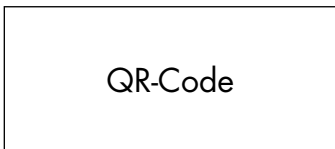


Blu2Light
MultiSensor XXL
 Ref. No.: 187104
 606863-00V2



DEUTSCH

DE

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. Der Anschluss von Fremdspannung an die DALI-Steuerleitung, z. B. 230 V-Netzspannung, führt zur Zerstörung der Produkte.

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.



Die Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH bestätigt hiermit, dass der Funkanlagentyp dieser Produkte der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.vossloh-schwabe.com

Anschluss

Kabel vorbereiten, an den Sensor anschließen und Zugentlastung anbringen.

Zur Fixierung die die vorgesehenen Befestigungslaschen verwenden.

- Leiterquerschnitt für alle Schraubklemmen: 0,75–2,5 mm².
- Schraubklemmen: max. Anzugsmoment: 0,4 Nm
- Vorbereitung der Leitungen für den Sensor:



Der DALI-Bus ist standardmäßig nicht in SELV ausgeführt. Leitungen müssen netzspannungsfest sein. Das gemeinsame Führen der DALI-Busleitung mit der Netzleitung in einem Kabel ist erlaubt bis maximal 100 m, z. B. mit NYM 5x1,5 mm². Achten Sie bitte bei der Installation auf die Einhaltung der Maximallänge für den DALI-Bus:

2,5/1,5 mm ²	1 mm ²	0,75 mm ²	0,5 mm ²
300 m (6,2 Ω max.)	180 m (6,2 Ω max.)	130 m (6,2 Ω max.)	80 m (6,2 Ω max.)

Montage

PIR-Sensoren detektieren Änderungen in der Wärmestrahlung. Alle Angaben zu Reichweiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20 °C. Objekte die kälter oder wärmer sind, in Verbindung mit hohen oder niedrigen Temperaturen, führen i.d.R. zu veränderten Erfassungsbereichen. Bei Platzierung der Sensoren darauf achten, dass dessen Erfassungsbereich nicht durch Gegenstände, Möbel usw. blockiert wird. Zur Fixierung die vorgesehenen Befestigungslaschen verwenden.

Einrichtung und Bedienung

- Die Blu2Light-Geräte werden mit der LiNA Connect-App konfiguriert und können über die LiNA Touch App bedient werden.
- Für die Einrichtung ist ein Apple iPad erforderlich, dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.

LiNA Connect (Konfiguration)	iOS
iPad	Version 10 und höher

LiNA Touch (Bedienung)	iOS	Android
Tablet	Version 10 und höher	Version 5.0 oder höher
Smartphone	Version 10 und höher	Version 5.0 oder höher

Technische Daten

Blu2Light MultiSensor XXL

Kommunikation:	Best.-Nr.: 187104
Frequenzbereich:	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Ausgangsleistung:	2402–2480 MHz
Stromversorgung:	< 10 mW EIRP
Stromaufnahme:	erfolgt via DALI-Bus
Umgebungstemperatur t _a :	15 mA
Schutzart:	0–50 °C
Schutzklasse:	IP20
Abmessung (LxBxH):	II
Gehäuse:	103 x 36 x 32 mm
Gewicht:	Kunststoff, weiß
Schraubklemmen für Leiterquerschnitt:	40 g
Montagehöhe:	0,75–2,5 mm ²
Messbereich Lichtsensor:	max. 17 m
	0–1000 lx, V(λ) kompensiert

ENGLISH

EN

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. Connecting external voltage to the DALI control line, e.g. 230 V mains voltage, will destroy the products.

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.



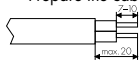
We, Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, herewith confirm that these devices comply with the basic requirements of the directive 2014/53 / EU and other relevant directives. The entire text of the declaration of conformity can be obtained from the following address: www.vossloh-schwabe.com

Connection

Prepare the cable, connect it to the sensor and attach strain relief.

Use the provided fixing straps for fixing.

- Conductor cross-section for all screw terminals: 0.75-2.5 mm²
- Screw terminals: max. tightening torque: 0.4 Nm
- Prepare the cables for the sensor:



The DALI bus is not designed in SELV by default. Cables must be mains voltage resistant. The DALI bus line can be routed together with the mains line in one cable up to a maximum of 100 m, e.g. with NYM 5x1.5 mm². Please make sure that the maximum length for the DALI bus is observed during installation:

2.5/1.5 mm ²	1 mm ²	0.75 mm ²	0.5 mm ²
300 m (6.2 Ω max.)	180 m (6.2 Ω max.)	130 m (6.2 Ω max.)	80 m (6.2 Ω max.)

Assembly

PIR sensors detect changes in thermal radiation. All data on ranges refer to a room temperature of 20 °C. Objects that are colder or warmer, in combination with high or low temperatures, usually lead to altered detection ranges. When positioning the sensors, make sure that their detection range is not blocked by objects, furniture, etc. Use the provided fixing straps for fixing.

Setup and operation

- The Blu2Light devices have to be configured with the LiNA Connect App and can be operated via the LiNA Touch App.
- An Apple iPad is required for setup, it is not included in the scope of delivery.

LiNA Connect (configuration)	iOS	
iPad	version 10 and higher	

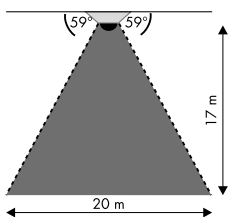
LiNA Touch (operation)	iOS	Android
Tablet	version 10 and higher	version 5.0 or higher
Smartphone	version 10 and higher	version 5.0 or higher

Technical Notes

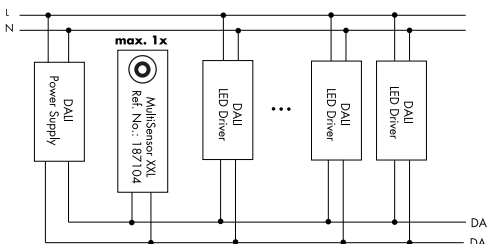
Blu2Light MultiSensor XXL

Communication:	Ref. No.: 187104
Frequency range:	Blu2Light mesh network
Output power:	2402–2480 MHz
Power supply:	< 10 mW EIRP
Power consumption:	via DALI-Bus
Ambient temperature t _a :	15 mA
Degree of protection:	0–50 °C
Protection class:	IP20
Dimensions (LxWxH):	II
Casing:	103 x 36 x 32 mm
Weight:	Plastics, white
Screw terminals for lead cross section:	40 g
Mounting height:	0.75–2.5 mm ²
Measuring range light sensor:	max. 17 m
	0–1000 lx, V(λ) compensated

Erfassungsbereich des Sensors / Detection range of the sensor



Schaltbild / Wiring diagram



SERVICE

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH
Wasenstraße 25
D-73660 Urbach, Germany
Phone: +49 (0)7181 8002-0
info.vsv@vossloh-schwabe.com

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