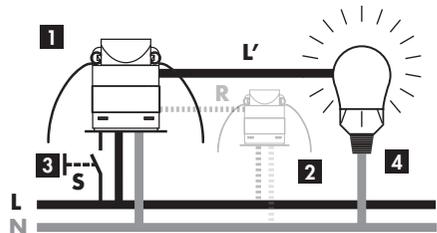


B.E.G. LUXOMAT®
 Bedienungsanleitung
 Präsenzmelder PD11 S 360 Slave

1 Einsatz/Funktion

Beispielinstallation

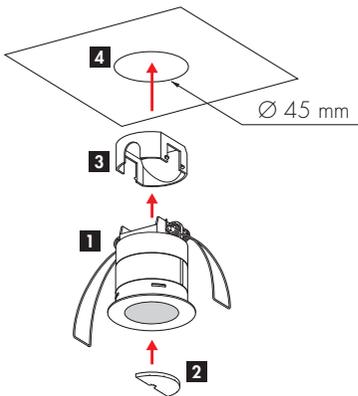


1. Master-Präsenzmelder (nicht im Lieferumfang enthalten)
2. Slave-Präsenzmelder
3. Lampe

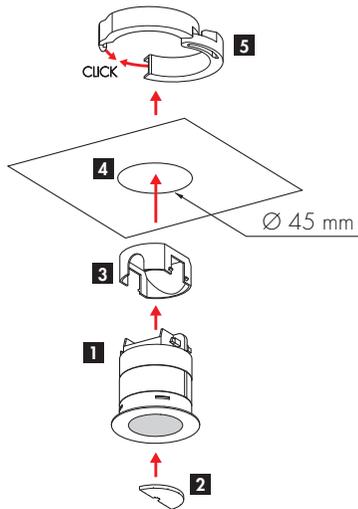
Hinweis: Slave-Präsenzmelder werden zur Vergrößerung des Erfassungsbereiches eines Master-Präsenzmelders eingesetzt. Master-Präsenzmelder sind in unterschiedlichen Ausführungen und Bauformen separat erhältlich (siehe «Artikel/E-No/Zubehör»).

2 Aufbau/Montage

Montage mit Federbefestigung



Montage mit Fixiererring



1. Sensoreinsatz
2. Abdeckclip
3. Schutzabdeckung
4. Decke (Bohrloch Ø 45 mm)
5. Fixiererring

3 Inbetriebnahme/Einstellungen

Initialisierungsphase

Nach korrektem Anschluss an die Versorgungsspannung durchläuft das Gerät eine Initialisierungsphase von 60 s. Nach Ablauf der Initialisierungsphase ist das Gerät betriebsbereit.

Das Slave-Gerät sendet im Betrieb bei erkannter Bewegung zyklisch ein 230 V-Signal von 2 Sekunden Dauer über die Klemme «R» an das angeschlossene Master-Gerät.

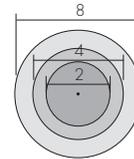
Slave-Geräte verfügen über keine Einstellmöglichkeiten. Sämtliche Einstellungen bezüglich Nachlaufzeit und Lichtmessung können ausschliesslich am Master-Gerät vorgenommen werden (siehe Bedienungsanleitung zum Master-Präsenzmelder).

Bewegungsanzeige (grüne LED)

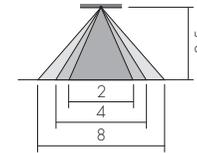
Die grüne LED leuchtet kurz auf bei jeder erkannter Bewegung.

4 Erfassungsbereich

Draufsicht



Seitenansicht



- Reichweite bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung) Ø ca. 8 m
- Reichweite bei direktem Draufzugehen (radiale Bewegung) Ø ca. 4 m
- Reichweite für sitzende Personen Ø ca. 2 m

* Werte gültig bei empfohlener Montagehöhe von ca. 2,5 bis 3 m. Kleinere Montagehöhen reduzieren die erzielte Reichweite. Grössere Montagehöhen erhöhen die Reichweite bei gleichzeitig reduzierter Empfindlichkeit.

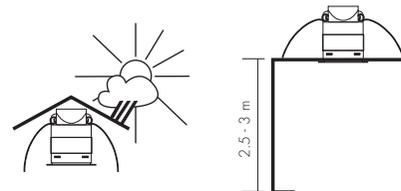
Das Gerät misst die Wärmestrahlung von Personen oder anderen Wärmequellen (z.B. Tiere, Fahrzeuge etc.), die sich im Erfassungsbereich bewegen. Die erzielte Reichweite ist in grossem Masse von der Bewegungsrichtung der Wärmequelle und der Montagehöhe des Gerätes abhängig.

5 Ausgrenzen von Störquellen

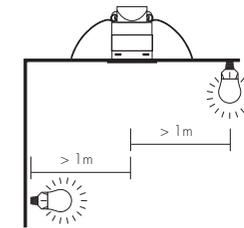


Abdeckclips zur Einschränkung des Erfassungsbereiches auf 180°

6 Montageort



Gerät an einem geschützten Ort montieren bei Deckenmontage auf ca. 2,5 bis 3 m Höhe. Bei der Wahl des Montageortes auf freie Sicht achten, da Infrarot-Strahlen keine festen Gegenstände - auch keine Glasscheiben - durchdringen können.



Mindestabstand zur geschalteten Beleuchtung frontal oder seitlich zum Gerät: 1 m



Unfachgerechte Montage bzw. nicht bestimmungsgemässer Einsatz behindert bzw. verunmöglicht den einwandfreien Betrieb des Gerätes.

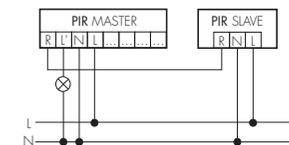
7 Schaltbilder

Achtung 230 V



Alle Arbeiten am 230 V Netz dürfen nur durch eine instruierte Person ausgeführt werden! Vor der Installation Netz abschalten.

Master-/Slave-Betrieb

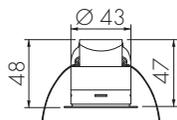


Mit Hilfe von Slave-Geräten kann der Erfassungsbereich eines Master-Gerätes vergrössert werden.

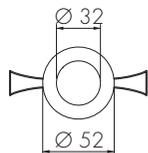
Achtung: Das Master-Gerät muss immer an der dunkelsten Stelle montiert werden. Es wird empfohlen, nicht mehr als 10 Slave-Geräte an einem Master-Gerät zu betreiben.

8 Abmessungen [mm]

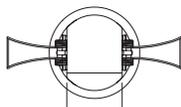
Draufsicht



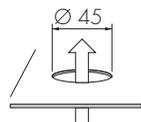
Vorderansicht



Rückansicht



Bohrloch



9 Technische Daten

Spannungsversorgung: 230 V AC +/- 10 %, 50 - 60 Hz

Erfassungsbereich: 360°

Reichweite: Ø 8 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangentielle Bewegung), Ø 4 m bei direktem Draufzuehen (radiale Bewegung), Ø 2 m für sitzende Personen (Präsenz)

Montagehöhe empfohlen: 2,5 bis 3 m (max. 4 m)

Schaltausgang: Schaltkontakt: Triac, Schaltleistung: 2 VA (cos φ=1), Nachlaufzeit: Impuls (Dauer nicht veränderbar)

Impulsfunktion: Ja

Schutzart/-klasse: IP20/II/CE

Betriebstemperatur: -25 °C bis +55 °C

Gehäuse: UV-stabilisiertes Polycarbonat

10 Artikel/E-No/Zubehör

Luxomat Präsenzmelder:

PD11 S 360 Master 1C/W, weiss 535 972 138

PD11 S 360 Slave/W, weiss 535 973 138

Diverses Zubehör:

RC-HU, Entstörkondensator für die Hutschiene 578 500 019

RC-1, Entstörkondensator Mini 535 999 097

AS PD11, Adapterset zu PD11/W, weiss 535 999 008

EBG LUMINA, Einbaugehäuse Beton LUMINA ohne Tunnel 920 991 009

DK-EBG LUMINA 44, Deckel 44mm zu Einbaugehäuse Beton LUMINA 920 994 449

11 Fehlersuche und Behebung

Funktionsprüfung

Falls Zweifel bezüglich der korrekten Funktion des Slave-Präsenzmelders bestehen, kann mit einfachen Mitteln das korrekte Arbeiten des Gerätes überprüft werden. Das Slave-Gerät sendet im Betrieb bei erkannter Bewegung zyklisch ein 230 V Signal von 2 Sekunden Dauer über die Klemme «R» an das angeschlossene Master-Gerät. Das 230 V-Signal kann mit Hilfe eines handelsüblichen Spannungsmessgerätes zwischen den Klemmen «R» und «N» überprüft werden. Im Fehlerfall sendet das Gerät entweder keinen Impuls bzw. allenfalls ein Dauersignal.

Die Reichweite der Bewegungserfassung ist zu klein

Der Melder ist zu hoch/zu tief montiert oder es wird direkt auf das Gerät zugegangen: Gegebenenfalls Montagehöhe/Montageort korrigieren (siehe «Erfassungsbereich» bzw. «Montageort»)

12 Garantie

Luxomat Produkte werden mit den modernsten Geräten produziert und sind werkseitig geprüft. Sollte dennoch ein Mangel auftreten, leistet der Hersteller in nachfolgendem Umfang Gewähr.

Dauer: Die Dauer der Garantie richtet sich nach den gesetzlichen Richtlinien.

Umfang: Das Gerät wird vom Hersteller in seinem Werk nach seiner Wahl unentgeltlich ausgebessert oder neu gefertigt, wenn es innerhalb der Garantiefrist nachweisbar wegen eines Fertigungs- oder Materialfehlers unbrauchbar wird oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist.

Ausschluss: Die Garantie bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht VDE-gemässer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte, Folge- und Vermögensschäden. Im Gewährleistungsfall ist das Gerät zusammen mit dem Kaufbeleg, einer kurzen Beschreibung der Beanstandung und ausreichend frankiert an Swislux AG zu senden.

Achtung! Ohne Kaufbeleg kann keine Garantieabwicklung erfolgen.

B.E.G. Vertrieb Schweiz:

Swislux AG

Industriestrasse 8

CH-8618 Oetwil am See

Tel: 043 844 80 80

Fax: 043 844 80 81

Technik-Hotline: 043 844 80 77

E-Mail: info@swislux.ch

Internet: <http://www.swislux.ch>

B.E.G.

v170511_3