

## Anbauanleitung/Sicherheitshinweise

SHIN YO LED Blinker „LOOP PRO“ für vertikalen und horizontalen Einbau

Mounting and safety instructions

SHIN YO LED indicator „LOOP PRO“ for vertical and horizontal installation

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

Thank you for buying a SHIN YO 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 SHIN YO 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. Die Leuchtrichtung muss parallel zur Fahrbahn und zur Fahrzeuglängsachse weisen. Der LOOP PRO Blinker darf horizontal und vertikal verbaut werden. Dieser Blinker ist zur Montage an Motorrädern zulässig und erfüllt bei ECE konformer Befestigung die europäischen Vorschriften. Es ist kein Eintrag in die Fahrzeugpapiere oder mitführen etwaiger Dokumente notwendig. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für einen späteren Gebrauch auf!

**ACHTUNG:** Beauftragen Sie Fachpersonal mit der Montage, sollten Sie selber unsicher sein! Schauen Sie niemals direkt in das Licht der LED's. Bauliche Veränderungen an den Teilen sind zu unterlassen und führen zum Verlust der Haftungs- und Garantie ansprüche.

### Before installation please read this manual carefully.

The installation shall be conducted according to the ECE standard and by a qualified person. If the installation violates the ECE standard the liability for the product is lost. The emitting direction of the light shall be oriented parallel to the ground and the longitudinal axis of the vehicle. The LOOP PRO indicator can be installed in a vertical or horizontal orientation. Do not install the indicator inclined. This indicator is approved for the use on motorcycles. The product complies with the current ECE standard. This means no registration or carriage of documentation is needed when installing it onto your motorcycle. Please keep this manual for a later use!

**CAUTION:** If uncertain about the installation please hire a qualified person. Never look into the light of the LED's! Any modification of the item is prohibited and causes the loss of 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 der Leuchten durchzuführen.
2. **ACHTUNG:** Nur an 12V DC Bordnetz anschließen! Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie!
3. Das LOOP PRO Modul ist zum Verkleben oder Laminieren. Vor der Montage reinigen Sie die zu klebende Flächen an einer geeigneten Stelle. Die Montage der Blinker geschieht paarweise. Achten Sie darauf, dass die Blinker gut sichtbar sind und nicht durch Taschen oder ähnliches verdeckt werden. Achten Sie auf eine gute Wärmeableitung. Nicht an leicht entzündliche Stellen verbauen z. B. Tank, Kraftstoffleitung usw.
4. Achten Sie darauf, dass der LOOP PRO horizontal zum Boden nach vorne / hinten positioniert ist, damit die Ausleuchtung ECE konform ist (Montage Beispiel 1 oder 2).
5. Verlegen Sie alle Kabel fachgerecht. Kabel nicht knicken. Lose Kabelenden gut isolieren! Wir empfehlen die Kabel zusätzlich mit einem Schutzschlauch zu versehen.
6. Bei Fahrzeugen mit CAN-Bus System, oder auch mit ABS-System, kann es aufgrund des geringeren elektrischen Widerstandes der LED Einheit zu Fehlermeldungen kommen. In diesem Fall kann ein parallel geschalteter Widerstand Abhilfe schaffen.
7. Sollte die Blinkfrequenz zu hoch sein, können unsere elektronischen Blinkrelais bzw. unsere Lastwiderstände Abhilfe schaffen.
8. **ACHTUNG:** Nach der Montage muss die korrekte Funktionsweise des ABS-Systems bzw. CAN-Bus Systems überprüft werden!
9. **ACHTUNG:** Überprüfen Sie vor jeder Fahrt die richtige Funktion der kompletten Lichtanlage!

1. Disconnect the battery from the electric system and assure that your motorcycle stands solidly on the ground. Before installation a functional test of the modules is recommended.
2. **CAUTION:** Connect to 12 V DC power only! Disregarding this will terminate the guarantee.
3. The LOOP PRO module is used for gluing or laminating. Clean the surfaces to be bonded in a suitable place before mounting. Always install pairs of indicator. Make sure no accessories like bags etc. affect the light distribution of the indicator. Pay attention to a good heat dissipation. Do not mount it near inflammable areas, eg. Tank, fuel line, etc.
4. Make sure to install the LOOP PRO in a horizontal orientation. The light must emit to the front or rear of the vehicle to meet the ECE requirements concerning light distribution. (installation example 1 or 2).
5. All cables must be laid out carefully and in a professional manner. Prevent sharp bending of cables. Open cable ends must be insulated. We recommend to protect the cables with a protection tube.
6. Due to the reduced electrical resistance of the LED module, vehicles equipped with CAN-bus system or in some cases ABS system, may need the installation of an additional resistor (in parallel) to work properly.
7. If the flashing frequency is too high, our electronic flasher relays or load resistors can help.
8. **CAUTION:** After installation, the proper function of the ABS system / CAN-bus system must be checked!
9. **CAUTION:** Check the complete light installation of your vehicle before each ride!

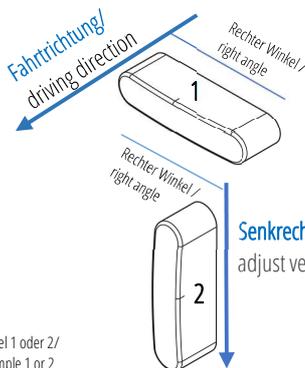
Finden Sie passende Blinker Verlängerungen, Leistungswiderstände, elektronische Blinkrelais, Adapterkabel und anderes Zubehör in unserem Webshop!

Find useful additional accessories like stem extensions, resistors, electronic relay, adapter cable and other equipment in our webshop!

### Kabelbelegung / Cable connection:

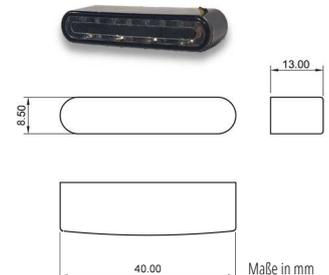
Nur an 12V DC Bordnetz verwenden / Connect to 12V DC only!

Schwarz / black – Masse / ground (-)  
Gelb / yellow – Blinker / indicator (+)



Montage Beispiel 1 oder 2 / installation example 1 or 2

Montage für vorne und hinten / Mounting for front and rear



Maße in mm



HIGHSIDER Tipps & Tricks auf YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UCP077RxDbt00N4t1E983fQ>

Weitere HIGHSIDER Produkte finden Sie 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 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@pwoonline.de](mailto:sales@pwoonline.de)

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.  
#204-307A\_2019-03

### 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@pwoonline.de](mailto:sales@pwoonline.de)

All rights reserved. Changes and errors are excepted.  
#204-307A\_2019-03