

Vielen Dank für den Kauf eines HIGHSIDER Produktes. Unsere Leidenschaft zum Motorradfahren finden Sie in jedem unserer HIGHSIDER Produkte wieder. Wir wünschen Ihnen allzeit eine gute und sichere Fahrt mit Ihrem neuen HIGHSIDER Produkt aus dem Hause Paaschburg & Wunderlich GmbH.

Thank you for buying a HIGHSIDER product. Because of our passion for motorcycles all our products are designed to meet your needs as a motorcyclist. We wish you always a safe and pleasant ride with your new HIGHSIDER product from Paaschburg & Wunderlich GmbH.

Lesen Sie diese Anbauanleitung vor der Montage sorgfältig durch.

Nur bei fachgerechter Montage und Anschluss ist die gesetzliche Gewährleistung erfüllt. Das Electronic Relay ist dafür vorgesehen, das eine hohe Last (bis zu 30W) durch einen minimalen Steuerstrom geschaltet werden kann. Das Relais kann über Plus oder Masse angesteuert werden. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für einen späteren Gebrauch auf!
ACHTUNG: Beauftragen Sie Fachpersonal mit der Montage, sollten Sie selber unsicher sein!
Bauliche Veränderungen an den Teilen sind zu unterlassen und führen zum Verlust der Haftungs- und Garantieansprüche.

Please read this manual carefully prior to installation.

Only with professional installation and connection the legal guarantee is fulfilled. The electronic relay is designed to allow a high load (up to 30W) to be switched by a minimum control current. The relay can be controlled via the positive or ground connection. Please keep this manual for a later use!
CAUTION: If uncertain about the installation please hire a qualified person.
Never look directly into the LED lights!
Any modification of the item is prohibited and will cause loss of warranty and liability.

1. Vor der Montage Klemmen Sie die Batterie ab. Achten Sie darauf, dass ihr Fahrzeug sicher steht. Vor dem festen Einbau empfehlen wir einen Funktionstest durchzuführen.
2. **ACHTUNG:** Zulässige Bordnetz-Spannung 6-16V DC! Bei fehlerhaftem Anschluss erlischt die Garantie! Bitte beachten Sie unbedingt die angegebenen technischen Betriebsgrenzen.
3. An das Modul darf maximal eine Last von 30W pro Ausgang angeschlossen werden.
4. Die Versorgungsleitung des Modules (VCC) muss mit einer Sicherung von 15A abgesichert werden.
5. Die Steuerleitung des Moduls wird an das Signal angeschlossen, welches verstärkt werden soll. Oder an einem Taster/Schalter mit der die jeweilige Last geschaltet werden soll. Den genauen Anschluss entnehmen Sie der Zeichnung weiter unten in dieser Betriebsanleitung.
6. Das Elektronische Relais verfügt über zwei Kanäle und kann somit zwei voneinander unabhängige Funktionen schalten.
7. Nach der Montage muss die korrekte Funktion der Beleuchtung überprüft werden.
8. **ACHTUNG:** Nach der Montage muss die korrekte Funktionsweise des ABS System bzw. CAN-Bus Systems überprüft werden!

1. Disconnect the battery from the electric system and assure that your motorcycle stands solidly on the ground. Before final installation a functional test is recommended.
2. **CAUTION:** Permitted on-board voltage 6-16V DC! In case of a faulty connection, the warranty will expire! Please note the specified technical operating limits.
3. A maximum of 30W per output may be connected to the module.
4. The supply line of the module (VCC) must be secured with a fuse of 15A.
5. The control line of the module is connected to the signal which should be amplified. Or to a button / switch with the respective load to be switched. The exact connection can be found in the drawing below in this operating manual.
6. The electronic relay has two channels and can therefore switch two independent functions.
7. After installation, the correct function of the lighting must be checked.
8. **CAUTION:** After installation, the correct functioning of the ABS system or CAN bus system must be checked!

Vor jedem Fahrtantritt: Es ist die Aufgabe und Verantwortung des Fahrers die sicherheitsrelevanten Fahrzeugteile regelmäßig zu überprüfen und in Stand zu halten. Kontrollieren Sie vor jedem Fahrtantritt die einwandfreie Einstellung und Funktion der Blinker und den festen Sitz aller Verschraubungen.

Gewährleistung: Nehmen Sie sich die Zeit den Artikel fachgerecht an ihrem Fahrzeug zu montieren. Berücksichtigen Sie alle unsere Montage-Vorgaben und Sicherheitshinweise.

Eine fehlerhafte, unsachgemäße Montage oder Umgang mit dem Produkt führen zum Erlöschen der Gewährleistungsansprüche.

Pflege: Verwenden Sie für die Pflege der Artikel keine aggressiven Reinigungsmittel. Die Artikel können mit einer einfachen, lauwarmen Spülmittel-Lösung hervorragend gereinigt werden. Kontakt mit Bremsflüssigkeit, Bremsenreiniger, Kraftstoff, etc. ist zu vermeiden. Unabsichtlich aufgebrauchte Verunreinigungen umgehend mit einem weichen Tuch aufnehmen und die Oberfläche mit Spülmittel-Lösung säubern.

Umweltinformation: Dieser Artikel darf nicht am Ende seiner Lebensdauer mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung kann über den Paaschburg u. Wunderlich Kundendienst oder lokal verfügbare Rückgabe- und Sammelsysteme erfolgen.

Before each ride: It is the duty and responsibility of the rider to regularly check and maintain the safety-related vehicle parts. Before starting your journey, check the correct adjustment and function of the handlebars and the tightness of all screwed connections.

Warranty: Take time to professionally mount the product to your vehicle. Take into account all our installation and safety instructions. A faulty, improper installation or handling of the product will void the warranty.

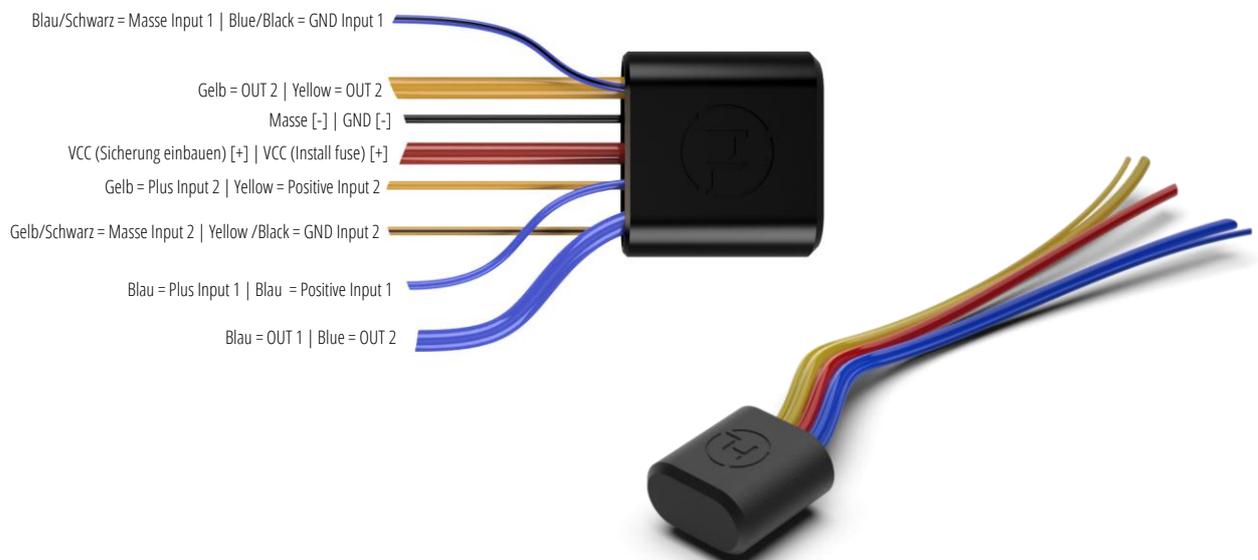
Care: Do not use aggressive detergents to care for this product. This product can be perfectly cleaned with a simple, lukewarm detergent solution. Contact with brake fluid, brake cleaner, fuel, etc. should be avoided. Immediately pick up any unintentionally applied impurities with a soft cloth and clean the surface with a detergent solution.

Environmental Information: This product must not be disposed in the normal household rubbish at the end of its lifetime. The disposal can be done through the Paaschburg u. Wunderlich customer service or a local return and waste collection institution.

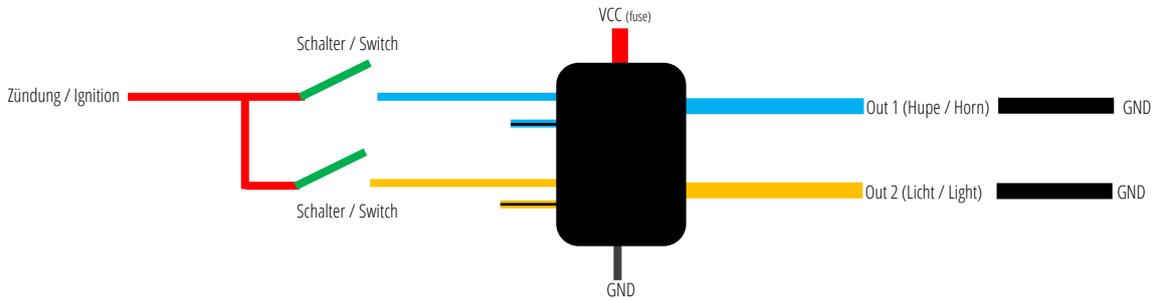


Finden Sie passende Blinker Verlängerungen, Leistungswiderstände, elektronische Blinkrelais, Adapterkabel und anderes Zubehör in unserem Webshop!

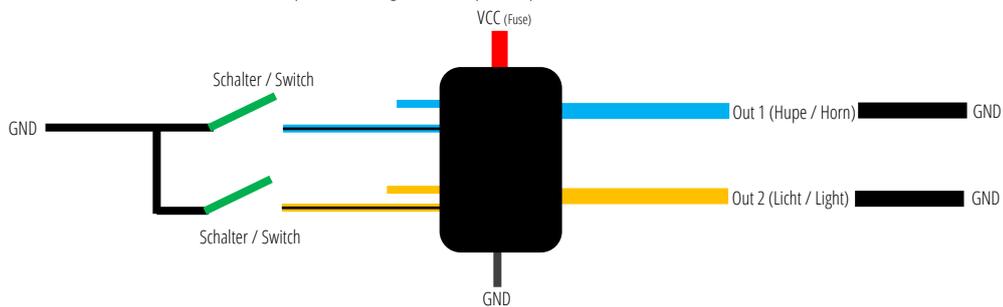
Find useful additional accessories like stem extensions, resistors, electronic relays, adapter cables and other equipment in our Webshop!



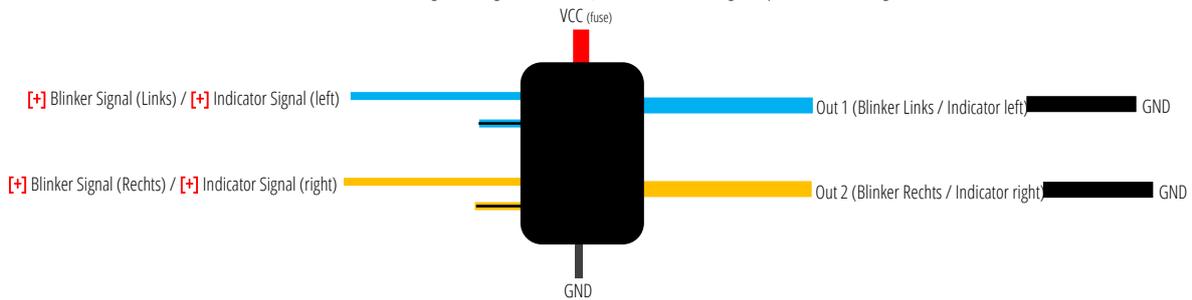
Beispiel (Plus gesteuert) | Example (Positive controlled)



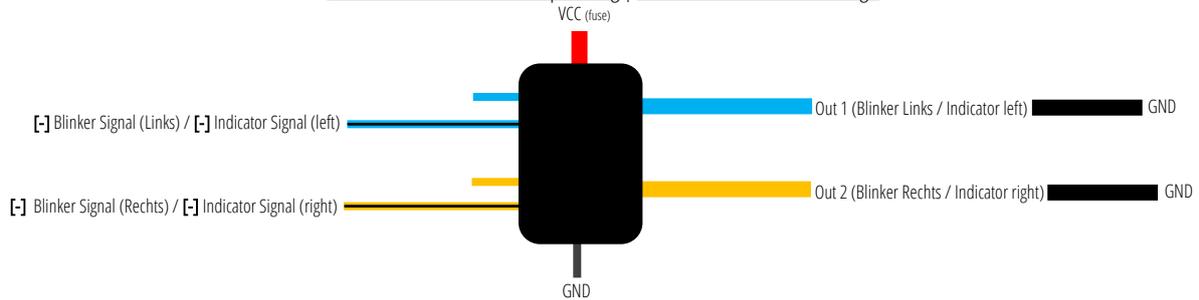
Beispiel (Masse gesteuert) | Example (GND controlled)



Blinker mit höherer Leistung als Originalblinker | Indicator with higher power than original indicator



Zum Umkehren der Blinker Spannung | To reverse the Indicator voltage



HIGHSIDER Tipps & Tricks auf **YouTube:**
<https://www.youtube.com/c/HIGHSIDERTippsTricks>

Weitere **HIGHSIDER** Produkte finden Sie auf:
www.highsider-germany.de



Haftungsausschluss und Garantiestimmungen:

Bei unsachgemäßer Handhabung, Montage oder Verwendung des Gerätes erlischt jeglicher Garantie- und Gewährleistungsanspruch. Aufgrund der Nichtüberprüfbarkeit 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: Personen-, Finanzielle- und Sachschäden jeglicher Art. Die Verwendung im öffentlichen Verkehr geschieht auf eigene Gefahr.

Paaschburg & Wunderlich GmbH, Am Alten Lokschnuppen 10a, D-21509 Glinde
 Tel.: +49 (0) 40 248 277-0; E-Mail: sales@wonline.de

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.
 #208-111A_Rev00_2019-10

Exclusion of liability and guarantee regulation:

In case of inappropriate use or installation of the device, all guarantee claims and liability for direct or indirect or subsequent damage become invalid. Paaschburg & Wunderlich GmbH is not liable for any damage resulting usage, installation or connecting of the device. In particular the liability on damage to person and financial loss is excluded. The use of the device in public traffic is at owner's risk solely.

Paaschburg & Wunderlich GmbH, Am Alten Lokschnuppen 10a, D-21509 Glinde
 Tel.: +49 (0) 40 248 277-0; E-Mail: sales@wonline.de

All rights reserved. Changes and errors are accepted.
 #208-111A_Rev00_2019-10