activa automáticamente cuando usted enciende el vehículo.</b>
Ajustar el volumen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oprima <b>VOL+</b> para subir el volumen. La unidad emite un bip, y exhibe un aumento de número.</li> <li>• Oprima <b>VOL –</b> para bajar el volumen. La unidad emite un bip, y exhibe una disminución de número.</li> </ul>

¿CÓMO....?	TRATE ESTO....
Silenciar el audio de la alarma durante la alerta.	Oprima <b>MUTE/DIM</b> durante una alarma auditiva para silenciarla. (Esto es especialmente útil en situaciones cuando la alerta es prolongada, tal como en luces rojas.) Usted también puede oprimir el botón <b>MUTE</b> en el cargador (consulte la página 8).
Cambiar el brillo de la pantalla.	Mantenga oprimido <b>MUTE/DIM</b> . El DRF7 anuncia el nivel del brillo (brillante, atenuado, oscuro o apagado) según cambia a ese nivel. Mantenga oprimido el botón otra vez para circular por los niveles del brillo.
Encender y apagar las bandas.	Oprima <b>MENU</b> y circule por las opciones del menú hasta que la banda que desea apagar salga. Oprima <b>MENU</b> otra vez para cambiar el estado de la banda.
Cambiar de autopista a ciudad y viceversa.	Mantenga oprimidos ambos botones <b>VOL+</b> y <b>VOL-</b> por lo menos 1 segundo para alternar entre AUTOPISTA (highway) y CIUDAD (city).
Programar un punto de usuario.	Oprima <b>MARK</b> para crear un punto cuando esté en un lugar donde normalmente hay algún tipo de radar. El DRF7 anuncia "User mark logged". El DRF7 anunciará cuando se acerque a puntos de usuario. <b>El DRF7 puede guardar hasta 200 puntos de usuario.</b>
Borrar un punto de usuario.	Oprima <b>MARK</b> otra vez en ese lugar para borrar el punto de usuario. <b>El DRF7 NO preguntará por confirmación antes de borrar los puntos de usuario.</b>
Borrar TODOS los puntos de usuario	Mantenga oprimido <b>MARK</b> para borrar todos los puntos de usuario. <b>El DRF7 PREGUNTA por confirmación antes de borrar todos los puntos de usuario. Oprima MARK otra vez para confirmar.</b>
Actualizar el firmware y la base de datos.	Consulte <a href="http://www.unidensupport.com">www.unidensupport.com</a> para más detalles.

## DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS

### PUNTOS DE USUARIO (LUGARES DE LÁSER Y RADAR)

Con el DRF7, usted puede marcar puntos geográficos donde usted encuentra frecuentemente transmisiones de radar. Estos pueden ser zonas escolares, cámaras de luz roja, y lugares donde la policía monitorea el tráfico frecuentemente.

Cuando usted esté en el lugar, oprima **MARK**. El DRF7 anuncia "User mark logged". Entonces, cuando usted se acerque a estos puntos, el DRF7 anunciará "User mark ahead".

Mantenga oprimido **MARK** en ese lugar para borrar ese punto de usuario.

El DRF7 guarda hasta 200 puntos de usuario.

### MODO AUTOPISTA VERSUS MODO CIUDAD

Los detectores de radar operan con dos niveles de sensibilidad. Estos niveles determinan los tipos de señales y gamas de señales (bandas) que se detectan. El modo de autopista es el nivel más sensitivo mientras que el modo de ciudad es el menos sensitivo. Si la banda X se deja activada en el modo de ciudad, un detector de radar puede recibir muchas señales de banda X (tal como abridores de puertas de garajes) las cuales generan alertas falsas. El DRF7 apaga la banda X en el modo de ciudad. Cuando usted está en la autopista, hay menos posibilidades de recibir alertas falsas de la banda X, de manera que el DRF7 mantiene la banda X encendida en el modo autopista.

Mantenga oprimidos ambos botones **VOL+** y **VOL-** por lo menos 1 segundo para alternar entre el modo AUTOPISTA y el modo CIUDAD.

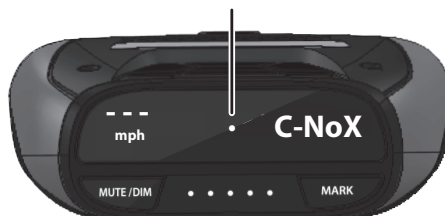
## MODO POP

En el modo POP, el DRF7 puede detectar breves impulsos de radares que son demasiado rápidos para muchos otros detectores. Usted puede encender y apagar el modo POP en el sistema del menú.

## EXHIBICIÓN DEL RASTREO

Un pequeño punto en la pantalla indica que la unidad está buscando señales. Este punto se mueve de un lado a otro en el medio de la pantalla. Usted puede encender y apagar esta exhibición en el sistema del menú.

Exhibición del rastreo



Los elementos en la pantalla varían de acuerdo con lo que está activado o pagado en el sistema del menú.

## PRIORIDADES DE LA ALARMA

- Cámara de velocidad/cámara de luz roja/alarma de punto de usuario/alarma del límite de velocidad POI
- Señal láser
- Señal de banda X, K, Ka
- Alarma del límite de velocidad configurado por el usuario
- Aviso de voltaje bajo de la batería del vehículo, alarma de conserva de la batería del vehículo

## MEMORIA DE SILENCIAMIENTO

Use la memoria de silenciamiento para silenciar áreas conocidas de alarmas falsas (tal como puertas automáticas de grandes almacenes). El DRF7 se acuerda del sitio en el cual usted silenció el audio (localidad GPS) y de la frecuencia que usted silenció. Se silenciará automáticamente cuando usted viaje a esa localidad y detecte la frecuencia guardada; sin embargo, si detecta una frecuencia diferente, el DRF7 le alertará de esa frecuencia diferente.

Cuando usted oprime **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cargador para silenciar el audio de un lugar específico, la pantalla exhibe *Mute On*. Mientras que *Mute On* está en la pantalla, oprima **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cargador otra vez para guardar esa ubicación GPS en la memoria. *Mute Memory* sale en la pantalla.

***El DRF7 guarda hasta 100 puntos de memoria de silenciamiento.***

Para borrar puntos de memoria de silenciamiento, oprima **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cargador mientras que la pantalla exhibe *Mute Memory*. El DRF7 exhibe un mensaje de confirmación de borrado; oprima **MUTE/DIM** o el botón **MUTE** en el cargador otra vez para confirmar. También puede borrar puntos de memoria de silenciamiento desde *Menus/Delete All Mute?*

## MANTENIMIENTO

### MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

El DRF7 requiere muy poco mantenimiento físico. Límpielo con un paño suave para que no acumule polvo. Inspeccione las conexiones del cable de alimentación para mantenerlas limpias y sin corrosión.

### ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE/BASE DE DATOS

Uniden recomienda que actualice periódicamente el firmware y la base de datos de su DRF7 cada 2 meses. Vaya a [www.unidensupport.com](http://www.unidensupport.com) busque su modelo y asegúrese de que tiene la última versión del firmware.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SI...	TRATE ESTO...
La unidad no se enciende.	Compruebe las conexiones. Asegúrese de que están bien aseguradas.
No hay exhibición o audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si no hay exhibición, compruebe las conexiones. Asegúrese de que están bien aseguradas.</li> <li>• Si no hay audio, asegúrese de que la voz no está apagada.</li> </ul>
La unidad emite una alarma cuando el vehículo choca con obstáculos.	Inspeccione las conexiones. Asegúrese de que están todas bien aseguradas.
La unidad emite alarmas brevemente pero no hay ninguna fuente de radar en vista.	Puede que haya un sensor de movimiento o una alarma de domicilio en uso dentro del alcance.
El DRF7 no alerta cuando un vehículo de policía está en vista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El oficial puede que no tenga la unidad radar/láser activada.</li> <li>• Compruebe que la banda está encendida. Oprima <b>MENU</b> y circule por las opciones para ir a las bandas. Si la banda está apagada, el OLED mostrará <b>OFF</b>. Encienda la banda.</li> </ul>
El vehículo se enciende pero el DRF7 no.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique que el cable de alimentación está bien conectado a la unidad e insertado en el enchufe para el encendedor de cigarrillos.</li> <li>• Cambie el fusible en el cable de alimentación. Desenrosque el enchufe del encendedor de cigarrillos para tener acceso al fusible.</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES

Tipo del receptor:		Tipo de la antena:	
Radar	Antena independiente de conversión doble de superheterodino	Radar	E-vector vertical linear polarizado
Láser	Receptor de señales de láser pulsado	Láser delantero	Lente condensador convexo
Frecuencia:		Láser trasero	Lente condensador cóncavo
X	10.525 GHz	Dimensiones	110,00 mm (p) x 69,00 mm (a) x 29,50 mm (h)
K	24.150 GHz	Peso	6 oz (170g)
Ka	33.400 - 36.000 GHz	Temperatura de operación	-4° hasta +185° F (radar/láser) -20° hasta +85° C (radar/láser)
Láser	800 nm - 1100 nm	Temperatura de almacenamiento	-22° hasta +203° F (radar/láser) -30° hasta +95° C (radar/láser)
Tipo del detector:		Fuente de alimentación operativa	11,0 hasta 16,0 V CC
Radar	Discriminador de frecuencia rastreadora	Interfaz USB	Especificación USB 2.0/1.1
Láser	Discriminador de la anchura del pulso		
Tipo de la alarma	Bip (banda detectada y fuerza de la señal)		

## INFORMACIÓN DE LA FCC/INDUSTRY CANADA

FCC: AMWUA1602

ICC: 513C-UA1602

### Cumplimiento con la FCC

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

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

### Cumplimiento con la I.C.

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

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

## UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

***¡Guarde su recibio! Se requiere prueba de la compra para recibir el servicio garantizado.***

### GARANTE: UNIDEN AMERICA CORP. ("Uniden")

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por un 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.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 12 meses de la venta original. La garantía será inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida por Uniden, (C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de Uniden, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el evento de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante, de acuerdo con sus opciones, arreglará la unidad defectuosa y se la devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro coste (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía.

LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

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

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo.

El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Corporation  
C/O Saddle Creek  
743 Henrietta Creek Rd., Suite 100  
Roanoke, TX, 76262

POP Mode es una marca registrada de MPH Industries, Inc.

