

Preliminary work

Paint the inside of the light housing (parts U8 + U9 of the original kit) black as described in the kit manual.

The acrylic glass parts included in this kit have some small slots. There may be some leftover material in these slots which must be cleared by using a knife or tweezers.

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

- 1) Insert the small black divider into the slot of the clear/silver part. The divider must protrude on the silver side.
- 2) 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. Both parts in the brake light chamber have to be inserted with the silver layer facing inside. The slot in the part for the indicator must face upwards when the taillight is mounted on the vehicle.
- 3) Fix the red original cover with the clear/silver insert on the light housing using a bit of sticky tape. The red cover should not be fixed permanently at this point as errors with the acrylic inserts can not be fixed if there are problems with the following mounting steps.
- 4) Use tweezers to insert the big black divider in the indicator chamber. The divider must be inserted in the slot in the acrylic part. The small cut out corner of the divider must be in the position indicated in the picture. Proceed by placing the black spacer on the light housing. Pay attention that both dividers are correctly positioned in the

cutouts on the spacer. Especially the big divider may have to be moved away from the screw mount.

- 5) Place the circuit board on the spacer and make sure that the board sits flat against it. Each LED must be located in the corresponding cutout. Proceed by placing the black foam on top of the circuit board and screw the light housing to the mudguard as described in the manual of the model kit.
- 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.

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

- 7) Now mount the right side accordingly.

Kabelfarben:

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

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 Fon: +49 (0) 4103 80 89 89 - 0
Feldstrasse 143 Fax: +49 (0) 4103 80 89 89 - 9
22880 Wedel E-mail: mail@servonaut.de
Germany Internet: www.servonaut.de

Achtung: Die Rücklichtplatinen können sich erwärmen!

Warning: The LH6FH4x2 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. 05/2024

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. 05/2024

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



!Kleinteile! !small pieces! Anleitung LH6FH4x2 Manual LH6FH4x2

Servonaut



Technische Daten / Specifications

Nennspannung/ Operating voltage:	7,2V - 12V
Funktionen: Functions:	dynamischer Blinker, Standlicht (gedimmt), Bremslicht, Nebelschluss- und Rückfahrlicht (dynamic indicator, parking light (dimmed), brake, rear fog lamp and reverse lights)
Geeignet für: Suitable for:	Servonaut-Anlagen mit 700mA Schaltausgängen; Lichtenanlagen mit gemeinsamen Pluspol all Servonaut systems with 700mA outputs; lighting systems with common anode
Lieferumfang: Including:	2 LED-Platinen, Lichtleiter, Streuscheiben 2 LED boards, optical fibre plates, optical diffusors



Vorarbeiten:

Die Kammern der Lampengehäuse (Teile U8 + U9 aus dem Modell-Bausatz) sollten wie in der Anleitung des Bausatzes beschrieben von innen schwarz lackiert werden.

Die in diesem Set enthaltenen Plexiglasteile enthalten teilweise schmale Schlitz. Eventuell in diesen Schlitz enthaltenes Restmaterial muss vor der Montage vorsichtig mit einem Messer/Pinzette entfernt werden.

Montage der Platine (in Fahrtrichtung links):

- 1) Den kleinen schwarzen Trenner in den Schlitz des klar/silbernen Teils stecken. Der Trenner muss auf der silbernen Seite herausstehen. Dieser ragt später in die Bohrung
- 2) 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. Beide Teile für das Bremslicht mit der Silberschicht nach innen einlegen. Der Schlitz in dem Teil für den Blinker muss in der Lampe am Fahrzeug nach oben zeigen.
- 3) Die rote Abdeckung mit dem klar/silbernen Einsatz auf das Lampengehäuse auflegen und mit Klebefilm fixieren. Die Abdeckung sollte nun noch nicht final verklebt werden, da dann keine Korrekturen an den eingelegten Streuscheiben mehr möglich ist, falls bei der weiteren Montage Probleme auftreten.
- 4) Von der Rückseite mit einer Pinzette den größeren schwarzen Trenner in die Blinkerkammer einsetzen. Der Trenner muss in den Schlitz des Plexiglasteils geschoben werden.

Die kleine ausgesparte Ecke im Trenner muss dabei an der mit dem Pfeil markierten Stelle sein. Anschließend den schwarzen Abstandshalter auflegen und darauf achten, dass beide Trenner in den entsprechenden Aussparungen im Abstandshalter sitzen. Dafür die Trenner gegebenenfalls mit einer Pinzette vorsichtig bewegen. Insbesondere der größere Trenner muss eventuell etwas von der Schraubbefestigung wegbewegt werden.

- 5) Als nächstes die Platine auflegen und darauf achten, dass diese plan auf dem Abstandshalter aufliegt. Alle LEDs müssen in den entsprechenden Aussparungen sitzen. Anschließend den schwarzen Schaum auflegen und das Lampengehäuse mit dem Kotflügel nach Anleitung verschrauben.

- 6) Die Lichtfunktionen noch einmal prüfen, erst danach die rote Abdeckung verkleben. Die Streuscheiben müssen in den Kammern nicht verklebt werden.

Tip: Zum Testen eignet sich eine kleine 9V-Batterie sehr gut.

- 7) Nun die rechte Seite entsprechend seitenverkehrt montieren.

