



## **INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA LOS KIT DE LUZ DE ADVERTENCIA PARA MONTAJE EN LA PARRILLA Y SUPERFICIE MODELOS 8000-A, 8005-B, 8010-R, 8015-BR & 8020-C DE 12-24-VOLTIOS**

Su compra del sistema de luces LED WOLO para montaje en LA PARRILLA Y LA SUPERFICIE DEL VEHICULO es la opción perfecta para complementar las luces de advertencia de su vehículo. Este producto está fabricado con los mejores materiales y la última tecnología. Cada luz se prueba para cumplir con nuestros altos estándares, para garantizar que todas las funciones trabajen perfectamente. Nuestra mano de obra y componentes de calidad son la garantía de Wolo de que este producto brindará años de servicio confiable. Si necesita ayuda para usar o instalar su nueva luz de advertencia Wolo, nuestros técnicos están disponibles para responder sus preguntas, de lunes a viernes, de 9 am a 4 pm, hora del este, al 888-550-4676.

Antes de intentar la instalación, es importante leer estas instrucciones completamente. La vida de las personas depende de la instalación adecuada. La persona que instale esta luz debe conocer el método adecuado para instalar las luces de advertencia en un vehículo, así como también conocer el sistema eléctrico del vehículo. De nuevo, lea este manual por completo y anote los mensajes marcados como "IMPORTANTE" o "ADVERTENCIA". Una instalación segura evitará lesiones graves o daños al vehículo.

Esta luz de advertencia viene preinstalada de fábrica con enchufes a prueba de agua para una instalación profesional sencilla que garantizará un servicio confiable. Este kit viene con dos (2) grupos de LED lineales de alta intensidad y el sistema tiene la opción de expandirse a un total de cuatro (4) grupos. Cuando se expanda a cuatro clústeres, solo use los kits de clúster precableados de Wolo:

Modelo 8050-A (2 grupos ámbar)

Modelo 8055-B (2 grupos azules)

Modelo 8060-R (2 grupos rojo)

Modelo 8065-BR (1 cluster azul / 1 cluster rojo)

Modelo 8070-C (2 grupos transparentes)

*Los kits de expansión deben estar disponibles en la tienda donde compró el kit de iluminación de parrilla y superficie, o llamando a Wolo al: 800-645-5808 o visitando: [www.wolo-mfg.com](http://www.wolo-mfg.com)*

También se incluye en el kit un panel de control, tablero de instrumentos con un interruptor de encendido / apagado y un botón pulsador para cambiar el patrón de luz, todo lo que se requiere para una instalación exitosa.

La instalación de este kit de luces de advertencia requiere perforar el vehículo. El instalador debe inspeccionar cuidadosamente ambos lados de cualquier ubicación que se taladre para asegurarse de que no haya componentes, cables ni partes del vehículo que puedan dañarse al perforar.

**IMPORTANTE:** Siempre lime los agujeros perforados para asegurarse de que no haya bordes afilados. Instale una arandela de goma en todos los orificios de metal a través de los cuales se enrutan los cables. Hay una arandela en el cable del controlador.

**ADVERTENCIA:** Consulte siempre el manual de taller del vehículo para conocer la ubicación de despliegue de las bolsas de aire. Nunca instale el panel de control, los cables y / o los componentes en el área de despliegue de ninguna bolsa de aire. La instalación incorrecta podría reducir la efectividad del sistema de bolsas de aire del vehículo y / o proyectar un objeto que podría causar lesiones personales graves o la muerte del conductor o del pasajero. El usuario / instalador asume toda la responsabilidad de acceder adecuadamente a una ubicación de montaje segura para el panel de control del interruptor, a fin de brindar la máxima seguridad al conductor y los pasajeros dentro del vehículo.

El operador del vehículo y / o el departamento de mantenimiento deben inspeccionar el sistema de iluminación con frecuencia para asegurarse de que todos los grupos estén funcionando y estén montados de manera segura en el vehículo.

Estas instrucciones de instalación siempre deben guardarse y almacenarse en un lugar seguro para que puedan consultarse cuando se requiera información, mantenimiento o reinstalación. Si no se siguen todas las precauciones de seguridad y los procedimientos de instalación que se describen en estas instrucciones, podrían producirse daños materiales al vehículo, lesiones graves o la muerte de usted o de otras personas.

## MONTAJE DEL PANEL DE CONTROL DEL INTERRUPTOR

Usando cinta de doble cara o tornillos.

### MÉTODO DE CINTA:

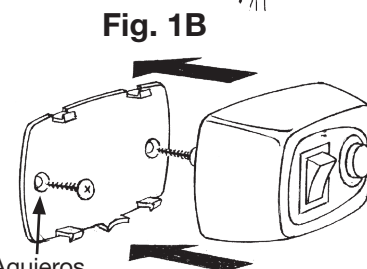
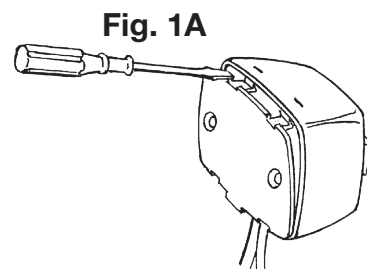
1. Seleccione una ubicación de montaje para el panel de control que sea fácil de alcanzar. **ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el panel de control del interruptor o sus cables no interfieran con las bolsas de aire o la visión del conductor.
2. Con la cinta adhesiva de espuma de doble cara provista, monte el panel de control en la ubicación seleccionada. Asegúrese de que la superficie de montaje esté libre de polvo, cera, etc. Se necesita una superficie limpia para que la cinta de doble cara se mantenga correctamente.

**IMPORTANTE:** EL PODER ADHESIVO ALCANZA SU MÁXIMO PUNTO EN 24 HORAS LIMITE EL MOVIMIENTO O PONER LA PRESIÓN EN EL CONTROLADOR DEL INTERRUPTOR HASTA ENTONCES.

### MÉTODO DE TORNILLO (Fig. 1A y 1B)

Retire la placa de respaldo del panel de control con un destornillador de punta plana. (Fig. 1A)

3. Usando la placa de respaldo como plantilla, marque las ubicaciones de los dos orificios en la superficie de montaje donde se ubicará el panel del interruptor y taladre al tamaño utilizando una broca de 3/16" (Fig. 1B). **ADVERTENCIA:** El instalador debe cuidadosamente inspeccionar ambos lados de la ubicación de montaje antes de taladrar los orificios para asegurarse de que no haya componentes, cables ni ninguna parte del vehículo que pueda dañarse con la perforación.
4. Coloque la placa de respaldo en la superficie de montaje y fíjela con los dos tornillos de metal suministrados que tienen una cabeza avellanada.
5. El panel de control se empuja con cuidado sobre la placa de respaldo (Fig. 1B).



### CABLE CONTROLADOR DEL INTERRUPTOR DE ENRUTAMIENTO (Fig. 2)

6. Los cables del controlador de interruptores de 9 pies con el enchufe macho deben pasar al compartimiento del motor del vehículo que requiere un orificio de 1/2" como mínimo. Inspeccione el cortafuegos del vehículo para verificar el acceso, como los tapones de goma o el orificio existente.
7. **IMPORTANTE:** si es necesario taladrar un orificio, asegurese de que no haya bordes afilados que puedan dañar el cable. Empuje el enchufe macho a través del firewall.

8. Instale la arandela de goma (que se instaló de fábrica en el cable) en el orificio perforado y tire lentamente del cable en el compartimiento del motor.
9. Usando el cable divisor que tiene 1 enchufe hembra y 4 cables que tienen un enchufe macho, conecte el conector hembra del divisor al cable de los controladores del interruptor con el enchufe macho.

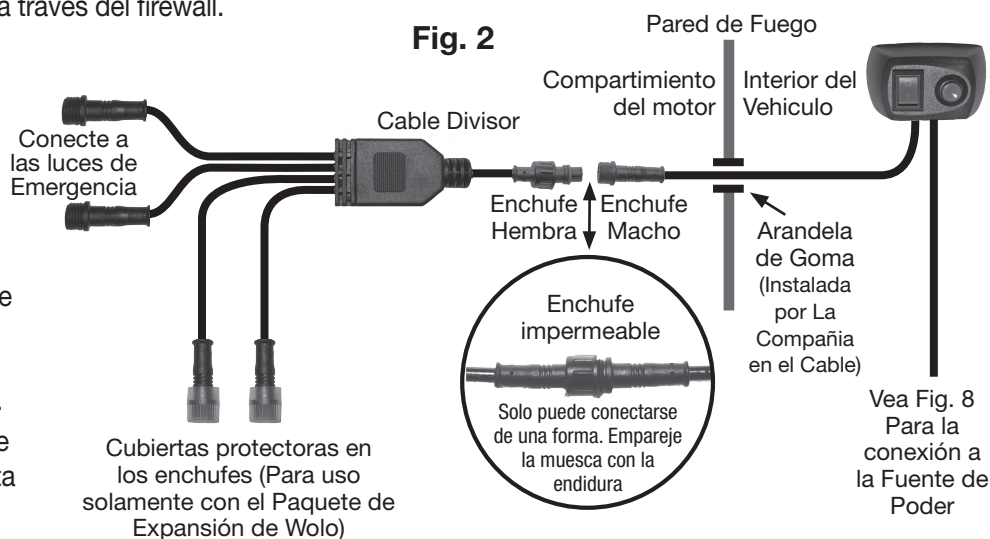
**IMPORTANTE:** encontrará que dos de los cables divisores tienen una cubierta protectora en los enchufes. No retire las cubiertas de los enchufes a menos

que compre un paquete de expansión de 2 grupos adicionales. Las cubiertas están diseñadas para ayudar a mantener la suciedad y el agua fuera del enchufe cuando no se utilizan.

10. Dirija los cables divisores con los enchufes macho a las ubicaciones donde planea montar los grupos de LED. (montaje en superficie o parrilla).

**IMPORTANTE:** asegúrese de que los cables alcancen la ubicación de montaje deseada. Cortar cualquier cable anulará la garantía de fábrica.

**IMPORTANTE:** asegúrese siempre de que los cables estén alejados de los componentes del motor y las superficies calientes para evitar dañar los cables de las luces de advertencia.



# MONTANDO LOS GRUPOS LED

## Montaje superficial del grupo de LED.

11. Usando el soporte de montaje de LED como plantilla, colóquelo en la superficie de montaje deseada y marque las dos ubicaciones de los orificios de montaje y el orificio del cable central.

**NOTA:** El soporte de montaje no se utilizará cuando el grupo de LED de montaje en superficie, se utilice como plantilla para marcar la ubicación donde se deberán taladrar los orificios.

12. Taladre los orificios de montaje a medida, vea la Fig. 3.

13. La junta de espuma se coloca detrás del grupo de LED.

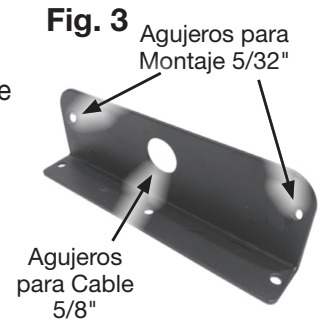
14. Empuje el cable del grupo de LED a través del agujero perforado.

15. Alinee los orificios de montaje perforados con el grupo de LED y asegúrelos con la ferretería provista. Ver Fig. 4.

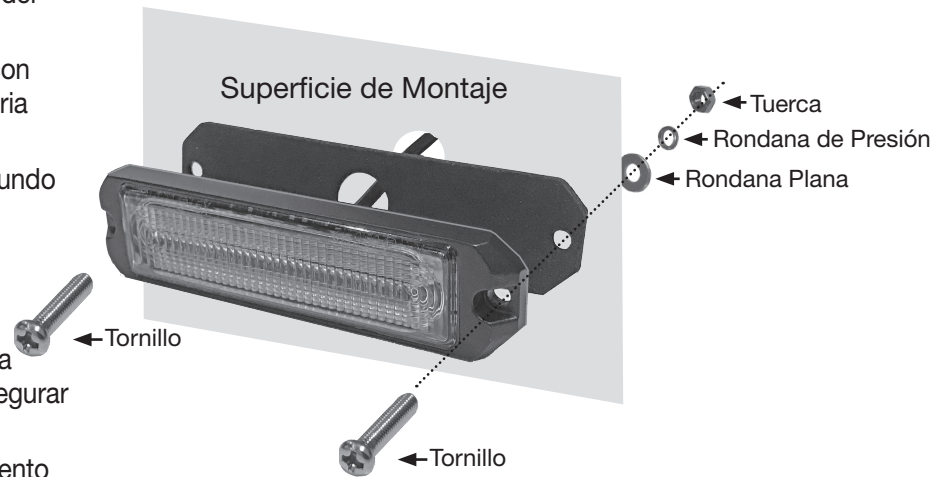
16. Repita el mismo procedimiento para el segundo grupo de LED.

17. Conecte el enchufe hembra de los grupos de LED al enchufe macho de los cables divisores. **NOTA:** Los enchufes solo se pueden conectar en una posición. Apriete la tuerca del hombro completamente para asegurar una buena conexión a prueba de agua.

18. Asegure todo el cableado en el compartimento del motor para que esté a salvo de los colectores de escape y las partes móviles.



## Fig. 4 MONTAJE EN LA SUPERFICIE



## Montaje en parrilla del grupo de LED con el soporte incluido Fig. 5

19. Usando el soporte de montaje de LED como plantilla, colóquelo en la parrilla y marque las ubicaciones de los orificios de montaje.

20. Perfore los orificios de montaje a medida, ver Fig. 5

21. Monte el grupo de LED en el soporte de montaje utilizando el hardware proporcionado.

Asegúrese de que la junta de espuma esté en posición entre el soporte y el LED racimo. Vea la figura 6.

22. El soporte de montaje se asegura a la parrilla utilizando los accesorios provistos. Repita el mismo procedimiento para el segundo soporte.

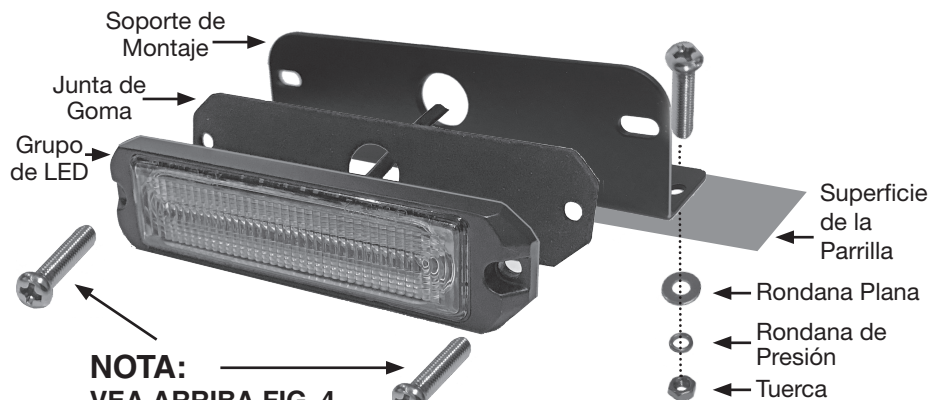
23. Conecte el enchufe hembra de los grupos de LED al enchufe macho de los cables divisores.

**NOTA:** Los enchufes solo se pueden conectar en una posición. Apriete la tuerca del hombro completamente para asegurar una buena conexión a prueba de agua. Vea la figura 7

## Fig. 5



## Fig. 6 MONTAJE EN LA PARRILLA



**NOTA:** VEA ARRIBA FIG. 4 PARA LA FERRETERIA UTILIZADA PARA ASEGURAR EL CLUSTER LED AL SOPORTE

## Fig. 7



## CABLEADO (Fig. 8)

24. Conecte el cable rojo de la luz de advertencia a (+) 12 voltios, batería, alternador, bloque de fusibles, etc. La conexión debe estar libre de oxidación y corrosión.

**IMPORTANTE:** Se debe usar el fusible en línea de 3 amperios provisto. Conecte el fusible a 6 "de la fuente de alimentación para proteger adecuadamente el vehículo.

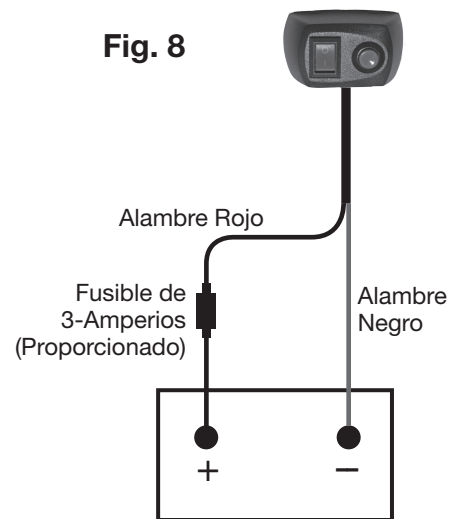
25. Conecte el cable negro de la luz de advertencia a tierra, cualquier perno de cuerpo metálico que esté limpio de pintura y óxido.

## LA INSTALACIÓN ESTA COMPLETA

26. Coloque el interruptor de encendido / apagado en la posición ON. Presione y suelte el botón rojo para cambiar el patrón de luz.

## CAMBIANDO EL PATRON DE LUZ:

Hay veintiséis (26) patrones de luz diferentes para elegir. Presione y suelte el botón rojo en el interruptor y el patrón de luz cambiará



### Garantía

Wolo Manufacturing Corporation ("Wolo") garantiza al comprador original, por tres meses a partir de la fecha de compra, que este producto está libre de defectos de mano de obra y materiales. Si existe un defecto comprobado, Wolo, a su discreción, reparará o reemplazará el artículo sin cargo, si se lo devuelve a Wolo dentro de los tres meses posteriores a la fecha de compra junto con el comprobante de compra que se describe a continuación. Wolo se reserva el derecho de inspeccionar cualquier defecto antes de resolver cualquier reclamo de garantía por reparación o reemplazo. Esta garantía está limitada como se indica anteriormente y Wolo no será responsable por incendios u otras víctimas o accidentes, por negligencia, abuso, uso anormal, modificaciones, instalación defectuosa de este producto o causas naturales.

CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA QUE NO SE PROPORCIONE AQUÍ ESTÁ EXCLUIDA Y RECHAZADA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE LIMITADAS A UN TÉRMINO DE TRES (3) MESES. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SERÁ RESPONSABLE DEL COMPRADOR O DE CUALQUIER OTRA PERSONA POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES, YA QUE SEAN PRESENTADOS POR INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O DE OTRA MANERA.

Para obtener el servicio de garantía, devuelva el producto prepago e incluya la factura de venta original que muestra la fecha de compra. Proporcione con la devolución una breve descripción del problema con un número de teléfono durante el día. Además, incluya con la devolución un cheque o giro postal por un monto de \$ 20.00 para cubrir el envío de devolución.

Envíelo a

**Wolo Manufacturing Corp.**  
Atención: Servicio de garantía  
One Saxwood Street, Deer Park, NY 11729  
Correo electrónico: tech@wolo-mfg.com