

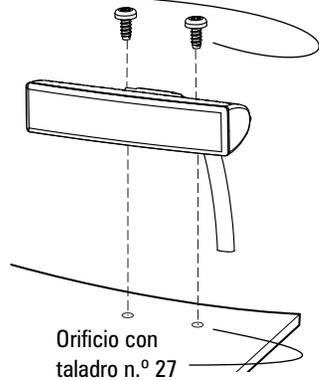
# GHOST®

## LUZ ÚNICA GHOST® CON MONTAJE MÚLTIPLE

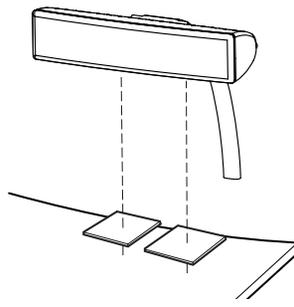
EGHST1(x)-12 - Negro

EGHST1(x)W-12 - Blanco

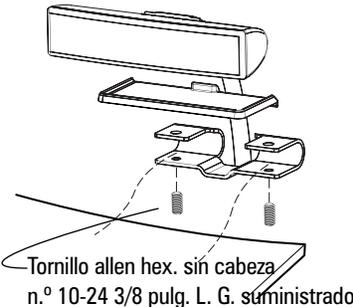
Tornillo autorroscante n.º 10 suministrado.



**Montaje con tornillos**



**Montaje con adhesivo**



**Soporte en U**

### 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 y no requiere de ningún suministro de energía externo.

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).

**SoundOff Signal**  
Smart Design.

1.800.338.7337 / [www.soundoffsignal.com](http://www.soundoffsignal.com)

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

## INSTALACIÓN:

1. Montaje con tornillos  
Establezca una posición en el vehículo. Utilice las ranuras de montaje como una plantilla para marcar las ubicaciones de los orificios. Taladre un orificio utilizando una broca de taladro de tamaño 27. Los tornillos Torx suministrados son auto perforantes.  
  
Para ajustar el ángulo del GHOST, afloje los dos tornillos TORX n.º 10 que se encuentran en la parte posterior de cada armazón. Después del ajuste, vuelva a apretar los tornillos TORX.

2. Montaje con adhesivo  
Para obtener una adhesión óptima, las superficies a unir deben estar unificadas, limpias y secas. Pele un lado de cada parche adhesivo de montaje que se suministra. Aplique cada parche rectangular en el fondo de la carcasa GHOST. Ubique el GHOST en el vehículo y utilice cinta para marcar dos bordes de la ubicación. Pele el papel sobrante del parche adhesivo y cuidadosamente ubique la luz utilizando la plantilla de cinta. Presione firmemente sobre la carcasa para asegurar un buen contacto adhesivo. Importante: aplique con cuidado; después de que el adhesivo se seca ya no es posible el ajuste. La fuerza final del adhesivo se logra después de 24 horas.

Para ajustar el ángulo del GHOST, afloje los dos tornillos TORX n.º 10 que se encuentran en la parte posterior de cada armazón. Después del ajuste, vuelva a apretar los tornillos TORX.

3. Nuevo soporte en U para montaje sobre el borde de la cajuela o el capó.  
Abra la cajuela o el capó que se convertirá en la superficie de montaje. Ubique sobre la superficie la almohadilla de goma suministrada, asegurándose de que la solapa inferior quede sobre el borde de la lámina de metal. Ajuste el soporte en U a la parte posterior de la base de la luz GHOST, haciendo coincidir los orificios del soporte con los pines de la base de la luz. Deslice el ensamble sobre la almohadilla de goma. Ajuste los cuatro tornillos.  
Para ajustar el ángulo del GHOST, afloje los dos tornillos TORX n.º 10 que se encuentran en la parte posterior de cada armazón. Después del ajuste, vuelva a apretar los tornillos TORX.

## OPERACIÓN:

### CONEXIONES DE CABLES

Consulte el procedimiento de instalación en la segunda página.

El GHOST simple viene equipado con un destellador interno que posee 33 patrones seleccionables por el usuario, que se pueden sincronizar ya sea de manera alternativa o simultánea con hasta tres otras luces. También se puede poner en modo esclavo y manejarse mediante un destellador externo.

1. Conecte el cable NEGRO de la luz GHOST en una buena toma a tierra.
2. Conecte el cable ROJO de la luz GHOST a uno de los lados de un interruptor provisto por el usuario. Conecte el otro lado del interruptor a través de un fusible de 5 amperes, a una fuente de entre 10 y 16 VCC.

### NOTA:

**GHOST es una unidad sellada en fábrica que no se debe abrir en el campo. Cualquier intento de ingresar en la unidad GHOST lo más probable es que cause daños permanentes y anule la garantía.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones generales:	101.6 mm L × 22.4 mm H × 44.5 mm P (4 pulg. x 0.88 pulg. x 1.75 pulg.)
Rango de voltaje de entrada:	10 a 16 VCC
Consumo de corriente:	0.75 Amp/módulo*
Tecnología de sincronización de iluminación:	Sí
Temperatura de operación:	-20 a +65 °C
N.º de patrones de destello	33

\* Dependiendo del patrón

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

### INFORMACIÓN IMPORTANTE:

# GHOST

## LUZ ÚNICA GHOST® CON MONTAJE MÚLTIPLE

EGHST1(x)-12 - Negro

EGHST1(x)W-12 - Blanco

### UNA LUZ ÚNICA

Siga los pasos de selección de ID y establezca GHOST con el siguiente ID:

- Alterno (por defecto): ID n.º 1 o ID n.º 3 (incluye patrones de ciclos y patrones de iluminación estable)
- Simultáneo: ID n.º 2 o ID n.º 4 (ambas luces destellarán juntas sin importar el patrón)

### DOS LUCES ÚNICAS

Siga los pasos de selección de ID y establezca GHOST con el siguiente ID:  
\*\*\*IMPORTANTE: Asegúrese de que ambas luces destellan con el mismo patrón\*\*\*

- Ambos ensambles simultáneos con las luces individuales alternando.
- Ejemplo: Conductor/Acompañante simult.; cond. (izq. alterna der.) Acompañante (izq. alterna der.)
- Establezca ambos ensambles GHOST en ID n.º 1
- Ambos ensambles alternan con las luces individuales que alternan.
  - Ej.: Cond./Acomp. alt.; cond. (izq. alt. der.) acomp. (der. alt. izq.)
  - Establezca un solo GHOST en ID n.º 1 y el otro en ID n.º 3
- Ambos ensambles alternan con las luces individuales simultáneas.
  - Ej.: Cond./Acomp. alt.; cond. (izq. sim. der.) acomp. (der. sim. izq.)
  - Establezca un solo GHOST en ID n.º 2 y el otro en ID n.º 4
- Ambos ensambles simultáneos con las luces individuales simultáneas.
  - Ej.: Cond./Cond. sim.; cond. (izq. sim. izq.) acomp. (der. sim. der.)
  - Establezca los armazones de ambos ensambles GHOST en ID n.º 2

PATRÓN EN X: para obtener patrones en X, siga los pasos de SELECCIÓN ID y establezca una de las cuatro luces GHOST en ID n.º 1, una en ID n.º 2, una en ID n.º 3, y una en ID n.º 4. Después siga los pasos de SELECCIÓN DE PATRONES.

NOTA: Asegúrese de montar cada GHOST en el lugar correcto en base al n.º de ID.

### SELECCIÓN DE PATRONES

1. Desconecte el cable BLANCO de todas las conexiones, si corresponde.
2. ENCIENDA GHOST.

**SoundOff**  
Signal  
Smart Design.

1.800.338.7337 / www.soundoffsignal.com

3. Si se tocan y quitan momentáneamente los cables BLANCOS de la toma de tierra GHOST avanzará al siguiente patrón de destello. Si se tocan y quitan los cables blancos durante más que unos pocos segundos, GHOST cambiará al patrón anterior. Consulte la tabla de patrones de destello. Si continúa tocando y quitando los cables BLANCOS de la toma de tierra, podrá recorrer toda la lista de patrones. Al llegar al patrón n.º 33 la lista volverá a comenzar con el patrón n.º 1.

### Secuencia de patrón en X

ID n.º 1 > ID n.º 4 > ID n.º 2 > ID n.º 3

### Ubicación del cabezal de luz del patrón X

ID n.º 4	ID n.º 2
ID n.º 3	ID n.º 1

NOTA: GHOST está equipado con una memoria de patrones de destello. Una vez que usted haya seleccionado un patrón, cada vez que encienda GHOST se activará en ese patrón. Ponga cinta adhesiva en el cable BLANCO para que no se cambie accidentalmente el patrón seleccionado.

Instrucciones de configuración de sincronización de Ghost

IMPORTANTE: UN MÁXIMO DE 4 LUCES ÚNICAS

SE PUEDEN SINCRONIZAR JUNTAS

1. Establezca el n.º de ID
  - a. Identifique cuál patrón y secuencia desea, y consulte la configuración del n.º de ID a la izquierda.
  - b. Conexiones
    - i. ROJO: 10 a 16 VCC
    - ii. BLC: 10 a 16 VCC (nota: tendrá que desconectarlo cuando conecte la energía)
    - iii. NGR: toma de tierra
  - c. Conecte la unidad al tomacorriente
  - d. Sin desconectar la energía, desconecte el cable BLANCO
  - e. Conecte un momento el cable BLANCO a tierra para cambiar el n.º de ID
    - i. Identifique el n.º de ID por el número de destellos secuenciales
    - ii. Posibles n.º de ID: 1 – 4
  - f. Desconecte la energía de la unidad para salir del modo ID.
2. Establecer patrón
  - a. Vuelva a conectar la unidad a la energía.
  - b. Una vez que estén configurados todos los n.º de cabezal de la luz, asegúrese de que todas las luces estén destellando con el mismo patrón.
  - c. Conecte los cables de colores correspondientes a todas las unidades: el ROJO al ROJO, etc.
  - d. Cambiar patrón
    - i. Conecte un momento los cables BLANCOS a tierra
    - ii. Observe el cambio de patrón en todas las luces conectadas
  - e. Aísle todos los cables con cinta aisladora
3. Conecte el interruptor principal para la aplicación
  - a. IMPORTANTE: asegúrese de que los cables BLANCOS de patrón/sincronización están juntos.

### REINICIO DE PATRÓN

1. Quite la energía
2. Conecte el cable BLANCO (de sincronización) a tierra
3. Con el cable de sinc. a tierra, reconecte el cable ROJO
4. Mantenga durante un segundo (la luz se atenuará)
5. Quite la energía y la tierra (patrón 1 establecido)

### MODO ESCLAVO

Si se pone en modo esclavo, GHOST puede activarse con un destellador suministrado por el usuario.

1. Conecte permanentemente el cable BLANCO y NEGRO GHOST en una buena toma a tierra.
2. Conecte el cable ROJO GHOST, a través de un fusible de 5 amperes, a la salida de un destellador de conmutación de 10 a 16 VCC.

Patrones de destello					
Nombre del patrón	Una luz	Dos luces alternadas	Dos luces simultáneas	Patrón en X Cuatro luces	DPM (destellos por minuto)
1. Quinta	x	x	x		70
2. Warp	x	x	x		350
3. Destello interciclo	x	x			
4. Destello doble	x	x	x		70
5. Destello cuádruple	x	x	x		80
6. PowerPulse	x	x	x		180
7. RoadRunner	x	x	x		113
8. Q-Switch	x	x			
9. RoadRunner Iluminación estable	x	x			113
10. Iluminación estable cuádruple	x	x			80
11. Destello único ideal-E	x	x	x		200
12. Destello doble ideal-E	x	x	x		146
13. Destello cuádruple 2	x	x	x		67
14. Destello doble 2	x	x	x		95
15. X-Warp				x	
16. Doble-X				x	
17. Corredor de potencia	x	x	x		
18. Quinta LCR	x	x	x		
19. Warp?	x	x	x		
20. Ultra Warp	x	x	x		545
21. Rayos y centellas	x	x			
22. Velocidad light	x	x	x		85
23. Supersónico	x		x		170
24. Velocidad light LCR	x	x	x		
25. Ultra supersónico	x	x	x		
26. Aceleración del tempo	x	x	x		
27. Aceleración del tempo warp	x	x	x		
28. SBE2	x	x	x		67
29. C <sup>2</sup>	x	x	x		200
30. U <sup>2</sup>	x	x	x		176
31. Ultrabrillo	x	x	x		
32. Ciclón	x	x	x		
33. Camaleón	x	x	x		