

LEDmat®

touch & slide dimmbarer Konstant-Spannungs LED Driver, 2-Channel

12/24VDC max.2 x 15/25W, Best.-Nr. 21390-6

Installations- und Betriebsanleitung

1.0 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der touch & slide dimmbarer Konstant-Spannungs LED-Treiber ist bestimmt zum Betrieb von dimmbaren, einfarbigen z.B. LED-Streifen oder gleichartig aufgebauten, ebenfalls dimmbaren und einfarbigen Konstant-Spannungs LED-Lampen/Leuchten am 12-24 VDC Bordnetz. Maximale Leistung: 12V 2 x 15W; 24V 2 x 25W. Nur zur Verwendung in trockenen Räumen.

2.0 Funktionsmerkmale

Bedingt durch die speziellen elektrischen Schutzfunktionen ist das Gerät für die rauen Umgebungsverhältnisse am Bordnetz geeignet. Die Dimmbarkeit des Geräts ermöglicht komfortable, energiesparende Helligkeitsreglung.

Sicherheitshinweise

- das Gerät ist nur von Fachpersonal zu installieren
- die Zuleitung ist entsprechend abzusichern
- **Falschpolung** zerstört Gerät - keine Garantie!



3.0 Installation

Achtung: Vor Einbau Spannung abschalten

Das Gerät ist gemäß Skizze anzuschließen. Bitte beachten: Die LED-Minusleitung wird geschaltet. Der Montageort muß Luftzirkulation um das Gehäuse ermöglichen und Fremderwärmung vermeiden. Die Leitungen zu den z.B. LED-Streifen sind so kurz wie möglich zu verlegen.

4.0 Bedienung

Bitte die Frontplatte die ersten 15s nach dem Einschalten der Betriebs-spannung nicht berühren. Bedienung erfolgt durch Berühren der Frontplatte mit der Fingerkuppe im Bereich der Symbole. Verweilen auf dem linken Symbol dimmt die LED's bis zur völligen Abschaltung, wobei Verweilen auf dem rechten Symbol die LED's voll aufleuchten läßt. Langsames Bewegen von links nach rechts oder umgekehrt (slide-Funktion) bewirkt eine LED-Helligkeitsänderung.

5.0 Haftungsausschluß: Der Hersteller ist nicht für Schäden haftbar, die sich aus dem Einsatz des touch & slide dimmbarer Konstant-Spannungs LED Driver ergeben. Bei Nichtbeachtung der Installations- und Betriebsanleitung können Brand oder andere Gefahren entstehen.

file: ses\instruct\bed\ba21390v.LWP rev. 09/19 © 2012 - 2019 SES

SES Services GmbH

info@ses-services.net

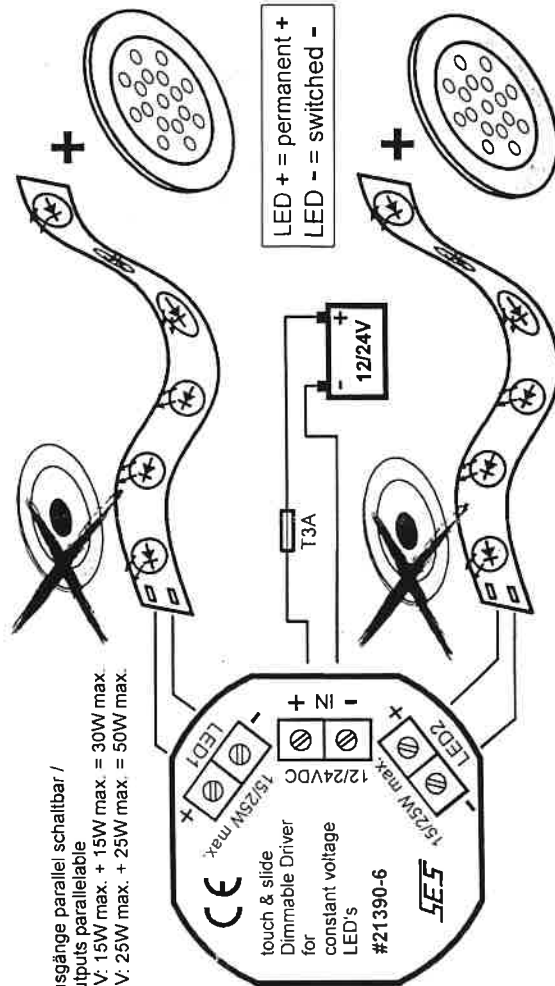
Lösung / Solution

sicherstellen, dass Minus-LED-Zuleitung isoliert von Batterie-Minus ist
make sure that minus LED tight lead is isolated from battery minus

Problem
dimmt nicht
no dimming

Ausgänge parallel schaltbar /

Outputs parallelable
12V: 15W max. + 15W max. = 30W max.
24V: 25W max. + 25W max. = 50W max.



LEDmat®

Touch & slide dimmable constant Voltage LED Driver, 2-Channel

12/24VDC max.2 x 15/25W, order No. 21390-6

Installation and Operating Instructions

1.0 Intended Use: The touch & slide dimmable constant voltage LED Driver is intended for the operation of dimmable single colour e.g. constant voltage LED strips or comparable dimmable single colour constant voltage LED lamps/lights from the 12/24VDC board supply system. Maximum output: 12v 2 x 15w; 24v 2 x 25w. For use in dry rooms only!

2.0 Functional Features

The touch & slide dimmable constant voltage LED Driver's special electrical protection functions are designed for the harsh environmental conditions on board. It's dimming features allow comfortable, energy-saving LED lighting systems.

Safety Note

- install by competent personnel only
- use a correct fuse in the supply line
- **Reverse Polarity** destroys device - no warranty!



3.0 Installation

Caution: Prior to Installation

- **disconnect the board supply - no voltage present**

Connect the device as shown on the wiring diagram. The minus LED lead is switched. It should be mounted in a cool location, away from sources of heat. Keep the wires to the e.g. LED Strips as short as possible.

4.0 Operation

Do not touch the sensor symbols within 15 secondes after power-on. Touching the left symbol with the finger tip slowly dims and finally switches the LED's totally off. Touching the right symbol turns the LED's slowly brighter up to full brightness. Moving the finger tip slowly from left to right or vice versa varies the brightness (slide function).

5.0 Liability

The manufacturer can not be held responsible for damage resulting from the use of the touch & slide dimmable constant voltage LED Driver. Any non-observance of the installation and operating instructions may cause fire or other hazards.

file: ses\instruct\bed\ba21390r.LWP rev. 09/19 © 2012 - 2019 SES

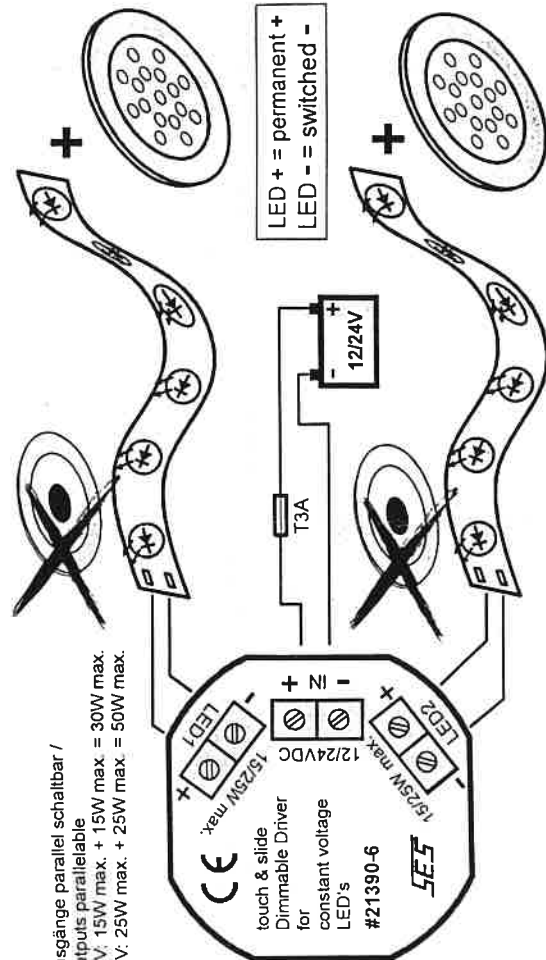
SES Services GmbH

info@ses-services.net

Lösung / Solution

sicherstellen, dass Minus-LED-Zuleitung isoliert von Batterie-Minus ist
make sure that minus LED light lead is isolated from battery minus

Problem
dimmt nicht
no dimming

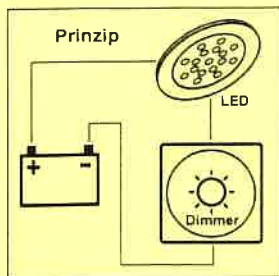


Wichtig! bitte abhaken

- Bei diesem Gerät erfolgt die Regelung über die LED-Minusleitung. Deshalb beim Anschluß bitte folgendes beachten:

LED-Minus

- wird geschaltet
- ist isoliert vom Batterie-Minus zu halten



- Mögliche Vorgehensweise bei Fahrzeugen mit Batterie-Minus-Ringleitung:
 - bestehende Batterie-Minusleitung von den LED-Leuchten trennen
 - separate Minusleitung vom Dimmer zu den LED-Leuchten legen
- ACHTUNG: Falschpolung** zerstört Gerät - kein Garantiefall!
- nur **dimmbare LED-Streifen** oder sonstige, ähnlich aufgebaute, **dimmbare Konstant-Spannungs-LED-Leuchten** anschließen

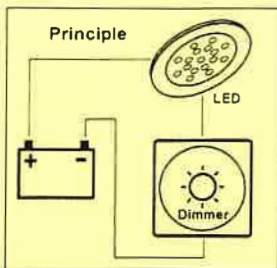
Bei Fragen sind wir für Sie da: fone +49 6772 / 4987404

Important! please check

- This device works by using the LED minus lead for control. Therefore please regard the following:

LED minus

- is switched
- has to be kept isolated from Battery minus



- possible approach for vehicles with Battery Minus loop line:
 1. disconnect the existing Battery Minus loop line from the LED lights
 2. run a separate Minus wire from the dimmer to the LED lights
- **CAUTION: Reverse Polarity** destroys device - no warranty!
- connect **dimnable LED-Strips** or similar designed **dimnable Constant-Voltage LED** lights only

Have questions, please call us: +49 6772 / 498 74 04