

PIR-Bewegungsmelder (311)

Der 311 PIR-Bewegungsmelder ist ein kompakter Deckeneinbausensor zum Aufbau anwesenheitsabhängiger Steuerungen im DALI-System. Er beinhaltet diese Sensoren:

- PIR-Bewegungsmelder
- IR-Empfänger

Mit dem Sensor 311 können an- und abwesenheitsabhängige Steuerungen von Beleuchtungsanlagen im DALI-System aufgebaut werden.

Der PIR-Bewegungsmelder ist vollständig kompatibel mit den Helvar Lichtsteuersystemen und Softwarelösungen: Designer und Toolbox.



Hauptmerkmale

- Überwachung von Bewegung innerhalb eines definierten Erfassungsbereiches.
- Ausführungen in höherer Schutzart (IP 55) und für niedrige Temperaturen (-30 °C) lieferbar.
Bestellnummern:
 - 311P: IP55
 - 311M: IP 55 / -30 °C
- Die Status-LED blinkt rot, um folgende Zustände anzuzeigen:

Gültige Einstellung gesendet	
LED Rückmeldung bei Aktivierung über Helvar-Software	

= LED rot

Installation

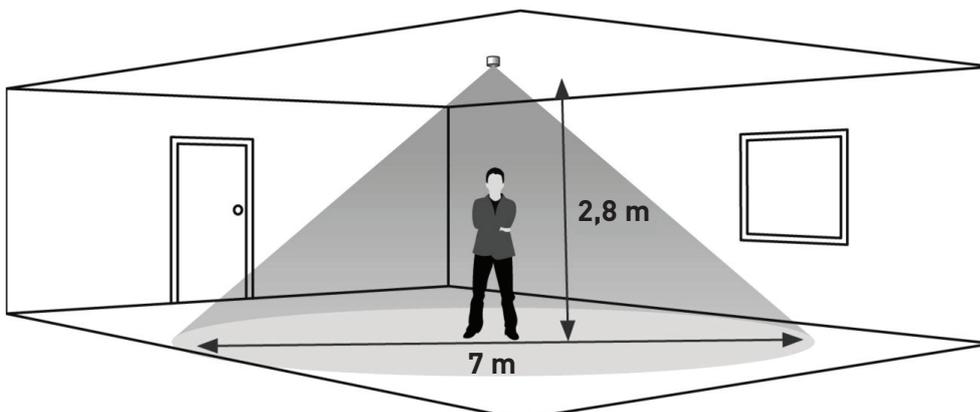
Einbau- und Aufbaumontage möglich, ggf. optional als Zubehör erhältliche Montageboxen notwendig.

Die Aufbaumontage der Standardversion 311 erfolgt mit der als Zubehör erhältlichen Montagebox SBB-A. Um die Schutzklasse IP65 zu gewährleisten, muss die Aufbaumontage der Versionen 311P/311M mit der als Zubehör erhältlichen Montagebox SBB-P erfolgen.

Zur einwandfreien Funktion ist bei den Sensoren 311M/311P immer die beigelegte Dichtung zu verwenden.

Hinweise zur Montage entnehmen Sie bitte der *Installationsanleitung*.

Erfassungsbereich



Technische Daten

Anschlüsse

externe Spannung / DALI: steckbare Klemme
Leitungsquerschnitt: 0,5 mm²
– 1,5 mm² massiv oder
feindrähtig

Leitungsspezifikation: Alle Leitungen müssen für
230 V ausgelegt sein.
Max. Länge: 300 m @ 1,5 mm²

Leistung

DALI-
Versorgungsspannung: 13 V bis 22,5 V

DALI-Verbrauch: 15 mA

Sensoren

Bewegungssensor: PIR: Passiv-Infrarot-
Bewegungsmelder

IR-Empfänger: für Ansteuerung über
Fernbedienung
*Anmerkung: Einstellung der
Empfindlichkeit erfolgt mittels
Helvar Designer- oder Toolbox-
Software.*

Mechanische Daten

Montagelochdurchmesser: 68 mm

Gesamtdurchmesser: 76 mm

Gehäusematerial: ABS, flammhemmend

Ausführung / Farbe: matt / weiß, ähnlich RAL 9003

Gewicht: 58 g

IP-Klasse: 311: IP40
311P*: IP55
311M*: IP55
**IP 55 nur bei Verwendung
der beigelegten Dichtung
(Einbaumontage) und
ggf. Montagebox SBB-P
gewährleistet (Aufbaumontage).*

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 311 und 311P: 0 °C bis +35 °C
311M: –30 °C bis +35 °C
*Anmerkung: Die Temperatur-
differenz zwischen Umgebung
und zu erfassendem Objekt muss
mindestens 4 °C betragen.*

Luftfeuchtigkeit: max. 90 %, nichtkondensierend

Lagertemperatur: 311 und 311P: –10 °C bis +70 °C
311M: –30 °C bis +70 °C

Normen und Standards

EMV Störaussendung: EN 61000–6–1

EMV Störfestigkeit: EN 61000–6–3

Sicherheit: EN 60730–1

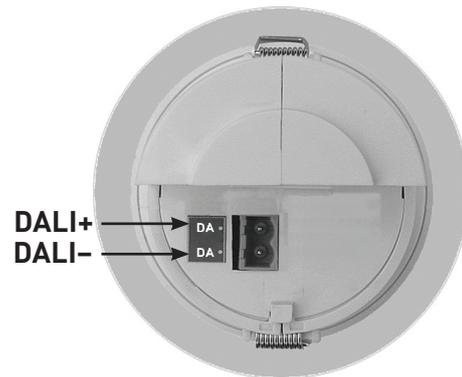
Umwelt: In Übereinstimmung mit WEEE
und RoHS Richtlinie.

Versionsinfo

Software-Version: 6.08

Hardware-Version: Rev. 2

Anschlüsse



Abmessungen (mm)

