

## Kabelfarben:

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

## 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

## Warnhinweise

Modul gegen Nässe, Feuchtigkeit und Schmutz schützen. Nicht mit Schaumstoff umgeben, evtl. entstehende Wärme muss abgeführt werden können. Akku niemals verpolt anschließen. Kurzschlüsse unbedingt vermeiden. Akku nach dem Betrieb und zum Laden immer von der Modellelektronik trennen.

## Haftung und Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen gesetzlichen Bestimmungen zur Gewährleistung. Vorausgesetzt ist der bestimmungs-gemäße Gebrauch im nichtgewerblichen Bereich. Schäden durch unsachgemäße Behandlung wie fehlerhafter Anschluss eines Akkus oder durch Wasser sind ausgeschlossen, Eingriffe und Veränderungen lassen den Gewährleistungsanspruch ebenfalls verfallen. Unsere Haftung bleibt in jedem Fall 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.

01/2024

## Safety Notes

*Do not expose the module to water or oil. Do not cover it with foam. Disconnect the battery immediately after use. Do not connect the battery with wrong polarity. Avoid any short circuits. Always use caution when connecting the battery. Always turn on the transmitter first.*

## Warranty Information

*Warranty is granted for one year from date of purchase. This warranty does not cover damage due to incorrect handling or wiring, over voltage or overloading. This warranty does not cover consequential, incidental or collateral damage under any circumstances. By the act of using this product the user accepts all resulting liability.*

*Subject to change without notice.*

01/2024

## Notizen / Notes

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

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



# Servonaut



CE



# LH6K7

Beleuchtungsset für  
Carson/Tamiya™  
7-Kammer Rückleuchten

## Technische Daten / Specifications

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

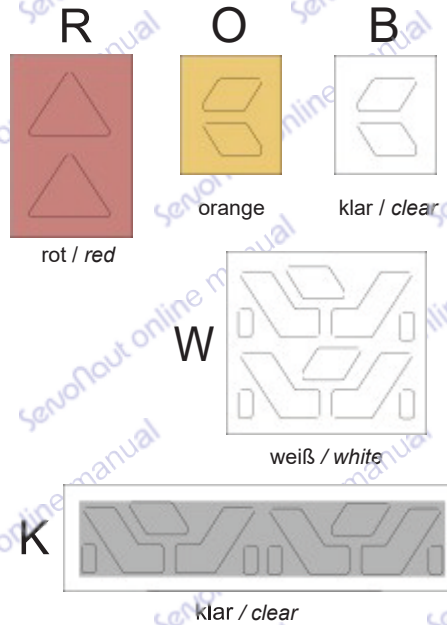
**Funktionen:** Blinker, Standlicht / Rücklicht, Bremslicht, Nebelschlusslicht und Rückfahrcheinwerfer  
**Functions:** indicator, parking / rear lights, brake light, rear fog lamp and reverse lights

**Geeignet für:** Servonaut Anlagen sowie Lichtanlagen mit >100mA Schaltausgängen und gemeinsamem Pluspol

**Suitable for:** all Servonaut systems and lighting systems with > 100mA outputs and common anode

**Lieferumfang:** 2 LED-Platinen, Lichtleiter, Streuscheiben  
**Including:** 2 LED boards, optical fibre plates, optical diffusors

## Übersicht Teile / Overview Parts



## Montage

**! Hinweis:** Alle Teile sind in den Trägerplatten fixiert und müssen vor der Verwendung vorsichtig herausgetrennt werden.

1) Die Teile B in die Blinkerkammern einlegen (jeweils außen an der Rückleuchte)

2) In alle anderen Lichtkammern die jeweils passenden Teile W einlegen.

**✓ Tipp:** Für kleine Teile eine Pinzette benutzen, damit die Teile nicht in der Kammer verkanten.

3) Teile R in die Reflektorkammer einlegen.

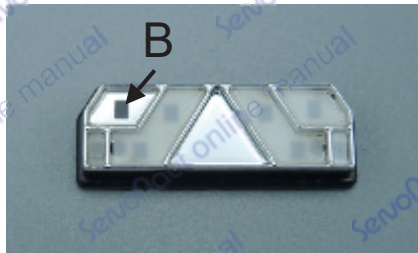
4) Die Teile O in die Blinkerkammern einlegen

5) In alle anderen Lichtkammern jeweils die passenden Teile K so einlegen, dass die strukturierte Seite sichtbar ist.

6) Die Scheibe der Lampe gemäß Anleitung zusammenkleben und auf die Lampe aufsetzen/-kleben.

7) Die Platine von der Rückseite in die Lampe stecken (die Kabelabgänge zeigen zur Fahrzeugmitte) und am Anhänger montieren

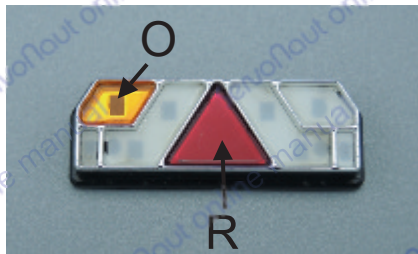
Die Bilder zeigen die Montage der linken Rückleuchte. Für die rechte Rückleuchte entsprechend spiegelverkehrt vorgehen.



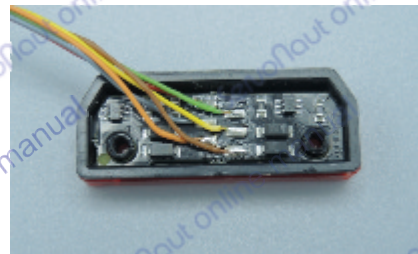
Nach Schritt / After step 1 + 2



Nach Schritt / After step 5



Nach Schritt / After step 3 + 4



Nach Schritt / After step 7

## Assembly

**! Note:** All parts are fixed in the carrier plates and must be carefully removed before use

1) Insert parts B into the indicator chamber (on the outside of the rear light)

2) Insert the appropriate parts W into all other light chambers.

**✓ Tip:** Use tweezers for small parts so that the parts do not jam in the chamber.

3) Insert parts R into the reflector chamber.

4) Insert parts O into the indicator chamber

5) Insert the matching parts K into all other light chambers so that the structured side is visible.

6) Glue the lamp glass together according to the instructions and place/glue it on the lamp.

7) Insert the circuit board into the lamp from the rear (the cable outlets point towards the centre of the vehicle) and mount it on the trailer.

The pictures show the assembly of the left taillight. The right side has to be assembled mirror-inverted.

## Weitere Produkte von Servonaut:

- **AMO**  
Anhänger-Elektronik mit IR-Empfänger
- **AIRU**  
Universeller Infrarot-Sender, inkl. IR-Sendediode
- **LA10**  
Lichtanlage mit 10 Schaltausgängen, integrierter Infrarot-Sender (Sendediode **AIRDIODE Neu** nicht enthalten)
- **MF8**  
Mini-Fahrtregler 8A/4kHz für Stellantriebe

## Related Servonaut products

- **AMO**  
AMO light set for trailer with IR-receiver
- **AIRU**  
AIRU universal infrared transmitter module including transmitter diode
- **LA10**  
LA10 Light Set with 10 Outputs, integrated infrared transmitter (IR-diode **AIRDIODE Neu** not included)
- **MF8**  
small electronic speed controller up to 8A