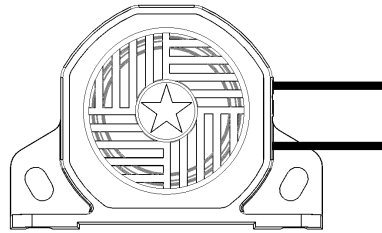


# 64- SERIES BACK-UP ALARMS



These alarms meet or exceed SAEJ994 MARCH 2009 specifications.

**IMPORTANT:** Please read all of the following instructions before installing your new back-up alarm.

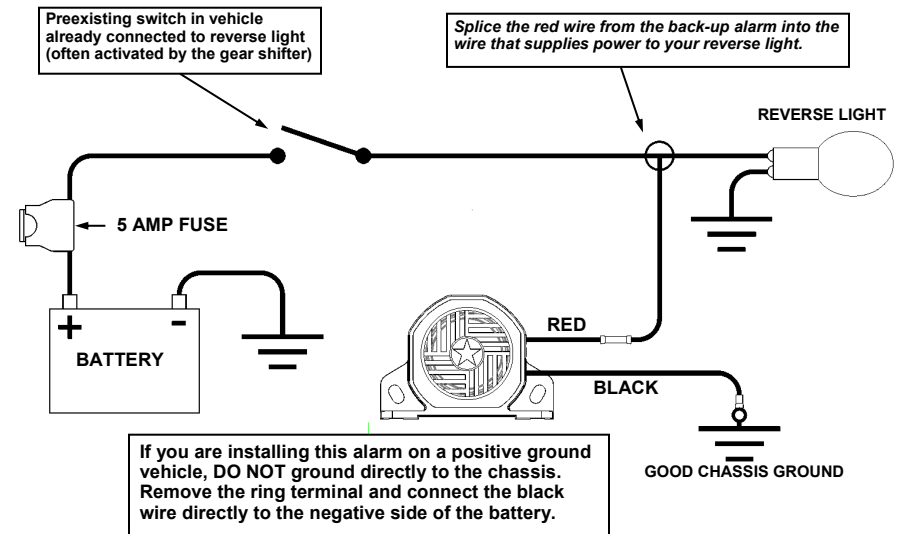
**PLEASE AFFIX THE ENCLOSED WARNING LABEL TO THE DASHBOARD IN FULL VIEW OF THE OPERATOR!!**

- Improper installation may result in serious injury, property damage, or death.
- This alarm should be installed so that it only activates when the vehicle is in reverse.
- Mount the alarm approximately 4 feet above the ground in the rear of the vehicle with the sound opening outward towards the hazard zone with an unobstructed sound path towards the intended audience.
- Select a location that provides protection from adverse weather conditions. The sound opening must be kept clear of dust, mud, or any other foreign material that may prevent the alarm from sounding properly.
- Use a minimum 18AWG wire for electrical connections and a 5A fuse at the power source, ensuring both positive and ground connections are dependable.
- If using heavier gauge wire, please obtain an appropriately sized connector.
- Use a ¼"-20 screw to attach the ring terminal to a good chassis ground.
- After installing, while the alarm is operating, measure the voltage both at the battery and at the alarm to ensure that there is less than a 0.15 VDC loss between the battery and the alarm.
- Ensure that the alarm that you are using is loud enough to provide ample warning in the noisiest environments that it may be used in.
- Test the alarm and inspect all wiring each time you use the vehicle to ensure that it is functioning properly. If it is not functioning properly, do not operate the vehicle.
- Do not paint or coat the alarm with anything. Doing so may reduce the effectiveness of the alarm.

**CAUTION:** All of our DC powered back-up alarms are polarity sensitive. All wires connected to the positive terminal of the battery should be fused at the battery for their rated load. **Testing the alarm before this fuse is properly installed will void the warranty on the alarm.**



**!** Check the label on your alarm for proper voltage, polarity, current rating, and decibel levels.



**!** **CAUTION!!** Important! **DO NOT** wire in parallel with a solenoid or relay coil.

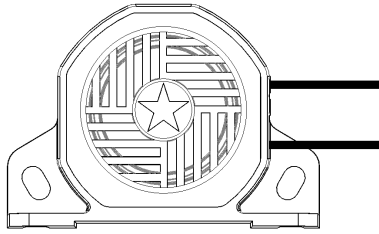
**ONE YEAR LIMITED WARRANTY**  
 Star Safety Technologies warrants this product against factory defects in material and workmanship for one year after the date of manufacture. The owner will be responsible for returning to the Service Center any defective item(s) with the transportation costs prepaid. The manufacturer will, without charge, repair or replace *at its option*, products, or part(s), which its inspection determines to be defective. Repaired or replacement item(s) will be returned to the purchaser with transportation costs prepaid from the service point. A copy of the purchaser's receipt must be returned with the defective item(s) in order to qualify for the warranty coverage. Exclusions from this warranty include, but are not limited to the finish. This warranty shall not apply to any product, which has been altered, such that in the manufacturer's judgment, the performance or reliability has been affected, or if any damage has resulted from abnormal use or service.  
 There are no warranties expressed or implied (including any warranty of merchantability or fitness), which extend this warranty period. **The loss of use of the product, loss of time, inconvenience, commercial loss or consequential damages, including costs of any labor, are not covered.** Star reserves the right to change the design of the product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.  
 This warranty gives you specific legal rights. You might also have additional rights that may vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Therefore, the above limitation(s) or exclusion(s) may not apply to you.

If you have any questions concerning this or any other product, please contact our **Customer Service Department** at (585) 226-9500.



455 Rochester Street Avon, NY 14414  
 585-226-9500 (F) 888-478-2797  
 www.StarSafetyTechnologies.com

# La Serie de 64 Alarmas de Marcha Atrás



**IMPORTANTE:** Por favor, revise todos los siguientes requisitos antes de instalar la alarma.



**POR FAVOR, FIJE LA ETIQUETA DE ADVERTENCIA ADJUNTA AL TABLERO DE CONTROL A PLENA VISTA DE DEL OPERADOR!!**

- La instalación incorrecta puede ocasionar lesiones graves, daños a la propiedad o la muerte.
- Esta alarma debe instalarse de modo que solo se active cuando el vehículo esté en reversa.
- Monte la alarma a unos 4 pies por encima del suelo en la parte trasera del vehículo con la apertura del sonido externo hacia la zona de peligro con una trayectoria acústica sin obstrucciones en la dirección de la audiencia prevista.
- Seleccione una ubicación que brinde protección contra condiciones climáticas adversas. La abertura del sonido debe mantenerse libre de polvo, lodo o cualquier otro material extraño que pueda impedir que la alarma suene correctamente.
- Utilice un cable mínimo de 18 AWG para conexiones eléctricas y un fusible de 5 A en la fuente de alimentación, asegurando que las conexiones positivas y a tierra sean confiables.
- Si utiliza un cable de calibre más pesado, obtenga un conector del tamaño adecuado.
- Use un tornillo de  $\frac{1}{4}$ "-20 para sujetar el terminal de anillo a una buena tierra del chasis.
- Después de la instalación, mientras la alarma está funcionando, mida la tensión tanto en la batería como en la alarma para asegurarse de que haya una pérdida menor a 0.15 VCC entre la batería y la alarma. Use un cable de calibre más pesado para reducir la caída de tensión si es necesario.
- Asegúrese de que la alarma que está utilizando sea lo suficientemente alta para proporcionar una advertencia amplia en los entornos más ruidosos en los que pueda usarse.
- Pruebe la alarma e inspeccione todo el cableado cada vez que use el vehículo para asegurarse de que esté funcionando correctamente. Si no funciona correctamente, no opere el vehículo.
- No pinte ni cubra la alarma con nada. Hacerlo puede reducir la efectividad de la alarma.

**CAUTION:** Todas nuestras alarmas de marcha atrás con alimentación de CC son sensibles a la polaridad. Todos los cables conectados al terminal positivo de la batería deben estar fundidos en la batería para su carga nominal. **Probar la alarma antes de que este fusible esté correctamente instalado anulará la garantía de la alarma.**

Estas alarmas cumplen o superan las especificaciones SAEJ994 DE MARZO DE

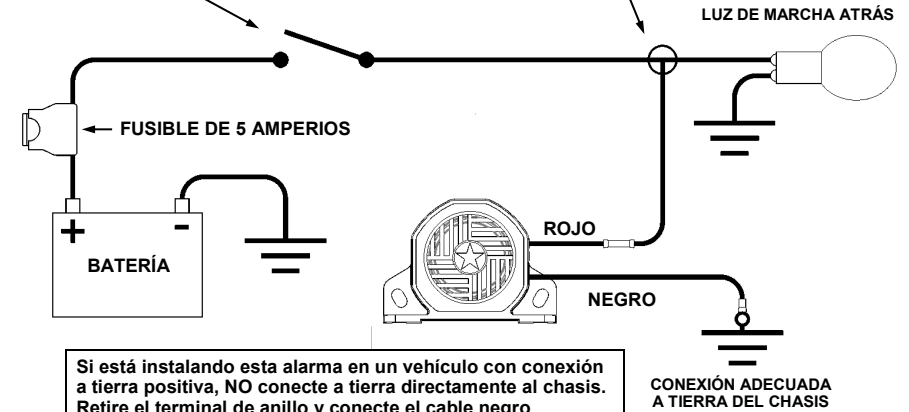
PLIT421 REV. I 1/31/24



Vérifiez l'étiquette de votre avertisseur pour connaître la tension, la polarité, le courant nominal et le niveau de décibel appropriés.

Interruptor preexistente en el vehículo ya conectado a las luces de marcha atrás (a menudo activado por la palanca de cambio)

Empalme el cable rojo de la alarma de marcha atrás en el cable que suministra energía a la luz de marcha atrás



Si está instalando esta alarma en un vehículo con conexión a tierra positiva, **NO** conecte a tierra directamente al chasis. Retire el terminal de anillo y conecte el cable negro directamente al lado negativo de la batería.



**Importante! NO cablee en paralelo con un solenoide o bobina de relé.**

## GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

El fabricante garantiza cada producto nuevo contra defectos de fábrica en materiales y mano de obra durante un año después de la fecha de compra. El propietario será responsable de devolver al Centro de Servicio cualquier artículo defectuoso con los costos de transporte prepagos. El fabricante, sin cargo, reparará o reemplazará a su opción, los productos o las partes que su inspección determine como defectuosas. Los artículos reparados o de reemplazo se devolverán al comprador con los costos de transporte pagados desde el punto de servicio. Se debe devolver una copia del recibo del comprador con los artículos defectuosos para calificar para la cobertura de la garantía. Las exclusiones de esta garantía incluyen, entre otras, bombillas, tubos estroboscópicos, cúpulas y / o el acabado. Esta garantía no se aplicará a ninguna luz, que haya sido alterada, de manera tal que, a juicio del fabricante, el rendimiento o la confiabilidad se haya visto afectado, o si se ha producido algún daño por un uso o servicio anormal.

No hay garantías expresas o implícitas (incluida cualquier garantía de comercialización o adecuación), que extiendan este período de garantía. La pérdida de uso del producto, la pérdida de tiempo, los inconvenientes, las pérdidas comerciales o los daños consecuentes, incluidos los costos de mano de obra, no están cubiertos. El fabricante se reserva el derecho de cambiar el diseño del producto sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado anteriormente.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos. También puede tener derechos adicionales que pueden variar de estado a estado. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. Por lo tanto, es posible que las limitaciones o exclusiones anteriores no se apliquen a usted.

# STAR

Safety Technologies by *Crute*

455 Rochester Street Avon, NY 14414  
585-226-9500 (F) 888-478-2797  
www.StarSafetyTechnologies.com