

Technische Daten
Technical data

Gehäuse:
housing:

Einbau
built in



mit Klemmenabdeckung
with terminal cover



Artikelnummer / Typ <i>Article number / type</i>		800689 / I3BTDA	800669 / IU3BTDA
Versorgungseingang <i>Power supply input</i>		220-240V, 50Hz, max. 1,2A	
Signaleingang <i>Signal input</i>		Bluetooth 4.0 light Smart-Geräte / smart devices	
Funksignal <i>Radio signal</i>		2,4..2,483GHz, 4dBm	
Signalausgang DALI <i>Signal output DALI</i>		max 7mA, SELV, kurzschlussgeschützt max 7mA, SELV, short circuit protection	
Netzausgang geschaltet <i>Mains output switched</i>		Festkörperrelais max. 1,2A eff., Einschaltspitzenstrom s. unten Solid state relay max. 1.2A eff., inrush current s. below	
Umgebungstemperatur (ta) <i>Ambient temperature (ta)</i>	°C	-20..+50°C	
Max. Bemessungstemperatur tc <i>Rated maximum temperature (tc)</i>	°C	70°C	
Max. Wicklungstemperatur tw <i>Max. winding temperature tw</i>	°C	70°C	
Abmessungen <i>Dimensions</i>	mm	56,6x35,8x22,3	75x38x22

Beschreibung

Schnittstelle zum komfortablen Regeln von RGB-LED-Betriebsgeräten mit DALI-Signal durch Smartphone, Tablet (Apple, Android) über Bluetooth.

Sendet an die DALI-Adressen 0, 1, 2 für R, G, B.

Kostenlose App von Casambi, auch kompatibel mit Philips Hue; zum Steuern der Farbe, Konfigurieren, Speichern von Szenen; Photo der Leuchte im Raum wird zur Schaltfläche; neue Leuchten werden automatisch erkannt. Gateway nicht erforderlich. - Mit integrierter Antenne.

Im Einbaugeschäft oder mit Klemmenabdeckung für Netzkabel. Geschalteter Netzausgang kann Betriebsgerät primärseitig ausschalten. - Auch steuerbar über Wandschalter AUS-AN.

Description

Easily operated interface to control RGB LED controlgear with DALI signal by smartphone, tablet (Apple, Android) via bluetooth.

Sends to the DALI addresses 0, 1, 2 for R, G, B.

Free app from Casambi, also compatible with Philips Hue; for control of colours, configuration, storage of scenes; photograph of luminaires in the room turns to push button; automatic detection of new devices. Gateway not necessary. - With integrated antenna.

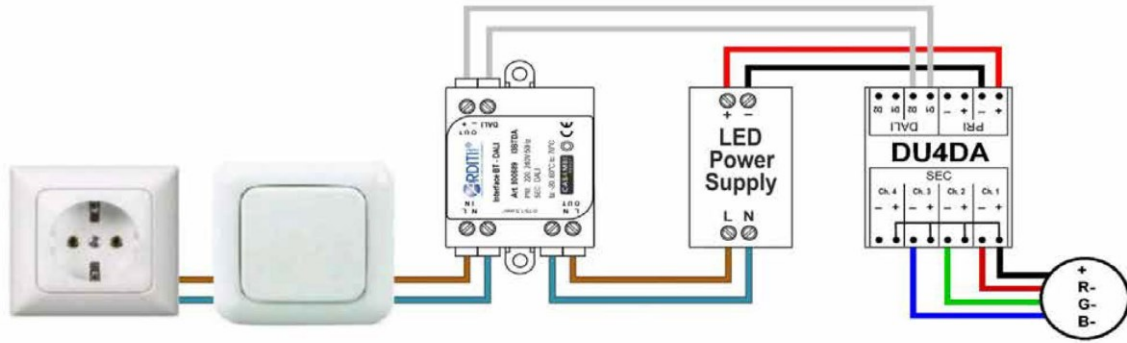
Comes in built-in housing or with terminal cover for mains cable. Switched mains output can switch off the LED controlgear on the primary. - Also controllable by wall switch OFF-ON.

Den Link zur App zum Steuern Ihrer Beleuchtung finden Sie auf unserer Internetseite, ebenso Bedienungsanleitung und weitere Infos.

You find the link to the app for controlling your luminaires on our internet site, also user manual and other informations.

Anschlusschema 1:
Schnittstelle schaltet LED-Versorger auf der Primärseite

Connection scheme 1:
Interface switches LED power supply on the primary



Der Strom auf der Netzseite der Schnittstelle darf bestimmte Grenzwerte nicht überschreiten.

The current on the primary side of the interface must not exceed certain limits.

Im dauernden Betrieb gilt für den Strom bei $t_a=30^\circ\text{C}$:

For continuous operation at $t_a=30^\circ\text{C}$ for the current applies:

$$I \leq 1,2 \text{ A}$$

Bei höheren Temperaturen verringert sich der Strom um 0,1A alle 7 Grad. Es wird empfohlen, max. 100W zu schalten.

At higher temperatures the max. current decreases by 0.1A for each 7 degree. It is recommended to switch max. 100W.

Beim Einschalten ziehen LED-Versorger in der Regel einen erhöhten Einschaltstrom für eine bestimmte Zeitdauer. Je kürzer die Zeit ist, desto höhere Ströme sind verträglich.

At power on the LED power supplies draw - as a rule - an elevated inrush current for a certain time. The shorter the time, the higher currents are acceptable.

Für den Einschaltspitzenstrom und die Halbwertsbreite der Zeit gilt folgende Formel:

For the inrush peak current and the half width of the time the following formula applies:

$$I [\text{A}]^2 \times t [\text{ms}] \leq 1150$$

Unabhängig von der Zeit gilt als absoluter Höchstwert:

Independently from time, as absolute maximum value applies:

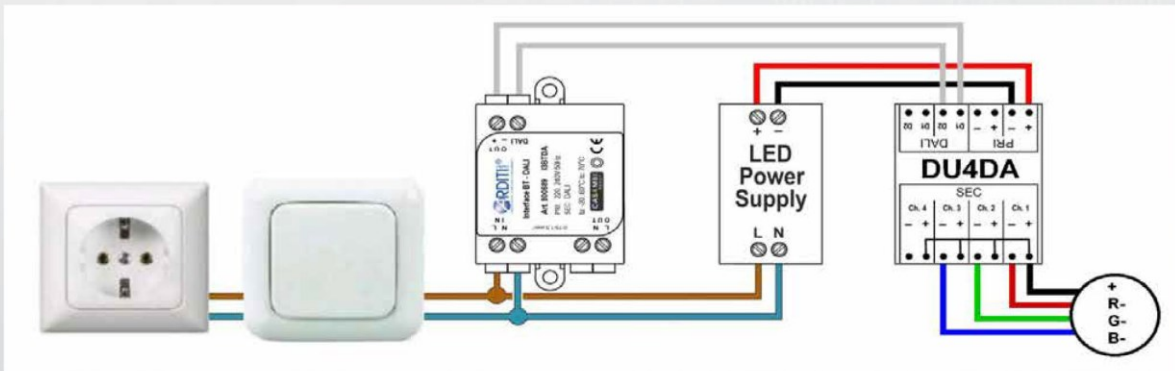
$$I \leq 46 \text{ A}$$

Wenn der LED-Versorger die Bedingungen nicht erfüllt, muss er direkt ans Netz angeschlossen werden.

If the LED power supply doesn't meet these conditions, it must be connected directly to the mains.

Anschlusschema 2:
Schnittstelle schaltet LED-Versorger nicht auf der Primärseite

Connection scheme 2:
Interface doesn't switch LED power supply on the primary

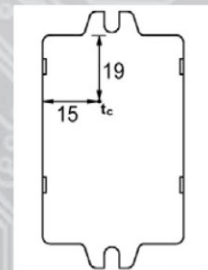
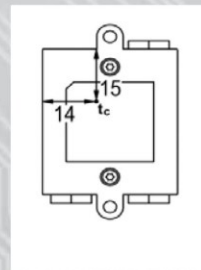


Das Gerät enthält eine integrierte Antenne. Beim Einbau in ein Metallgehäuse muss ein Ausschnitt bei der Unterseite des Geräts vorgesehen werden, um Sendung und Empfang zu ermöglichen. Position und Mindestgröße s. Zeichnung (grau).

Position des t_c -Punktes auf der Unterseite:

The device incloses an integrated antenna. When built into a metal case a cutout at the lower side of the device must be provided to allow broadcast and reception. Position and minimum width s. drawing (grey).

Position of t_c point on bottom side:



simpleled

Lösungen mit Licht
Markt 12 D-49497 Mettingen
Fon (+49) 05452 9188 53
Fax (+49) 05452 9188 52
info@simpled.de
www.simpled.de