

Technische Daten Light Controller S und XS

| Light Controller | S | XS |
|---|---|--|
| Best.-Nr. | 186210 | 186220 |
| Versorgungsspannung | 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz | |
| Leistungsaufnahme | 6,5 W | 0,8 W |
| Umgebungstemperatur t_a | 0 bis 50 °C | |
| DALI-Output (da+ -) | max. 200 mA Entnahme | max. 20 mA Entnahme |
| Anzahl der Betriebsgeräte (DALI-EVGs, LiCS-Extender, HB-Sensoren) | max. 64 Stück pro Controller (mit Extender erweiterbar) | max. 10 Stück pro Controller (ohne Sensorik) |
| Anzahl MultiSensoren | max. 36 Stück | max. 4 Stück |
| RF-Input | - | |
| Wireless-Module | - | |
| Anzahl Wireless-Module | - | |
| Relais (Output a1, a2) | - | |
| Push-Input | 220-240 V AC/DC, 0/50-60 Hz | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzklasse | II | I und II |
| Gewicht | 150 g | 30 g |
| CE-Anforderung | EMV-Störfestigkeit nach EN 61547, Funkstörung nach EN 55015, Sicherheit nach EN 61347-2-1 | |



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Extender

Montage

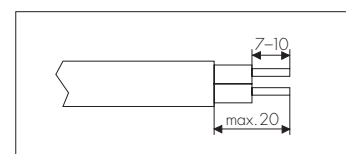
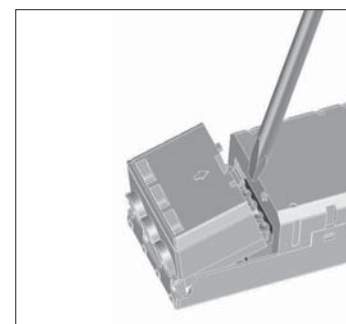
- Unabhängige Montage, z. B. in der Zwischendecke
- Einfache und zeitsparende Montage durch werkzeugloses Einrasten der Endkappen
- Abstände: Min. 0,1 m zu Wänden, Decken, Isolierungen und zu anderen elektronischen Geräten; min. 0,25 m zu Wärmequellen (Lampe)
- Auflage: Fest, kein Einsinken in Isolierstoff
- Befestigung: Mit Hilfe von 4 mm Schrauben

Installationshinweise

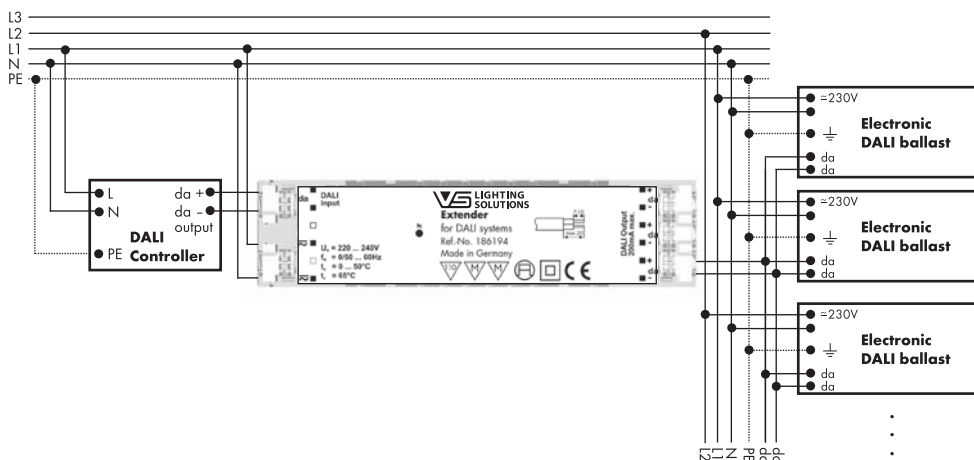
- Primär-/Sekundärleiterquerschnitt: 0,75 - 2,5 mm²
- Vorbereitung der Leitungen (siehe rechts)
- Schraubklemmen: max. Anzugsmoment = 0,4 Nm
- Länge der Busleitung sekundär: max. 300 m
- Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen daher netzspannungsfest sein. Das gemeinsame Führen der DALI-Busleitung mit der Netzleitung in einem Kabel ist erlaubt (max. 100 m).
- Netzspannungsleitungen und DALI-Leitungen sollten nicht unmittelbar parallel zu Lampenleitungen geführt werden (min. Abstand = 0,25 m).
- In Summe dürfen max. 64 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.

Weitere Hinweise

- Der Extender kann nur an einem DALI-Steuergerät betrieben werden. Informationen zu dem Steuergerät entnehmen Sie bitte der zugehörigen Betriebsanleitung.
- Der DALI-Extender wird durch das "Random Adress"-Vergabeverfahren in ein DALI-System eingelernt.
- Durch drei elektrisch verbundene DALI-Ausgänge wird der Anschluss der DALI-Betriebsgeräte erleichtert. In Summe dürfen max. 64 DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden.
- Die Ausgänge unterschiedlicher Extender dürfen nicht miteinander verbunden werden.
- Alle am Ausgang des DALI-Extender angeschlossenen Betriebsgeräte werden stets synchron im "Broadcast"-Modus betrieben. Eine Adressierung auf der Ausgangsseite erfolgt nicht.
- Für die sichere Arbeitsweise des Extenders darf die maximal zulässige Gehäuse-temperatur am Messpunkt (t_c) nicht überschritten werden.



Schaltbild Extender



Technische Daten Extender

| Extender | |
|---------------------------|--|
| Best.-Nr. | 186194/186481 |
| Versorgungsspannung | 220 - 240 V AC/DC, 0/50-60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 6,5 W |
| Steuereingang | DALI nach IEC 62386-102/-201 |
| DALI-Ausgang | max. 64 DALI-Betriebsgeräte bzw. max. 200 mA (mit Extender erweiterbar) |
| Umgebungstemperatur t_a | 0 bis 50 °C |
| Gehäusetemperatur t_c | max. 65 °C |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | II |
| Gewicht | 150 g |
| CE-Anforderung | EMV-Störfestigkeit nach EN 61547, Funkstörung nach EN 55015, Sicherheit nach EN 61347-2-11 |

MultiSensoren

Montage

SM-E (Surface Mounted)

Kabel entsprechend vorbereiten und seitlich oder von hinten durch die Unterseite des Sensors führen. Die Unterseite mit den zwei mitgelieferten Schrauben an der ausgewählten Position befestigen und das Kabel an den Sensor anschließen. Die Federn des Sensordeckels mit zwei Fingern leicht zusammendrücken und entlang der Führungsschienen im Inneren der Sensor-Unterseite einrasten lassen (siehe Abbildung 1).

FM-E (Flush Mounted), mit oder ohne Zugentlastung

Kabel vorbereiten, an den Sensor anschließen und evtl. Zugentlastung anbringen. Die Federn des Sensors mit zwei Fingern leicht zusammendrücken und im vorgebohrten Loch (35 mm) an der ausgewählten Position einrasten lassen (siehe Abbildung 2).

IL-E (In Luminaire)

Zum Einsetzen des Sensors in das 0,5-1 mm starke Blech, die Abmessungen der Bohrschablone beachten. Den Sensor im exakt vorgebohrten Loch des Blechs einrasten lassen. Den Sensor-Abblending von der anderen Seite in die dafür vorgesehenen Aussparungen einrasten lassen (siehe Abbildung 3).

