



BLUETOOTH® WIRELESS
TECHNOLOGY-GERÄTE
ALS SMARTNIGHT
N-SENSORKOPPLER



BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY-GERÄTE ALS SMARTNIGHT N-SENSORKOPPLER

Blu2Light – Die intelligente drahtlose Lichtsteuerung

Blu2Light ist das erste komplett offene Bluetooth® wireless technology-System mit Mesh-Funktionalität für den professionellen Lichtmarkt, welches neben vielfältigen Funktionen für die Lichtsteuerung dem Leuchtenhersteller einen IoT-Mehrnutzen bei maximaler Systemsicherheit bietet.

Blu2Light SmartNight N-Sensorkoppler

Durch eine direkte Versorgung über DALI ist das Produkt anwenderfreundlich und nach der Installation wartungsfrei.

Blu2Light SmartNight N-Sensorkoppler

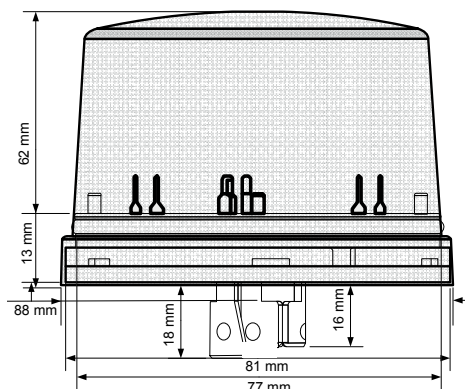
- **ERMÖGLICHT DIE INTEGRATION EINES DALI2-ZERTIFIZIERTEN BEWEGUNGSSENSORS IN STRASSENLEUCHTEN.**
- **INTEGRIERTES BLUETOOTH® MESH-FUNKMODUL**
- **ANWENDERFREUNDLICH**
- **EINBAU IN STRASSENLEUCHTEN IN EINEM NEMA GENORMTEN SOCKEL**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50,000 STD. ODER 50,000 SCHALTZYKLEN**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**



Blu2Light SmartNight N-Sensorkoppler

Smart Night Outdoor Controller

Einbau auf Straßenleuchten
in einem NEMA genormten Sockel
mit drei bzw. vier Kontakten zur Kopplung eines
DALI2-zertifizierten Bewegungssensors.



WICHTIG:

- Bei der Montage, muss der Pfeil auf dem Gehäuse auf der Nordhalbkugel nach Norden, auf der Südhalbkugel nach Süden ausgerichtet werden. Es handelt sich um einen Standard NEMA Sockel.
- Eingangsseitig muss eine DALI Spannungsversorgung anliegen.

Typ	SmartNight N-Sensorkoppler / 187633
Best.-Nr.	
Kommunikation	Blu2Light-Mesh-Netzwerk
Frequenzbereich	2402–2480 MHz
HF-Ausgangsleistung	< 10 mW EIRP
Leistungsaufnahme Standby	< 0,24 W (max. 15 mA bei 16V)
Stromversorgung	erfolgt via DALI-Bus
Arbeitstemperatur t_a	-25–80 °C, nicht kondensierend
Schutzart	IP65
Abmessungen (Ø x H)	88 x 85 mm
Gehäuse / Stoßfestigkeitsgrad	Polycarbonat, transparent oder schwarz / IK09
Gewicht	131 g
Lichtsensor	0-1000 lx, Vlambda kompensiert

Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com).
- Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.



Smart Night Konfiguration	Smart Night N-Sensorkoppler
NEMA standard 7-Pin Stecker	Ja
Netzversorgung	–
Versorgung über DALI	Ja
GPS Echtzeit Modul	–
Dämmerungssensor	Ja
DALI-Ausgang	1 aktiver DALI-Treiber*
DALI Adressen	1
1-10V Ausgang	–
Relaisausgang	–
Funktionsgruppen (DT8, RGBW)	1
Volle Blu2Light Kompatibilität	Ja

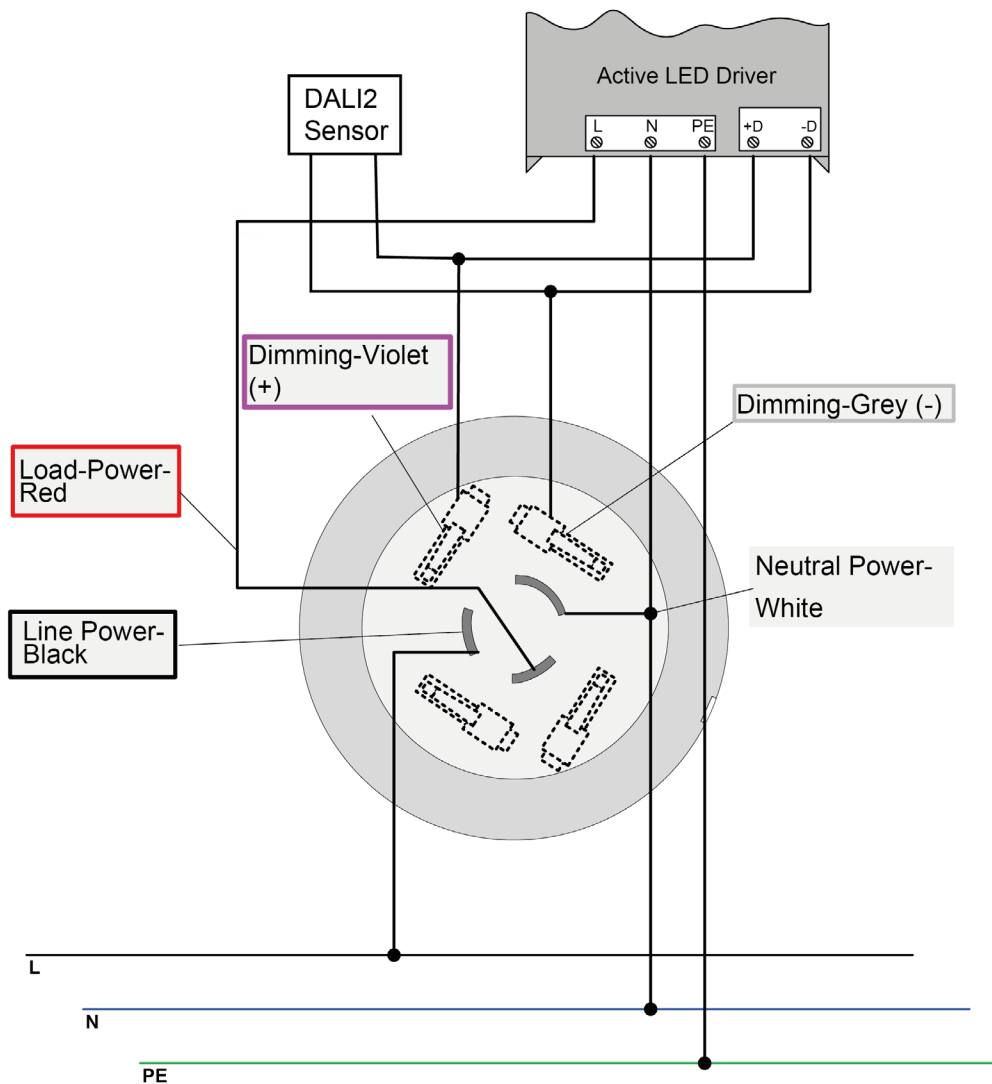
* der maximal durch den Treiber bereitgestellte DALI Strom ist zu beachten.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Typenschild



Verbindungsbeispiel



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Blu2Light SmartNight N-Sensorkoppler

Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise

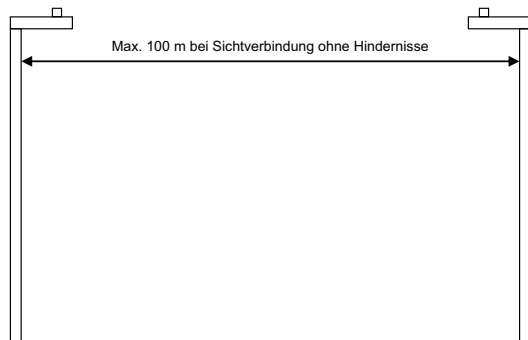
- Die Blu2Light-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet. Bewahren Sie diese Anleitung 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.
- Es ist ausschließlich ein Anschluss einer DALI Spannungsversorgung gestattet.
- Die CLO-Lebensdauer in 1000h bezieht sich auf die Lebensdauer des Moduls.
- L1 bis L5: sind Punkte, an denen der Lichtstrom über die Lebensdauer angepasst wird, um einen konstanten Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer des Moduls zu gewährleisten.

Montage

- Achten Sie auf die richtige Polung gem. der Anschluss-Kennzeichnungen!
- L und N müssen korrekt angeschlossen werden und dürfen nicht vertauscht werden.
- Die Blu2Light Outdoor Kontrolleinheiten sind zum Steuern von Straßenleuchten vorgesehen.
- Verbinden Sie zuerst die Sockel der Kontrolleinheit mit der Leuchte. Hierbei muss der Pfeil auf dem Gehäuse auf der Nordhalbkugel nach Norden, auf der Südhalbkugel nach Süden ausgerichtet sein. Es handelt sich um einen Standard NEMA Sockel.
- Verbinden Sie den DALI2-Bewegungssensor mit dem DALI-Bus.
- Eingangsseitig muss eine DALI Spannungsversorgung anliegen

Installationshinweise

- Achten Sie auf die richtige Polung gem. der Anschluss-Kennzeichnungen!
- Achten Sie auf die richtige Ausrichtung des Pfeils auf dem Gehäuse.
- Netzspannung am DALI Anschluss: Dies führt zur Zerstörung des Gerätes.
- Wichtiger Hinweis: Gebäude, Bäume oder das Wetter können die Reichweite beeinträchtigen!



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.
- 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 die dem Produkt beiliegende Montageanleitung sowie das mitgelieferte Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen Sie sicher, dass sich das Bluetooth-Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.
- Alle Blu2Light-Geräte, die über DALI versorgt werden, müssen einzeln an eine DALI-Stromversorgung angeschlossen werden! Es ist daher nicht zulässig, mehrere Blu2Light-Geräte an eine Stromversorgung anzuschließen. In diesem Fall kommt es zu Fehlfunktionen.
- ACHTUNG: Gemäß der D4i-Spezifikation liefern aktive Treiber bis zu 250 mA über die DALI-Schnittstelle. Diese zusätzliche Stromversorgung ermöglicht es, externe Module wie Bewegungssensoren oder drahtlose Geräte direkt anzuschließen. Stellen Sie sicher, dass der Strombedarf der Module den bereitgestellten Strom nicht überschreitet, sonst wird eine zusätzliche DALI-Versorgung benötigt.

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 Adresse bezogen werden: www.vossloh-schwabe.com

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.