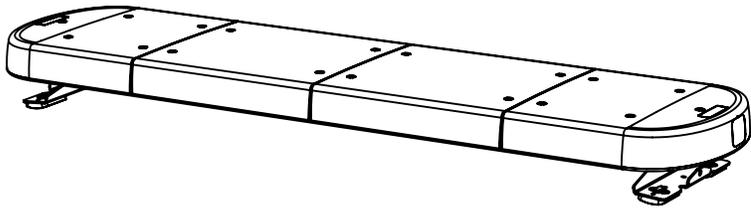


MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™



AVISO IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR: Antes de continuar con la instalación de este producto, asegúrese de leer y entender todas las instrucciones y advertencias. Asegúrese de que el manual y cualquier tarjeta de aviso se hayan entregado al usuario final de este equipo. La instalación correcta de la barra de luces requiere que el instalador tenga un conocimiento profundo de la electrónica del automóvil, sus sistemas y procedimientos. Las barras de luces proporcionan una función esencial en un sistema eficaz de alerta visual. El uso de la barra de luces no asegura que todos los conductores puedan acatar o reaccionar a una señal de emergencia, especialmente a alta velocidad o en distancias largas. El operador del vehículo nunca debe dar por sentado el derecho de paso, y es su responsabilidad proceder con de manera segura. La eficacia de la barra de luces depende mucho del montaje y el cableado correcto. El instalador debe leer el manual y seguir las instrucciones de instalación y las advertencias del fabricante. Antes de operar el vehículo, el conductor del vehículo debe verificar diariamente que la barra de luces esté bien sujeta al vehículo y que funcione correctamente. La barra de luces es para uso exclusivo del personal autorizado. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que entienda los dispositivos de emergencia y los opera en cumplimiento de las leyes y reglamentos aplicables municipales, estatales y federales. SoundOff Signal no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida resultante del uso de este dispositivo de advertencia.

Componentes/Contenidos

Equipamiento estándar:

- 1 - Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™ construida de acuerdo con sus especificaciones

Dependiendo de la configuración se pueden incluir otras piezas:

- 1 - Juego de gancho con herrajes específicos para el vehículo*
- 2 - Soportes de montaje de altura fija con herrajes, o
- 1 - Juego de herrajes de montaje plano, o
- 2 - Soportes de luneta posterior, con herrajes

* Los juegos variarán con cada barra de luces en función del vehículo especificado en el formulario de pedido.

Desembalaje de la barra de luces

1. Retire la barra de luces de la caja y del embalaje.
2. Guarde el embalaje por si fuera necesario un envío.
3. Verifique los componentes y los contenidos.
4. Consulte las instrucciones para el cableado y la instalación adecuada.

Herramientas necesarias para la instalación

- Llave de casquillo con trinquete de 1/2 pulgada, o llave box end de 1/2 pulg.
- Destornillador Phillips (de estrella)
- Broca o mecha de taladro n.º 30

SoundOff
Signal
Smart Design.

1.800.338.7337 / www.soundoffsignal.com

TABLA DE CONTENIDOS

PÁGINA	CONTENIDO
1	COMPONENTES/CONTENIDOS
2	ESPECIFICACIONES DEL MÓDULO
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE POTENCIA
4-5	MONTAJE DE GANCHO Y SOPORTES DE ALTURA FIJA
6	MONTAJE PERMANENTE DE SOPORTES DE ALTURA FIJA
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)
9	ARNÉS DE CONTROL
10	INSTRUCCIONES DE CONECTORES Y PATRONES DE DESTELLO
11	UBICACIONES DEL ARNÉS DE CABLES DEL MÓDULO DE LUCES
12	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MAGNUM
13	PIEZAS DE REPUESTO
14	PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA Y DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

Información importante:

- Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.
- NO INSTALE este producto ni ingrese ningún cable en la zona de despliegue de la bolsa de aire. Para conocer la ubicación de la zona de despliegue de las bolsas de aire consulte el manual del propietario de su vehículo.
- NO CONECTE este dispositivo a un suministro de energía estroboscópico. Este producto está sellado no requiere de ningún suministro de energía externo.

ADVERTENCIA

Este producto contiene dispositivos LED de alta intensidad. Para evitar dañarse los ojos NO MIRE las luces desde cerca.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

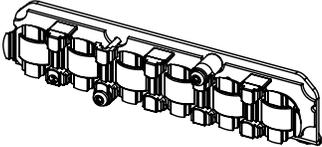
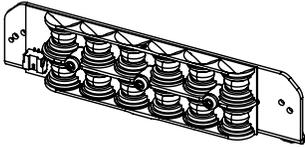
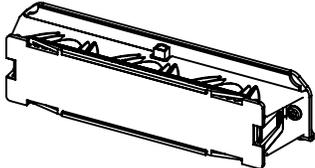
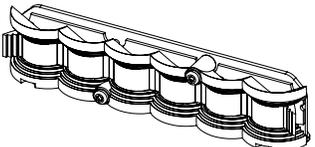
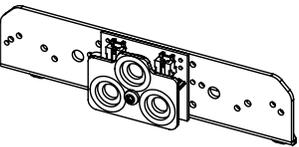
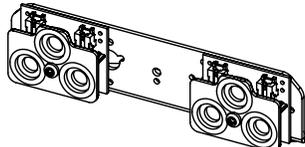
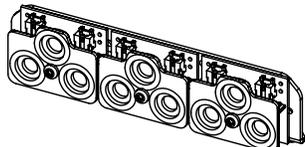
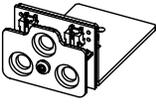
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

	<p>Módulo interior de 6 LED Fusion Boost (aumento de fusión)</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.5 Amp a 12.8 VCC (destello) 1.0 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 6.4 W (destellando)</p>
	<p>Módulo de esquina de 12 LED Fusion</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.8 Amp a 12.8 VCC (destello) 1.6 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 10.2 W (destellando)</p>
	<p>Módulo interior de 3 LED turbópticos</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.25 Amp a 12.8 VCC (destello) 0.5 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 3.2 W (destellando)</p>
	<p>Módulo de esquina de 6 LED Fusion</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.5 Amp a 12.8 VCC (destello) 1.0 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 6.4 W (destellando)</p>
	<p>Módulo de 3 LED de detención</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.21 Amp a 12.8 VCC (destello) 0.42 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 2.7 W (destellando) SALIDA LUMÍNICA: 240 lm (lúmenes)</p>
	<p>Módulo de 6 LED de detención</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.42 Amp a 12.8 VCC (destello) 0.84 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 5.4 W (destellando) SALIDA LUMÍNICA: 480 lm (lúmenes)</p>
	<p>Módulo de 9 LED de detención</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.63 Amp a 12.8 VCC (destello) 1.26 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 8.1 W (destellando) SALIDA LUMÍNICA: 720 lm (lúmenes)</p>
	<p>Módulo de 3 LED callejoneros</p> <p>RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 10 a 16 VCC CONSUMO DE CORRIENTE: 0.21 Amp a 12.8 VCC (destello) 0.42 Amp a 12.8 VCC (encendido estable) CONSUMO: 2.7 W (destellando) SALIDA LUMÍNICA: 240 lm (lúmenes)</p>

INTERMITENCIA = PROMEDIO
 ENCENDIDO ESTABLE (100 %) = PICO

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

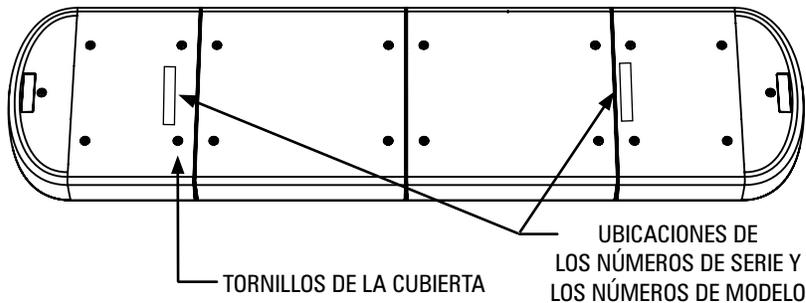
RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

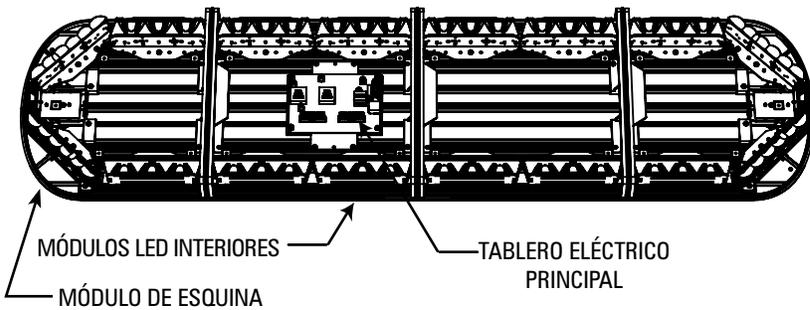
LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

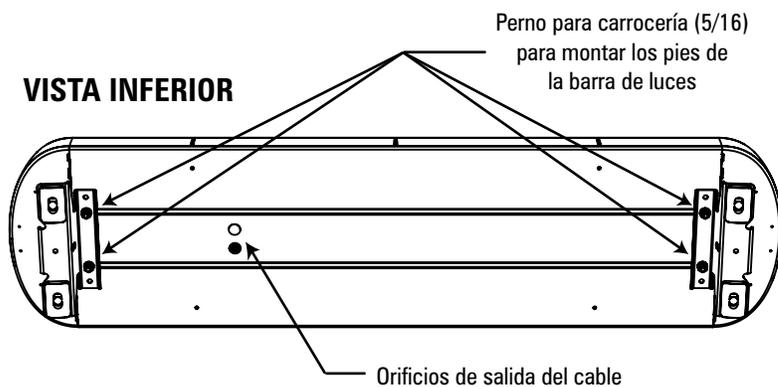
VISTA SUPERIOR CON LAS CUBIERTAS PUESTAS



VISTA SUPERIOR CON LAS CUBIERTAS QUITADAS



VISTA INFERIOR



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Tapas superiores con base de nylon, base de aluminio, lentes exteriores de policarbonato, lentes internas acrílicas.	
Adjuntos del techo:	Perno inoxidable A2, 1/4 pulg.	
Temperatura de operación:	-40 a +65 °C	
LONGITUD	N.º DE INTERIORES	DIMENSIONES
58 cm (23")	2	Interior de 315 mm (12.4 pulg.) (prof.) × 58 mm (2.3 pulg.) (alt.)
90 cm (35.5")	4	
106 cm (41.8")	5	
122 cm (48")	6	
138 cm (54.3")	7	
154 cm (60.5")	8	
185 cm (73")	10	

ESPECIFICACIONES DE POTENCIA

Rango de voltaje de entrada:	10 a 16 VCC	
Componente de barra de luz	Consumo de corriente (promedio = intermitente)	Consumo de energía (en watts)
Corriente en modo en espera	0.022 Amp	0.28 W
Polaridad inversa	Protegida por fusible	
Descarga transitoria	Protegido	
Cableado	Cable 4.6 m (15 pies) 10 AWG, (+) rojo, (-) negro Cable de datos 4.6 m (15 pies) tipo RJ-45	

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

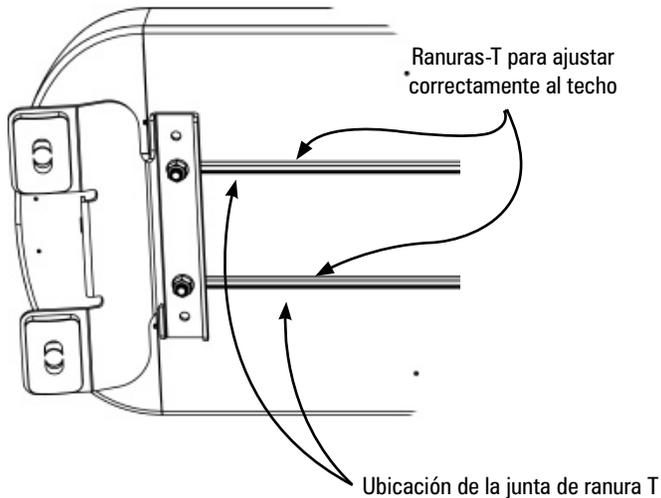
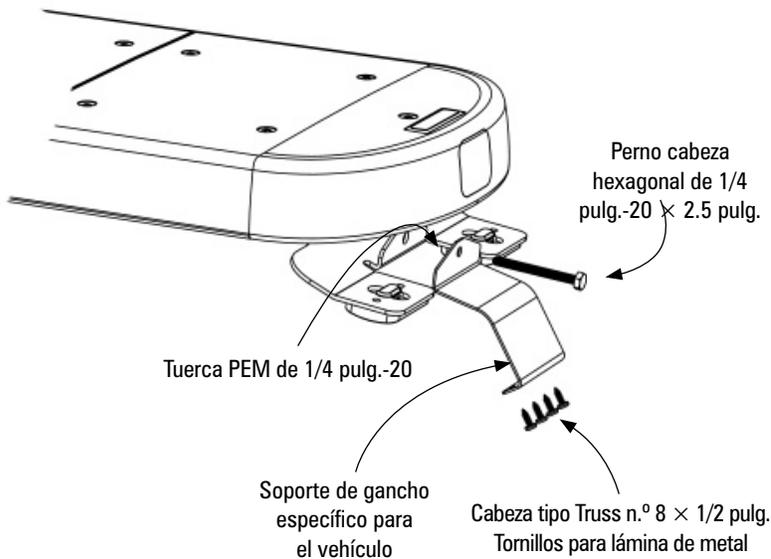
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™ Pie de montaje de perfil bajo



MONTAJE DEL GANCHO Y DE LOS SOPORTES DE ALTURA FIJA

1. Deslice los pernos de carrocería (de 5/16) en las ranuras-T de extrusión. Coloque el pie de montaje en las ranuras y apriete el pie con la arandela y la tuerca. Asegúrese de utilizar ya sea una arandela de seguridad o una tuerca de seguridad.
2. Coloque temporalmente la barra de luces en su posición correcta sobre el techo del vehículo. La barra debe quedar colocada sobre el centro de la columna B del vehículo. Determine la posición apropiada de los soportes de los pies de montaje de la barra de luces sobre el techo del vehículo y reubique los pies de montaje cuando sea necesario.
3. Instale los soportes de gancho suministrados, que son específicos para el vehículo, utilizando los tornillos de cabeza hexagonal suministrados (1/4 pulg.-20 x 2.5 pulg.) en el pie de montaje de barras como se muestra. Se adjunta una tuerca al pie de montaje para evitar que gire y para facilitar la instalación. Si el extremo del perno entra en contacto con la base de montaje, reubique los pies de montaje.
4. Utilizando como plantilla los soportes de gancho específicos para el vehículo, perfora 4 orificios piloto utilizando una broca n.º 30 (0.128 pulg. de diám.) en cada lado del vehículo.
5. Asegure cada soporte de gancho específico para el vehículo utilizando los 8 tornillos suministrados tipo Truss para lámina de metal, n.º 8 x 1/2 pulg., 4 por lado.
6. Apriete cada soporte de gancho al pie de montaje girando el perno de cabeza hexagonal (1/4 pulg.-20 x 2.5 pulg.) hacia la derecha hasta que la barra quede bien ajustada, y no de lado a lado ni demasiado adelante cuando se producen movimientos hacia delante. Apriete a 50 libras/pulg. máx.
7. Pase los cables por dentro del vehículo. Para sellar y proteger los cables utilice en el techo la arandela de goma (ojal de soporte) suministrada. Se recomienda que —para asegurar el sellado del techo— aplique silicona alrededor del ojal.

⚠ ADVERTENCIA

Pase los cables solo por lugares donde no queden sometidos a un potencial desgaste. Asegúrese de no pasar los cables por el área donde se desplegaría la bolsa de aire (airbag). Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer las zonas de despliegue de la bolsa de aire (airbag).

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

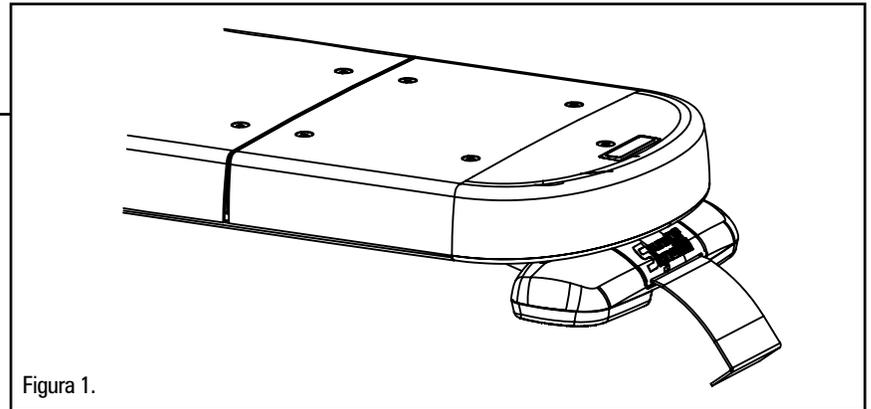
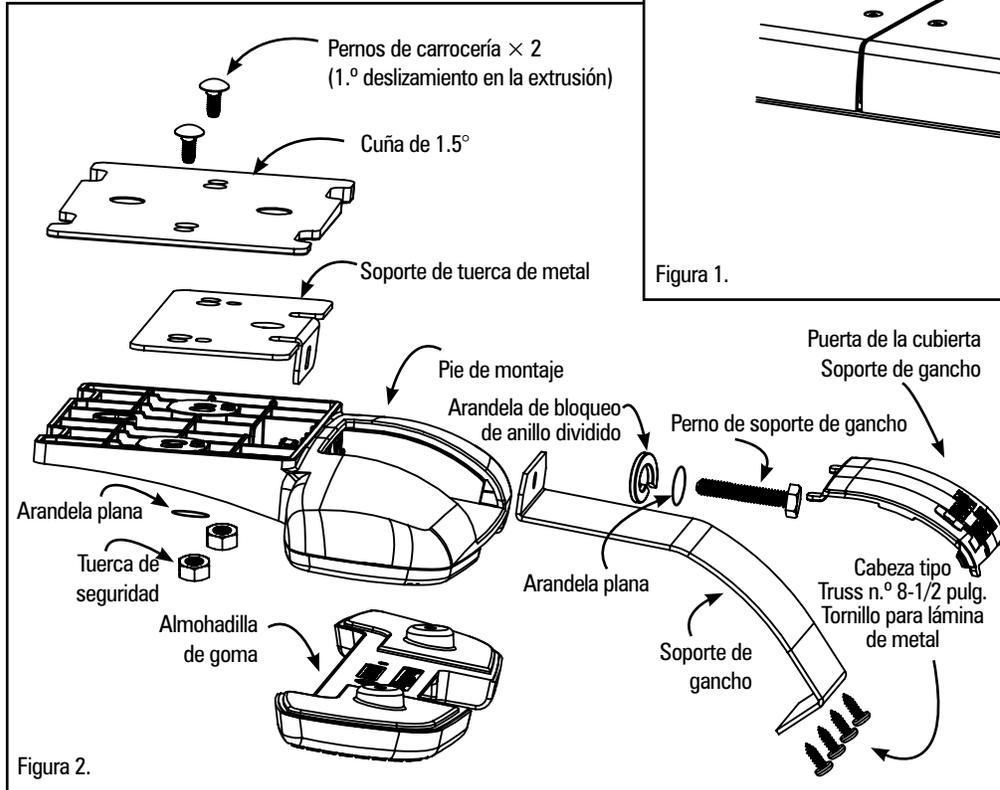
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

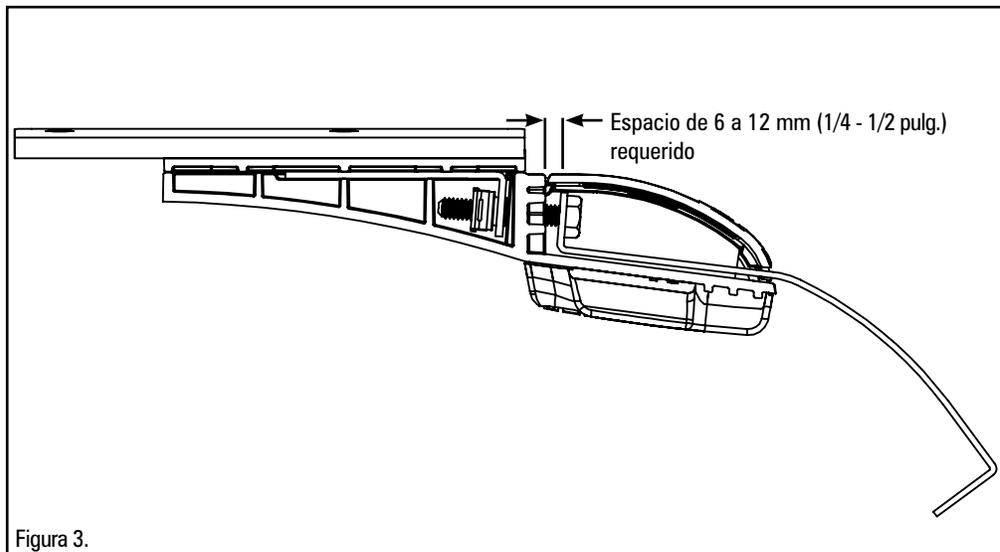
LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™ Pie de montaje premium de altura fija



MONTAJE DEL GANCHO Y DE LOS SOPORTES DE ALTURA FIJA

1. Mantener la alineación de la barra de luces con la carretera, coloque patas de montaje en el techo del vehículo utilizando los 2 Tornillos de carrocería suministrados. Si es necesario nivelar la barra de luces, se suministra una cuña de 1.5°.
2. Coloque la barra de luces centrada en el techo, y mantenga los soportes hasta la barra de luces. Antes de aplicar cualquier tensión en el tornillo del soporte de gancho, entre el soporte de gancho y la pared frontal del pie de montaje debe quedar un espacio de 6 a 12 mm (1/4 - 1/2 pulg.). (Vea la figura 3). Para ajustar este espacio, corrija la posición del pie de montaje.
3. Apriete los pernos del soporte de gancho con un torque máximo de 10 libras/pulgada. **INO APRIETE DEMASIADO!** La barra queda asegurada una vez que se ha comprimido la arandela dividida de bloqueo. Utilizando como plantilla los orificios en el soporte de gancho, perforo 4 orificios en el techo utilizando el taladro del tamaño adecuado. Con 4 tornillos en cada lado, asegure el soporte de gancho al techo.
4. Para terminar el montaje, instale la puerta de la cubierta sobre el perno de soporte de gancho. Coloque en su lugar la pestaña de uno de los lados, y luego empuje hasta su lugar la segunda pestaña con un destornillador de punta plana.



⚠ ADVERTENCIA

Pase los cables solo por lugares donde no queden sometidos a un potencial desgaste. Asegúrese de no pasar los cables por el área donde se desplegaría la bolsa de aire (airbag). Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer las zonas de despliegue de la bolsa de aire (airbag).

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

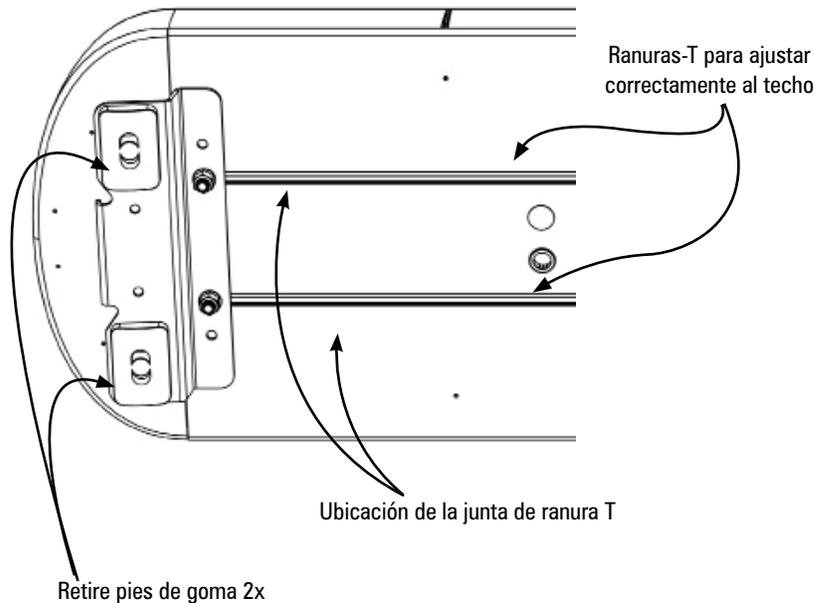
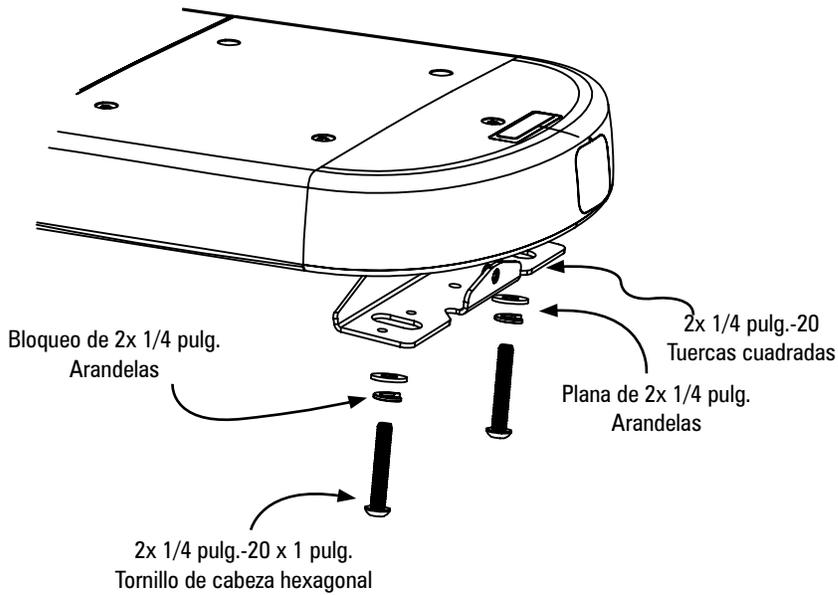
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™ Pie de montaje permanente y extra-bajo



SOPORTES DE ALTURA FIJA MONTAJE PERMANENTE

1. Busque el juego de herrajes permanentes que se incluye.
2. Deslice los pernos de carrocería (de 5/16) en las ranuras-T de extrusión. Coloque el pie de montaje en las ranuras y apriete el pie con la arandela y la tuerca; asegúrese de utilizar ya sea una arandela de seguridad o una tuerca de seguridad.
3. Coloque temporalmente la barra de luces en su posición correcta sobre el techo del vehículo. La barra debe quedar colocada sobre el centro de la columna B del vehículo. Determine la posición apropiada de los soportes de los pies de montaje de la barra de luces sobre el techo del vehículo y reubique los pies de montaje cuando sea necesario.
4. Retire las patas de goma.
5. Mida o marque los dos orificios en el techo para que coincidan con las ubicaciones de los pies de montaje. Vea los mensajes de advertencia a continuación. Perfore orificios para los pernos de 1/4 pulg. (taladro F).
6. Instale los herrajes como se muestra en la imagen a la izquierda.
7. Pase los cables por dentro del vehículo. Para sellar y proteger los cables utilice en el techo la arandela de goma (ojal de soporte) suministrada. Se recomienda que —para asegurar el sellado del techo— aplique silicona alrededor del ojal.

⚠ ADVERTENCIA

Al taladrar a través del techo del vehículo se debe tener cuidado de no perforar el cableado existente, y no perforar a través del tapizado o de las partes de soporte del vehículo. Antes de taladrar, verifique ambos lados del servicio de montaje. Quite las rebabas de cualquier orificio, y elimine cualquier fragmento de metal. Instale ojales pasacable en todos los orificios por donde pasen cables.

⚠ ADVERTENCIA

Pase los cables solo por lugares donde no queden sometidos a un potencial desgaste. Asegúrese de no pasar los cables por el área donde se desplegaría la bolsa de aire (airbag). Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer las zonas de despliegue de la bolsa de aire (airbag).

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Aspectos destacados:

Selección de modos: La barra de luces: MAGNUM™ está equipada con dos modos de configuración de patrones seleccionables mediante la entrada de selección de modos. Por configuración, cuando la entrada es flotante está en uso el modo 1, y cuando la entrada está activada está en uso el modo 2. Esta característica permite que se programen dos juegos completos de patrones en la memoria no volátil de la barra de luces. Una vez que la configuración de programación está completa, el modo se puede cambiar “sobre la marcha” mediante un interruptor de activación.

Modo crucero: cuando esta función está activada, el usuario puede programar cualquier grupo de cabezales de luz en “Brillo”.

Flecha direccional incorporada: Si la barra de luces se compró con una flecha direccional, el controlador direccional está incorporado con cuatro patrones de flechas para cada dirección, y 9 patrones de advertencia para funciones de advertencia.

⚠ ADVERTENCIA

TODOS LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE QUE SE CONECTAN A LOS TERMINALES POSITIVO (+) O NEGATIVO (-) DE LA BATERÍA O A LA TOMA DE TIERRA LOCAL EN EL CHASIS (-) DEBEN ESTAR DIMENSIONADOS PARA SUMINISTRAR AL MENOS EL 125 % DE LA CORRIENTE MÁXIMA Y DEBEN TENER UN FUSIBLE ADECUADO EN LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

Cable eléctrico:

1. Pase los cables de la barra de luces tan cerca como sea posible de la batería del vehículo.
2. Instale un fusible de 40 Amp (que debe suministrar el usuario) en el extremo del conductor rojo del cable de la barra de luces.
 - a. Quite el fusible antes de conectar cualquier cable a la batería.
 - b. NO UTILICE UN DISYUNTOR O UN FUSIBLE TÉRMICO.
3. Conecte el otro extremo del fusible al terminal positivo (+) de la batería.
 - a. NO utilice más que 60 cm (2 pies) de cable entre el terminal de la batería y el fusible. Asegúrese de que el cable esté protegido de cortarse, ya que es un cable sin fusible.
4. Conecte el cable NEGRO a la toma de tierra del chasis, que se encuentra al lado de la batería.

Cable de control (datos):

1. Pase el cable de control de la barra de luces por la ubicación donde van a estar todos los equipos de control (por ejemplo, la caja de interruptores y el área de consola central).
 2. Ubique la caja de conexiones en la misma área para conectar los cables desde el equipo de conmutación al arnés de cables de la caja de conexiones.
- NOTA: La caja de conexiones recibe energía desde el cable de datos: no es necesaria ninguna otra conexión.

Prueba inicial de encendido:

1. Inserte un fusible de 40 Amp (no incluido) dentro del portafusibles (como se explicó más arriba).
2. Conecte el enchufe de datos en el conector Data 1 de la caja de conexiones.
3. En la caja de conexiones, observe el LED VERDE del enlace de datos: unos 15 segundos después de que se conecte la energía principal, el LED quedará estable en ON.
4. Cuando el LED VERDE queda estable en ON (ver más adelante), la barra de luces estará lista para configurarse.

Modo de baja energía (en espera)

Si durante 15 segundos no hubiera salida a la caja de conexiones, la barra de luces entrará en modo en espera. El modo en espera es un estado de bajo consumo de energía, que permite extender la vida de la batería. Cuando la barra de luces entra en modo en espera, la luz verde se apagará. La luz roja destellará cada cinco segundos para indicar que hay energía. La barra de luces saldrá del modo en espera si en la caja de conexiones se activara cualquier entrada.

En el modo en espera, cada interruptor en posición baja contribuirá con otros 0.03 Amp a la corriente en espera.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)

Selección de patrones

- a. Primero revise la tabla de patrones (incluida en la pág. 9) antes de intentar seleccionar patrones, para familiarizarse con los patrones disponibles en cada función.
 - i. Dependiendo de la configuración de la barra de luces que haya comprado, podría ser aplicable la tabla de patrones de flechas.
- b. Seleccione la o las funciones de entrada en la caja de conexiones (pág. 8) y aplique +12 V para activar.
 - i. Para cambiar patrones en más de una función de entrada, simplemente conecte juntas las funciones de entrada deseadas. Antes de hacerlo, asegúrese de que todas las entradas están utilizando la misma tabla de patrones y que están en el mismo patrón, para hacer más fácil la identificación de patrones.
- c. Para avanzar al siguiente patrón, aplique un momento +12 V a la entrada de selección de patrones en la caja de conexiones. Consulte la tabla de patrones de destello (pág. 9).
 - i. Una vez que se llega al último patrón, el siguiente avance retornará al patrón n.º 1.
- d. Una vez que llegue al patrón deseado, simplemente desconecte las funciones de entrada y proceda a las siguientes funciones de entrada que haya que configurar.
 - i. El patrón se guardará en la memoria no volátil cada vez que se avance.

Configuración de modo:

- a. Modo 1 (por defecto): la entrada de selección de modos será flotante (sin conexión)
 - i. Consulte las instrucciones de selección de patrones (pág. 9) para establecer los patrones correspondientes a este modo.
- b. Modo 2: aplique +12 V para activar el modo 2. Esto tendrá que activarse para configurar la barra de luces en el modo 2.
 - i. Consulte las instrucciones de selección de patrones (pág. 9) para establecer los patrones correspondientes a este modo.
 - ii. Una vez que los patrones se hayan configurado, conecte la entrada de selección de modos al sistema de conmutación.
 - iii. Cuando se activa la entrada de selección de modos, los patrones del modo 2 destellarán.

Configuración del modo crucero:

- a. Aplique +12 V para activar el modo crucero para configurarlo.
- b. Determine qué entradas del módulo desea para utilizar el modo crucero.
- c. Aplique +12 V a las entradas del módulo deseadas.
 - i. NOTA: Las luces destellarán de acuerdo con el patrón de destello configurado
- d. Teniendo activadas tanto la entrada del modo crucero como las entradas de módulo, aplique momentáneamente +12 V al cable de selección de patrones para pasar el modo crucero a ON (encendido); por defecto viene en OFF (apagado).
- e. Observe que la secuencia OFF del patrón de destello está en ON dim.
- f. Mientras deja activada la entrada del modo crucero, desconecte los cables de las entradas del módulo y observe que la barra de luces no esté destellando, pero las funciones de salida recientemente configuradas están brillando estables.

ADVERTENCIA

Pase los cables solo por lugares donde no queden sometidos a un potencial desgaste. Asegúrese de no pasar los cables por el área donde se desplegaría la bolsa de aire (airbag). Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer las zonas de despliegue de la bolsa de aire (airbag).

IMPORTANTE

CUANDO PASE CABLES A TRAVÉS DEL CORTAFUEGOS O DE OTRA LÁMINA DE METAL, INSERTE EL OJAL PASACABLE PARA PROTEGER EL CABLE.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

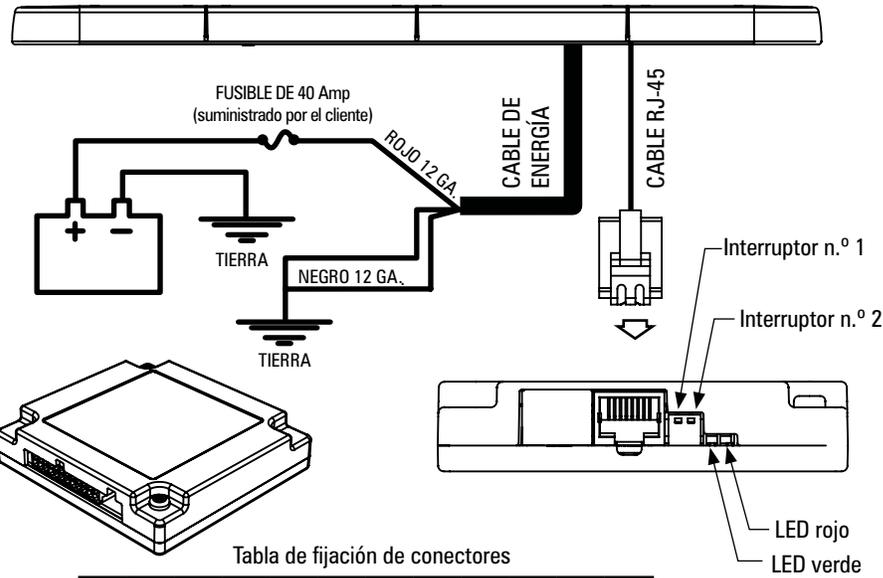


Tabla de fijación de conectores

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

- Controlada por interruptor bajo activo n.º 2
- Controlada por interruptor bajo activo n.º 1

Nota: consulte la tabla de interruptores de referencia para la explicación de cuáles entradas se ven afectadas por los interruptores de baja activos.

Entradas funcionales
Las entradas funcionales se conectan a su cabezal de control o unidad de conmutación. Al aplicar +12 VCC a cualquier entrada funcional activará su función (por defecto: activa alta).

- Pin n.º 24: Verde claro/Blanco
- Pin n.º 23: Rojo negro
- Pin n.º 22: Anaranjado/Blanco
- Pin n.º 21: Amarillo/Blanco
- Pin n.º 20: Café
- Pin n.º 19: Rojo/Blanco
- Pin n.º 18: Rosado
- Pin n.º 17: Rojo
- Pin n.º 16: Anaranjado
- Pin n.º 15: Amarillo
- Pin n.º 14: Verde
- Pin n.º 13: Azul

- Rosado/Blanco - Pin n.º 12
- Púrpura/Blanco - Pin n.º 11
- Gris/Blanco - Pin n.º 10
- Negro/Blanco - Pin n.º 9
- Blanco - Pin n.º 8
- Púrpura - Pin n.º 7
- Café/Blanco - Pin n.º 6
- Verde claro - Pin n.º 5
- Negro - Pin n.º 4
- gris - Pin n.º 3
- Verde blanco - Pin n.º 2
- Azul/Blanco - Pin n.º 1

CAJA DE CONEXIONES

LUZ ROJA

- No hay entrada Destella cada 5 segundos
- Entrada activada Encendido estable
- Entrada agregada Destello breve

LUZ VERDE

- Comando registrado Estable. Tiene buena conexión (Ver más abajo)

- Arriba = Activo alto
- Abajo = Activo bajo

- Cuando el interruptor está en la posición superior, las entradas conectadas a ese interruptor están activas altas. Para activar una entrada activa alta, aplique 12 VCC.
- Cuando el interruptor está en la posición inferior, las entradas conectadas a ese interruptor están activas bajas. Para activar la entrada activa baja, aplique una tierra (negativa).

Color del cable (Color principal/Raya)	Pin#	Funciones estándar (Control de flecha de 4 cables)	Funciones discretas (Control de flecha de 8 cables)
Verde claro/Blanco	24	Señal de giro a la izquierda*	Salida discreta n.º 4*
Rojo/Negro	23	Señal de giro a la derecha*	Salida discreta n.º 3*
Anaranjado/Blanco	22	Interior posterior 3	Salida discreta n.º 2*
Amarillo/Blanco	21	Interior posterior 2	Salida discreta n.º 1* (izq.)*
Café	20	Toma delantera abajo	Toma delantera abajo
Rojo/Blanco	19	Destello callejoneo	Destello callejoneo
Rosado	18	Conductor callejoneo	Conductor callejoneo
Rojo	17	Pasajero callejoneo	Pasajero callejoneo
Anaranjado	16	Interior delantero 3	Interior delantero 3
Amarillo	15	Interior delantero 2	Interior delantero 2
Verde	14	Interior delantero 1	Interior delantero 1
Azul	13	Esquinas delanteras	Esquinas delanteras
Rosado/Blanco	12	Flecha, izquierda*	Salida discreta n.º 8* (der.)*
Púrpura/Blanco	11	Flecha, central*	Salida discreta n.º 7*
Gris/Blanco	10	Flecha, derecha*	Salida discreta n.º 6*
Negro/Blanco	9	Flecha, advertencia	Salida discreta n.º 5*
Blanco	8	Selección de patrón*	Selección de patrón*
Púrpura	7	Energía baja	Energía baja
Café/Blanco	6	Destello de detención delantera	Destello de detención delantera
Verde claro	5	Auxiliar*	Auxiliar*
Negro	4	Luces de cruceo*	Luces de cruceo*
Gris	3	Selección de modos*	Selección de modos*
Verde/Blanco	2	Interior posterior 1	Interior posterior 1
Azul/Blanco	1	Esquinas posteriores	Esquinas posteriores

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

INSTRUCCIONES DE CONECTORES Y PATRONES DE DESTELLO

Patrones de destello de módulo led				
#	Nombre del patrón	Secuencia	dpm*	dps**
1	Quinta	Alternantes	70	1.18
2	Warp	Alternantes	350	5.88
3	Destello interciclo	Alternantes	-	-
4	Destello cuádruple	Alternantes	80	1.35
5	RoadRunner™	Alternantes	115	1.92
6	RoadRunner™	Simultáneo	115	1.92
7	Corredor lento	Alternantes	70	1.16
8	Corredor lento	Simultáneo	70	1.16
9	Q-Switch™	Variable	-	-
10	Iluminación estable, única	Iluminación estable	115	1.92
11	Iluminación estable, cuádruple	Iluminación estable	80	1.35
12	Iluminación estable, warp	Iluminación estable	350	5.88
13	Iluminación estable, nada	Iluminación estable	-	-
14	Destello único patrón-E	Alternantes	230	3.85
15	Destello doble patrón-E	Alternantes	128	2.13
16	Destello único patrón-E	Simultáneo	230	3.85
17	Destello doble patrón-E	Simultáneo	155	2.6
18	Warp 1,2,3,4	Variable	-	-
19	Warp 2,3,1	Variable	-	-
20	Warp 3,2,1	Variable	-	-
21	Iluminación estable	Iluminación estable	-	-

Patrones de función de advertencia de barra direccional				
1	PowerPulse™ alternante	Centro hacia fuera	180	3.00
2	PowerPulse™ alternante	izquierda/derecha	180	3.00
3	Cuádruple alternante	Centro hacia fuera	80	1.35
4	Warp alternante	Adyacente	3.50	5.88
5		2X barrido individual	-	-
6	Hyper Scan	Pulsante + barrido	-	-
7	Super Scan	Alt/Pulso de rango dual	-	-
8	Power Flash	Pulso/Alt de rango dual	-	-
9	Rayos y centellas	Al azar	-	-

Patrones de funciones direccionales de barra direccional para secuencias izquierda, centro hacia afuera y derecha		
1	Flecha sólida plus, lenta	Crece/decrece
2	Flecha sólida, lenta	sólida
3	Flecha individual, rápida	Individual
4	Flecha buscadora, rápida	2X Individual

Las barras de flecha tipo split también tienen los siguientes patrones multicolores				
10	RoadRunner™	Alternantes	115	1.92
11	Warp	Adyacente	350	5.88
12	Warp	Adyacente	350	5.88
13	Destello interciclo	Adyacente	-	-
14	Destello interciclo	Alternantes	-	-
15	Destello interciclo	Alternantes	-	-
16	Destello interciclo	Alternantes	-	-
17	Destello interciclo	Alternantes	-	-

Patrón de LED de destello callejero y de detención				
1	RoadRunner™	Alternantes	115	1.92
2	PowerPulse™	Alternantes	180	3.00
3	Q-Switch™	Variable	-	-
4	ETM™	Simultáneo	214	3.57
5	Iluminación estable	Iluminación estable	-	-

* dpm: destellos por minuto

** dps: destellos por segundo

INSTRUCCIONES DE CONECTORES DEL CONTROLADOR DE BARRA DE LUCES

Control de grupo de entrada	Grupos de salida lumínica
Interior delantero 1	Rojo, amarillo
Interior delantero 2	Verde
Interior delantero 3	Azul
Interior posterior 1	Rojo, amarillo
Interior posterior 2	Verde
Interior posterior 3	Azul
Detención	Anaranjado, blanco

* Los interiores posteriores tienen cables ROJOS y AZULES

* Los interiores delanteros tienen cables VERDES

MONTAJE DE CAJA DE CONEXIONES:

Asegúrese de que el conector de 24 pines y el RJ-45 están enchufados de manera segura.

Siga la etiqueta de color del cable para conectarlo a la fuente de 12 VCC, la cual enciende esa luz o luces.

Asegúrese de que las conexiones de los cables están aseguradas y aisladas de otros cables.

CONFIGURACIONES DE INTERRUPTOR						
SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	PROPÓSITO
APAGADO	APAGADO	APAGADO				8 CONTROL DE FLECHA DE CABLE
APAGADO	APAGADO	ENCENDIDO				SIN FLECHA
APAGADO	ENCENDIDO	APAGADO				S/D
APAGADO	ENCENDIDO	ENCENDIDO				4 MOD FLECHA
ENCENDIDO	APAGADO	APAGADO				5 MOD FLECHA
ENCENDIDO	APAGADO	ENCENDIDO				6 MOD FLECHA
ENCENDIDO	ENCENDIDO	APAGADO				7 MOD FLECHA
ENCENDIDO	ENCENDIDO	ENCENDIDO				8 MOD FLECHA
			ENCENDIDO			SALIDA DEL LADO DEL ACOMPAÑANTE
			APAGADO			SALIDA DEL LADO DEL CONDUCTOR
				ENCENDIDO		MÓDULOS DE FLECHAS DE COLOR TIPO SPLIT
				APAGADO		MÓDULO DE FLECHA COMPLETA
					ENCENDIDO	PARA SEÑALES DE GIRO EN LA SALIDA AMARILLA
					APAGADO	PARA SEÑALES DE GIRO EN LA SALIDA AZUL

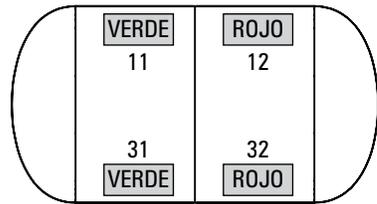
INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

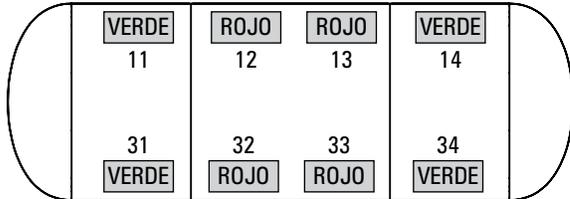
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

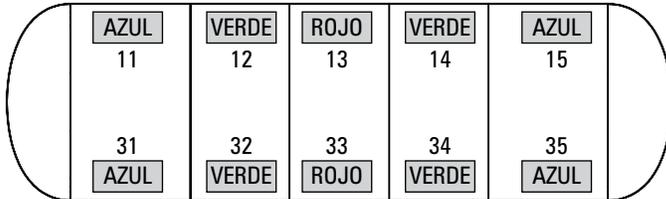
UBICACIONES DEL ARNÉS DE CABLES DEL MÓDULO DE LUCES



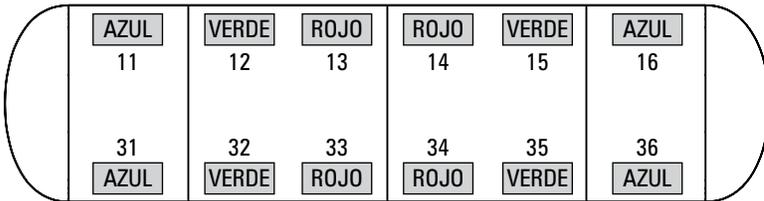
BARRA DE 58.4 cm (23 pulg.)



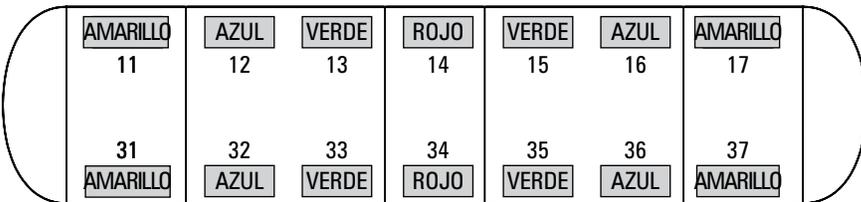
BARRA DE 90.2 cm (35.5 pulg.)



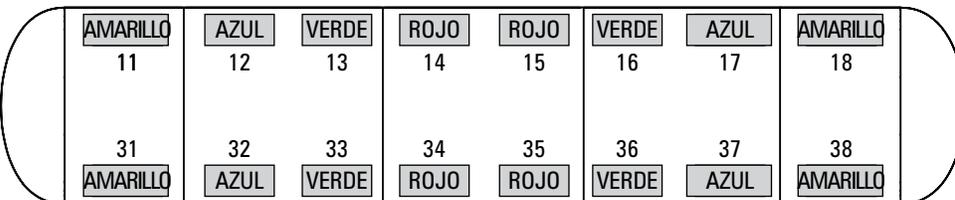
BARRA DE 106.2 cm (41.8 pulg.)



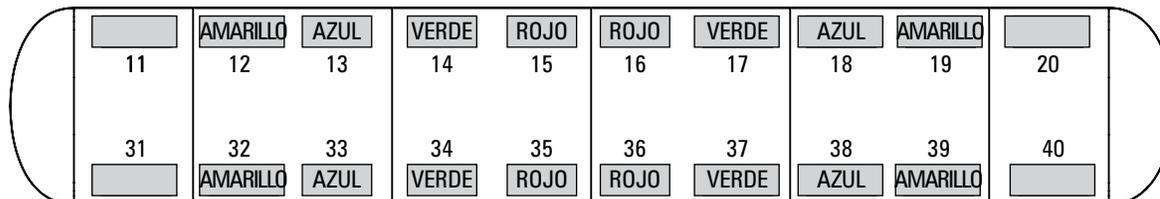
BARRA DE 121.9 cm (48 pulg.)



BARRA DE 137.9 cm (54.3 pulg.)



BARRA DE 153.7 cm (60.5 pulg.)



BARRA DE 185.4 cm (73.0 pulg.)

DELANTERO

LADO DEL CONDUCTOR

LADO DEL ACOMPAÑANTE

REEMPLAZO DE MÓDULOS DE ESQUINA E INTERIORES:

1. Desconecte la energía principal.
2. Quite los tornillos para sacar la tapa superior.
3. Ubique el módulo y desenrosque sus tornillos de montaje. Tire o deslice el módulo de la barra de luces.
4. Tire cuidadosamente del cuerpo del conector desde atrás del módulo para quitar el conector.
5. Empuje el conector del módulo dentro del módulo de remplazo, asegurándose de que el pasador de cierre quede ubicado apropiadamente o el conector quede completamente asentado.
6. Remplace el módulo y los tornillos que ajustan el módulo a la extrusión de la base.
7. Vuelva a conectar la energía a la barra, y pruebe que el nuevo módulo funcione correctamente.
8. Remplace la cubierta superior de la barra con los tornillos que quitó en el paso 2.

- Los colores que se muestran indican los colores del cable en el arnés de cables.
- Módulos interiores: los cables color/color (por ejemplo, rojo/rojo) van a los módulos interiores delanteros, los color/blanco (por ej., rojo/blanco) van a los módulos interiores posteriores.
- Módulos de esquina: los cables anaranjados/negros van al frente, los rojo/negros van atrás.
- Módulos centrales tipo split: siga las ubicaciones previas delanteras/posteriores, y conecte los cables rojos de cada lado en los conectores "IN" conectores del tablero tipo split. El conector "OUT" (fuera) / "TO MODULE" (al módulo) va al arnés de cable adaptador corto y luego al módulo.
- Módulos de detención: cables negros/rojos con etiqueta blanca o negra.
- Módulos callejeros: cables negros/rojos con etiqueta gris.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN MAGNUM

OPERACIÓN NORMAL

Bajo operación normal con la barra de luces encendida, la caja de conexiones tendrá los LED VERDE y ROJO encendidos estables. Cuando usted cambie una entrada a la barra de luces, el LED ROJO en la caja de conexiones destellará y luego volverá a quedar estable.

Cuando la barra de luces está apagada (no hay entradas activas), el LED VERDE en la caja de conexiones quedará encendido 15 segundos y luego se apagará, poniendo la barra en modo de espera. El LED ROJO destellará cada 5 segundos para indicar que hay energía, y que la caja de conexiones está esperando una entrada para encender la barra de luces.

SIN OPERACIÓN

En la caja de conexiones no hay LED encendidos ni destellando;

Verifique la energía de entrada y la toma de tierra de la barra de luces, verifique si el cable de datos tiene algún daño, verifique el fusible FH4 (de 5 A) en el tablero de control electrónico de la barra de luces.

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique los fusibles FH1 (20 A) y FH2 (20 A) en el tablero de control electrónico de la barra de luces (ver más arriba)

LAS LUCES INTERIORES O DE ESQUINA NO FUNCIONAN O SON INCORRECTAS (ADVERTENCIA)

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique el fusible FH1 en el tablero de control electrónico de la barra de luces

En la caja de conexiones el LED ROJO no es estable;

Verifique el conector de 24 pines en la caja de conexiones (**asegúrese de que está bien enchufado**), verifique que las luces de salida de la caja de conexiones estén encendidas, lo que indicará que las entradas son correctas

No hay luces de advertencia;

Verifique el interruptor DIP SW5 configurado para flecha completa (apagado) o tipo split (encendido) (**en la completa podría no emitir ninguna advertencia**) (**después de la flecha, el interruptor DIP cambia, y la energía principal se debe resetear**)

NO HAY LUCES CALLEJONERAS O DE DETENCIÓN

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique el fusible FH2 (de 20 A) en el tablero de control electrónico de la barra de luces

En la caja de conexiones el LED ROJO no es estable;

Verifique el conector de 24 pines en la caja de conexiones (**asegúrese de que está bien enchufado**), verifique que las luces de salida de la caja de conexiones estén encendidas, lo que indicará que las entradas son correctas

OPERACIÓN DE FLECHA INCORRECTA O SIN OPERACIÓN

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique la configuración de los interruptores DIP en el tablero de control electrónico de la barra de luces (**después de la flecha, el interruptor DIP cambia, y la energía principal se debe resetear**)

En la caja de conexiones el LED ROJO no es estable;

Verifique el conector de 24 pines en la caja de conexiones (**asegúrese de que está bien enchufado**), verifique que las luces de salida de la caja de conexiones estén encendidas, lo que indicará que las entradas son correctas

Dirección incorrecta de la flecha;

Cambie los interruptores DIP SW4 del lado de conductor y del acompañante en el tablero de control electrónico de la barra de luces (**después de la flecha, el interruptor DIP cambia, y la energía principal se debe resetear**)

El control de 8 cables no está operando;

verifique la configuración del interruptor DIP SW1-3 (deben estar los tres en off) en el tablero de control electrónico de la barra de luces (**después de la flecha, el interruptor DIP cambia, y la energía principal se debe resetear**)

La flecha tipo split no está funcionando;

Verifique la configuración del interruptor DIP SW5 (debe estar en ON) en el tablero de control electrónico de la barra de luces (**después de la flecha, el interruptor DIP cambia, y la energía principal se debe resetear**)

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

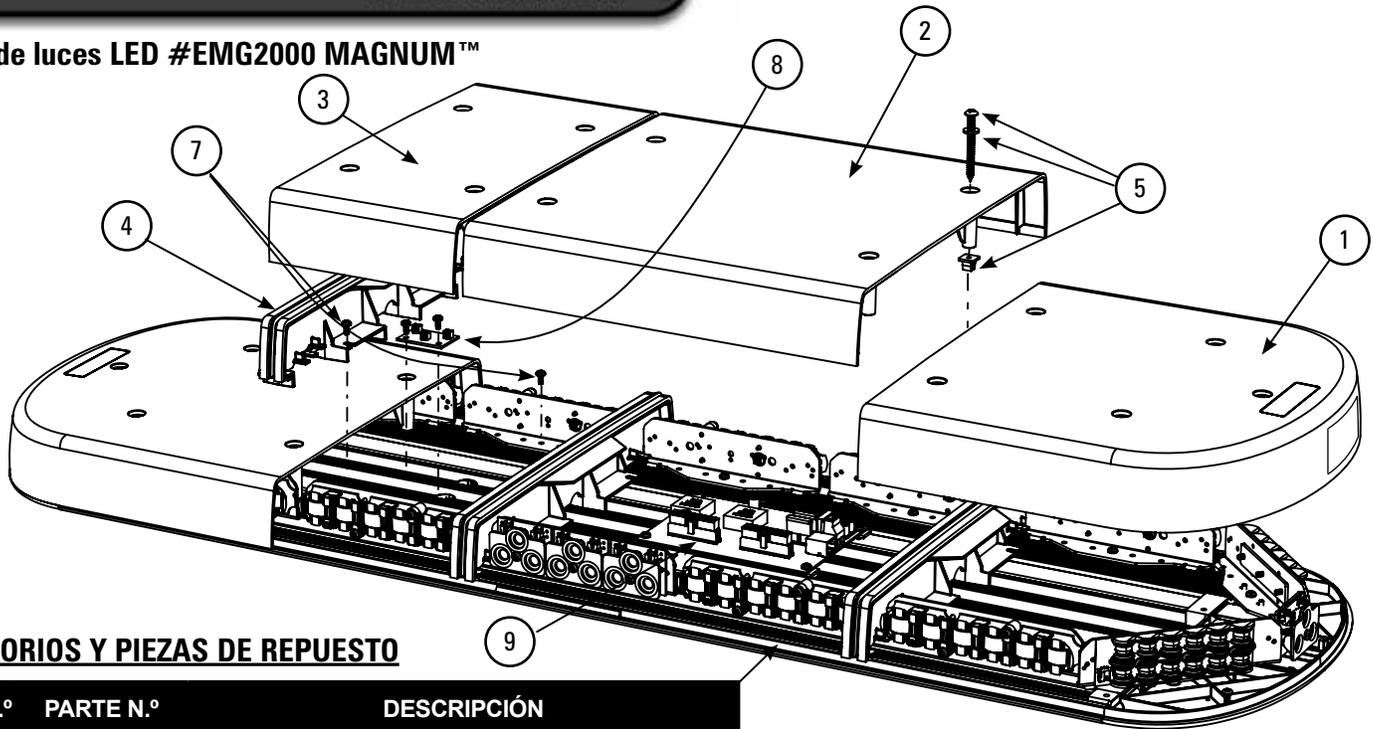
Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™



ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

ÍTEM N.º	PARTE N.º	DESCRIPCIÓN
	PEMG2K00	JUEGO DE PIE DE MONTAJE EXTRA-BAJO
	PESF1K00	PIE DE MONTAJE DE BAJO PERFIL (EXT)
	PEMG2K01	PIE DE MONTAJE PREMIUM DE ALTURA FIJA (PIE ESTÁNDAR)
	PEMG2K02	PIE DE MONTAJE PREMIUM DE ALTURA FIJA (EXT)
	PENG2K03	PIE DE MONTAJE PREMIUM DE ALTURA FIJA (PIE GRUESO)
	PETLK06	PIE DE SOPORTE DE REJA DE PROTECCIÓN DE LUNETAS POSTERIOR
	PESF1HK16	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE PLANO
	PETLF(xx)	JUEGOS DE GANCHO DE BAJO PERFIL
	PETLF00	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE PERMANENTE
	PETLR(xx)	JUEGOS DE GANCHO DE REJA DE PROTECCIÓN DEL TECHO
	PETLJ00	CAJA DE CONEXIONES
	PEPL9BBHNL	ARNÉS DE CONEXIONES LARGO
	PEPL9BBHNS	ARNÉS DE CONEXIONES CORTO
	PETLWA978	CABLE DE DATOS
	PEPL9RFGR	OJAL DE SOPORTE DEL TECHO
	ETSWDAS01	CONTROLADOR DE FLECHA
	PEPX3GA01	JUNTA DE RANURA T BASE REDONDA
9	PEMG2E00	ENSAMBLE DEL TABLERO PRINCIPAL
1	PEMG2DECL(x)	CÚPULA DE LEXAN CON CÁPSULA DE EXTREMO (COLOR)
1	PEMG2DECX(x)	CÚPULA DE XYLEX CON CÁPSULA DE EXTREMO (COLOR)
3	PEMG2DMSL(x)	CÚPULA INTERNA DE LEXAN DE 152 mm (6 pulg.) (COLOR)
3	PEMG2DMSX(x)	CÚPULA INTERNA DE XYLEX DE 152 mm (6 pulg.) (COLOR)
2	PEMG2DMLL(x)	CÚPULA INTERNA DE LEXAN DE 305 mm (12 pulg.) (COLOR)
2	PEMG2DMLX(x)	CÚPULA INTERNA DE XYLEX DE 305 mm (12 pulg.) (COLOR)

ÍTEM N.º	PARTE N.º	DESCRIPCIÓN
4	PEMG2DVDLC	DIVISOR (LEXAN/TRANSPARENTE)
4	PEMG2DVDXC	DIVISOR (XYLEX/TRANSPARENTE)
*	PEMG2AR103W	MÓDULO DE LUZ CALLEJONERA
*	PEMG2HR103W	LUZ LED DE TRABAJO/DE DETENCIÓN (ÚNICA)
*	PEMG2HR106W	LUZ LED DE TRABAJO/DE DETENCIÓN (DOBLE)
*	PEMG2HR109W	LUZ LED DE TRABAJO/DE DETENCIÓN (TRIPLE)
*	PEMG2LR103(x)	MÓDULO INTERNO DE 3 LEDES (COLOR)
*	PEMG2LR106(x)	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES (COLOR) †
*	PEMG2LR112(x)	MÓDULO INTERNO TIPO SPLIT DE 12 LEDES (COLOR)
*	PEMG2CR106(x)	MÓDULO INTERNO DE ESQUINA DE 6 LEDES (COLOR)
*	PEMG2CC112(x)	MÓDULO INTERNO DE ESQUINA DE 12 LEDES (COLOR)
*	PEMG2CE112A	MÓDULO DE ESQUINA DE 12 LEDES ECE (ÁMBAR)
8	PEMG2HNSW	ARNÉS/TABLERO DE PUENTE SALTADOR ADVERTENCIA TIPO SPLIT
5	PEMG2HDDR	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REMPLAZO DE CÚPULA ÚNICA
6	PEMG2GABS	JUNTA BASE (CORTO 3.05 m (10 pies))
6	PEMG2GABL	JUNTA BASE (LARGA 4.27 m (14 pies))
7	PEMG2HDDM	JUEGO DE TORNILLOS DE MÓDULO/DIVISOR ÚNICO
	PEMG2HNMS	ARNÉS DE CABLE PRINCIPAL CORTO
	PEMG2HNML	ARNÉS DE CABLE PRINCIPAL LARGO

* CONSULTE LAS ILUSTRACIONES EN LA PÁG. 2
† NÚMERO DE PARTE TANTO PARA SÓLIDO COMO
PARA TIPO SPLIT

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.

MAGNUM

LED LIGHTBAR

Barra de luces LED #EMG2000 MAGNUM™

PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA Y DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

LIMPIEZA Y CUIDADO DE SU BARRA DE LUCES:

Mantener los lentes limpios y libres de rasguños optimizará el funcionamiento de la barra de luces. El exterior de la barra de luces incluye lentes se debe limpiar con agua y jabón y una tela suave para eliminar la suciedad, el hollín y los insectos. Nunca utilice limpiadores de vidrio o productos químicos fuertes en los lentes; esto podría hacer que se opacaran y redujeran su claridad, lo que resultaría en la reducción de la producción lumínica.

INTEGRIDAD DE MONTAJE:

Al principio y al final de cada turno se debe realizar una revisión de la integridad del soporte (pernos/herrajes/montaje).

MENSAJES DE ADVERTENCIA. _____ POR FAVOR LEA:

ADVERTENCIA: NO SE RECOMIENDA PERFORAR MUCHOS AGUJEROS EN LA BARRA DE LUCES. EL RIESGO DE DAÑAR LOS COMPONENTES INTERNOS Y LA FALTA RESULTANTE DE LA BARRA DE LUCES INVALIDARÁ LA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO.

ADVERTENCIA: AL TALADRAR A TRAVÉS DEL TECHO DEL VEHÍCULO SE DEBE TENER CUIDADO DE NO PERFORAR EL CABLEADO EXISTENTE, Y NO PERFORAR A TRAVÉS DEL TAPIZADO O DE LAS PARTES DE SOPORTE DEL VEHÍCULO. ANTES DE TALADRAR, VERIFIQUE AMBOS LADOS DEL SERVICIO DE MONTAJE. quite las rebabas de cualquier orificio, y elimine cualquier fragmento de metal. instale ojales pasacable en todos los orificios por donde pasen cables.

ADVERTENCIA: PASE LOS CABLES SOLO EN LUGARES QUE NO QUEDEN SOMETIDOS A UN POTENCIAL DESGASTE. ASEGÚRESE DE QUE LOS CABLES NO PASEN POR EL ÁREA DONDE SE DESPLEGARÍA LA BOLSA DE AIRE. CONSULTE EL MANUAL DEL PROPIETARIO DEL VEHÍCULO PARA CONOCER LAS ZONAS DE DESPLIEGUE DE LA BOLSA DE AIRE (AIRBAG).

ADVERTENCIA: TODOS LOS CABLES DE ALIMENTACIÓN SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE QUE SE CONECTAN A LOS TERMINALES POSITIVO (+) O NEGATIVO (-) DE LA BATERÍA O A LA TOMA DE TIERRA LOCAL EN EL CHASIS (-) DEBEN ESTAR DIMENSIONADOS PARA SUMINISTRAR AL MENOS EL 125 % DE LA CORRIENTE MÁXIMA Y DEBEN TENER UN FUSIBLE ADECUADO EN LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN.

IMPORTANTE: cuando pase cables a través del cortafuegos o de otra lámina de metal, inserte un ojal pasacable para proteger el cable.

PROCESO DE DEVOLUCIÓN POR GARANTÍA:

Para obtener un número de RMA (autorización de devolución de mercadería) póngase en contacto con su representante de ventas de SoundOff Signal, con el personal de Atención al Cliente o con nuestro Departamento Técnico (800.338.7337).

Para la emisión del n.º de RMA es necesaria la siguiente información:

- Motivo de la devolución del producto*
- Dirección adonde se debe enviar el producto de reemplazo*
- Número de teléfono donde usted puede ser localizado*
- Número de factura de SoundOff Signal con la que adquirió el producto**
- Número de pieza y número de serie de SoundOff Signal**
- La dirección de correo electrónico adonde se debe enviar el n.º de RMA**
- Número de fax adonde se debe enviar el n.º RMA**

* Sin esta información no se dará el n.º de RMA.

** Por favor proporcione esta información si estuviera disponible.

SoundOff Signal NO aceptará devoluciones sin un número de RMA. Cada número de RMA es válido para una sola devolución, y expirará 10 días después de la fecha de su emisión. Los productos se deben enviar de vuelta a SoundOff Signal con el número de RMA claramente marcado en el exterior del paquete, cerca de la etiqueta de envío. En la etiqueta de envío utilice la siguiente dirección:

SoundOff Signal
ATTN: RMA # / Technical Services
3900 Central Parkway
Hudsonville, MI 49426

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA:

Los honorarios de trabajo, de servicio, de envío y dirección no son reembolsables. SoundOff Signal no se hace responsable de cualquier daño debido a la instalación o de daños personales como consecuencia de la utilización de productos SoundOff Signal.

PÉRDIDA DE LA GARANTÍA:

Si no se siguen estrictamente los procedimientos y las políticas de devolución, la garantía no se concederá. La garantía se anulará si el daño físico es resultado de un uso inapropiado por parte del cliente. La garantía también se anulará si se retira, altera o manipula cualquier etiqueta (de serie, calcomanía de producto, sello o similares) de SoundOff Signal o de otro fabricante. El producto devuelto que se dañe durante el envío a través del procedimiento del n.º de RMA no será responsabilidad de SoundOff Signal.

La fecha efectiva del documento en la cubierta y por debajo sustituye a las políticas y declaraciones fechadas con anterioridad.

No hay ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo, entre otros, cualquier aptitud o comerciabilidad implícita para un uso particular. SoundOff Signal se reserva el derecho a modificar esta declaración de garantía en cualquier momento; o a suspender, modificar o actualizar sin previo aviso cualquier producto de su fabricación con mejoras en el diseño.

INFORMACIÓN IMPORTANTE:

Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web www.soundoffsignal.com/sales-support. Si tiene alguna pregunta acerca de este producto, póngase en contacto con **Servicios técnicos**, de lunes a viernes de 8 a. m. a 5 p. m. al teléfono 1.800.338.7337 (para saltarse el mensaje automatizado presione la tecla 4). Envíe sus preguntas y comentarios que no requieren atención inmediata a nuestro correo electrónico techservices@soundoffsignal.com.

RELACIONES MEJORADAS CON EL CLIENTE SOLUCIONES ELECTRÓNICAS Y DE ILUMINACIÓN DISEÑADAS DE MANERA INTELIGENTE.