

### 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 Tastereingänge (D1/D2) oder an die 12 V-Versorgung, 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](http://www.vossloh-schwabe.com)

### Stromversorgung

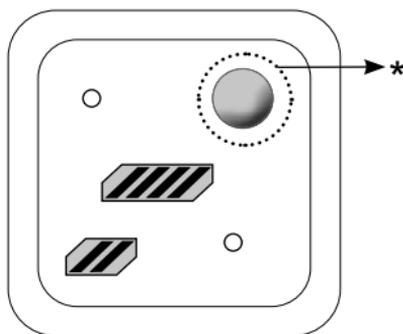
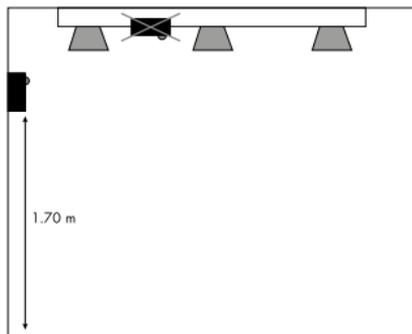
Dieses Produkt enthält keine eigene Stromversorgung und wird über 12–24 V DC SELV-Netzteile mit Strom versorgt. Eine passende 12 V-Stromversorgung ist im Lieferumfang enthalten.

### Überspannungsschutz der 12 V-Schnittstelle und -Eingänge

Ein Anschließen höherer Spannungen als 24 V DC führt zur Zerstörung der Produkte. Ein Betrieb mit Spannungen < 12 V DC / > 24 V DC bzw. 230 V AC ist generell unzulässig!

### Montage

- Wandmontage empfohlen, die empfohlene Montagehöhe beträgt 1,70 m, dabei muss der Bewegungsmelder rechts oben sein\*.
- Von einer Montage in der Decke wird abgeraten.
- Die maximale Gesamtleitungslänge je Eingang (D1 und D2) darf 25 m nicht übersteigen.
- Die externen Kontakte an D1 und D2 müssen basisisolierte Spannung von 30 V / 10 mA DC schalten können, bei 16 V selbstreinigend und potentialfrei sein.



### Installationshinweise

- Die PIR-Sensoren detektieren Änderungen in der Wärmestrahlung. Alle Angaben zu Reichweiten beziehen sich auf eine Raumtemperatur von 20 °C.
- Leiterquerschnitt Eingangsseite: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup> für starre oder flexible Leiter.

### Einrichtung und Bedienung

- Die Blu2Light-Geräte werden mit der LiNA Connect-App konfiguriert.
- 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, dieses ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### App Betriebsart und Bediengeräte

LiNA Connect Konfiguration	iOS
Tablet	Version 10 und höher

### Technische Daten

#### Blu2Light MultiSensor AIR

Kommunikation:	Best.-Nr.: 186954 Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich:	2402–2480 MHz
Ausgangsleistung:	< 10 mW EIRP
Stromversorgung:	12 V DC
Leistungsaufnahme Standby / Betrieb:	< 1 W
Umgebungstemperatur t <sub>a</sub> :	0–45 °C
Schutzart:	IP20
Abmessung (LxBxH):	80 x 80 x 30 mm
Gehäuse:	Kunststoff, weiß
Gewicht:	42 g
Steckklemmen für Leiterquerschnitte:	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>
Empfohlene Einbauhöhe:	1,70 m
Messbereich Lichtsensor:	0–1000 lx, V(λ) kompensiert
PIR-Detektionsbereich:	max. 5,7 m
Messbereich CO <sub>2</sub> -Sensor:	400–10.000 ppm
Messbereich Temperatursensor:	0–45 °C
Messbereich Luftfeuchtigkeit:	5–95 % (nicht kondensierend)

**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 push-button inputs (D1/D2) or to the 12 V supply, 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](http://www.vossloh-schwabe.com)

**Power supply**

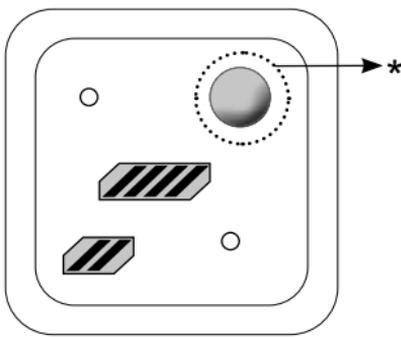
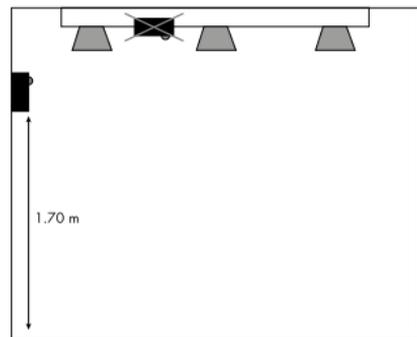
This product does not contain its own power supply and is powered by 12–24 V DC SELV power supplies. A suitable 12 V power supply is included.

**Overvoltage protection of the 12 V interface and inputs**

Connecting higher voltages than 24 V DC will destroy the products. Operation with voltages < 12 V DC / > 24 V DC or 230 V AC is generally not permitted!

**Assembly**

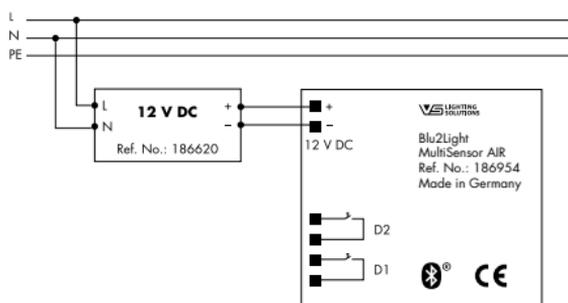
- Wall mounting recommended, the recommended mounting height is 1.70 m, the motion detector must be at the top right corner\*.
- We do not recommend mounting in the ceiling.
- The maximum total cable length per input (D1 and D2) must not exceed 25 m.
- The external contacts on D1 and D2 must be able to switch a basic isolated voltage of 30 V / 10 mA DC, be self-cleaning at 16 V and potential-free.

**App operating mode and operating devices**

LiNA Connect configuration	iOS
Tablet	Version 10 and higher

**Technical Notes****Blu2Light MultiSensor AIR**

Communication:	Ref. No.: 186954 Blu2Light mesh network
Frequency range:	2402–2480 MHz
Output power:	< 10 mW EIRP
Power supply:	12 V DC
Power consumption stand-by / operation:	< 1 W
Ambient temperature $t_a$ :	0–45 °C
Degree of protection:	IP20
Dimensions (LxWxH):	80 x 80 x 30 mm
Casing:	Plastics, white
Weight:	42 g
Push-in terminals for lead cross section	0.5–1.5 mm <sup>2</sup>
Recommended installation height:	1.70 m
Measuring range light sensor:	0–1000 lx, V(λ) compensated
PIR detection range:	max. 5.7 m
Measuring range CO <sub>2</sub> sensor:	400–10,000 ppm
Measuring range temperature sensor:	0–45 °C
Measuring range humidity:	5–95% (non-condensing)

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

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