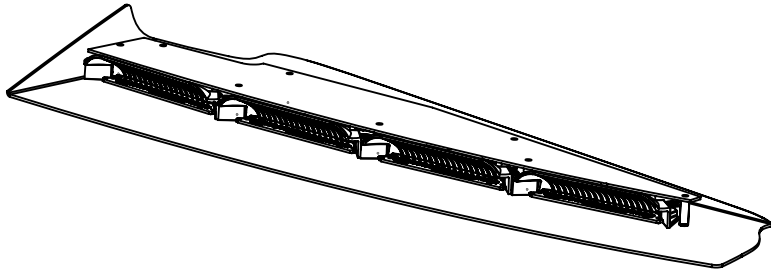


## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup>



**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 interior LED nForce construida de acuerdo con sus especificaciones
- 1 - Caja de conexiones
- 1 - Arnés de 24 pines
- 1 - Herramientas de montaje

### 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.



1.800.338.7337 / www.soundoffsignal.com

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## TABLA DE CONTENIDOS

PÁGINA	CONTENIDO
1	COMPONENTES/CONTENIDOS
2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE POTENCIA
3-8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
9	ARNÉS DE CONTROL
10	UBICACIONES DEL ARNÉS DE CABLES DEL MÓDULO DE LUCES Y REPLAZO DEL MÓDULO DEL CONDUCTOR
11	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN NFORCE
12	CONEXIÓN DE LA CAJA DE CONEXIONES A LAS SIRENAS DE SOUNDOFF SIGNAL
13	PIEZAS DE REPUESTO
14	PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA Y DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

### Información importante:

- Para ver el historial completo de revisión del software, haga clic  en la esquina superior derecha de la aplicación de software de la barra de luces nForce.
- 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 y no requiere de ningún suministro de energía externo.

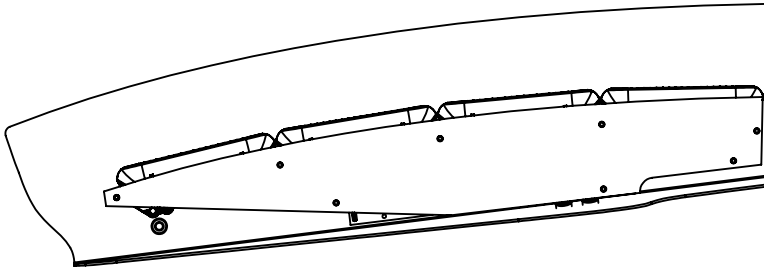
### ADVERTENCIA

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

## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup>

### VISTA SUPERIOR CON LA CUBIERTA PUESTA

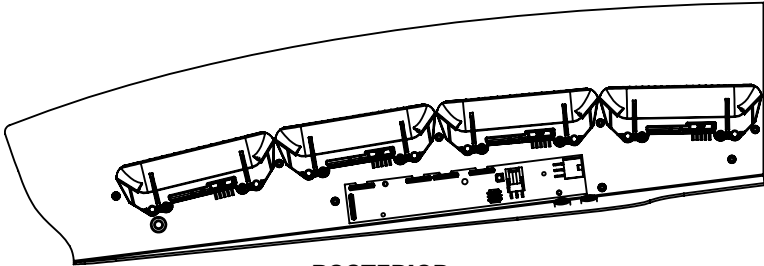
DELANTERA



POSTERIOR

### VISTA SUPERIOR CON LA CUBIERTA QUITADA

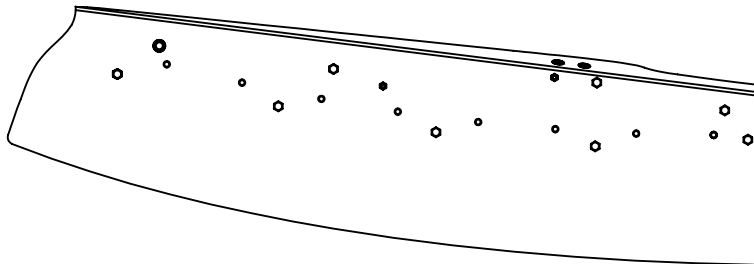
DELANTERA



POSTERIOR

### VISTA INFERIOR

POSTERIOR



DELANTERA

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Lámina de acero pintada al polvo
Temperatura de operación:	-40 °C a +85 °C

### 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	Ignición encendida	Ignición apagada	Ignición encendida	Ignición apagada
	0.010 Amp	0.002 Amp	0.13 W	0.03 W
Polaridad inversa	Protegido			
Descarga transitoria	Protegido			
Cableado	Cable de energía 762 cm (25 pies) cables 18 AWG, rojo (+), negro (-), blanco (datos)			

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup> **INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

### Aspectos destacados y terminología:

**Selección de modos:** La barra de luces interior nForce está equipada con 4 modos de configuración de patrones seleccionables. La configuración de cable de entrada por defecto permite 2 modos, y 2 modos adicionales se pueden configurar con la aplicación de PC, utilizando los cables de entrada disponibles. Por defecto, cuando la entrada de selección de modo 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 cuatro juegos completamente diferentes 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 que aplica voltaje en los cables de entrada del modo.

### Instalación frontal y posterior:

**Modo crucero:** cuando esta función está activada, el usuario puede programar cualquier grupo de luces en "Brillo". Para las barras de color dual o triple, el color de cada grupo de luces es seleccionable.

**Modo de detención:** cuando esta función está activada, el usuario puede programar cualquier grupo de cabezales de luces para que se vuelva estable y proveer iluminación de detención ENCENDIDA estable.

**Modo encendido estable:** se puede acceder solo con la aplicación para PC; y permite que el usuario programe cualquier módulo de luz para que se encienda estable en un ciclo de trabajo del 50 %.

**Modo de luz de panorama:** cuando esta función está activada, el usuario puede programar cualquier grupo de cabezales de luces para que se vuelva estable y proveer iluminación adicional de panorama. La activación de esta entrada también activa la función de detención.

**Modo de energía baja:** hace que la iluminación funcione con intensidad reducida.

### Instalaciones posteriores

**Modo de estacionamiento/giro/parte posterior:** permite al usuario programar cualquier grupo de cabezales de luces para que funcionen con 2 niveles de intensidad para funciones de estacionamiento/giro.

**Flecha direccional incorporada:** el controlador direccional está incorporado con 9 patrones de flechas para cada uno de los tres modos (flecha izquierda, flecha derecha, y flecha del centro hacia fuera) y el color se puede seleccionar para barras de color dual o triple.

### **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 15 Amp máximo (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 o de otra fuente de energía.
  - a. No utilice más que 60 cm (2 pies) de cable entre la fuente de energía y el fusible, y 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) o a cualquier toma de tierra capaz de tolerar una corriente intensa.
5. Conecte el cable Blanco al cable Verde claro en la caja de conexiones. Asegúrese de que la conexión está aislada de otras conexiones de cables y de la masa (tierra) del vehículo.

### Cable de ignición:

1. Conecte el cable rosado/blanco a una fuente de alimentación conmutada.

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## **INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)**

**Prueba inicial de encendido:** Para poder funcionar, la caja de conexiones necesita alimentación (+12 V en el pin 17) y tierra (pin 4).

1. Inserte los fusibles en los portafusibles.
2. Observe el LED indicador VERDE Data Link en la caja de conexiones; el LED se ENCENDERÁ.
3. El LED indicador rojo en la caja de conexiones estará encendido estable en ON cada vez que alguno de los cables de entrada este activo.

### **Modo de baja energía (en espera), corriente reducida en espera**

Si no hay entrada en 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. La barra de luces saldrá del modo en espera si en la caja de conexiones se activara cualquier entrada.

### **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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

---

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

## Barra interior de luces LED nFORCE®

# INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)

### Configuración del patrón de destello de advertencia:

- Establezca en la posición hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Aplique voltaje al cable de activación de la función que requiere que se cambie el patrón (por ejemplo, esquina delantera, detención, callejonera izquierda, etc.)
- Aplique voltaje al cable de activación del modo para configurar 2 patrones de destello. Deje flotante el cable de activación del modo para configurar en el modo 1 los patrones de destello
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el patrón de destello de advertencia
- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal

## PATRONES DE DESTELLO

#	Nombre	Sincronización cumple SAE	Color	Secuencia	dpm	dps
1	Aleatoria única n.º 1	Sí	#1	Variable	-	-
2	Aleatoria única n.º 2	No	#1	Variable	-	-
3	Quinta	Sí	#1	Alternantes	70	1.2
4	Cuádruple 2	Sí	#1	Variable	-	-
5	Q-Switch	Sí	#1	Variable	-	-
6	Doble	Sí	#1	Alternantes	115	1.9
7	Power Pulse	Sí	#1	Alternantes	180	3.0
8	RoadRunner	Sí	#1	Alternantes	115	1.9
9	SlowRunner	Sí	#1	Alternantes	70	1.2
10	Warp	No	#1	Alternantes	350	5.8
11	Interciclo	No	#1	Alternantes	-	-
12	Warp 1, 2, 3	No	#1	Alternantes	-	-
13	E-Único	Sí	#1	Alternantes	125	2.1
14	E-Doble	Sí	#1	Alternantes	125	2.1
15	E-Triple	Sí	#1	Alternantes	125	2.1
16	E-Único simultáneo	Sí	#1	Simultáneo	125	2.1
17	E-Doble simultáneo	Sí	#1	Simultáneo	125	2.1
18	Super Slow Runner	No	#1	Alternantes	55	0.9
19	Quinta simultánea	Sí	#1	Simultáneo	70	1.2
20	Road Runner simultáneo	Sí	#1	Simultáneo	114	1.9
21	Quinta Paso/Conductor estable	Sí	#1	-	70	1.2
22	Road Runner Paso/Conductor estable	Sí	#1	-	114	1.9
23	Quinta 2	Sí	#1	-	70	1.2
24	Warp 2	No	#1	-	350	5.8
25	Interciclo 2	No	#1	-	-	-
26	Aleatoria dual n.º 1	Sí	#1/2	Variable	-	-
27	Aleatoria dual n.º 2	No	#1/2	Variable	-	-
28	Quinta dual	Sí	#1/2	Alternantes	70	1.2
29	Cuádruple 2 dual	Sí	#1/2	Variable	-	-
30	Q-Switch dual	Sí	#1/2	Variable	-	-
31	Doble dual	Sí	#1/2	Alternantes	115	1.9
32	Power Pulse dual	Sí	#1/2	Alternantes	180	3.0

**NOTA: los patrones de luces callejoneras y de detención se limitan a los patrones 1 a 22**

\* dpm: destellos por minuto

\*\* dps: destellos por segundo

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## Barra interior de luces LED nFORCE®

### PATRONES DE DESTELLO (CONTINUACIÓN)

#	Nombre	Sincronización cumple SAE	Color	Secuencia	dpm	dps
33	Road Runner dual	Sí	#1/2	Alternantes	115	1.9
34	Slow Runner dual	Sí	#1/2	Alternantes	70	1.2
35	Warp dual	No	#1/2	Alternantes	350	5.8
36	Interciclo dual	No	#1/2	Alternantes	-	-
37	Warp 1, 2, 3 dual	No	#1/2	Alternantes	-	-
38	Destello de color dual 1	No	#1/2	Variable	-	-
39	Destello de color dual 2	No	#1/2	Variable	-	-
40	Impacto	No	#1/2	Variable	-	-
41	Explosión	No	#1/2	Variable	-	-
42	Quinta simultánea dual	Sí	#1/2	Simultáneo	70	1.2
43	Road Runner simultáneo dual	Sí	#1/2	Simultáneo	114	1.9
44	Quinta 2 dual	Sí	#1/2	-	70	1.2
45	Warp 2 dual	No	#1/2	-	350	5.8
46	Interciclo 2 dual	No	#1/2	-	-	-
47	Super Slow Runner dual	No	#1/2	-	-	-
48	Destello de color triple 1	No	#1/2/3	Alternantes	-	-
49	Aleatoria triple	No	#1/2/3	Alternantes	-	-
50	Quinta triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	70	1.2
51	Cuádruple 2 triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	-	-
52	Destello de color triple 2	No	#1/2/3	-	-	-
53	Doble triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	115	1.9
54	Power Pulse triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	180	3.0
55	Road Runner triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	115	1.9
56	Slow Runner triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	70	1.2
57	Warp triple	No	#1/2/3	Alternantes	350	5.8
58	Interciclo triple	No	#1/2/3	Alternantes	-	-
59	Warp 1-2-3 triple	No	#1/2/3	Alternantes	-	-
60	Super Slow Runner triple	No	#1/2/3	Alternantes	55	0.9
61	Quinta simultánea triple	Sí	#1/2/3	Simultáneo	70	1.2
62	Road Runner Simultánea triple	Sí	#1/2/3	Simultáneo	114	1.9
63	Quinta 2 triple	Sí	#1/2/3	Alternantes	70	1.2
64	Warp 2 triple	No	#1/2/3	Alternantes	350	5.8
65	Interciclo 2 triple	No	#1/2/3	Alternantes	-	-
66	Destello de color triple 3	No	#1/2/3	-	-	-

### PATRONES DE FLECHA

#	Nombre	Sincronización cumple SAE	Color	Secuencia	dpm	dps
1	Rápido único	No	-	-	-	-
2	Lento único	No	-	-	-	-
3	Perseguidor rápido	No	-	-	-	-
4	Perseguidor lento	No	-	-	-	-
5	Relleno rápido	No	-	-	-	-
6	Relleno lento	No	-	-	-	-
7	Expande/Comprime	No	-	-	-	-
8	Advertencia con flecha	No	-	-	-	-
9	Advertencia con flecha relleno	No	-	-	-	-
10	Flecha aleatoria 1	No	-	-	-	-
11	Flecha aleatoria 2	No	-	-	-	-

#### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## **INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)**

**NOTA:** Para los ajustes siguientes, el interruptor n.º 2 no necesita ser movido a la posición hacia arriba después de cada configuración. El interruptor puede permanecer en la posición hacia abajo hasta que la barra de luz quede completamente configurada, y luego se puede mover a la posición hacia arriba para almacenar todos los ajustes.

### **Configuración del modo crucero:**

- Establezca en la posición hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Determine cuáles entradas del módulo se necesitan para el modo crucero
- Aplique voltaje al cable de activación del modo crucero
- Aplique voltaje a los cables requeridos del grupo de luces (es decir esquina delantera, interna delantera 1, etc.)
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el color entre apagado, color 1, color 2, y color 3.

**NOTA:** Si está configurando de un módulo de un solo color o de color dual, asegúrese de que el color elegido está configurado en apagado, y que no sea un color que no existe en el módulo. La barra de luz destellará con el color n.º 1 de todos los módulos configurados para el modo crucero. Si un módulo destella cada 2 segundos y no está destinado a estar encendido cuando se active el modo crucero, repita los pasos "d" y "e" hasta que el módulo ya no destelle.

- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal

### **Configuración de luz de trabajo y detención:**

- Establezca hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Determine cuáles entradas del módulo se necesitan para las luces de detención o de trabajo
- Aplique voltaje al cable de activación de detención
- Aplique voltaje a los cables requeridos del grupo de luces (es decir interna delantera 1, interna posterior 2, etc.)
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el color entre apagado, color 1, color 2, y color 3.

**NOTA:** Si está configurando de un módulo de un solo color o de color dual, asegúrese de que el color elegido está configurado en apagado, y que no sea un color que no existe en el módulo. La barra de luz destellará con el color n.º 1 de todos los módulos configurados para el modo de detención. Si un módulo destella cada 2 segundos y no está destinado a estar encendido cuando se active el modo de detención, repita los pasos "d" y "e" hasta que el módulo ya no destelle.

- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal

### **Configuración de luz de panorama:**

- Establezca hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Determine cuáles entradas del módulo se necesitan para la iluminación de panorama
- Aplique voltaje al cable de activación de la luz de panorama
- Aplique voltaje a los cables requeridos del grupo de luces (es decir interna delantera 1, interna posterior 2, etc.)
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el color entre apagado, color 1, color 2, y color 3.

**NOTA:** Si está configurando de un módulo de un solo color o de color dual, asegúrese de que el color elegido está configurado en apagado, y que no sea un color que no existe en el módulo. La barra de luz destellará con el color n.º 1 de todos los módulos configurados para la luz de panorama. Si un módulo destella cada 2 segundos y no está destinado a estar encendido cuando se active la función de luz de panorama, repita los pasos "d" y "e" hasta que el módulo ya no destelle.

- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal.

### **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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## **INSTALACIÓN ELÉCTRICA (CONTINUACIÓN)**

### **Configuración de luz SST (estacionamiento/giro/parte posterior):**

- Establezca en la posición hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Determine cuáles entradas del módulo se necesitan para las luces SST (stop/turn/tail: estacionamiento/giro/parte posterior)
- Aplique voltaje a los cables de activación de giro a la izquierda o giro a la derecha
- Aplique voltaje a los cables requeridos del grupo de luces (es decir interna posterior 1, interna posterior 2, etc.)
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el color entre apagado, color 1, color 2, y color 3.

**NOTA:** Si está configurando de un módulo de un solo color o de color dual, asegúrese de que el color elegido está configurado en apagado, y que no sea un color que no existe en el módulo. La barra de luz destellará con el color n.º 1 de todos los módulos configurados para la función SST (detención/vuelta/cola). Si un módulo destella cada 2 segundos y no está destinado a estar encendido cuando se active la función SST, repita los pasos "d" y "e" hasta que el módulo ya no destelle.

- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal

### **Configuración de color de flecha:**

- Establezca en la posición hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Determine cuáles entradas del módulo se necesitan para la función de flecha
- Aplique voltaje a los cables de activación de flecha izquierda o flecha derecha
- Aplique voltaje a los cables requeridos del grupo de luces (es decir interna posterior 1, interna posterior 2, etc.)
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el color entre apagado, color 1, color 2, y color 3.

**NOTA:** Si está configurando de un módulo de un solo color o de color dual, asegúrese de que el color elegido está configurado en apagado, y que no sea un color que no existe en el módulo. La barra de luz destellará con el color n.º 1 de todos los módulos configurados para la función de flecha. Si un módulo destella cada 2 segundos y no está destinado a estar encendido cuando se active la función de flecha, repita los pasos "d" y "e" hasta que el módulo ya no destelle.

- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y vuelva la barra de luces al modo de funcionamiento normal.

### **Configuración del patrón de destello de flecha:**

- Establezca en la posición hacia abajo el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones (el interruptor n.º 1 debe estar en la posición hacia arriba)
- Aplique voltaje al cable de activación de flecha izquierda para establecer el patrón de flecha izquierda, aplique voltaje al cable de activación de flecha derecha para establecer el patrón de flecha derecha, aplique voltaje a los cables de activación de flecha izquierda y flecha derecha para establecer el patrón de flecha del centro hacia afuera
- Momentáneamente aplique voltaje al cable de selección de patrones para cambiar el patrón de destello de flecha
- Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones a la posición superior para guardar los ajustes y devolver la barra de luces al modo de funcionamiento normal

### **⚠ IMPORTANTE**

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

### **⚠ 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 el airbag (bolsa de aire). 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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



## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup>

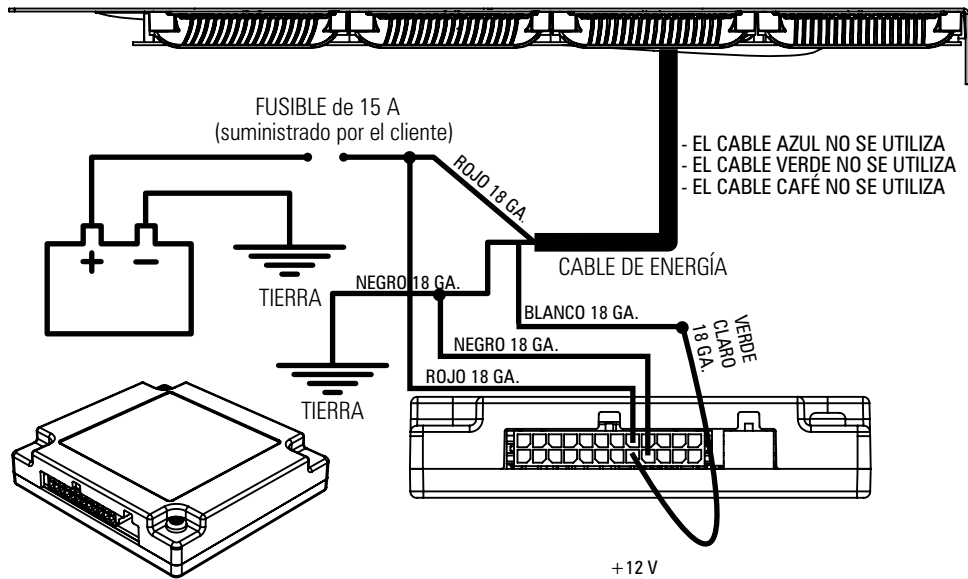
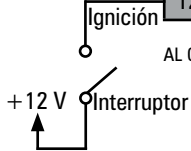


Tabla de fijación de conectores

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



AL CABLE BLANCO EN LA BARRA DE LUCES

**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

## MONTAJE DE CAJA DE CONEXIONES:

- Consulte la tabla 1 para las funciones por defecto del cable de entrada de la caja de conexiones.
- Asegúrese de que el conector de 24 pines está enchufado 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.

\* Funciona con las barras delanteras o interiores posteriores

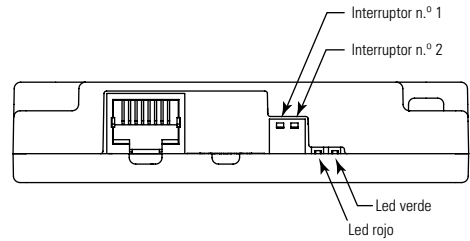


Tabla 1.

Pin de cable n.º	Color del cable	Función del cable
1	Azul/Blanco	Interior posterior 4
2	Verde/Blanco	Interior posterior 1
3	Gris	Selección de modos
4	Negro	Toma de tierra
5	Verde claro	Datos
6	Café/Blanco	Destello de detención
7	Púrpura	Energía baja
8	Blanco	Selección de patrones/cola
9	Negro/Blanco	STT izquierdo
10	Gris/Blanco	Flecha (derecha)
11	Púrpura/Blanco	Flecha (izquierda)
12	Rosado/Blanco	Entrada de ignición
13	Azul	Interior delantero 4
14	Verde	Interior delantero 1
15	Amarillo	Interior delantero 2
16	Anaranjado	Interior delantero 3
17	Rojo	Entrada V+
18	Rosado	Panorama
19	Rojo/Blanco	Crucero
20	Café	Detención 1
21	Amarillo/Blanco	Interior posterior 2
22	Anaranjado/Blanco	Interior posterior 3
23	Rojo/Negro	Giro derecho
24	Verde claro/Blanco	Uso futuro: sync 2

## INFORMACIÓN IMPORTANTE:

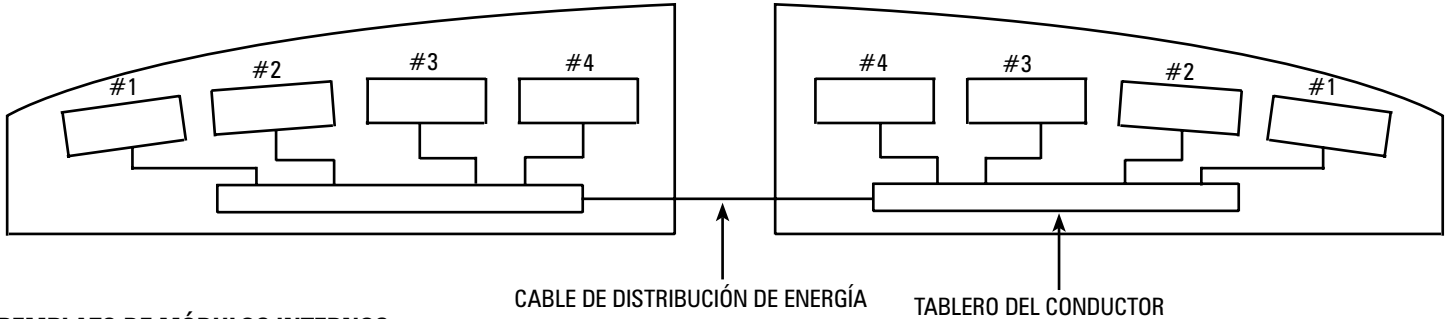
Los dispositivos de advertencia están estrictamente regulados y gobernados por disposiciones federales, estatales y municipales. Estos dispositivos se deben utilizar SOLAMENTE en vehículos aprobados. Garantizar el cumplimiento de estas normas es responsabilidad exclusiva del usuario de estos dispositivos.

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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

**Barra interior de luces LED nFORCE®**

**UBICACIONES DEL ARNÉS DE CABLES DEL MÓDULO DE LUCES**

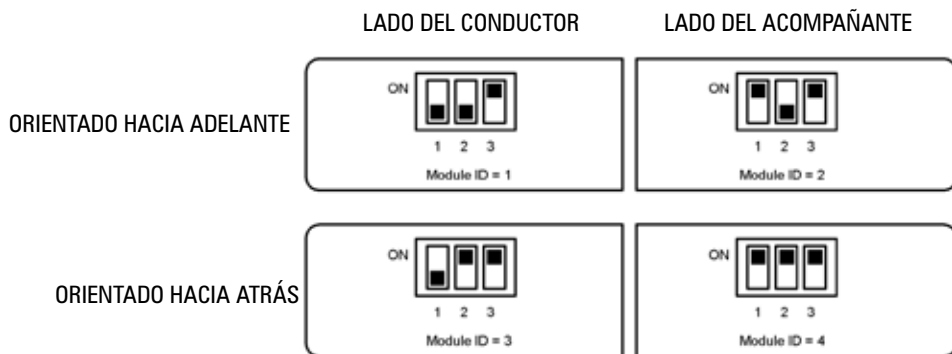


**REEMPLAZO DE MÓDULOS INTERNOS:**

1. Desconecte la energía principal.
2. Quite los tornillos para sacar la tapa superior.
3. Ubique el módulo y desenrosque sus tornillos de montaje. Quite 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 cubierta.
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.

**Reemplazo del módulo del conductor**

- a. Antes de intentar cualquier reparación, verifique si se ha quitado la energía de la barra de luces
- b. Quite la cubierta
- c. Desenchufe los conectores de datos/energía de 3 o 6 pines y los conectores de los módulos LED del ensamble del módulo del conductor, señalando su ubicación.
- d. Retire el módulo del conductor
- e. Adjunte el nuevo ensamble del módulo del conductor en el armazón
- c. Enchufe los conectores de datos/energía de 3 o 6 pines y los conectores del módulo LED dentro del ensamble del módulo del conductor
- g. Ajuste el interruptor DIP de acuerdo a la ubicación de la barra de luces y la ubicación del módulo del conductor, como se muestra a continuación:
- h. Aplique energía a la barra de luces y verifique su correcto funcionamiento.
- i. Ajuste el interruptor n.º 2 en la caja de conexiones en la posición hacia abajo y luego hacia arriba para guardar la configuración en el nuevo módulo del conductor
- j. Si la barra de luces no funciona correctamente, verifique la configuración del interruptor DIP y cámbiela si no es correcta; después repita el paso "i"



**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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

**Barra interior de luces LED nFORCE®**

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS EN nForce**

**OPERACIÓN NORMAL**

En condiciones de funcionamiento normal con la entrada de ignición encendida, la caja de conexiones tendrá el LED VERDE encendido y el LED ROJO estará encendido cada vez que una entrada esté activa y ambos interruptores estén en la posición hacia arriba (apagado).

**SIN OPERACIÓN**

No hay LED VERDE en la caja de conexiones;

Compruebe la potencia de entrada y la tierra a la barra de luces y la caja de conexiones

Compruebe el cable de entrada de ignición, y verifique que haya un mínimo de 10.0 voltios en el cable

**No hay luces de advertencia o son incorrectas**

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique los interruptores DIP en los módulos del conductor en la barra de luces. Verifique que todos están configurados correctamente

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 enchufado correctamente), verifique la entrada apropiada a la caja de conexiones para las luces de salida, que deben estar encendidas. Verifique que haya voltaje en la entrada de cable a la caja de conexiones para la función que se está comprobando

**NO HAY LUCES DE DETENCIONES**

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique la configuración y asegúrese de módulos de luz están configurados para la función de detención

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 enchufado correctamente**), verifique la entrada apropiada a la caja de conexiones para las luces de salida, que deben estar encendidas

**OPERACIÓN DE FLECHA INCORRECTA O SIN OPERACIÓN**

Los LED de la caja de conexiones funcionan correctamente;

Verifique la configuración y asegúrese de módulos de luz están configurados para a función de flecha

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 enchufado correctamente**), verifique la entrada apropiada a la caja de conexiones para las luces de salida, que deben estar encendidas.

**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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

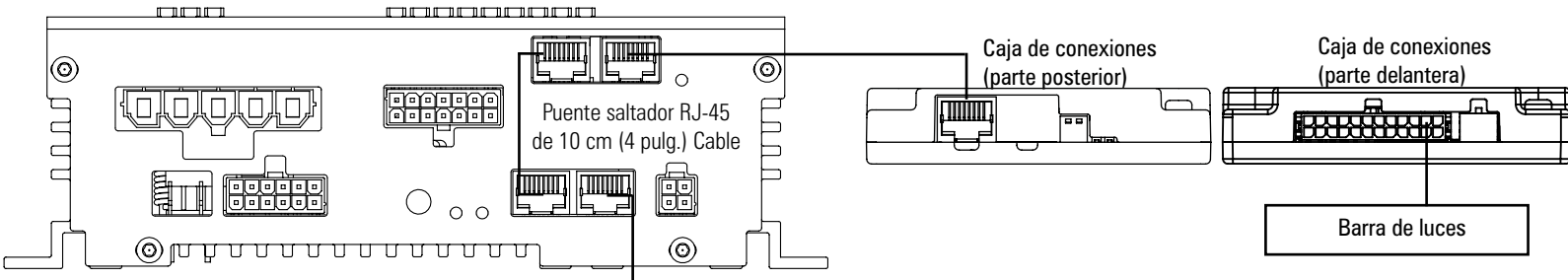
## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup>

### Conexión de la caja de conexiones de la barra de luces a la sirena de SoundOff Signal:

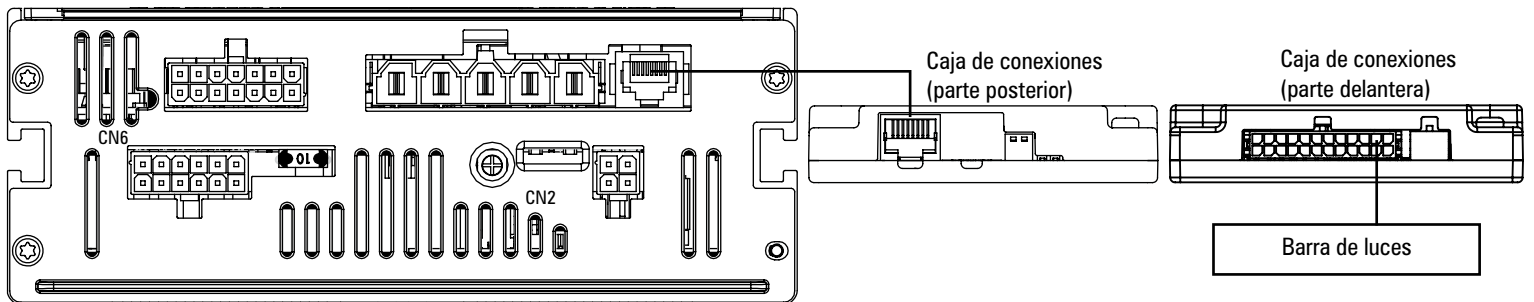
Nota: Requiere la aplicación de configuración de PC para asignar los interruptores de control de la sirena a las funciones de la barra de luces

Enchufe 1 final del cable RJ-45 a la toma disponible en el amplificador de la sirena  
Conecte el otro extremo del cable RJ-45 a "siren"

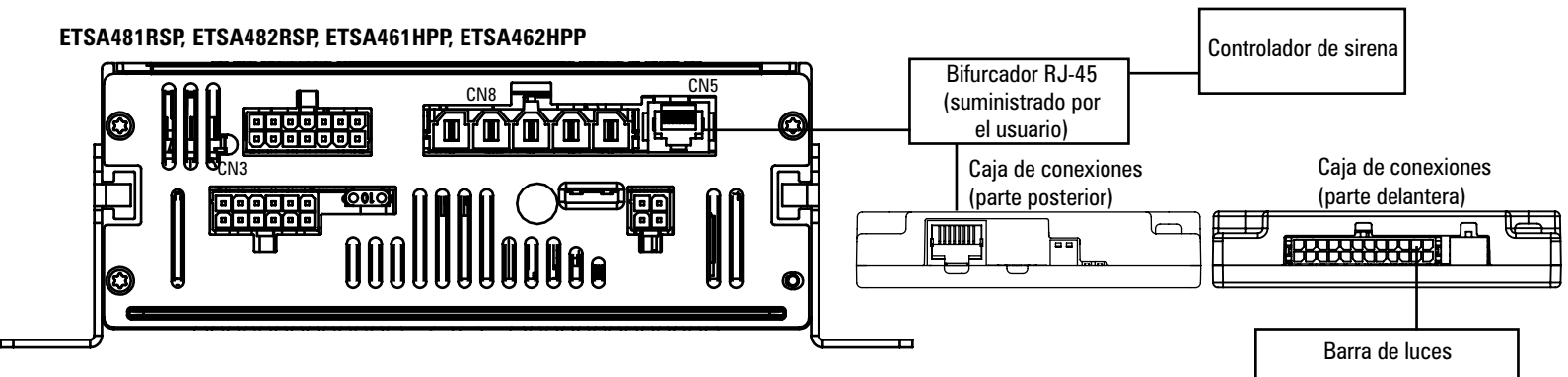
#### ETSA380R o ETSA385HR



#### ETSA481CSR o ETSA482CSR



#### ETSA481RSP, ETSA482RSP, ETSA461HPP, ETSA462HPP



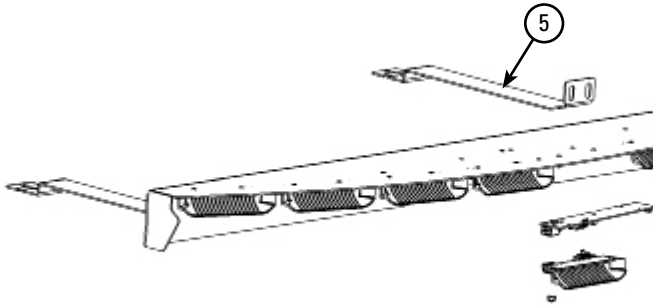
### INFORMACIÓN IMPORTANTE:

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.

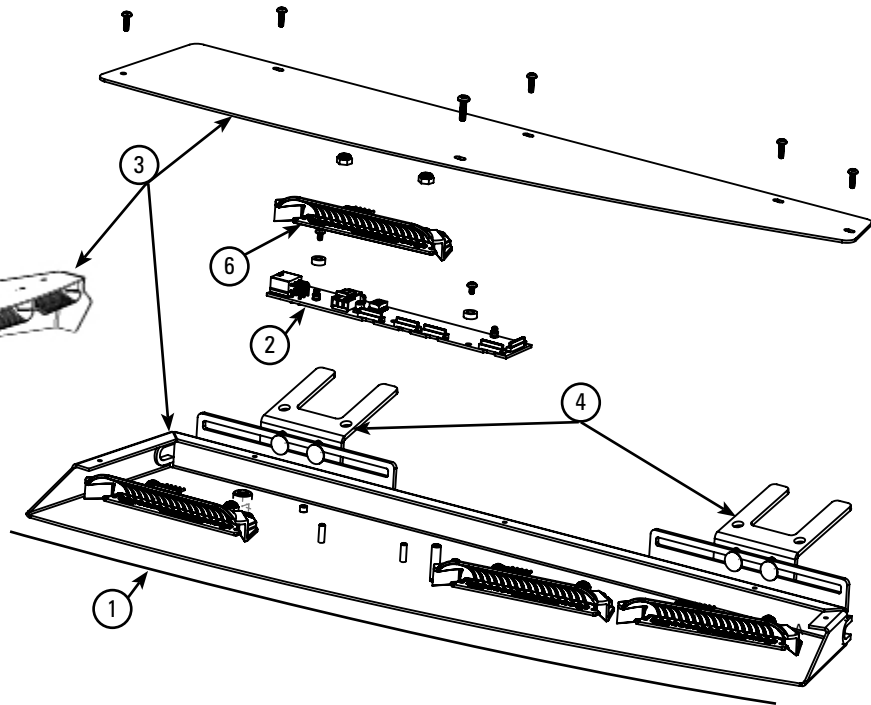
Consulte nuestra declaración de garantía limitada y nuestra política de devoluciones correspondientes a este producto (o a cualquier otro producto SoundOff Signal) en nuestro sitio web [www.soundoffsignal.com/sales-support](http://www.soundoffsignal.com/sales-support). Si tiene alguna pregunta acerca 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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## Barra interior de luces LED nFORCE<sup>®</sup>



**BARRA DE LUCES INTERIOR POSTERIOR**



**BARRA DE LUCES INTERIOR DELANTERA**

## ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

ÍTEM N.º	PARTE N.º	DESCRIPCIÓN
1	PNFWBTE003	BORDE RECORTADO
2	PNFWBDRV01	TABLERO DEL CONDUCTOR
	PNFWBJ00	CAJA DE CONEXIONES
	PEPL9BBHN(x)	ARNÉS DE LA CAJA DE CONEXIONES: CORTO/LARGO
	PNFWBHNM0(x)	ARNÉS DEL MÓDULO: VARIAS LONGITUDES
	PNFWBHNP01	ARNÉS DE POTENCIA
	PNFWBHNJ01	ARNÉS DE PUENTE SALTADOR
3	PNFWBB(xxx)0(x)-(x)	JUEGOS DE CUBIERTA
	PNFWBMFP(x)0(x)	JUEGOS DE MONTAJE
4	PEPL8M14	JUEGO DE MONTAJE UNIVERSAL: CONDUCTOR/ACOMPAÑANTE
	PNFWBMFS(xx)0(x)	JUEGOS DE MONTAJE: PASAJERO
5	PNFWBMRF(x)0(x)	JUEGOS DE MONTAJE POSTERIOR
6	PNFWBLS106A	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES ÁMBAR
6	PNFWBLS106B	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES AZULES
6	PNFWBLS106G	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES VERDES
6	PNFWBLS106R	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES ROJOS
6	PNFWBLS106W	MÓDULO INTERNO DE 6 LEDES BLANCOS
6	PNFWBLS109A	MÓDULO INTERNO DE 9 LEDES ÁMBAR
6	PNFWBLS109B	MÓDULO INTERNO DE 9 LEDES AZULES
6	PNFWBLS109G	MÓDULO INTERNO DE 9 LEDES VERDES

ÍTEM N.º	PARTE N.º	DESCRIPCIÓN
6	PNFWBLS109R	MÓDULO INTERNO DE 9 LEDES ROJOS
6	PNFWBLS109W	MÓDULO INTERNO DE 9 LEDES BLANCOS
6	PNFWBLD112F	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES ÁMBARES/BLANCOS
6	PNFWBLD112M	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES AZULES/ÁMBARES
6	PNFWBLD112E	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES AZULES/BLANCOS
6	PNFWBLD112P	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES VERDES/ÁMBARES
6	PNFWBLD112H	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES VERDES/BLANCOS
6	PNFWBLD112K	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES ROJOS/ÁMBARES
6	PNFWBLD112J	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES ROJOS/AZULES
6	PNFWBLD112L	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES ROJOS/VERDES
6	PNFWBLT112D	MÓDULO INTERNO DUAL DE 12 LEDES ROJOS/BLANCOS
6	PNFWBLT118BAW	MÓDULO INTERNO TRIPLE DE 18 LEDES AZULES/ÁMBARES/BLANCOS
6	PNFWBLT118GAW	MÓDULO INTERNO TRIPLE DE 18 LEDES VERDES/ÁMBARES/BLANCOS
6	PNFWBLT118RAW	MÓDULO INTERNO TRIPLE DE 18 LEDES ROJOS/ÁMBARES/BLANCOS
6	PNFWBLT118BRA	MÓDULO INTERNO TRIPLE DE 18 LEDES AZULES/ROJOS/ÁMBARES
6	PNFWBLT118BRW	MÓDULO INTERNO TRIPLE DE 18 LEDES AZULES/ROJOS/BLANCOS

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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

## PROCEDIMIENTO DE GARANTÍA Y DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS

### 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](http://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](mailto:techservices@soundoffsignal.com).

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