

FUENTE DE PODER WOLO-LIGHTNING®

Modelo 8004-PS DE 80 WATT/4 SALIDAS DE 12-24 VOLT

Modelo 8006-PS DE 120 WATT/4 SALIDAS DE 12-24 VOLT

6 Patrones de Luz Diferentes

Su compra de la fuente de poder del sistema de luz estroboscópica LIGHTNING™ de Wolo es la elección perfecta para complementar las luces de emergencia de su vehículo. Los juegos de luz estroboscópica están fabricados con los materiales más finos. Cada luz es probada para cumplir con sus más altos estándares y asegurarnos de que todas las funciones trabajan perfectamente. Nuestra calidad de fabricación y componentes son la promesa de Wolo de que el producto le dará años de servicio confiable. Nuestros técnicos están disponibles para contestar sus preguntas de Lunes a Viernes de 9 AM a 4 PM Horario Oficial de la Costa Este en EUA 1 888-550-4676.

Antes de instalar la fuente de alimentación de las luces estroboscópicas, es importante que lea estas instrucciones completamente. Las vidas de personas dependen de la instalación apropiada. La persona instalando esta fuente de alimentación debe de tener un conocimiento avanzado en el método correcto de instalar luces de advertencia de emergencia a un vehículo así como conocimiento del sistema eléctrico del vehículo. Nuevamente, lea este manual completamente y ponga atención de cualquier mensaje marcado "IMPORTANTE" o "ADVERTENCIA". Una instalación segura le prevendrá serias lesiones o daños al vehículo.

La fuente de alimentación LIGHTNING de Wolo está completamente cableada y no requiere de cableado interno. También incluido en el juego viene un panel de control, montable en el tablero con un interruptor para prender o apagar y un interruptor de botón para cambiar los patrones de luz estroboscópica, todo eso se requiere para una instalación exitosa.

La instalación de la fuente de alimentación requiere de taladrar en el vehículo. El instalador debe de inspeccionar cuidadosamente ambos lados de cualquier ubicación que se va a taladrar para asegurarse de que no haya componentes, cables y/o cualquier parte del vehículo que se pueda dañar cuando taladre.

IMPORTANTE: Siempre retire los bordes ásperos de cualquier agujero taladrado para que no haya orillas filosas. Instale un ojal de caucho dentro de los agujeros de metal donde los cables van a ser enrutados.

Siempre refiérase al manual de taller del vehículo para la ubicación de accionamiento de las bolsas de aire. Nunca instale el panel de control de los interruptores, cables y/o componentes en el área de accionamiento de cualquier bolsa de aire. Una instalación incorrecta puede reducir la efectividad del sistema de bolsas de aire del vehículo y/o proyectar un objeto que pueda causar serias lesiones o la muerte al conductor o pasajero. El usuario/instalador asume toda la responsabilidad de acceder una ubicación de montaje segura para el interruptor del panel de control, para proporcionar la máxima seguridad al conductor y pasajeros dentro del vehículo.

El operador del vehículo y/o departamento de mantenimiento debe de siempre inspeccionar el sistema de luz estroboscópica frecuentemente para asegurar que todas las bombillas estén funcionando y estén asegurados en el ensamble de luces del vehículo.

Estas instrucciones de instalación siempre deben de mantenerse y almacenarse en una ubicación segura para usarlas como referencia cuando requiera de información, mantenimiento o reinstalación. El no seguir estas precauciones de seguridad y procedimientos de instalación como se detalla en estas instrucciones podría resultar en daños de propiedad al vehículo, lesiones serias o muerte a usted u otros.

ADVERTENCIA

- **Nunca vea directamente las bombillas a una corta distancia cuando la fuente de alimentación esté prendida. Puede ocurrir ceguera momentanea y/o daño ocular permanente.**

- El abastecedor de poder de las luces estroboscópicas produce ALTO VOLTAJE. **Nunca toque o remueva ninguna de las bombillas estroboscópicas mientras está en operación. Espere por lo menos 10 minutos después de desconectar el abastecimiento de poder de su fuente de poder para poder manejar las bombillas o para solución de problemas.**

- NO conecte la fuente de alimentación a la batería del vehículo o cualquier fuente de poder hasta que todas las bombillas estén montadas y cableadas a la fuente de alimentación.

¡EL NO SEGUIR TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR EN DAÑOS AL PRODUCTO, VEHÍCULO O CAUSAR LESIONES SERIAS A USTED Y LOS PASAJEROS!

INSTALACIÓN DE LA FUENTE DE ALIMENTACION Fig. A

PRECAUCION

Esta fuente de alimentación NO es a prueba de agua y debe de ser montada en una ubicación seca dentro del vehículo. La fuente de alimentación NUNCA debe de ser expuesta a las condiciones climatológicas tales como lluvia, nieve, agua y etc. La fuente de alimentación debe de ser montada en una ubicación bien ventilada. Nunca monte la fuente de alimentación en el compartimiento del motor del vehículo o cerca del ducto de calefacción.

IMPORTANTE

La fuente de alimentación debe de ser montada sobre una superficie de metal para ayudarle a prevenir interferencia del radio para actuar como un disipador térmico. El hacer esto reducirá el calor de la fuente de alimentación protegiendo los componentes electrónicos. Cerciórese de que la superficie de montaje no se caliente con la operación normal del vehículo.

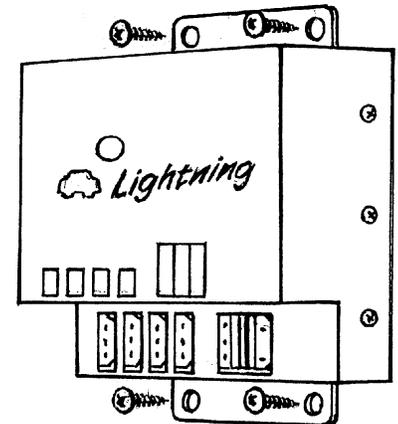


Fig. A

1. Coloque la fuente de alimentación sobre la superficie de montaje. Usando la ménsula de montaje como plantilla, marque las cuatro ubicaciones de los agujeros en la superficie de montaje y taladre al tamaño usando una broca de 1/8 pulgadas (3,2 mm).
2. El instalador debe de inspeccionar cuidadosamente ambos lados de la ubicación de montaje para asegurarse de que no haya componentes, cables y/o cualquier parte del vehículo que pueda dañarse con el taladrado.
3. Reposicione la fuente de alimentación a la superficie de montaje y asegure usando los tornillos de la hoja de metal proporcionados.

CABLEADO DE LAS BOMBILLAS ESTROBOSCÓPICAS Fig. B

IMPORTANTE: Para prevenir el daño a la fuente de alimentación, NO conecte ninguna fuente de poder hasta que todas las bombillas estroboscópicas estén completamente cableadas a la fuente de alimentación.

Conecte las bombillas estroboscópicas a la fuente de alimentación como se indica a continuación para el modelo 8004-PS / 4 bombillas o para el modelo 8006-PS / 6 bombillas. **IMPORTANTE:** use solamente con los cables Wolo modelo 8153 o 8155 (no incluido). Los cables de Wolo tiene dos enchufes hembras, uno en cada extremo. Los enchufes son diferentes y solo se conectará con su pareja, la bombilla o a la fuente de alimentación.

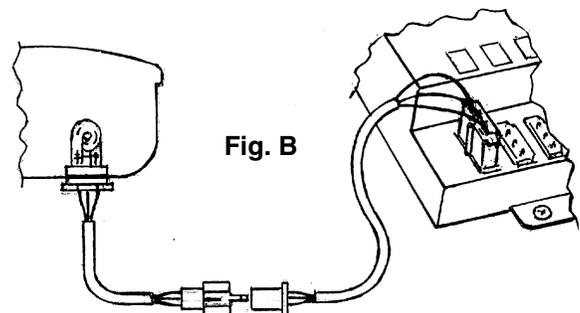


Fig. B

MODEL 8004-PS

- Conecte las bombillas estroboscópicas delanteras a la fuente de alimentación, posición L1 y L2.
- Conecte la bombillas estroboscópicas traseras a la fuente de alimentación posición L3 y L4.

MODELO 8006-PS

- Conecte las bombillas estroboscópicas delanteras a la fuente de alimentación, posición L1 y L2.
- Conecte la bombillas estroboscópicas marcadoras de luz delanteras a la fuente de alimentación posición L3 y L4.

- Conecte la bombillas estroboscópicas traseras a la fuente de alimentación posición L5 y L6.

MONTANDO EL PANEL DE CONTROL DE INTERRUPTOR

Usando cinta adhesiva de doble lado o tornillos

MÉTODO USANDO CINTA

4. Seleccione una ubicación de montaje para el panel de control que sean fácil de alcanzar. **IMPORTANTE:** Cerciérese de que el panel de control de interruptor o sus cables no interfiera con las bolsas de aire o la vision del conductor.
5. Usando la cinta de espuma adhesiva de doble lado proporcionada, monte el panel de control en la ubicación seleccionada. Cerciérese que la superficie de montaje esté libre de polvo, cera etc. Una superficie limpia es necesaria para que el cinta de espuma adhesiva de doble lado se fije apropiadamente.

IMPORTANTE: EL PODER DE SUJECIÓN ADHESIVO MÁXIMO SE ALCANZA EN APROXIMADAMENTE 24 HORAS. LIMÍTESE DE MOVER O PONER LA PRESIÓN SOBRE EL TECLADO HASTA ENTONCES.

MÉTODO USANDO TORNILLOS Fig. C y D

6. Remueva la placa posterior del panel de control usando un destornillador plano.
7. Usando la placa posterior como plantilla, marque las dos ubicaciones de agujeros de la placa de montaje donde el panel de interruptor sera montado y taladre al tamaño usando una broca 3/16 pulgadas (1,5 mm). **IMPORTANTE:** El instalador debe de inspeccionar cuidadosamente ambos lados de la ubicación antes de taladrar cualquier agujero para asegurar que no haya componentes, cables y/o cualquier parte de vehículo que pueda ser dañado por taladrar.
8. Posicione la placa posterior en la superficie de montaje y asegure usando los tornillos para hoja de metal proporcionados que tengan cabezas avellanadas.
9. El panel de control es puesto cuidadosamente en la placa posterior.

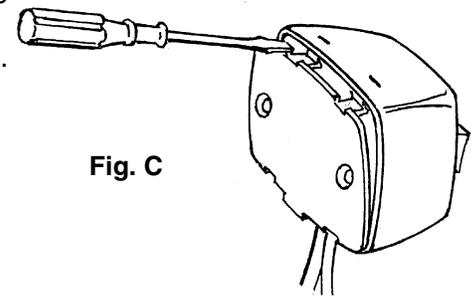


Fig. C

CABLEADO DEL PANEL DE CONTROL DEL INTERRUPTOR A 12-24 VOLT Fig. E

ADVERTENCIA: La fuente de alimentación tiene un fusible externo de 15 ampere para proteger su circuito interno. El fusible en línea de 15 ampere adjunto debe de ser conectado “A LA FUENTE DE PODER” para proteger la conexión entre la fuente de poder y abastecedor de poder.

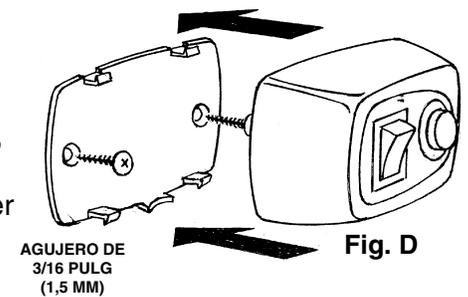


Fig. D

AGUJERO DE
3/16 PULG
(1,5 MM)

10. CABLE NEGRO: Va conectado a tierra (-). Asegure el NEGRO a poste negativo de la batería o debajo de cualquier tornillo de metal de la carrocería. Cerciérese de que la superficie de METAL alrededor del tornillo que asegura el cable esté limpio de óxido y pintura para que haga una buena conexión eléctrica.
11. CABLE ROJO: va conectado al lado positivo (+) de 12-24 volt. Usando el fusible en línea proporcionado, conecte el cable rojo al bloque de fusibles del vehículo o al poste positivo (+) de la batería. Remueva el fusible del sujetador del fusible en línea hasta que el cableado esté completo.
12. El enchufe con el cable AMARILLO va conectado a la fuente de alimentación marcado “CONTROL”.
13. El enchufe con los cables ROJO y NEGRO van conectados a la fuente de alimentación marcados “12-24 VOLT”.
14. Inspeccione todos los cables y cerciérese que todas las conexiones estén aseguradas. Instale el fusible de vuelta al sujetador de fusibles en línea.

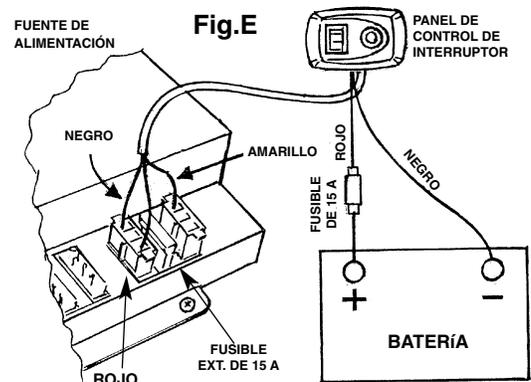


Fig. E

PANEL DE CONTROL DE INTERRUPTOR

BATERÍA

LA INSTALACIÓN ESTÁ COMPLETA

Posicione el interruptor prendido/apagado (on/off) a ìONî. Presione y libere el botón para cambiar el patrón de luces.

Patrón de Destello 8004-PS

1. Estroboscópica
2. Destello Triple Rápido
3. Destello Triple
4. Ritmo Rápido
5. Acción de Destello
6. Destello Triple

Secuencia

- L1 & L4 – L2 & L3
L1, L2, L3, L4
L1 & L3 – L2 & L4
L1 & L4 – L2 & L3 – L1 – L2 – L3 – L4
L1 & L4
L2 & L3

DESCRIPCIÓN DEL PATRÓN DE LUZ 8004-PS

- Patrón 1.** Luces L1 & L4 - L2 & L3 funcionan juntas
Patrón 2. Todas las luces funcionan juntas
Patrón 3. Luces L1 & L3 - L2 & L4 funcionan juntas
Patrón 4. Luces L1 & L4 - L2 & L3 funcionan juntas después todas funcionan juntas
Patrón 5. Luces L1 & L4 funcionan juntas
Patrón 6. Luces L2 & L3 funcionan juntas

ESPECIFICACIONES 8004-PS

- Salida de Voltage: 12-24 Vcc
Corriente: 4,15 A 12,5 Vcc
Salida de Poder: 80 W
Patrones de Destello: 6
Protección de circuito de salida

Patrón de Destello 8006-PS

1. Destello Triple Rápido
2. Destello Doble
3. Destello Sólo Rápido
4. Destello Sólo Rápido
5. Destello Doble
6. Destello Doble

Secuencia Estroboscópica

- L6 & L5 – L4 & L3 – L2 & L1
L1, L3 & L5 – L2, L4 & L6
L6 – L5 – L3 – L1 – L4 – L6
L1 – L3 – L5 – L6 – L4 – L2
L3 & L4 – L5 & L6
L5 & L6

DESCRIPCIÓN DEL PATRÓN DE LUZ 8006-PS

- Patrón 1.** Luces L1 & L2 - L5 & L6 - L3 & L4 funcionan juntas
Patrón 2. Luces L1, L3 & L5 - L2, L4 & L6 funcionan juntas
Patrón 3. Luces L6 – L5 - L3 – L1 – L2 – L4 funcionan individualmente
Patrón 4. Luces L6 – L5 - L3 – L1 – L2 – L4 funcionan individualmente
Patrón 5. Luces L3 & L4 - L5 & L6 funcionan juntas
Patrón 6. Luces L5 & L6 funcionan juntas

ESPECIFICACIONES 8006-PS

- Voltage de Entrada: 12-24 Vcc
Corriente: 5,8 A 12,5 Vcc
Salida de Poder: 120 W
Patrones de Destello: 6
Protección de circuito de salida

GARANTÍA

Wolo Manufacturing Corporation ("Wolo") garantiza al comprador original, por tres meses a partir de la fecha de la compra, que el producto está libre de defectos en mano de obra y materiales. Si hay un defecto comprobado, Wolo, en su opción, se puede reparar o reemplazar el producto sin cargos, si es devuelto a Wolo dentro de los tres meses a partir de la fecha de la compra como se describe a continuación. Wolo se reserva el derecho de inspeccionar cualquier defecto para acordar cualquier reclamo de garantía para reparación o reemplazo. Esta garantía está limitada como se menciona a continuación y Wolo® no será responsable por fuego o cualquier accidente, debido a negligencia, abuso, uso anormal, modificaciones, instalación fallida de este producto, o por causas naturales.

CUALQUIER GARANTÍA EXPRESADA NO PROVEIDA AQUÍ, ES EXCLUIDA Y DISUELTA. LAS GARANTÍAS IMPLICADAS DE LA MERCADOTECNIA Y QUE AJUSTA LA CAUSA PARTICULAR SON EXPRESAMENTE LIMITADAS A UN TERMINO DE TRES (3) MESES. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA WOLO DEBE DE SER RESPONSABLE DE DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTALES AL COMPRADOR O ALGUNA OTRA PERSONA, QUE SE SALGAN DEL TÉRMINO DE LA GARANTÍA.

Para obtener el servicio de garantía, devuelva el producto prepagado, e incluya el recibo original de venta mostrando la fecha de compra. Incluya una breve descripción del problema y su número de teléfono. También, incluya un cheque personal o al portador con la suma de \$20.00 Dls. E.U.A. para cubrir el gasto de envío. Envíela a:

Wolo Manufacturing Corp. One Saxwood Street, Deer Park, NY 11729
Attn: Servicio de Garantía Correo Electrónico: tech@wolo-mfg.com