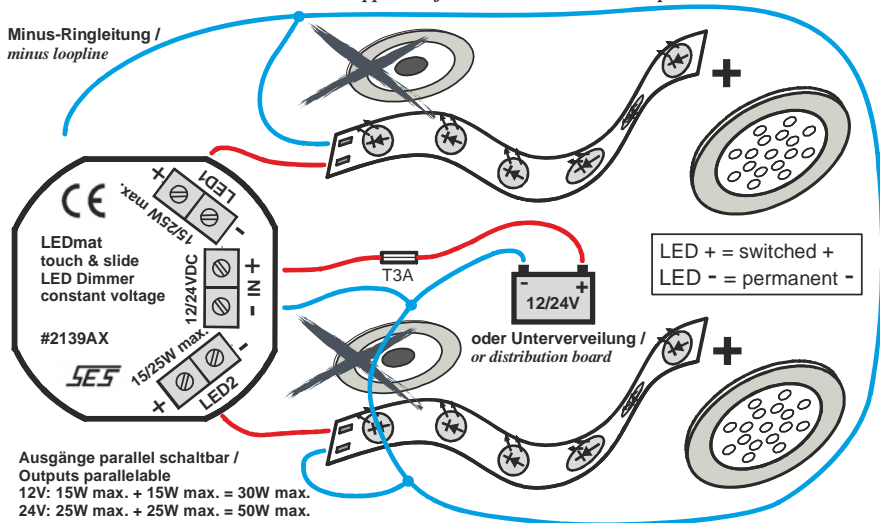


LEDmatTM Touch & Slide Dimmer Installation, Article No. 2139AX

Mögliche Installations-Vorgehensweise bei Fahrzeugen mit Minus-Ringleitung /
Possible installation approach for vehicles with minus loopline



für Hilfe / for support: Fon +49 6772 498 74 04

SES Services GmbH

info@ses-services.net

file: ses\instructbed\BA2139A0_b_FR.LWP rev. 10/21 © 2021 SES

Für Anwendungen, in denen ein Schalter in der Plus-Leitung durch einen Dimmer ersetzt wird. Die Minus-Leitung der vorhandenen Leuchte bleibt unverändert.

For cases in which a switchplate in the plus-lead is replaced by a dimmerswitch. The existing minus-lead of the luminaire remains unchanged.

LEDmat®

Touch & slide LED Dimmer for constant voltage, 2-Channel

12/24vDC max.2x15/25W, order No. 2139A0-6

Installation and Operating Instructions

1.0 Intended Use: The touch & slide Dimmer for constant voltage LED's 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. 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 seconds 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 Dimmer for constant voltage LED's.

Any non-observance of the installation and operating instructions may cause fire or other hazards.

file: ses\instruct\bedba2139A0r_FR.LWP rev. 10/21 © 2012 - 2021 SES

SES Services GmbH

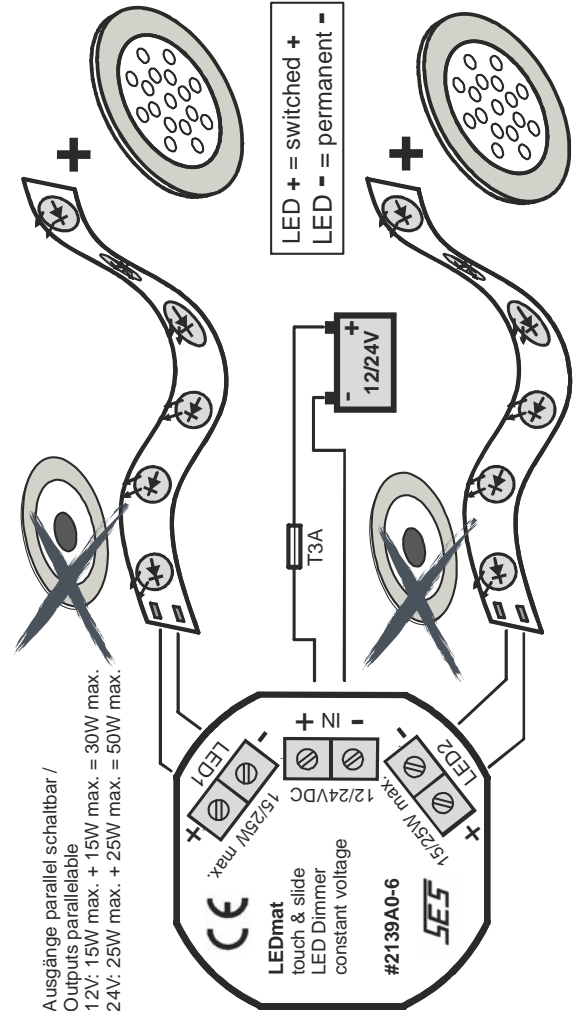
info@ses-services.net

Lösung / Solution

sicherstellen, dass LED-Leuchte dimmbar ist, wie z.B. bei LED-Streifen
make sure that LED luminaire is dimmable as for example LED Strips

Problem

dimmt nicht
no dimming



Ausgänge parallel schaltbar /
Outputs parallelable
12V: 15W max. + 15W max. = 30W max.
24V: 25W max. + 25W max. = 50W max.

LED + = switched +
LED - = permanent -

LEDmat®

touch & slide LED-Dimmer für Konstant-Spannung, 2-Kanal

12/24VDC max.2x15/25W, Best.-Nr. 2139A0-6

Installations- und Betriebsanleitung

1.0 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der touch & slide Dimmer für Konstant-Spannungs LED's 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:

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 Betriebsspannung 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 LED-Dimmer für Konstant-Spannung ergeben. **Bei Nichtbeachtung der Installations- und Betriebsanleitung können Brand oder andere Gefahren entstehen.**

file: ses\instruct\bed\ba2139A0v_FR.LWP rev. 10/21 © 2012 - 2021 SES

SES Services GmbH

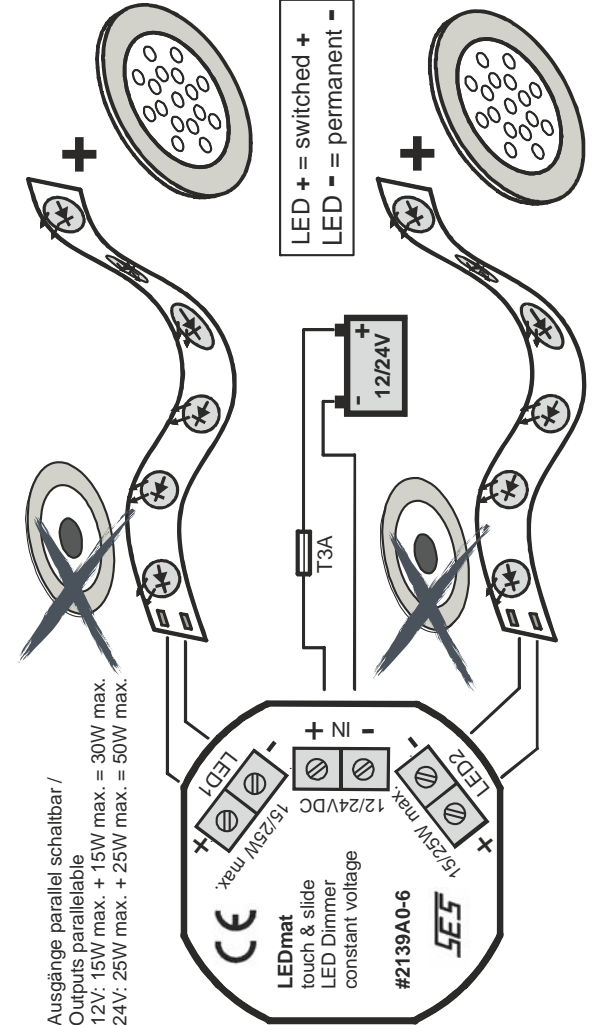
info@ses-services.net

Lösung / Solution

Problem

sicherstellen, dass LED-Leuchte dimmbar ist, wie z.B. bei LED-Streifen
make sure that LED luminaire is dimmable as for example LED Strips

dimmt nicht
no dimming



Ausgänge parallel schaltbar /

Outputs parallelable

12V: 15W max. + 15W max. = 30W max.

24V: 25W max. + 25W max. = 50W max.