



AUDIOVOX®
ELECTRONICS CORP.

Sistema Sensor Posterior de Estacionamiento

Model: PSB100

Manual del Usuario



Características

- Cuatro sensores para reversa detectan los obstáculos hasta 4.5 pies de distancia
- Incluye mangas de sensores de 8° que encajan en la mayoría de las defensas o parachoques
- Se activa solamente cuando el vehículo está en reversa
- No consumirá la batería o invalidará la garantía de fabrica
- Incluye pantalla en altavoz con LED tricolor de 3 configuraciones – alta, baja y desactivado
- Tres zonas de detección darán las siguientes advertencias:
 - 1 = bip lento dentro de los 2.5 a 4.5 pies
 - 2 = bip medio dentro de los 1 a 2.5 pies
 - 3= tono permanente dentro de 1.3 pies
- Funciona en cualquier vehículo

Advertencias

Este producto busca asistir en un manejo seguro señalando al conductor los obstáculos detrás del vehículo mientras se mueva en reversa. Usted, como conductor, es el único responsable de manejar de forma segura su vehículo y de la seguridad de sus pasajeros de acuerdo a las regulaciones de tráfico correspondientes. No utilice ninguna función de este sistema al punto de distraerlo de un manejo seguro. Su primera prioridad mientras conduce siempre debería ser la operación segura de su vehículo.

Audiovox Electronics Corporation no puede aceptar ninguna responsabilidad de ningún tipo por accidentes resultantes de la falla al seguir estas instrucciones de precaución y seguridad.

1. Este producto utiliza alto voltaje. Cualquier modificación no autorizada o daño en este producto puede provocar choque eléctrico. Maneje todos los componentes con cuidado. Inspeccione regularmente si hay daños en componentes o cableados.
2. Usted es responsable de asegurar que la instalación de este producto no invalide o afecte la garantía del fabricante del vehículo. Audiovox Electronics Corporation o sus subsidiarias no son total ni parcialmente responsables de instalaciones inadecuadas que provoquen pérdida o daño a su propiedad, o de invalidar toda o parte de la garantía del fabricante de su vehículo.
3. No aplique fuerza excesiva a ninguno de los componentes contenidos dentro de éste equipo. Usar fuerza excesiva antes, durante o luego de la instalación que resulte en daños o fallas en el funcionamiento de las partes puede invalidar todas las garantías.
4. Por favor, siga los procedimientos en el manual de instalación. La instalación o modificación inadecuada de este producto invalidará todas las garantías.

Descripción del Producto

El Sistema de Sensor Posterior de Estacionamiento está diseñado para asistir al conductor alertándolo cuando un objeto está detrás del vehículo, siempre que la marcha esté en reversa. Nunca confíe solamente en este producto para asegurar que el área posterior está libre de niños y/u otras obstrucciones. Este producto no intenta reemplazar procedimientos de seguridad existentes, sino que agrega una herramienta de seguridad adicional en su vehículo.

Usando el Sistema de Sensor

Su sistema sensorial de reversa transmite y recibe ondas ultrasónicas desde los sensores montados en la defensa trasera de su vehículo. Cuando las ondas transmitidas rebotan hacia atrás, detrás de su vehículo, y las recibe nuevamente el sensor, la caja de control de la unidad convierte éstas ondas en sonidos de alerta o bips, que le avisan al conductor que existen esos obstáculos detrás de su vehículo.

Su sistema sensorial señalará en tres tonos crecientes de advertencia (bips) que corresponderán a la distancia del vehículo de un obstáculo. Cuando la marcha en reversa del vehículo está puesta, el sistema emitirá un rápido bip. Esto indica que el sistema está activado y los sensores funcionales. La siguiente tabla muestra el rango de detección y el bip asociado con la distancia de un objeto a la defensa trasera.

Distancia (en pies)	Tipo de Bip
> 4.5 pies	Sin Bip
4.5 pies – 2.5 pies	Bip repetitivo lento
4.5 pies – 1.3 pies	Bip repetitivo rápido
<1.3 pies	Bip permanente

Cuando esté tironeando un trailer, el sistema emitirá un bip sólido. Cambie la llave en el altavoz a la posición “off” de apagado para desactivar el altavoz. Recuerde cambiar la llave a las posiciones “high” o “low” cuando el vehículo deje de acarrear el trailer.

Especificaciones

Alimentación de Energía	DC9V-DC16V
Extracción de Corriente	<120mA
Distancia de Detección	0 pies – 4.5 pies
Largo de Cable del Sensor	426,72cm
Rango de Temperatura en la Operación	-0°F ~ 176°F

Mantenimiento

A pesar que este sistema de retroceso requiere un cuidado mínimo, usted debe mantener sus condiciones y desempeño siguiendo éstas guías:

- Mantenga la caja de control lejos de humedad, calor o frío extremo.
- Mantenga los sensores sin nieve, hielo o restos.

Diagnóstico/Solucionador de Problemas

Problema	Solución
No hay sonido cuando se coloca reversa.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique si la ignición o luz de reversa está encendida2. Verifique conexión de cable de energía3. Verifique llave en el altavoz
1 Bip	El sistema funciona correctamente
2 Bips	1 sensor está desconectado o dañado
3 Bips	2 o 3 Sensores están desconectados o dañados
4 Bips	No hay sensores conectados
Los bip del sistema suenan sin obstáculos detrás del vehículo	<ol style="list-style-type: none">1. Asegúrese que el sensor está conectado hacia arriba.2. Quite cualquier cosa montada en el vehículo que pueda estar en el área de detección.3. Verifique si el sensor está instalado a la altura correcta.4. Verifique que el sensor esté en la posición correcta.5. Verifique todas las conexiones.6. Asegúrese que el módulo no esté montado cerca de componentes eléctricos con alto voltaje.7. Verifique el soporte que fue usado si es necesario (defensa o parachoques metálico/en ángulo)



GARANTÍA LIMITADA DE 12 MESES

Aplica a la Serie de Audiovox de Sensores y Módulos de Control.

AUDIOVOX Electronics Corporation (la Compañía), garantiza al comprador minorista original de este producto, que si este producto o cualquier parte del mismo, (otro que transmisores) bajo uso y condiciones normales, se demuestran defectivos en material o manufactura dentro de los 12 meses desde el día de la compra original, tal o tales defectos serán reparados o reemplazados con productos nuevos o reacondicionados (a opción de la Compañía), sin cargo por partes u mano de obra de reparación.

Para obtener la reparación o reemplazo dentro de los términos de esta Garantía, el producto se debe entregar con la prueba de la cobertura de garantía (Ej. factura de compra con fecha), especificación del o de los defectos, transporte prepago a una estación de garantía aprobada. Esta Garantía no es transferible o asignable.

Esta Garantía no cubre daños al sistema eléctrico del vehículo o costos incurridos por quitar o reinstalar este producto. Esta Garantía no cubre baterías y no aplica a ningún producto o parte del mismo el cual, en opinión de la Compañía, haya sufrido o sido dañado por alteración, instalación indebida, mal manejo, mal uso, abuso, negligencia, accidente o remoción o desfiguración de la etiqueta o etiquetas con el código de barra o el número de serie de fábrica.

Esta Garantía está en lugar de todas las otras garantías o responsabilidades. CUALQUIER GARANTÍAS IMPLICADAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLICADA DE MERCANTIBILIDAD, SERÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. CUALQUIER ACCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA AQUÍ ESPECIFICADA INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE MERCANTIBILIDAD DEBE SER LLEVADA A CABO DENTRO DE UN PERÍODO DE 24 MESES DESDE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL. EN NINGÚN CASO LA COMPAÑÍA SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO CONSECUENTE O FORTUITOS POR INCUMPLIMIENTO DE ESTA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA. No se autoriza a ninguna persona o representante a asumir por parte de la Compañía ninguna responsabilidad diferente a la aquí expresada en conexión con la venta de este producto.

La Compañía no garantiza que este producto no puede ser comprometido o desechado. LA EXTENSIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO PROVISTO ARRIBA Y, EN NINGÚN CASO, EXCEDERÁ LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA EL PRECIO DE COMPRA PAGADO POR EL COMPRADOR DEL PRODUCTO SIN COSTO DE INSTALACIÓN.

Algunos estados no permiten limitaciones sobre el tiempo de duración de una garantía implicada o de la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, entonces las limitaciones y exclusiones antes mencionadas pueden no aplicarle a usted. Esta Garantía le da derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que pueden variar de estado en estado.

Audiovox Electronics Corporation, 150 Marcus Blvd., Hauppauge, New York 11788 • 1-800-645-4994

128-7075C

© 2008 Audiovox Electronics Corp., 150 Marcus Blvd., Hauppauge, N.Y. 11788



For Customer Service
Visit Our Website At
www.audiovox.com
Product Information, Photos,
FAQ's Owner's Manuals

