

#### Sicherheitshinweise

Die Blu2Light-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. Bei Fehlschluss oder Verpolung kann das Gerät beschädigt oder zerstört 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 nur unter Verwendung einer 5 V Konstantspannungs-versorgung mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/ EU und der weiteren relevanten Richtlinien übereinstimmen. Der gesamte Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

#### Montage

- Der DMX Controller ist zum Steuern von Architektur-/Bühnenbeleuchtung vorgesehen
- Schließen Sie zuerst das steuerbare DMX-Gerät an den Ausgang an.
- Danach schließen Sie die Spannungsversorgung an.
- Eingangsseitig muss eine Spannungsversorgung von 5 VDC +/- 5 % angeschlossen werden.
- Die maximal zulässige Leitungslänge zwischen Spannungsversorgung und Blu2Light Connect DMX beträgt 1,5m.

#### Installationshinweise

- Eingänge dürfen nur an Gleichspannung (DC) angeschlossen werden.
- Achten Sie auf die richtige Polung am Eingang + und -
- Achten Sie auf die richtige Polung am Ausgang

#### Einrichtung und Bedienung

- Die Blu2Light-Geräte werden mit der LiNA Connect-App konfiguriert und können über die LiNA Touch-App bedient werden.
- Für die exakte Vorgehensweise bei der Konfiguration der Geräte bitte die Anleitung in der LiNA Connect-App bzw. in der entsprechenden Dokumentation beachten.
- Für die Einrichtung ist ein Tablet erforderlich, für die Bedienung können sowohl Tablets als auch Smartphones genutzt werden. Beides ist nicht im Lieferumfang enthalten.

#### App Betriebsart und Bediengeräte

Informationen zu den aktuell verwendbaren iOS und Android Betriebssystemen entnehmen Sie der LiNA Connect/ LiNA Touch Anleitung:



#### Wichtiger Hinweis:

Bitte beachten sie vor der Montage ebenfalls das mitgeltende Gerätedatenblatt sowie das Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.

#### Technische Daten

Best.-Nr. Blu2Light Connect DMX: 187341 / 187342  
Kommunikation: Blu2Light-Mesh-Netzwerk  
Frequenzbereich: 2402–2480 MHz  
Ausgangsleistung: < 10 mW EIRP  
Stromversorgung: 5VDC +/- 5 %  
lin min. RX: 27 mA  
lin min. TX: 40 mA  
lin max. TX: 110 mA  
Leistungsaufnahme Betrieb(ohne DMX Last): max. 0,2 W  
Umgebungstemperatur ta: 5–40 °C  
Umgebungsfeuchtigkeit: 5–95 % (nicht kondensierend)  
Schutzart: IP20  
Schutzklasse III  
Abmessung (mit Zugentlastung): 158 x 22 x 19 mm (LxBxH)  
Gehäuse: Kunststoff, weiß  
Gewicht: 45 g  
Steckklemmen für Leiterquerschnitte: primär 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> / sekundär: 0,2–1,5 mm<sup>2</sup> /

608312-00V2

#### Service

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH  
Stuttgarter Straße 61/1  
73614 Schorndorf  
Telefon: +49 (0)7181 8002-0  
[info.vsv@vossloh-schwabe.com](mailto:info.vsv@vossloh-schwabe.com)

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

**Safety notes** 

The Blu2Light 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 supply voltage. 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. In the event of incorrect connection or reverse polarity, the device may be damaged or destroyed!

**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, hereby confirm that these devices only comply with the basic requirements of Directive 2014/53/ EU and other relevant directives when used with a 5 V constant voltage supply. The entire text of the declaration of conformity can be obtained from the following address: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)

**Assembly**

- The DMX controller is designed for the control of architecture and stage lighting
- First connect the controllable DMX device to the output.
- Then connect the power supply to the module.
- A power supply of 5 VDC +/- 5 % must be connected on the input side.
- The maximum allowed cable length between power supply and Blu2Light Connect DMX is 1.5 m.

**Installation instructions**

- Inputs may only be connected to DC voltage.
- Pay attention to the correct polarity at the input: + and -
- Pay attention to the correct polarity at the output

**Setup and operation**

- The Blu2Light devices are configured with the LiNA Connect app and can be operated via the LiNA Touch app.
- For the exact procedure for the configuration of the devices please refer to the instructions in the LiNA Connect app or in the corresponding documentation.
- A tablet is required for setup, both tablets and smartphones can be used for operation. Both are not included in the scope of delivery.

**App operating mode and operating devices**

For information on the iOS and Android operating systems that can currently be used, refer to the LiNA Connect/ LiNA Touch manual:

**Important note:**

Before installation, please also refer to the applicable device data sheet and the Blu2Light system data sheet. Make sure that the Bluetooth radio signal can propagate freely according to the specifications.

**Technical Notes**

Ref.-No. Blu2Light Connect DMX: 187341/187342

Communication: Blu2Light mesh network

Frequency range: 2402–2480 MHz

Output power: < 10 mW EIRP

Power supply: 5VDC +/- 5 %

Iin min. RX: 27 mA

Iin min. TX: 40 mA

Iin max. TX: 110 mA

Power consumption operation(without DMX load): max. 0.2 W

Ambient temperature ta: 5–40 °C

Ambient humidity: 5-95 % (non condensing)

Protection class: IP20

Protection class III

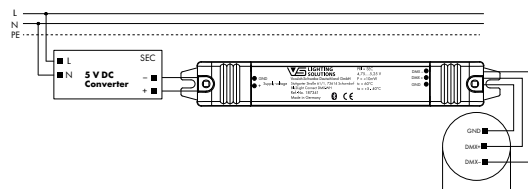
Dimensions with cord grip: 158 x 22 x 19 mm (LxWxH)

Housing: plastics, white

Weight: 45 g

Push-in terminals for cross section: primary 0.5–1.5 mm<sup>2</sup> / secondary: 0.2–1.5 mm<sup>2</sup>

608312-00V2

**Schaltbild / Wiring diagram****Service**

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH

Stuttgarter Straße 61/1

73614 Schorndorf

Phone: +49 (0)7181 8002-0

[info.vsv@vossloh-schwabe.com](mailto:info.vsv@vossloh-schwabe.com)

For further information please visit our website: [www.vossloh-schwabe.com](http://www.vossloh-schwabe.com)