

Power Converter

Protects sophisticated electronics and wiring on vehicles with a common or separate bulb system.

1. Locate vehicle taillight wiring harness in the trunk or at the rear of the vehicle. Use a circuit tester (not included) and identify vehicle wire functions.
2. Match the color coded wire on the converter to the same function wire on the vehicle with Scotchlocks® or wire splices.

Converter Wiring Identification

| | |
|----------------------|-------------------|
| Large Gauge Red..... | Power Lead |
| Small Gauge Red..... | Brake |
| Green | Right Turn |
| Yellow..... | Left Turn |
| Brown | Park / Taillights |
| White..... | Ground |

NOTE: For vehicles with a common bulb system (same bulb is used for the stop light and turn signal) the small gauge red wire (brakes) should be grounded with the white wire for proper operation.

3. To protect it from damage, permanently mount the power converter to the vehicle in a secure place with wire ties.
4. Run the red battery feed wire from the power converter to the battery. Avoid the exhaust system, gas tank and drive train. Insert power feed wire into the fuse assembly, crimp connection and attach to positive battery terminal. Use the wire ties to secure the battery feed wire.
5. Test all function outputs to assure proper installation. The power converter can only protect circuits that function through it. Auxiliary powered circuits that bypass the power converter are not protected.
6. Apply grease to all electrical connections to prevent corrosion.
 - Maximum amp. load: 8 amps. on left and right turn, 8 amps. on tail.
 - ALWAYS IDENTIFY WIRES BY FUNCTIONS.
 - WIRE COLORS CAN VARY BY MANUFACTURER.

TIPS:

- Grease applied to the trailer wiring terminals on a regular basis will help prevent corrosion.
- A heavy duty flasher may be required to eliminate rapid flashing.

CONVERTIDOR DE ENERGÍA

Protege la sofisticada electrónica y cableado en vehículos con un sistema de bombilla común o separado.

1. Localice el arnés del cableado de las luces trasera del vehículo en el baúl o en la parte trasera del vehículo. Use un probador de circuitos (no se incluye) e identifique los cables de función del vehículo.
2. Combine el cable codificado por color del convertidor de con el cable de la misma función en el vehículo con Scotchlocks® o empalme de cables.

Identificación del Cableado del Transformador

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Calibre Grande Rojo..... | Conductor de Energía |
| Calibre Pequeño Rojo | Freno |
| Verde..... | Direccional Derecha |
| Amarillo..... | Direccional Izquierda |
| Café..... | Luces de Estacionamiento/Traseras |
| Blanco..... | Conexión a Tierra |

NOTA: Para vehículos con un sistema de bombilla común (la misma bombilla se usa para luz de pare y luz direccional) el cable de calibre pequeño rojo (frenos) debe ser conectado a tierra con el cable blanco para la operación apropiada.

3. Para la protección contra daños, monte el transformador de energía permanentemente al vehículo en un lugar seguro con las ataduras de cables.
4. Dirija el alambre conductor rojo de la batería desde el transformador de energía a la batería. Evite el sistema de escape, el tanque de gasolina y el grupo de engranajes conductores. Inserte el alambre conductor de energía dentro del ensamblaje de fusible, fije a presión la conexión y una al terminal positiva de la batería. Use las ataduras de cables para asegurar el alambre conductor de la batería.
5. Pruebe todas las funciones de potencia para asegurarse de la instalación apropiada. El convertidor de energía sólo puede proteger los circuitos que funcionan a través de él. Los circuitos auxiliares de energía que evita el convertidor de energía no están protegidos.
6. Aplique grasa a todas las conexiones eléctricas para prevenir la corrosión.
 - Capacidad máxima de amperios: 8 amperios en el direccional izquierdo y derecho, 8 amperios en la luz trasera.
 - SIEMPRE IDENTIFIQUE LOS CABLES POR SUS FUNCIONES. LOS
 - COLORES DE CABLES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO AL FABRICANTE.

CONSEJOS:

- La aplicación regular de grasa a los terminales de los cables del remolque ayudará a prevenir la corrosión.
- Se puede requerir una señal de destello de alta potencia para eliminar que las luces destellen rápidamente.