

# Bedienungsanleitung für das HIGHSIDER™ PW – NANO Blinkrelais

Artikelnummer: 208-014



Das PW – NANO ist ein elektronisches, lastunabhängiges Blinkrelais für den Anschluss von Blinkern. Es sorgt für eine konstante Blinkfrequenz und ermöglicht dadurch einen schnellen und unkomplizierten Umbau auf LED oder Glühlampen Blinker.

## Die Vorteile des PW – NANO:

- Ideal für alle LED-Umbauten
- Großer Lastbereich von 0,1 bis 42 Watt pro Seite
- Geeignet für 8-18 V Betriebsspannung
- Nur 2 Anschlussleitungen
- Wasserdicht und Vibrationsfest vergossen
- Kleinste Abmessungen (L. 15 x B. 5 x H. 6 mm)
- Passt in alle gängigen Lenkrohre oder Rahmenrohre

**Montage:** Das PW – NANO ist von Fachpersonal, wie in der Skizze dargestellt, anzuschließen. Vor dem Anschluss an das Bordnetz ist die Batterie vom Netz zu trennen. Achten Sie auf genügend Abstand zu heißen Bauteilen (Motor, Regler, etc.). Eine Sicherung mit max. 10 A ist notwendig, um bei einem Kurzschluss den Kabelbaum zu schützen und einen Kabelbrand zu vermeiden.

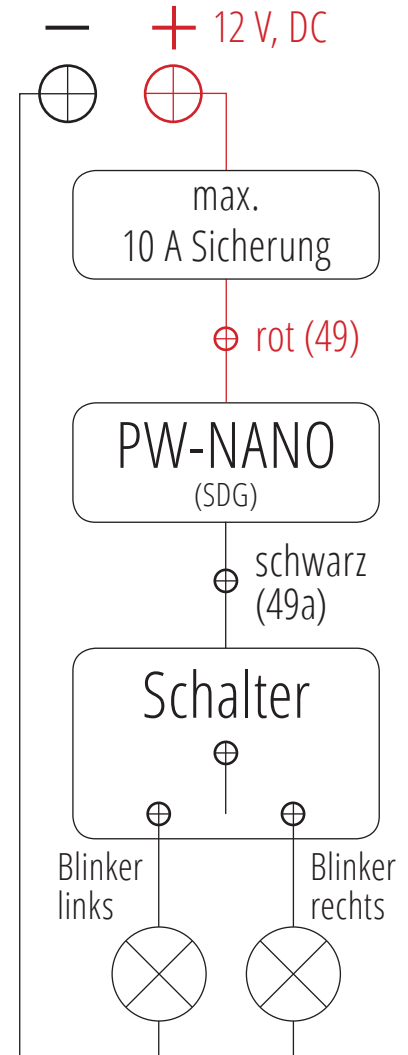
Beachten Sie, dass bei Verpolung oder bei einer Betriebsspannung von über 18 V, das Relais zerstört werden kann. **ACHTUNG: Sollten alle angeschlossenen Blinker permanent leuchten, ist das Relais sofort vom Stromnetz zu trennen!**

Die maximale Last von 42 Watt pro Seite (z. B. 2 x 21 W Blinker je Seite) darf nicht überschritten werden. Das PW – NANO sollte mindestens 20 cm von elektromagnetischen Störquellen (Zündspule, Zündkabel) positioniert werden. Mechanische Belastungen auf Kabel oder Gehäuse sind nicht zulässig.

## Bitte die einwandfreie Funktion des Blinkrelais vor jeder Fahrt überprüfen!

### Fehlerbehebung:

In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass LED-Blinker die nötige Mindestlast von 0,1 Watt nicht konstant erreichen. Zur Abhilfe muss dann ein ohmscher Widerstand von 2,2 KOhm parallel zu einem Blinker pro Seite eingebaut werden.



Scan it!



Noch mehr HIGHSIDER™ Produkte im Internet auf  
[www.highsider-germany.de](http://www.highsider-germany.de)

## Haftungsausschluss und Garantiebestimmungen:

Bei unsachgemäßer Handhabung, Montage oder Verwendung des Gerätes erlischt jeglicher Garantie- und Gewährleistungsanspruch. Aufgrund der nicht Überprüfbarkeit der sachgemäßen Anwendung übernimmt die Firma Paaschburg und Wunderlich GmbH keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden bzw. Folgeschäden die aus dem Betrieb des Gerätes entstehen. Zu diesen zählen unter anderem: Person-, Finanzielle und Sachschäden jeglicher Art. Die Verwendung im öffentlichen Verkehr geschieht auf eigene Gefahr.