

**!Kleinteile!  
!small pieces!**

## Anleitung LH6FH16 Manual LH6FH16

### Technische Daten / Specifications

Nennspannung/ 7,2V - 12V  
Operating voltage:

Funktionen: dynamischer Blinker, Standlicht (gedimmt), Bremslicht, Nebelschluss- und Rückfahrlicht  
Functions: *dynamic indicator, parking light (dimmed), brake, rear fog lamp and reverse lights*

Geeignet für: Servonaut-Anlagen mit 700mA Schaltausgängen; Lichtanlagen mit gemeinsamen Pluspol  
Suitable for: *all Servonaut systems with 700mA outputs; lighting systems with common anode*

Lieferumfang: 2 LED-Platinen, Lichtleiter, Streuscheiben

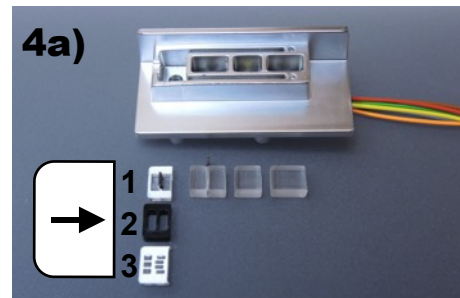
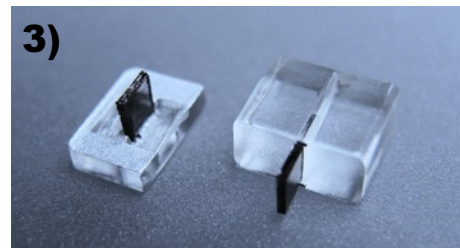
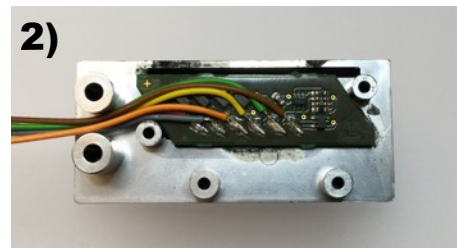
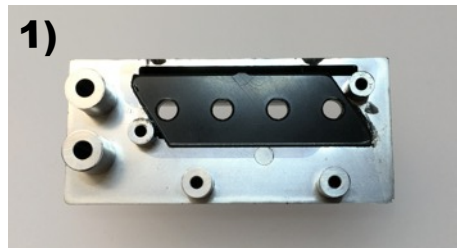
Including: *2 LED boards, optical fibre plates, optical diffusers*

Servonaut



### Montage der Platine (in Fahrtrichtung links):

- 1) Die schwarze Isolation an den Bohrungen ausrichten und mit etwas Klebstoff fixieren.
  - 2) Die Platine auflegen, korrekte Position der LEDs von der Rückseite her kontrollieren (LEDs mittig in den Bohrungen?) dann mit etwas Sekundenkleber fixieren. Zuleitungen entsprechend dem Bild verlegen.
  - 3) Den schwarzen (ca. 3mm breiten) Trennstreifen erst grob zuschneiden und in die beiden Plexiglas-Streuscheiben mit Schlitz einsetzen, dann auf 2mm Überstand kürzen. Diese Trennstreifen ragen später in die Bohrungen.
  - 4) Die Plexiglasteile mit einer Pinzette in der gezeigten Reihenfolge in die Kammern einlegen. Die Teile sind leicht konisch und passen u.U. nur in einer Richtung. Auf die korrekte Ausrichtung der Teile in der Kammer für das Bremslicht achten. Die Schablone für das Bremslicht mit der Silberschicht nach innen einlegen.
  - 5) In die rote Original-Abdeckung die neue Schablone einlegen, Silberschicht nach außen. Ggf. mit etwas Kleber fixieren.
  - 6) Die Lichtfunktionen noch einmal prüfen, erst danach die rote Abdeckung verkleben. Die Streuscheiben müssen in den Kammern nicht verklebt werden. Danach die schwarze Abdeckung festschrauben.
- Tipp:** Zum Testen eignet sich eine kleine 9V-Batterie sehr gut.
- 7) Nun die rechte Seite entsprechend seitenverkehrt montieren.





### Kabelfarben:

- Rot** - gemeinsamer Pluspol, 7.2V bis 12V
- Braun** - Bremslicht
- Grün** - Standlicht gedimmt
- Orange** - Rückfahrscheinwerfer
- Gelb** - Blinker

# ENGLISH

### Mounting the board (on the left in the direction of travel):

- 1) Align the black insulation with the holes and fix it with some glue.
- 2) Place the LED-board and check the correct position of the LEDs starting from the back (LEDs in the center of the holes?). Then fix it with a bit of superglue. Lay the supply lines according to the picture.
- 3) First roughly cut the black separating strip and insert it into the two Plexiglas diffusors with slits. Then cut the strips so 2mm stick out. The separator strips later stick into the holes.
- 4) Use tweezers to insert the parts in the order shown in the picture. The parts are slightly conical and may fit only in one

direction. Make sure the parts in the brake light chamber are in the correct position. Insert the mask for the brake light with the silver layer facing inside.

- 5) Insert the new mask into the red original cover, silver layer facing outwards. Fix with some glue if necessary.
- 6) Check the light functions again, only then glue the red cover shut. The Plexiglas parts do not have to be glued into the chambers. Then tighten the black cover.

**Tip:** A small 9V battery is very good for testing.

- 7) Now mount the right side inverted.

### Cable colours:

- Red** - common anode, 7.2V up to 12V
- Brown** - brake lights
- Green** - parking lights (dimmed light)
- Orange** - reversing lights
- Yellow** - indicator
- Grey** - rear fog lights

tematik GmbH  
Feldstrasse 143  
22880 Wedel  
Germany

Fon: +49 (0) 4103 80 89 89 - 0  
Fax: +49 (0) 4103 80 89 89 - 9  
E-mail: mail@servonaut.de  
Internet: www.servonaut.de

**Achtung: Die Rücklichtplatinen können sich erwärmen!**

**Warning: The LH6FH16 might heat up!**

### Haftung und Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen Gewährleistungsrechte. Vorausgesetzt ist der bestimmungsgemäße Gebrauch im nicht-gewerblichen Bereich. Eingriffe und Veränderungen lassen den Gewährleistungsanspruch entfallen. Haftung bleibt auf den Kaufpreis beschränkt. Die Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen. Technische Änderungen vorbehalten. "Servonaut" ist eine eingetragene Marke der tematik GmbH. Alle weiteren Produktnamen, Warenzeichen und Firmennamen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers. 05/2019

### Warranty Information

Warranty is granted for one year from date of purchase. This warranty does not cover damage due to incorrect handling. This warranty does not cover consequential, incidental or collateral damage. By the act of using this product the user accepts all resulting liability. Subject to change without notice. 05/2019

www.servonaut.de

### Ein wichtiger Hinweis zum Umweltschutz:

Elektro- und Elektronik-Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll!  
Entsorgen Sie bitte diese Geräte bei den kommunalen Sammelstellen. Die Abgabe dort ist kostenlos.  
Help us to protect the environment. Please do not dispose electrical and electronic equipment in domestic household waste.  
tematik GmbH - Servonaut  
WEEE-Reg.-Nr. DE 76523124

