

Sicherheitshinweise

Die Blu2Light-Casambi-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden. Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung auf, damit sie gegebenenfalls zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar ist. Alle Arbeiten an den Geräten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Unsachgemäßes Öffnen der Produkte ist nicht zulässig, es besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.

Bluetooth® wireless technology

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Und jegliche Verwendung solcher Marken durch Vossloh-Schwabe erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Besitzer. Wir, Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, bestätigen hiermit, dass diese Geräte mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/ EU und der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmen. Der gesamte Text der Konformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse bezogen werden:

www.vossloh-schwabe.com



Achtung 230 V AC

Stellen Sie sicher, dass Sie spannungslos arbeiten und die entsprechende Sicherung ausgeschaltet und gesichert ist.

Montage

- Der LumController ist ein leistungsstarkes Modul für das Casambi-System, der das Bluetooth-Signal in 0/1-10V oder DALI umwandelt. Er ermöglicht die einfache Integration in dimmbare Leuchten und Unterputzdosen.
- Achten Sie auf die richtige Polung gem. der Anschluss-Kennzeichnungen!
- L und N müssen korrekt angeschlossen werden und dürfen nicht vertauscht werden.
- Danach schließen Sie die Stromversorgung an das Modul an.

Installationshinweise

- Das Modul muss innerhalb der Leuchte oder Schalterdose platziert werden und an die 230 V AC angeschlossen werden.
- Achten Sie auf die richtige Polung von L und N.
- Es sollte keine Metallabdeckung montiert werden um die Reichweite des Controllers nicht einzuschränken.

Einrichtung und Bedienung

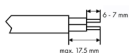
- Die Blu2Light-Casambi-Geräte werden mit der Casambi-App konfiguriert und bedient.
- Für die exakte Vorgehensweise bei der Konfiguration der Geräte bitte die Anleitung in der Casambi-App bzw. in der entsprechenden Dokumentation beachten.
- Für die Einrichtung und Bedienung ist ein Tablet oder Smartphone erforderlich, beides ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Controller unterstützt Farb- und Lichttemperatursteuerung im DALI-Modus (Broadcast) und ermöglicht eine präzise Anpassung der Lichtstimmung.

Anschluss

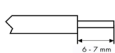
Anschlussdrähte, ein- und mehrdrähtig 0,75 - 1,5 mm², 14 - 22 AWG

Anzugsdrehmoment: 0,4 Nm

mit Zugentlastung



ohne Zugentlastung



Technische Daten

Best.-Nr. Blu2Light Casambi LumController 187573

Kommunikation: Casambi-Mesh-Netzwerk

Stromversorgung: 220 ... 240 VAC / 50 Hz

Stromaufnahme: max. 0,6 A

Frequenzbereich: 2402-2480 MHz

Ausgangsleistung: +8 dBm

Umgebungstemperatur ta: -20...+50 °C

Gehäusetemperatur: max. 75 °C

Max. relative Luftfeuchtigkeit: 0...80%, nicht kond.

Schutzart: IP20

Schutzklasse: II

Abmessungen: 56,5 mm x 35,8 mm x 22,3 mm

Gewicht: 48 g

Ausgangsspannung (0-10 V): 0-10 VDC, geeignet für einen LED-Treiber

DALI-Ausgang: Spannung 9-12 VDC

Ausgang: SSR (Solid State Relay) am Phasenanschluss

Anschlüsse: 0,75 - 1,5 mm²

187573-00V1

Service

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Stuttgarter Straße 61/1

73614 Schorndorf

Telefon: +49 (0)7181 8002-0

info.vsv@vossloh-schwabe.com

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: www.vossloh-schwabe.com

Safety notes

The Blu2Light Casambi products may only be installed and commissioned by authorised specialists. Read these instructions carefully before installing and commissioning the system. This is the only way to ensure safe and correct handling. Keep this manual in a safe place so that it may be available at a later date. Before any work is carried out on the equipment, it must be disconnected from the mains. Carry out a condition test. The applicable safety and accident prevention regulations must be observed. Improper opening of the products is not permitted, there is a danger to life due to electrical voltage. Repairs may only be carried out by the manufacturer.

Bluetooth® wireless technology

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Vossloh-Schwabe is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. We, Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, herewith confirm that these devices comply with the basic requirements of the directive 2014/53 / EU and other relevant directives. The entire text of the declaration of conformity can be obtained from the following address: www.vossloh-schwabe.com



Attention 230 VAC

Make sure that they are de-energized and that the corresponding fuse is switched off and secured. The controller supports color and light temperature control in DALI mode (broadcast) and enables precise adjustment of the lighting mood.

Installation

- The LumController is a powerful module for the Casambi system that converts the Bluetooth signal into 0/1-10V or DALI. It enables simple integration into dimmable luminaires and flush-mounted boxes.
- Pay attention to the correct polarity according to the connection markings!
- L and N must be connected correctly and must not be interchanged.
- Then connect the power supply to the module.

Observe correct polarity

Pay attention to the correct polarity of L and N

Installation instructions

- The module must be placed inside the luminaire or switch box and connected to 230 V AC.
- Make sure that the polarity of L and N is correct.
- No metal cover should be mounted in order not to limit the range of the controller.

Setup and operation

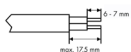
- The Blu2Light Casambi devices are configured and operated with the Casambi app.
- For the exact procedure for the configuration of the devices please refer to the instructions in the Casambi app or in the corresponding documentation.
- A tablet is required for setup and operation, both tablets and smartphones can be used. Both are not included in the scope of delivery.
- The controller supports color and light temperature control in DALI mode (broadcast) and enables precise adjustment of the lighting mood.

Connection

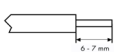
Connection wires, solid and stranded 0.75 - 1.5 mm², 14 - 22 AWG

Tightening torque: 0.4 Nm

with cord grip



without cord grip



Technical Notes

Ref.-No. Blu2Light Casambi LumController 187573

Communication: Casambi mesh network

Power supply: 220 ... 240 VAC / 50 Hz

Power consumption: max. 0.6 A

Frequency range: 2402-2480 MHz

Output power: +8 dBm

Ambient temperature ta: -20...+50 °C

Housing temperature: max. 75 °C

Max. relative humidity: 0...80%, non-cond.

Protection class: IP20

Protection class: II

Dimensions: 56.5 mm x 35.8 mm x 22.3 mm

Weight: 48 g

Output voltage (0-10 V): 0-10 VDC, suitable for an LED driver

DALI output: voltage 9-12 VDC

Output: SSR (Solid State Relay) on the phase connection

Connections: 0.75 - 1.5 mm²

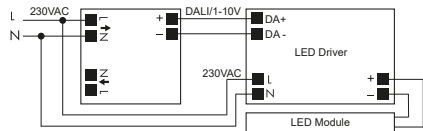
187573-00V1

Anschlussbeispiele / Connection examples

DALI oder 1-10V Treiber mit eigener Stromversorgung / DALI or 1-10V driver with own power supply

geeignet für Treiber, die über die Steuerschnittstelle abgeschaltet werden können/

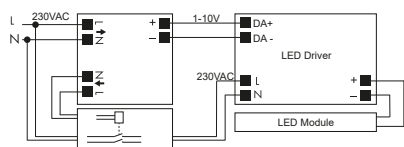
Suitable for drivers that can be switched off via control interface



1-10V Treiber mit Stromversorgung über ein externes Relais / 1-10V driver with power supply with external relay

geeignet für Treiber, die nicht über die Steuerschnittstelle abgeschaltet werden können/

Suitable for drivers that can't be switched off via control interface



Service

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Stuttgarter Straße 61/1

73614 Schorndorf

Telefon: +49 (0)7181 8002-0

info.vsv@vossloh-schwabe.com

For further information please visit our website: www.vossloh-schwabe.com