

25500885 Rev A0 0124

Aviso de seguridad para los instaladores de altavoces de sirena de Federal Signal

⚠ ADVERTENCIA

La vida de las personas depende de la correcta instalación y mantenimiento de los productos de Federal Signal. Es importante leer y seguir todas las instrucciones enviadas con este producto y el producto original. A continuación, se enumeran otras instrucciones y precauciones de seguridad importantes que debe seguir:

Antes de la instalación

Calificaciones

- Para instalar correctamente una sirena electrónica, debe tener un buen conocimiento de los procedimientos y sistemas eléctricos automotrices, además de competencia en la instalación y servicio de equipos de advertencia de seguridad. Consulte siempre los manuales de servicio del vehículo cuando realice instalaciones de equipos en él.

Peligros de ruido

- Los ruidos fuertes podrían dañar su audición y la de otras personas que se encuentren en el vehículo de emergencia o cerca de él. Esto puede ocurrir por exposiciones breves a ruidos muy fuertes o por exposiciones más largas a ruidos moderadamente fuertes. Para obtener orientación sobre cómo proteger la audición, consulte las recomendaciones locales, estatales o federales. El estándar OSHA 1910.95 ofrece orientación sobre la “exposición permisible al ruido”.
- Todas las sirenas y bocinas eficaces producen ruidos fuertes (120 dB) que pueden provocar una pérdida auditiva permanente. Minimice siempre su exposición al ruido de la sirena o la bocina y use protección auditiva. No haga sonar la sirena o la bocina en interiores o en áreas cerradas donde usted y otras personas estarían expuestas al ruido.
- Los amplificadores y altavoces de sirena de Federal Signal están diseñados para funcionar en conjunto como un sistema. La combinación de una sirena y un altavoz de diferentes fabricantes puede reducir la eficacia de la advertencia del sistema de sirena y dañar los componentes. Debe verificar o probar la combinación para asegurarse de que el sistema funcione correctamente en conjunto y cumpla con los estándares o directrices locales, estatales o federales.

Durante la instalación

- NO permita que caigan virutas de metal en el interior del producto. Las virutas de metal pueden provocar que el sistema falle. Si es necesario perforar cerca de la unidad, coloque una cubierta aprobada por ESD sobre la unidad para evitar que entren virutas de metal. Inspeccione la unidad después del montaje para asegurarse de que no haya virutas en la unidad o cerca de ella.
- Para evitar una explosión de la batería, primero desconecte el cable negativo de la batería y vuelva a conectarlo al final. Evite provocar una chispa al conectarlo a la batería o cerca de ella. Los gases producidos por la batería pueden causar su explosión, lo que podría provocar daños en el vehículo y lesiones graves.
- NO conecte este sistema a la batería del vehículo hasta que se hayan realizado TODAS las demás conexiones eléctricas, se haya completado el montaje de todos los componentes y se haya verificado que no existen cortocircuitos. Si el cableado está en cortocircuito con la estructura del vehículo, los conductores de alta corriente pueden provocar chispas peligrosas, lo que podría dar lugar a incendios eléctricos o a la proyección de metal fundido.

- Asegúrese de que el amplificador y los altavoces de sirena de su instalación tengan potencias nominales compatibles.
- Para que la sirena electrónica funcione correctamente, se debe realizar la conexión a tierra al terminal NEGATIVO de la batería.
- La salida de sonido se reducirá considerablemente si hay algún objeto delante del altavoz. Si el uso que le dará a la unidad requiere una salida de sonido máxima, asegúrese de que la parte delantera del altavoz esté libre de obstrucciones.
- Instale los altavoces lo más adelante posible en el vehículo, en una ubicación que proporcione la máxima eficacia de señalización y que, al mismo tiempo, minimice el sonido que llega a los ocupantes del vehículo. Consulte la guía 500-00 del Instituto Nacional de Justicia para obtener más información.
- Montar los altavoces detrás de la parrilla reducirá la salida de sonido y la eficacia de la advertencia del sistema de sirena. Antes de montar los altavoces detrás de la parrilla, asegúrese de que los operadores del vehículo estén capacitados y comprendan que este tipo de instalación dará como resultado un sistema de advertencia menos eficaz.
- La propagación del sonido y la eficacia de la advertencia se reducirán gravemente si el altavoz no mira hacia delante. Siga cuidadosamente las instrucciones de instalación y siempre instale el altavoz con el proyector mirando hacia delante.
- NO instale los altavoces ni dirija los cables de los altavoces donde puedan interferir con el funcionamiento de los sensores del sistema de airbag.
- Si se retira temporalmente un asiento del vehículo, verifique con el fabricante si es necesario recalibrar el asiento para un funcionamiento correcto del airbag.
- La instalación de dos altavoces requiere que los conecte en paralelo y en fase.
- Nunca intente instalar un equipo de recambio que se conecte al cableado del vehículo sin antes revisar el diagrama de cableado del vehículo provisto por el fabricante. Asegúrese de que su instalación no afecte el funcionamiento del vehículo ni las funciones o circuitos de seguridad. Siempre compruebe el buen funcionamiento del vehículo después de la instalación.
- NO instale equipos ni coloque cables o cableado en la ruta de despliegue del sistema de airbag.
- Ubique el cabezal de control de manera que el vehículo, los controles y el micrófono se puedan operar de manera segura.
- Cuando taladre en la estructura de un vehículo, asegúrese de que ambos lados de la superficie no contengan elementos que se puedan dañar.

Después de la instalación

- Después de la instalación, pruebe el sistema de sirena y el sistema de luces para asegurarse de que funcionen correctamente.
- Pruebe todas las funciones del vehículo, incluida la bocina, las funciones de seguridad y los sistemas de luces, para asegurarse de que funcionen correctamente. Asegúrese de que la instalación no haya afectado el funcionamiento del vehículo ni modificado ninguna de sus funciones o circuitos de seguridad.
- Una vez completadas las pruebas, proporcione una copia de estas instrucciones al personal de instrucción y a todo el personal operativo.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y consúltelas cuando realice el mantenimiento o reinstale el producto.

El incumplimiento de todas las precauciones e instrucciones de seguridad puede provocar daños materiales, lesiones graves o la muerte.

Descripción del producto

Los altavoces Rumbler Solo y Compact son altavoces de advertencia de baja frecuencia. Los altavoces tienen carcasas resistentes a altos impactos, controladores resistentes a la intemperie y herrajes de acero inoxidable.

⚠ ADVERTENCIA

UTILÍCELOS ÚNICAMENTE CON UNA SIRENA COMPATIBLE CON RUMBLER DE FEDERAL SIGNAL O CON EL AMPLIFICADOR RUMBLER: No conecte este altavoz directamente a una sirena electrónica estándar. Conectar este altavoz directamente a una sirena electrónica estándar reducirá en gran medida la eficacia de la señal de la sirena. Al momento de instalar este altavoz, consulte siempre las instrucciones de la sirena o las instrucciones de instalación y funcionamiento del amplificador Rumbler (N.º de pieza 2562420) para obtener información más detallada sobre el sistema de sirena y cómo instalar, mantener y operar el sistema de forma segura. Los manuales de instrucciones están disponibles para consultarlos o descargarlos en www.fedsig.com/resource-library.

Desembalar el kit

Luego de desembalar el producto, inspecciónelo para verificar que no se hayan producido daños durante el traslado. Si está dañado o falta una pieza, no intente instalarlo ni utilizarlo. Presente inmediatamente un reclamo al portador, en el que se indiquen los daños sufridos. Compruebe minuciosamente todos los sobres, etiquetas de envío y otras etiquetas antes de retirarlos o destruirlos. Asegúrese de que se hayan incluido todas las piezas. Si le falta alguna pieza, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente al 1-800-264-3578, de 7 a 17 horas, de lunes a viernes (CT).

Tabla 1 Contenido del kit Rumbler Solo RBKIT-SOLO y RUMBLER-SOLO

Cantidad	Descripción	Artículo N.º
2.	Conjunto de cables	1461809.
4.	Tornillo de acero zincado negro Plastite® 48-2 HWH de 1/4 de pulgada	70001307-12
1.	Conjunto final del controlador dual Rumbler Solo	828303622.

Tabla 2 Kit Rumbler Compact RUMBLER-C2 y RBKIT2-COMPACT

Cantidad	Descripción	Artículo N.º
2.	Conjunto de cables	1461809.
4.	Tornillo de acero zincado negro Plastite® 48-2 HWH de 1/4 de pulgada	70001307-12
2.	Conjunto final del controlador simple Rumbler Compact	828303623.

Tabla 3 Kit Rumbler Compact RBKIT1-COMPACT

Cantidad	Descripción	Artículo N.º
1.	Conjunto de cables	1461809.
4.	Tornillo de acero zincado negro Plastite® 48-2 HWH de 1/4 de pulgada	70001307-12
1.	Conjunto final del controlador simple Rumbler Compact	828303623.

Tabla 4 Kit Rumbler Compact RBKIT2-COMPACT-CFD con Neo Driver

Cantidad	Descripción	Artículo N.º
1.	Conjunto de cables	1461809.
4.	Tornillo de acero zincado negro Plastite® 48-2 HWH de 1/4 de pulgada	70001307-12
1.	Montaje final único del Rumbler compacto Neo Driver	828304441

Instalación de Rumbler en la mayoría de los vehículos

⚠ ADVERTENCIA

PELIGRO DE INCENDIO: No instale el altavoz cerca del tanque de combustible o de las líneas de combustible. Instalar el altavoz demasiado cerca del tanque o las líneas de combustible puede causar pérdidas de combustible o un incendio si se produce una colisión de vehículos, lo que podría causar lesiones personales o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA

REDUCCIÓN DEL RUIDO: Para evitar la reducción de la salida de ruido y daños al altavoz, asegúrese de que el altavoz esté montado con las ranuras hacia el suelo.

AVISO

PRECAUCIONES AL PERFORAR: Al realizar los orificios, compruebe la zona para asegurarse de no dañar los componentes del vehículo mientras perfora. Se deben remover los rebordes de todas las perforaciones alisando las partes afiladas. Todos los cables que pasen por los agujeros taladrados deben estar protegidos por un aislante o por un caño de conexión.

Para instalar el altavoz en la mayoría de los vehículos:

1. Seleccione una ubicación de montaje apropiada que proporcione soporte adecuado y suficiente espacio para el conjunto del altavoz. La ubicación de montaje debe proporcionar la máxima eficacia de señalización y al mismo tiempo minimizar el ruido que llega a los ocupantes del vehículo.
2. Utilice los tornillos Plastite® suministrados para fijar el altavoz al soporte. Ajuste a 75 pulgadas/libra.

NOTA: Debido a la variedad de vehículos y posibles disposiciones de montaje, el instalador debe determinar los detalles de instalación y la fabricación del soporte. (Hay kits de montaje disponibles para vehículos seleccionados. Comuníquese con su distribuidor o concesionario, o con Federal Signal al 1-800-264-3578 para obtener más información).

Figura 1 Instalación típica de Compact

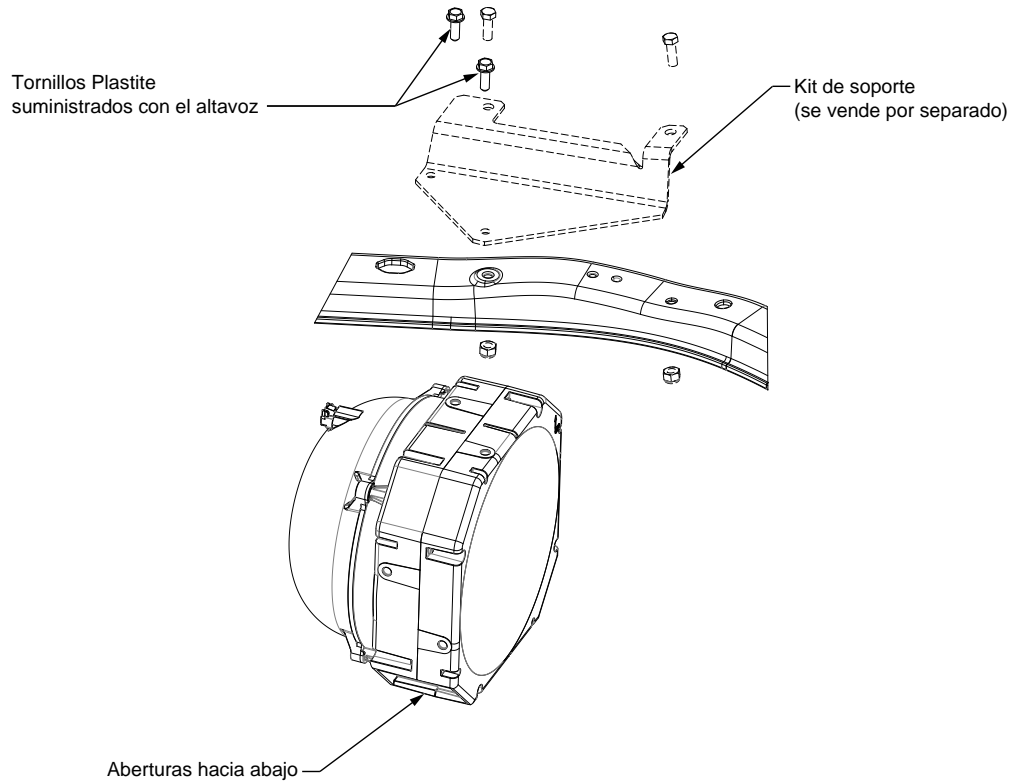


Figura 2 Instalación típica de Solo

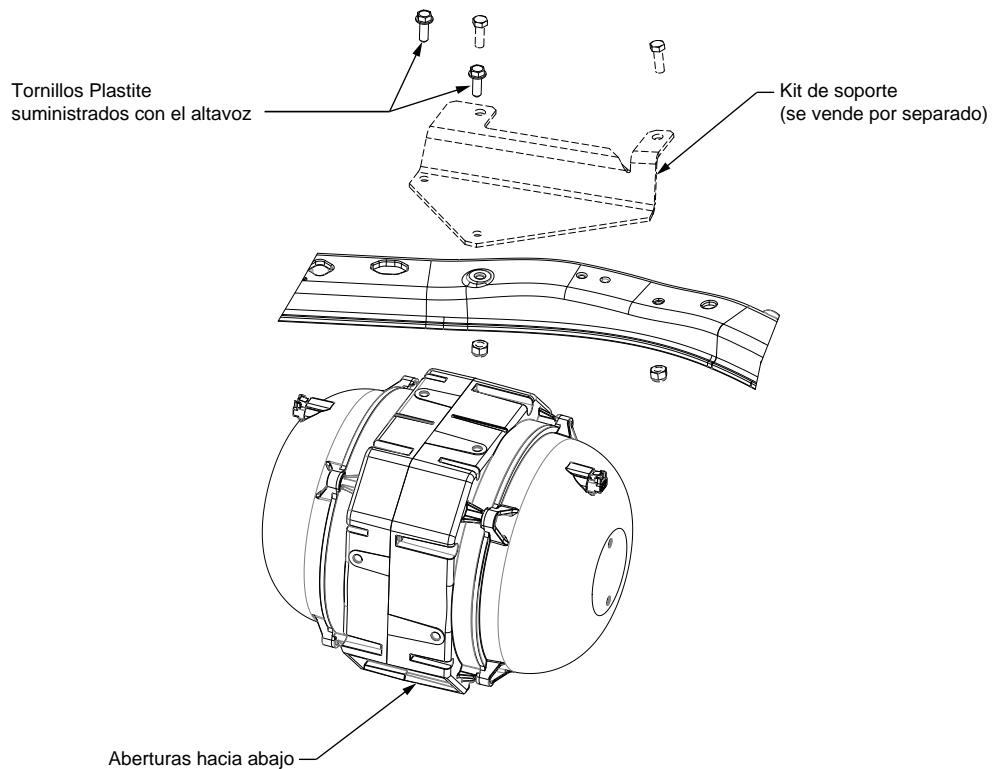
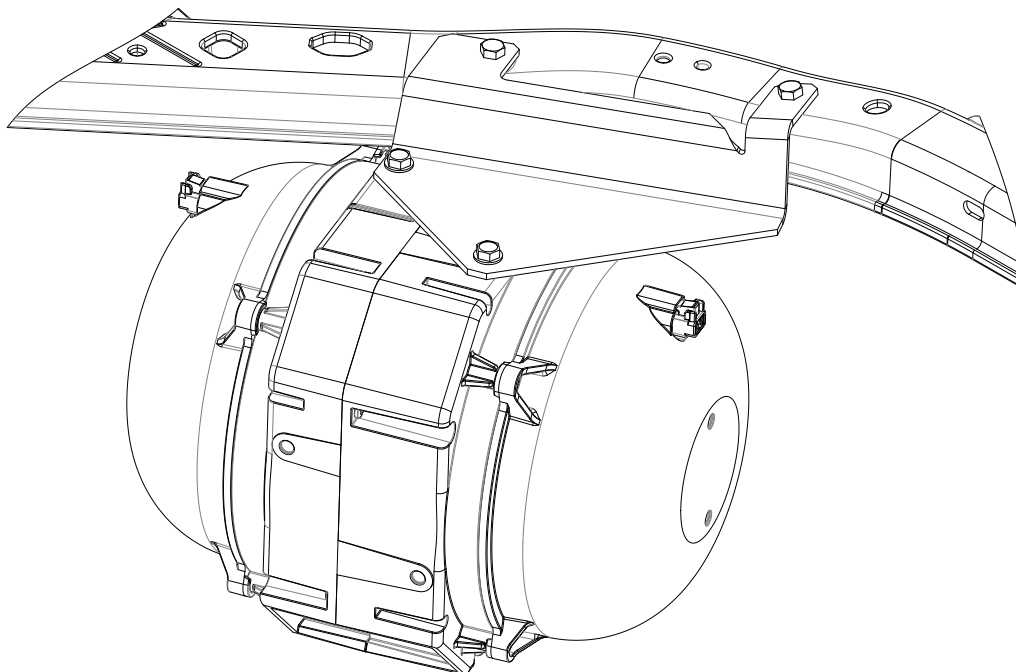


Figura 3 Altavoz Solo instalado



Cableado de los altavoces

La conexión de dos altavoces debe ser en paralelo y en fase.

Para realizar el cableado de los altavoces:

1. Conecte el mazo de cables del Rumbler a los cables del altavoz. Consulte las instrucciones de instalación proporcionadas con el amplificador para obtener más detalles.
2. Enchufe el conector del cable del altavoz en la parte posterior del altavoz.
3. Pruebe los altavoces y el sistema de advertencia de emergencia para asegurarse de que funcionen correctamente. Consulte las instrucciones de seguridad en la siguiente sección.

Aviso de seguridad para operadores de sirenas electrónicas y sistemas de sonido/luz de Federal Signal

⚠ ADVERTENCIA

La vida de las personas depende de la operación segura de los productos de Federal. Es importante leer y seguir todas las instrucciones enviadas con los productos. A continuación, se enumeran otras instrucciones y precauciones de seguridad importantes que debe seguir:

Calificaciones

- Para utilizar correctamente una sirena electrónica y altavoces, debe tener un buen conocimiento del funcionamiento general del vehículo, un alto dominio en el uso de equipos de advertencia de seguridad y un conocimiento profundo de los CÓDIGOS DE TRÁFICO UNIFORMES estatales y federales.

Peligros de ruido

- Los ruidos fuertes podrían dañar su audición y la de otras personas que se encuentren en el vehículo de emergencia o cerca de él. Esto puede ocurrir por exposiciones breves a ruidos muy fuertes o por exposiciones más largas a ruidos moderadamente fuertes. Para obtener orientación sobre cómo proteger la audición, consulte las recomendaciones locales, estatales o federales. El estándar OSHA 1910.95 ofrece orientación sobre la

“exposición permisible al ruido”.

- Todas las sirenas y bocinas eficaces producen ruidos fuertes (120 dB) que pueden provocar una pérdida auditiva permanente. Minimice siempre su exposición al ruido de la sirena, suba las ventanas y use protección auditiva. No haga sonar la sirena en interiores o en áreas cerradas donde usted y otras personas estarían expuestas al ruido. Utilice la sirena solo para situaciones de respuesta de emergencia.

Limitaciones de ruido

- Antes de usar el vehículo, verifique si los altavoces de la sirena están ocultos a la vista. Si el altavoz de la sirena no está a la vista en la parte delantera del vehículo, tenga especial precaución al operar el vehículo. La instalación de un altavoz de sirena oculto es menos eficaz para advertir a los demás.
- La salida máxima de ruido se reducirá considerablemente si hay algún objeto delante del altavoz. Si su instalación tiene obstrucciones delante del altavoz, conduzca aún con más precaución.
- Inspeccione con frecuencia el altavoz para asegurarse de que no tenga obstrucciones, como barro o nieve, que reducirán la salida máxima de ruido.

Riesgo asociado a la iluminación

- Para que este sea un dispositivo de advertencia eficaz, un sistema de advertencia de emergencia produce una luz brillante que puede resultar peligrosa a corta distancia. No mire directamente a las luces de cerca para evitar sufrir daños permanentes en la vista.

Limitaciones de señalización

- Tenga en cuenta que el uso de dispositivos de señalización visual y auditiva no le da derecho a abrirse paso a través del tráfico. Las luces de emergencia, sirena y acciones SOLICITAN el derecho de paso.
- Aunque el sistema de advertencia funcione correctamente, puede que no alerte a todos. Es posible que las personas no escuchen, vean o presten atención a su señal de advertencia. Teniendo esto en cuenta, debe continuar conduciendo con precaución.
- Puede ocurrir que la señal de advertencia sea obstruida por objetos naturales o artificiales que se interpongan entre su vehículo y los demás. Esto también puede ocurrir cuando levanta el capó o la tapa del baúl. Tenga especial cuidado en este tipo de situaciones.

Limitaciones de conducción

- Al comienzo de su turno, asegúrese de que el sistema de sirena esté bien conectado al vehículo y funcione correctamente.
- Si la combinación específica de equipo de emergencia instalado en su vehículo dio como resultado que los controles de la sirena se instalaron en una posición que no le permite operarlos solo con el tacto, **OPERE LOS CONTROLES ÚNICAMENTE MIENTRAS EL VEHÍCULO ESTÁ DETENIDO.**
- Si las condiciones de conducción requieren toda su atención, evite operar los controles de la sirena mientras el vehículo está en movimiento.

Capacitación continua

- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y consúltelas periódicamente. Entregue una copia de estas instrucciones a los nuevos reclutas y aprendices.

El incumplimiento de estas precauciones de seguridad puede provocar daños materiales, lesiones graves o la muerte.

Cómo obtener asistencia técnica

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con:

Federal Signal Corporation
Service Department
Teléfono: 1-800-433-9132
Correo electrónico: empserviceinfo@fedsig.com

Servicio de reparaciones

La fábrica de Federal Signal proporciona asistencia técnica para cualquier problema que no se pueda solucionar de forma local. Todo producto que se devuelva a Federal Signal (Corp.) para su servicio, inspección o reparación debe ir acompañado de una autorización de devolución de material (RMA). Solicite una RMA a un distribuidor local o un representante del fabricante. Explique brevemente el servicio solicitado o la naturaleza de la avería.

Envíe todas las comunicaciones y los envíos a la siguiente dirección:

Federal Signal Corporation
Service Department
2645 Federal Signal Dr.
University Park, IL 60484-3167

Garantía limitada

Este producto está sujeto y cubierto por una garantía limitada, cuya copia se puede encontrar en www.fedsig.com/SSG-Warranty. También puede obtener una copia de esta garantía limitada enviando una solicitud por escrito a Federal Signal Corporation, 2645 Federal Signal Drive, University Park, IL 60484, enviando un correo electrónico a info@fedsig.com o llamando al +1 708-534-3400.

Esta garantía limitada sustituye a todas las demás garantías, expresas o implícitas, contractuales o estatutarias, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad, la garantía de idoneidad para un fin determinado y cualquier garantía contra el incumplimiento de su finalidad esencial.



FEDERAL SIGNAL Safety and Security Systems

2645 Federal Signal Drive
University Park, Illinois 60484-3167

www.fedsig.com

Servicio de Atención al Cliente

Policía/Bomberos-Servicios

Médicos de Emergencia: 800-264-3578 • +1 708 534-3400

Camiones de trabajo: 800-824-0254 • +1 708 534-3400

Soporte técnico: 800-433-9132 • +1 708 534-3400

© Copyright 2024 Federal Signal Corporation