

HIGH BAY



Bewegungsmelder Montageanleitung

Beschreibung

Zweck und Anwendung

Der HIGH BAY Bewegungsmelder erfasst Bewegungen von Personen und Fahrzeugen, wie z.B. Gabelstapler.

Der Sensor wird an Decken befestigt und ist ideal für die Montage in großen Höhen und für großflächige Erfassungsbereiche geeignet. Die Montage wird direkt über eine Hohlraumdose oder mit Hilfe des optional erhältlichen „Mounting Adapter“ von OSRAM vorgenommen, um eine den CE-Richtlinien konforme Installation zu gewährleisten.

Der HIGH BAY Bewegungsmelder kann an alle Steuerkomponenten mit potenzialfreiem Eingang angeschlossen werden, die für Dauerkontakt (Schalter) spezifiziert sind.

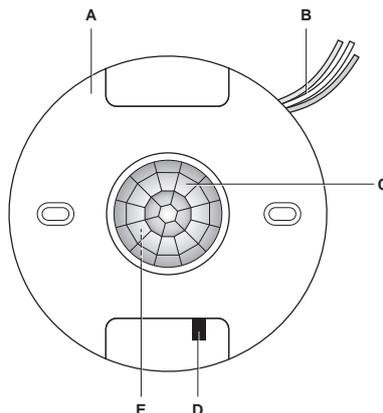
Funktion

Der Bewegungsmelder erfasst Bewegungen innerhalb eines Erfassungsbereichs von 360° und schaltet bei Erkennung von Bewegungen die angeschlossenen Leuchten ein. Erkennt der Bewegungsmelder keine Bewegungen mehr, werden die Leuchten nach einer einstellbaren Verzögerungszeit ausgeschaltet.

Aufbau

Der Sensor besteht aus folgenden Komponenten:

- Gehäuse (A)
- Anschlusskabel (B):
 - L: Phase (schwarz)
 - N: Nullleiter (blau)
 - Potenzialfreier Schaltkontakt (2x weiß)
- Bewegungssensor (C)
- Taste zur Einstellung der Nachlaufzeit (D)
- LED (E)



Montage

Sicherheitshinweise

Der Bewegungsmelder darf nur von einer Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten



WARNUNG!

Freiliegende, stromführende Leitungen oder beschädigtes Gehäuse.

Gefahr von Stromschlag!

- Arbeiten am Bewegungsmelder nur im spannungsfreien Zustand durchführen.

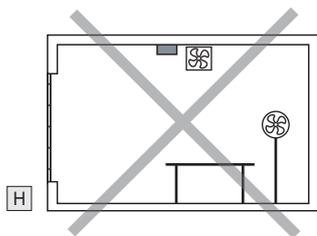
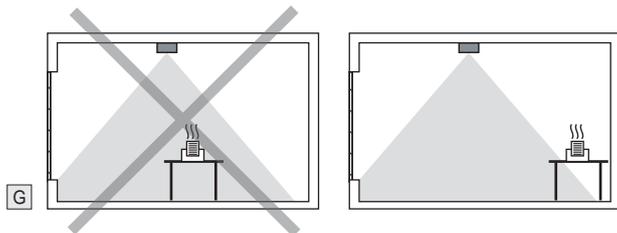
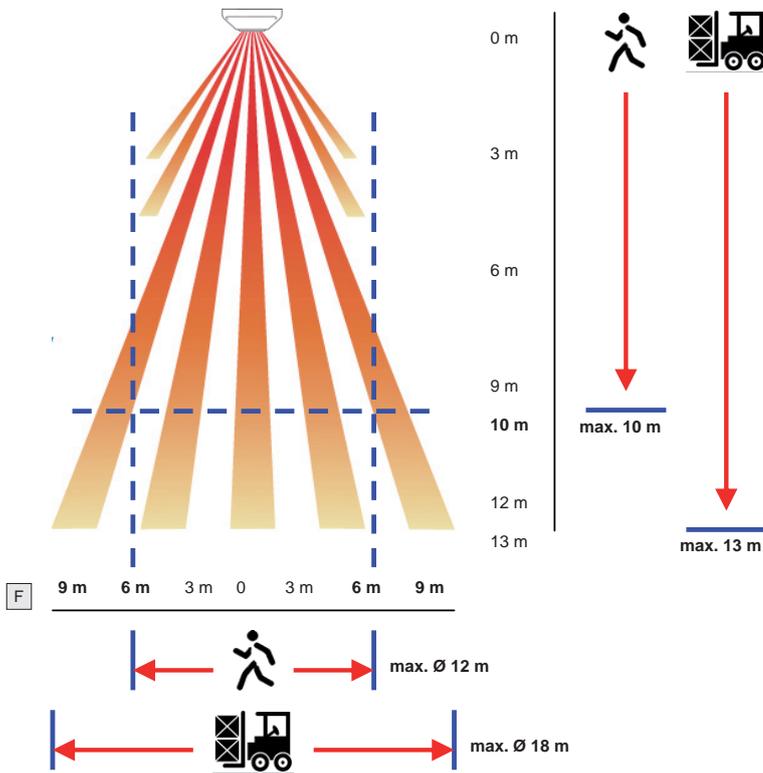
VORSICHT!

Zerstörung des Bewegungsmelders und weiterer Geräte durch fehlerhafte Montage!

- Anschlussplan beachten.
- Maximale Gesamtleitungslänge beachten.
- Sensorleitungen nicht zusammen mit Netz- oder Lampenleitungen verlegen.



Montage (Forts.)



Montageort wählen

F Maximale Montagehöhe

- Erkennung von Personenbewegungen: 10 m
(→ Erfassungsbereich Ø 12 m)
- Erkennung von Fahrzeugbewegungen: 13 m
(→ Erfassungsbereich Ø 18 m)

G Wärmeabstrahlende Geräte außerhalb des Überwachungskegels platzieren.

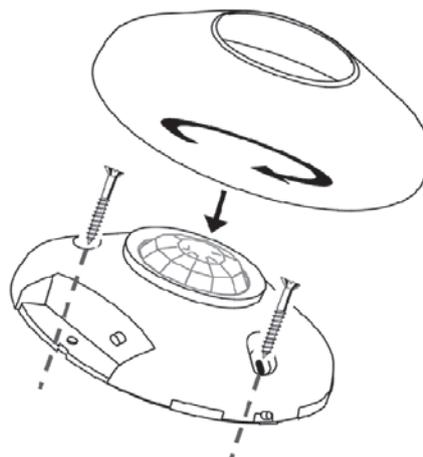
H Zugluft (z.B. durch Lüftungen) vermeiden.

Bewegungsmelder an der Decke befestigen

Hinweis:

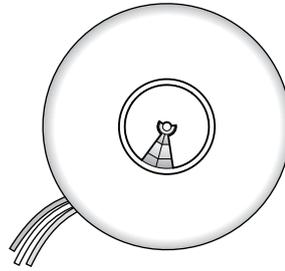
Zur Befestigung kann der als Zubehör erhältliche Mounting Adapter verwendet werden. Separate Montageanleitung beachten.

- ① Plastikabdeckung durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn entriegeln und abnehmen.
- ② Bewegungsmelder ggf. mit Hilfe des Mounting Adapters anschrauben.
- ③ Sensor anschließen, siehe Anschlussplan.
- ④ Ggf. Nachlaufzeit einstellen, siehe separate Bedienungsanleitung.
- ⑤ Plastikabdeckung wieder aufsetzen und durch Drehen im Uhrzeigersinn verriegeln.

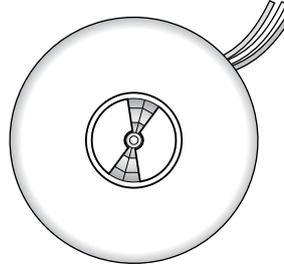


Montage (Forts.)

I



K

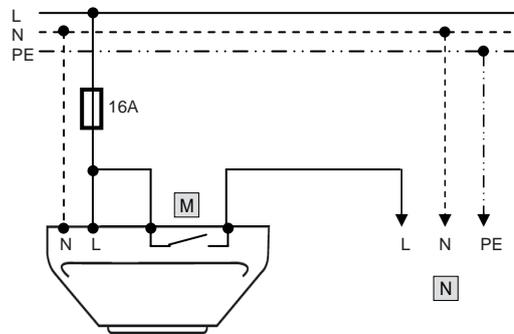


Erfassungsbereich einschränken

Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen Linsen-Aufkleber kann der Erfassungsbereich eingeschränkt werden, z.B.:

- I Gang/Korridor Ende
- K Gang/Korridor Mitte

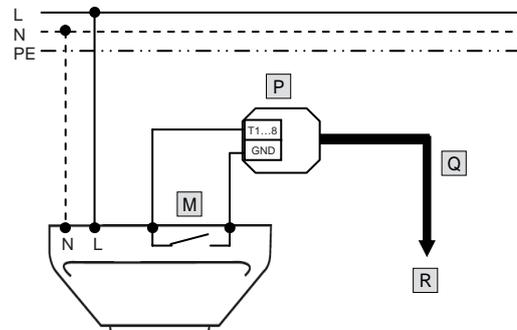
L



Anschlussplan

- L Variante 1: Schalten von Netzspannung
- M Schaltkontakt
- N Last (EVG, Lampen, etc.)

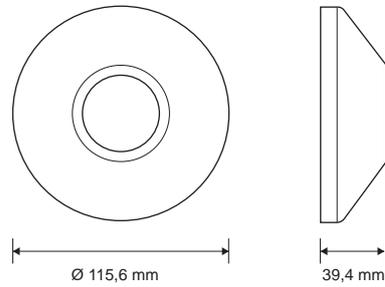
O



- O Variante 2: Potenzialfreies Schalten (Beispiel mit EASY PB Coupler)
- M Schaltkontakt
- P EASY PB Coupler
- Q EASY Steuerleitung
- R EASY Steuergerät

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Betriebsspannung | 120 V ... 277 V AC / 50-60 Hz |
| Absicherung | Extern 16 A |
| Schaltausgang | Potenzialfreier Schaltkontakt |
| Belastbarkeit Schalt- ausgang | Max. 5 A – 230 V |
| | Induktive Last: 250 VA |
| | Ohmsche Glühlampe: 1200 W |
| | Max. EVG-Anzahl: |
| | QTP5: 10 Stk. 1x14-35 8 Stk. 1x54 / 2x14-35 6 Stk. 2x80 / 2x54 |
| | QTP8: 10 Stk. 1x58 6 Stk. 2x58 |
| QT-FIT8: 10 Stk. 1x58 / 1x36 6 Stk. 2x58 / 2x36 | |
| QTi: 15 Stk. 1x28/54 10 Stk. 2x28/54 6 Stk. 2x35/49/80 | |
| Betriebstemperatur | -10 °C ... +70 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Abmessungen (Ø x H) | 115,6 x 39,4 mm |



Maßbild

Die EMV-Anforderungen sind erfüllt nach EN 55015.



Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den relevanten EU-Richtlinien bestätigt.