



Instrucciones de uso



La línea de productos de calidad Cobra incluye:

- Radios CB
- Cámaras de tablero
- Detectores de radar
- Radios de banda marina VHF
- Inversores de potencia
- Accesorios

Para obtener más información o solicitar
cualquiera de nuestros productos,
visite nuestro sitio web:
www.cobra.com

PROTECCIÓN DE RADAR/LÁSER **RAD450**

Impreso en Filipinas
Parte N° 480-1071-P
Versión E

Introducción

Información importante y atención al cliente

Información importante

Leyes federales que norman el uso de detectores de radar

No es en contra la ley federal recibir transmisiones de radar con su detector de radar o láser Cobra. La Ley sobre Comunicaciones de 1924 garantiza su derecho a recibir transmisiones de radio en cualquier frecuencia. Los funcionarios policiales pueden aplicar leyes locales, aunque ilegales, que contravengan esta Ley hasta y a menos que se los prohíba una acción judicial federal.

Conducir de forma segura

Se espera que los automovilistas, así como los operadores de vehículos de servicio o emergencia, actúen con la debida precaución al usar este producto y que obedezcan las leyes de tránsito. No intente cambiar los ajustes de la unidad mientras está en movimiento.

Seguridad de su vehículo

Antes de salir de su vehículo, recuerde siempre ocultar su detector de radar para reducir la posibilidad de robo y hurto.

Controles, indicadores y conexiones



Pantalla fácil de leer



Características del producto

¡Felicitaciones! Tomó una decisión inteligente al comprar un detector de radar/láser de Cobra. Revisemos algunas de las sofisticadas características y capacidades que su nueva unidad incluye:

Protección del radar/láser

Detecta todos los radares y pistolas láser.

LaserEye®

Detecta señales láser desde el frente y atrás.

VoiceAlert

Avisos de voz digital para ayudarle mantener los ojos en el camino.

QuietDrive™

Un modo de conducción silenciosa para cuando un conductor desea menos comentarios audibles mientras habla con pasajeros o está al teléfono.

Circuitería premium antifalsos

Reduce automáticamente las alertas falsas de fuentes erróneas, incluidos abridores de puerta automáticos, sistemas de control de flujo de tráfico de posición fija y otros detectores de radar.

Filtro IVT actualizable™

El sistema actualizable por el usuario reduce automáticamente las alertas falsas de fuentes de Tecnología para vehículos en movimiento como sistemas anticollisión y el control adaptativo de velocidad crucero.

Este manual describe los pasos simples para montar y configurar su detector. También proporciona información útil sobre cómo se utilizan los radares y pistolas láser, y cómo puede interpretar las alertas que recibe.

Modos de sensibilidad

Modos seleccionables de sensibilidad Alta/Media/Baja para reducir las falsas alertas en áreas altamente pobladas.

Silencio automático

Silencia automáticamente el audio para las alertas sostenidas.

Atractiva pantalla OLED blanca

La pantalla brillante OLED incluye iconos de identificación de bandas y un medidor numérico de intensidad de la señal.

Sensibilidad ajustable

Seleccione una sensibilidad de radar preferida (Ciudad/Máx. de ciudad/Carretera) para adaptarse a un entorno de conducción.

Dos idiomas

Alertas de texto y voz en inglés y español.

Cable de alimentación de 6' y montaje incluidos.



Introducción

Información importante	A1
Controles, indicadores y conexiones	A2
Pantalla	A3
Características del producto	A3



Su detector

Instalación	2
Introducción.	5
Botones	5
SEN	5
Anti-Falsing Circuitry	5
MUTE.	6
Conducción silenciosa	6
Tensión de la batería.	6
DIM	6
Menú-Ajustes de usuario.	6
Menú-Ajustes de alerta	7
Detalles.	8
AutoMute.	8
Idioma	8
IntelliMute	8
Salvapantallas.	9
Energía inteligente	9
Baja tensión del automóvil	9
Información del sistema	9
Restablecer ajustes predeterminados	9
Alertas de radar.	10
Detector de radar-Alertas del detector	10
Alertas de láser.	10
Respuesta a alertas	11
Comprender el radar y el láser	12
Comprender el LIDAR.	13



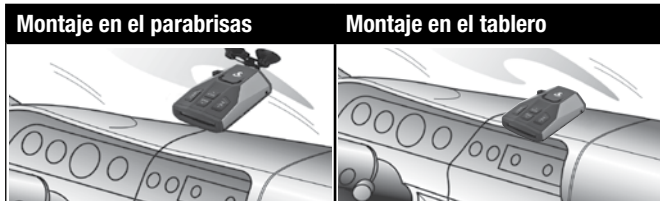
Información del cliente

Especificaciones	14
Mantenimiento.	14
Garantía limitada de 1 año	15
Servicio de productos y accesorios opcionales.	16
Declaración de la FCC y reconocimiento de marca registrada	17

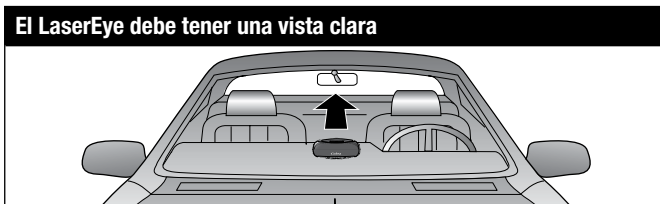
Instalación

Dónde montar su unidad

Obtendrá un rendimiento óptimo de su detector si lo monta en un punto aproximadamente en el centro del vehículo, lo más abajo posible en el parabrisas frontal sin obstruir la vista del camino hacia delante y atrás de la unidad. También puede montarlo directamente sobre el tablero.








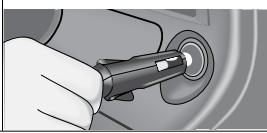
La lente de la unidad no debe estar bloqueada y el LaserEye debe tener una vista clara hacia la ventana trasera para permitir el máximo de detección.



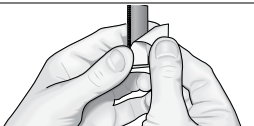




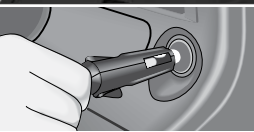
Las señales de radar y láser pasan a través del vidrio, pero no a través de otros materiales y objetos. Los objetos que pueden bloquear o debilitar las señales entrantes incluyen:

- ☒ Limpiaparabrisas
- ☒ Bloqueadores solares espejados
- ☒ Tinte oscuro en la parte superior del parabrisas
- ☒ Parabrisas con calefacción actualmente disponibles en algunos vehículos (Instaclear para Ford, Electriclear para GM). Consulte a su distribuidor para saber si posee esta opción.

Montaje en el parabrisas

1. Fije las copas de goma en el soporte.	
2. Asegúrese de que las copas de goma y su parabrisas estén limpios.	
3. Presione el soporte firmemente en el parabrisas.	
4. Fije el detector en el soporte. Revise que la unidad esté paralela a la superficie del camino.	
5. Para ajustar el ángulo, si es necesario, empuje o tire del soporte suavemente para doblarlo. NO USE el detector para doblar el soporte.	
6. Conecte el cable de alimentación al detector.	
7. Conecte el adaptador de encendedor de cigarrillos del cable de alimentación al encendedor de cigarrillos del vehículo.	
8. Puede quitar temporalmente el detector cuando quiera presionando el botón de liberación del soporte y deslizando el detector fuera del soporte.	

Montaje en el tablero

<p>1. Coloque el detector en el tablero para encontrar un lugar en el que la unidad tenga una vista despejada y nivelada, y esté paralelo a la superficie del camino. El ángulo NO PUEDE ajustarse después del montaje</p>	
<p>2. Quite el papel protector de uno de los lados del cierre de gancho y bucle.</p>	
<p>3. Fije la almohadilla sobre el tablero en la ubicación elegida y retire el otro papel protector.</p>	 
<p>4. Fije el detector al cierre de gancho y bucle. Puede retirar y volver a colocar la unidad tan a menudo como desee.</p>	
<p>5. Conecte el cable de alimentación al detector.</p>	
<p>6. Conecte el adaptador de encendedor de cigarrillos del cable de alimentación al encendedor de cigarrillos del vehículo.</p>	

Introducción

Encienda la unidad y ajuste el volumen del audio

Gire el control de Encendido-Apagado/ Volumen en sentido de las agujas del reloj (lejos de usted).

Tono audible



“Prueba”
Tres pitidos
“Sistema listo”




Presentación visual



NOTA: Algunos vehículos suministran alimentación al encendedor incluso cuando el motor está apagado. Si este es el caso con su vehículo, debe apagar o desconectar su detector cuando se estaciona durante períodos prolongados.

Botón SEN

Ajustar su detector en sensibilidad **Baja**  o **Media**  retrasa las alertas de audio de las bandas X y K hasta que se vuelvan más intensas. (Sonará un pitido cuando la señal se detecte por primera vez). Además, se realiza un filtrado adicional para reducir las falsas alertas mientras está conduciendo por, o cerca de, zonas urbanas donde hay muchas fuentes de señales de bandas X y K conflictivas, como torres de microondas y abridores de puertas automáticas..

Icono	Nivel de sensibilidad	Para
	Alta	Sin filtrado para el rango máximo
	Media	Filtrado mínimo para reducir las alertas no deseadas
	Baja	Filtrado máximo para reducir las alertas no deseadas

Circuitería premium antifalsos

El RAD 450 está diseñado para proveer alertas verdaderas y minimizar la distracción de señales erróneas de fuentes móviles y de posición fija basadas en radar.

- **Sensibilidad ajustable:** Los modos de sensibilidad Alta/Media/Baja modos permiten al conductor ajustar la sensibilidad al entorno de conducción, reduciendo el número de falsas alarmas procedentes de fuentes de posición fija como abridores de puertas automáticas.
- **Filtro IVT:** El sistema actualizable reduce automáticamente las alertas falsas de fuentes de Tecnología para vehículos en movimiento como sistemas anticollisión y el control adaptativo de velocidad crucero.

Botón MUTE

Silencio manual: Su detector le permite desactivar de forma rápida una alerta de audio presionando el botón MUTE momentáneamente. Si presiona el botón MUTE una segunda vez durante la alerta, el aviso sonoro volverá a activarse.

Cuando una alerta está silenciada, el icono de audio de la pantalla cambiará a:



Conducción silenciosa es un modo de conducción silenciosa para cuando un conductor desea menos comentarios mientras habla con pasajeros, está al teléfono, etc. Solo se escucharán los primeros segundos de audio. Este modo está **desactivado** por defecto.

Este modo se puede cambiar en el menú de Ajustes de usuario o manteniendo presionado el botón MUTE durante dos segundos. Cuando Conducción silenciosa está activado, el icono de la pantalla cambiará a:



Tensión de la batería

Para visualizar la tensión de la batería del vehículo, presione el botón MUTE cuando no se esté detectando alguna señal.

Botón DIM

Puede elegir entre cuatro opciones de ajustes para el brillo de la pantalla. Presione repetidamente el botón DIM para recorrer los ajustes. El ajuste de fábrica es Brillante.

Botón MENU

Menú – Ajustes de usuario

Para cambiar los Ajustes de usuario entre al Menú pulsando el botón MENU. Una voz anuncia “Menú” y la pantalla cambiará a

USER ◀ MENU ▶ ALERT

Presione el botón DIM ◀ para entrar al menú de Ajustes de usuario.

Presione los botones MUTE ▼ o MENU ▲ para alternar entre los Ajustes de usuario.

Presione los botones DIM ◀ o SEN ▶ para cambiar el valor de Ajustes de usuario seleccionado. El valor que aparece en la pantalla es el valor seleccionado. Para salir del menú simplemente espere varios segundos o seleccione Salir del Menú.

Menú – Ajustes de usuario continuación

USER SETTING	AJUSTES DE USUARIO	VALUE	VALOR
Detail	Detalles	More*/Less	Más*/Menos
Quiet Drive	Conducción silenciosa	Off*/On	Encendido*/Apagado
Auto Mute	Silencio automático	Off/On*	Encendido/Apagado*
Voice	Voz	Off/On*	Encendido/Apagado*
Language	Idioma	English*/Spanish	Inglés*/Español
IntelliMute	IntelliMute	Off*/On/Set	Apagado*/Encendido/Configurar
Screen Saver	Salvapantallas	Off/1 Minute*/3 Minute	Apagado/1 minuto*/3 minutos
Low V. Warning	Advertencia de baja tensión	Off*/On	Encendido*/Apagado
Smart Power	Energía inteligente	Off*/On	Encendido*/Apagado
System Info	Información del sistema	Press the SEN ▶ button to display system information.	Presione el botón SEN ▶ para mostrar la información del sistema.
Restore Defaults	Restablecer ajustes predeterminados	Press the SEN ▶ button to restore factory default settings then press SEN ▶ button again to confirm.	Presione el botón SEN ▶ para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica y luego presione nuevamente el botón SEN ▶ para confirmar.
Exit Menu	Salir del Menú	Press the MUTE ▼ button to exit the menu.	Presione el botón MUTE ▼ para salir del menú.

* = Ajuste predeterminado de fábrica

Menú – Ajustes de alerta

Para cambiar los Ajustes de alerta entre al Menú pulsando el botón MENU. Una voz anuncia “Menú” y la pantalla cambiará a

USUARIO ◀ MENÚ ▶ ALERTA

Presione el botón **SEN ▶** para entrar al menú de Ajustes de alerta.

Presione los botones **MUTE ▼** o **MENU ▲** para alternar entre los Ajustes de alerta.

Presione los botones **DIM ◀** o **SEN ▶** para cambiar el valor de Ajustes de alerta seleccionado. El valor que aparece en la pantalla es el valor seleccionado. Para salir del menú simplemente espere varios segundos o seleccione **Salir del Menú**.

AJUSTES DEL RADAR	VALOR
Banda X	Encendido/Apagado*
Banda K	Encendido/Apagado*
Banda Ka	Encendido/Apagado*
VG-2	Encendido*/Apagado
Spectre	Encendido*/Apagado
Salir del Menú	Presione el botón MUTE para salir del menú.

* = Ajuste predeterminado de fábrica

Detalles

En el modo **Más detalles**, se mostrará la información sobre la banda de radar, intensidad de la señal y frecuencia.

En el modo **Menos detalles**, solo se muestra el nivel de amenaza (consulte la página 10).

AutoMute

AutoMute reducirá automáticamente el volumen de audio de todas las alertas tras cuatro segundos mientras se detecte la señal. El ajuste de fábrica para el AutoMute es activado.

Idioma

El detector se puede configurar en inglés o español para todo el texto y el audio de voz.

IntelliMute

INTELLIMUTE le permite evitar las alertas que no necesita oír porque está detenido o moviéndose lentamente. Mediante la detección de las “revoluciones” (rpm) del motor, INTELLIMUTE sabe cuando está conduciendo a baja velocidad y silencia automáticamente las alertas (excepto para las señales de luz estroboscópica de vehículos de emergencia).

Para que INTELLIMUTE funcione, debe configurar un punto de activación según las revoluciones de su motor. Cada vez que las revoluciones sean inferiores a ese punto, INTELLIMUTE comenzará a silenciar. El punto de activación se almacenará en la memoria y lo recordará cada vez que se conecta la alimentación. El ajuste de fábrica para INTELLIMUTE es **desactivado**.

NOTA: INTELLIMUTE podría no funcionar con algunos vehículos debido a que no puede detectar las revoluciones de motor. En esos casos, puede reducir las alertas de audio no deseadas utilizando el Silencio automático y el modo **SEN** cuando corresponda.

Salvapantallas

Su detector tiene un modo de SALVAPANTALLAS. Cuando el modo SALVAPANTALLAS está **activado** (el ajuste predeterminado de fábrica es 3 minutos), la pantalla cambiará de su ajuste Brillante, Tenue o Más tenue a Oscuro después del intervalo de tiempo seleccionado. Mientras la pantalla está en Oscuro, el escáner se mostrará débilmente.

NOTA: Mientras que el SALVAPANTALLAS está activado, cualquier alerta encenderá de nuevo la pantalla en el último ajuste de brillo (Brillante, Tenue o Más tenue). Tocar cualquier botón también **encenderá** la pantalla.

Energía inteligente

Su detector incluye la función SMARTPOWER que, cuando está **activada**, pondrá a la unidad en el modo de Energía baja 15 minutos luego de apagar el **motor**.

Antes de que SMARTPOWER entre al modo de Energía baja, escuchará tres pitidos y SMARTPOWER parpadeará en la pantalla. Para regresar la unidad al modo de Energía normal y salir del modo de Energía baja, encienda el motor del vehículo, presione cualquier botón o apague la **unidad** y luego vuelva a **encenderla**.

Baja tensión del automóvil

Muestra la tensión de la batería del automóvil y le advierte automáticamente si esta disminuye a los 11,9 V. Su detector se apagará para evitar seguir consumiendo la batería del automóvil.

Información del sistema

Muestra información acerca de las versiones de software/firmware que están instaladas en el detector.

Restablecer ajustes predeterminados




Para regresar el detector al ajuste predeterminado de fábrica, presione el botón **SEN**. Presione el botón **SEN** nuevamente para confirmar que desea restablecer los ajustes de fábrica. Presione el botón **MUTE** para salir.

Alertas de radar

En el modo Más detalles, se mostrará la banda de radar, intensidad de la señal y frecuencia de la señal de rada detectada.



Si usted es un nuevo usuario de detectores de radar, puede que desee utilizar el modo Menos detalles. En este modo, la pantalla solo mostrará uno, dos o tres barras que indican cuán probable es que la alerta sea un radar o pistola láser de la policía. Esta indicación de nivel de amenaza considera la banda de radar o láser, la intensidad y la frecuencia de la señal detectada.

Nivel	Pantalla	Amenaza
1		Baja
2		Media
3		Alta

Alertas de radar – Detector de radar-Detectores

La policía utiliza detectores de detector de radar (RDD) para identificar a los usuarios de detectores de radar. El detector es capaz de identificar las señales de VG-2, Spectre I y Spectre IV+ RDD y puede proporcionar alertas cuando alguno de estos u otros dispositivos similares están en uso cerca de su vehículo.

Alertas de láser

Con las señales de láser siempre recibirá una alerta de intensidad completa. En el modo Más detalles, la palabra Láser aparecerá en la pantalla junto con la frecuencia de pulso de la señal de láser. En el modo Menos detalles, aparecerán tres barras de intensidad de la señal.

Respuesta a alertas y actualización de firmware

Descripción	Interpretación	Respuesta recomendada
El tono se repite lentamente al principio y luego más rápido.	Posiblemente haya un radar de policía.	ALERTA COMPLETA
El tono suena solo una vez.	Probablemente sea una falsa alarma, pero es posible que haya un radar de impulsos o VG-2 en las cercanías.	Tenga precaución
El tono instantáneamente comienza a repetirse rápido.	Un radar o VG-2 cercano se activó repentinamente.	ALERTA COMPLETA
El tono se repite lentamente a medida que se aproxima a una colina o puente, luego se acelera drásticamente al llegar a este.	Probablemente hay un radar de policía más allá de la colina o puente.	ALERTA COMPLETA
El tono se repite lentamente durante un corto periodo de tiempo.	Probablemente sea una falsa alarma.	Tenga precaución
Cualquier tipo de alerta de láser.	Las alertas de láser nunca son falsas alarmas.	ALERTA COMPLETA

Actualización de firmware

Para actualizar el firmware del RAD450 utilice un cable de transferencia de datos micro USB para conectar el detector a un equipo basado en Windows. No es necesario conectar el cable de alimentación del detector para actualizar el firmware. Con el detector conectado a su equipo debería ver “Descargar” en la pantalla del detector. Vaya a la sección Descargas de software en el área de Soporte del sitio web Cobra.com y busque RAD450, luego siga las instrucciones en el enlace Actualización del sistema para instalar el firmware más reciente disponible para su detector.

Comprender el radar y el láser

Sistemas de control de velocidad por radar

Las frecuencias de tres bandas han sido aprobadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) para el uso de equipos de radar de control de velocidad:

- Banda X** 10.525 GHz
- Banda K** 24.150 GHz
- Banda Ka** 33.400 – 36.00 GHz

Su detector detecta señales en las tres bandas de radar, además de la banda Ku (13.435 GHz), que es una frecuencia aprobada utilizada en algunas partes de Europa y Asia.

VG-2

VG-2 es un “detector de detectores” que funciona detectando señales de bajo nivel emitidas por la mayoría de los detectores de radares. Su detector no emite señales que puedan ser detectadas por un detector VG-2, pero detecta señales VG-2 y le avisará cuando un dispositivo esté en uso cerca de su vehículo. Cuando no se esté detectando alguna señal, presione el botón **Dim** durante cuatro segundos.

El detector puede ser detectado por detectores Spectre IV+ RDD, pero es invisible a detectores VG-2 y Spectre I RDDs. Puede elegir si desea que se le avise de las señales de VG-2 y Spectre I y IV+ RDD. El ajuste de fábrica para las alertas de VG-2 y Spectre I y IV+ es desactivado. Se recomienda dejar estas alertas desactivadas a menos que le preocupe estar siendo controlado por tener un detector de radares.

El ajuste de fábrica para las alertas de VG-2 es **apagado**.

LIDAR (láser)

El nombre correcto de la tecnología a la que la mayoría de la gente se refiere como láser es realmente **LIDAR**, que se destaca por la detección de luz y amplitud.

LIDAR funciona parecido a un radar. Su señal se propaga como una señal de radar, aunque no tan ampliamente. A diferencia del radar, LIDAR debe tener una línea de visión clara a su vehículo objetivo en todo el intervalo de medición. Obstrucciones como carteles, postes, ramas de árboles, etc., evitarán una medición de velocidad válida.

Algunas de las preguntas más comunes acerca de LIDAR incluyen:

- **¿El clima afecta al LIDAR?**
Sí. La lluvia, la nieve, el humo, la niebla o las partículas de polvo reducirán el rango efectivo del LIDAR y pueden, si son suficientemente densos, impedir su funcionamiento.
- **¿El LIDAR puede funcionar a través del vidrio?**
Sí. Las pistolas LIDAR más nuevas pueden realizar lecturas a través de la mayoría de los tipos de vidrio. Sin embargo, el pulso láser también puede recibirse a través del vidrio para activar una alarma del detector.
- **¿El LIDAR puede funcionar en movimiento?**
No. Debido a que LIDAR funciona mediante la línea de visión, la persona que lo está utilizando no puede conducir el vehículo, apuntar y operar la pistola, todo al mismo tiempo.
- **¿Es legal que la policía utilice un LIDAR?**
Sí, la policía tiene permitido usar LIDAR en 50 estados. Su detector detecta LIDAR (láser).

Especificaciones

Banda y frecuencias

Banda	Frecuencias		
Banda X	10.525	± 0.050	GHz
Banda K	24.125	± 0.125	GHz
Banda Ka	34.700	± 1.300	GHz
láser	910 ± 50 nm	100	PPS
VG-2	11.500	± 0.250	GHz



ADVERTENCIA Las modificaciones o sustituciones de piezas no aprobadas por Cobra Electronics Corporation puede violar las Normativas de la FCC y anular la autoridad del usuario para usar este equipo.

Patente de EE. UU. N°: 6,078,279

Mantenimiento

El detector está diseñado y construido para ofrecerle años de rendimiento sin problemas sin la necesidad de mantenimiento. No requiere **mantenimiento** de rutina.

Si su unidad no parece estar funcionando correctamente, siga estos pasos de resolución de problemas:

- Asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado correctamente.
- Asegúrese de que el conector del encendedor de cigarrillos del vehículo esté limpio y libre de corrosión.
- Asegúrese de que el adaptador de encendedor de cigarrillos del cable de alimentación está firmemente insertado en su encendedor de cigarrillos.

Garantía limitada de 1 año

Cobra Electronics Corporation garantiza que este producto y los componentes del mismo estarán libres de defectos de materiales y mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha de la compra. Solo el primer comprador consumidor podrá ejecutar esta garantía. Si el producto está en garantía, será reparado o cambiado dependiendo del modelo conforme a la exclusiva discreción de Cobra. Dicho recurso será su única y exclusiva solución para cualquier incumplimiento de la garantía.

El procedimiento para la obtención de servicios y soporte, y la aplicabilidad de esta garantía, variará según el país o jurisdicción en la que haya adquirido y utilice el producto. Para obtener más información sobre cómo obtener mantenimiento, soporte técnico y garantía para los productos visite www.cobra.com/support

Siempre que el producto se utilice en los EE.UU. Cobra, sin cargo alguno, reparará, cobrará o reemplazará, a su opción, los productos defectuosos, productos o sus componentes en el momento de la entrega al Servicio de fábrica de Cobra, acompañado por una prueba de la fecha de comprar del primer consumidor, como una copia de un recibo de venta. Deberá pagar los gastos de envío inicial requeridos para enviar el producto al servicio de garantía, pero los cargos de devolución, a una dirección en los EE.UU., estarán a cargo de Cobra, si el producto es reparado o reemplazado bajo la garantía.

Esta garantía le otorga a derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que podrían variar de un estado a otro y en cada país.

Exclusiones: Esta garantía limitada no se aplica: 1) A cualquier producto dañado por accidente; 2) En caso de mal uso, desgaste normal, si no se siguieron las instrucciones, un mantenimiento inadecuado del producto o como consecuencia de alteraciones o reparaciones no autorizadas; 3) Si el número de serie ha sido alterado, borrado o eliminado; 4) Si el producto se compró o se utiliza en una jurisdicción no cubierta por la garantía limitada.

Todas las garantías implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular están limitadas a la duración de esta garantía. Cobra no será responsable por daños incidentales, consecuentes o de otro tipo; incluidos, sin limitación, los daños resultantes de la pérdida de uso o el costo de la instalación.

Algunos estados y países no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita y/o no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga a derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de un estado a otro y en cada país.



Soporte y servicio de productos

Para cualquier pregunta sobre el funcionamiento o la instalación de este nuevo producto Cobra, **CONTÁCTESE CON COBRA PRIMERO...** no devuelva este producto a la tienda. La información de contacto de Cobra variará dependiendo del país en el que adquirió y utiliza el producto. Para obtener la información de contacto más reciente, vaya a www.cobra.com/support.

Para los productos comprados en EE.UU. también puede llamar al 1-773-889-3087.

Para los productos comprados en los EE.UU., si su producto requiere servicio de fábrica, por favor vaya a www.cobra.com/support y siga las instrucciones para devolver el producto al departamento de servicio de fábrica de Cobra para recibir soporte.

Accesorios opcionales

Puede encontrar los productos y accesorios de calidad de Cobra en un concesionario Cobra local o, en los EE.UU., puede hacer su pedido directamente desde Cobra en www.cobra.com



Soporte de montaje en el parabrisas

Incluye copas de succión
Artículo #545-159-N-001



Cable recto de alimentación de CC de 12 V

Incluye conector y fusible
Artículo #420-030-N-001



Cable enroscado de alimentación de CC de 12 V

Incluye conector y fusible
Artículo # 420-026-N-001



Cable USB recto de radar de combinación

Incluye conector y salida USB
Artículo # PWR USB-01



Adaptador de alimentación de doble puerto

Incluye conector ajustable (hasta 90°) y fusible
Artículo # CLP-2B



Cable de conexión alámbrica para radar

Incluye fusible
Artículo # RA-PSCB



Montaje de instalación

Incluye 3M Dual Lock
Artículo # 545-002



Declaración de la FCC

AVISO DE LA FCC: Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normativas de la FCC: el funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo fue sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites correspondientes a los dispositivos digitales de la Clase B, en conformidad con la parte 15 de las normativas de la FCC. Dichos límites están previstos para suministrar una protección razonable contra interferencias nocivas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencias de radio, y si no se instala y utiliza en conformidad con las instrucciones podría causar interferencias nocivas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la posición de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto del que utiliza el receptor.
- Comunicarse con el distribuidor o con un técnico experimentado de radio y televisión para obtener ayuda.

AVIS FCC: Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC: Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

NOTE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.

Reconocimiento demarca registrada

Cobra®, DigiView®, EasySet®, Extra Sensory Detection®, LaserEye®, Nothing Comes Close to a Cobra®, VG-2 Alert®, Xtreme Range Superheterodyne® y el diseño de serpiente son marcas registradas de Cobra Electronics Corporation, USA.

Cobra Electronics Corporation™, AURA™, IntelliLink™, IntelliScope™, IntelliView™, Revolution™ Series, IVT Filter™, SmartPower™, Super-Xtreme Range Superheterodyne™, S-XRS™ y Voice Alert™ son marcas registradas de Cobra Electronics Corporation, USA.

Instaclear® para Ford es una marca registrada de Ford Motor Company, Inc. Electriclear® para GM es una marca registrada de General Motors Corporation. LTI Laser™ y LTI 20-20™ son marcas registradas Laser Technology, Inc. Kustom Laser™, Kustom Laser 340™ y ProLaser II™ son marcas registradas de Kustom Signals, Inc. SpeedLaser™ es una marca registrada de Laser Atlanta. Stalker™ LIDAR es una marca registrada de Applied Concepts, Inc. Spectre I™ y Spectre IV™ son marcas registradas Stealth Micro Systems Pty. Ltd. SpeedLaser™ es una marca registrada de Laser Atlanta, LLC. Interceptor VG-2™ es una marca registrada de TechniSonic Industries LTD.