

Technische Daten Technical data	Gehäuse: housing:	Einbau built in	mit Klemmenabdeckung with terminal cover
Artikelnummer / Typ Article number / type		801589 / LN-IBTU	801670 / LN-IUBTU
Versorgungseingang Power supply input		220-240V, 50Hz, max. 1,2A	
Signaleingang Signal input		Bluetooth 4.0 light Smart-Geräte / smart devices	
Funksignal Radio signal		2,4..2,483GHz, 4dBm	
Signalausgang 0-10V Signal output 0-10V		max 7mA, SELV, kurzschlussgeschützt max 7mA, SELV, short circuit protection	
Netzausgang geschaltet Mains output switched		Festkörperrelais max. 1,2A eff., Einschaltspitzenstrom s. unten Solid state relay max. 1.2A eff., inrush current s. below	
Umgebungstemperatur (ta) Ambient temperature (ta)	°C	-20..+60°C	
Max. Bemessungstemperatur tc Rated maximum temperature (tc)	°C	70°C	
Max. Wicklungstemperatur tw Max. winding temperature tw	°C	70°C	
Abmessungen Dimensions	mm	56,6x35,8x22,3	75x38x22

Beschreibung

Schnittstelle zum komfortablen Regeln von LED-Betriebsgeräten mit 0-10V-Signal durch Smartphone, Tablet (Apple, Android) über Bluetooth.
Kostenlose App von Casambi, auch kompatibel mit Philips Hue; zum Regeln, Konfigurieren, Speichern von Szenen; Photo der Leuchte im Raum wird zur Schaltfläche; neue Leuchten werden automatisch erkannt. Gateway nicht erforderlich. Mit integrierter Antenne.
Im Einbaugeschütz oder mit Klemmenabdeckung für Netzkabel. Geschalteter Netzausgang kann Betriebsgerät primärseitig ausschalten.
Auch steuerbar über Wandschalter AUS-AN.
Hier finden Sie die App zum Steuern Ihrer Beleuchtung, je für Apple und für Android

<https://itunes.apple.com/app/casambi-for-hue/id731859317>
<https://play.google.com/store/apps/details?id=casambi.ambi&hl=de>

und passende Betriebsgeräte

<http://www.arditi-gmbh.de/dokumente/category.php?id=90>
<http://www.arditi-gmbh.de/dokumente/category.php?id=91>

Description

Easily operated interface to control LED controlgear with 0-10V signal by smartphone, tablet (Apple, Android) via bluetooth.
Free app from Casambi, also compatible with Philips Hue; for control, 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.
Switched mains output can switch off the LED controlgear on the primary.
Also controllable by wall switch OFF-ON.

Here you find the app for controlling of your luminaires, for Apple and for Android each:

<https://itunes.apple.com/app/casambi-for-hue/id731859317>
<https://play.google.com/store/apps/details?id=casambi.ambi&hl=en>

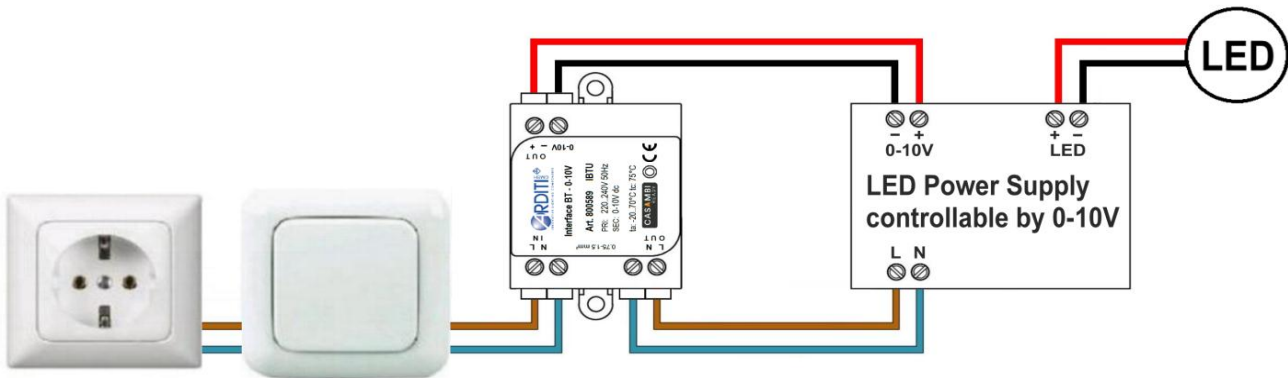
and suitable lamp controlgear

Schnittstelle Smartphone-App mit Bluetooth > 0-10V

Interface Smartphone App with Bluetooth > 0-10V

Anschlussschema 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:

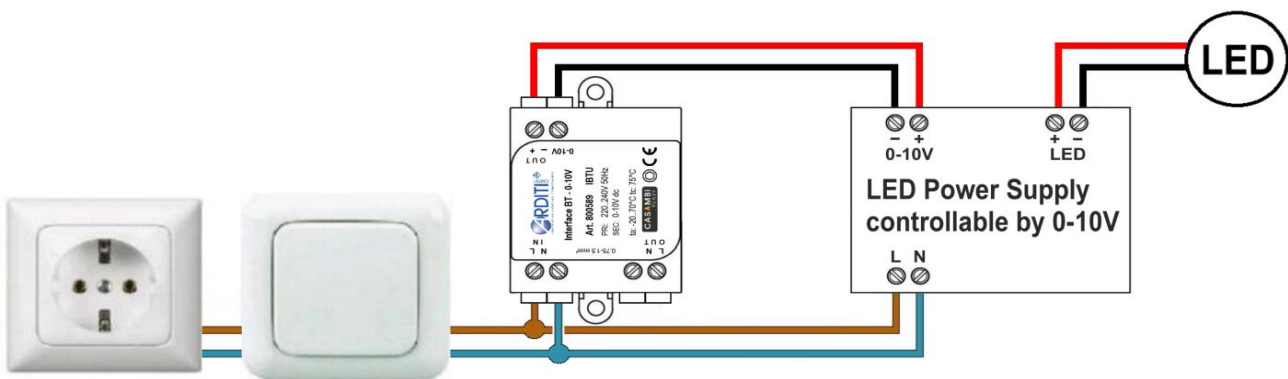
$$I \leq 70 \text{ A}$$

Wenn der LED-Versorger die Bedingungen nicht erfüllt, muss er direkt ans Netz angeschlossen werden. Überprüfen Sie, dass das Licht bei einer Steuerspannung $<0,5\text{V}$ aus ist.

If the LED power supply doesn't meet these conditions, it must be connected directly to the mains. Please ensure that the light is off at signal voltage $<0,5\text{V}$.

Anschlussschema 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:

