

DE Bewegungsmelder

theLuxa P220 WH 1010605
theLuxa P220 BK 1010606

theLuxa P300 WH 1010610
theLuxa P300 BK 1010611



1. Grundlegende Sicherheitshinweise



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!

- Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

- Das Gerät entspricht EN 60669-2-1 bei bestimmungsgemäßer Montage
- IP 55/54 nach EN 60529 (je nach Montageart)

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Bewegungsmelder zur automatischen Beleuchtungssteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Helligkeit
- Geeignet für die Wand- oder Deckenmontage im Außenbereich
- Geeignet für Eingänge, Garagen, Gärten, Korridore, Parks etc.
- Nur zur Installation außerhalb des Handbereichs vorgesehen

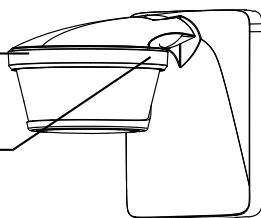
Entsorgung

Bewegungsmelder umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

2. Beschreibung

Bewegungsmelder mit Sensorkopf

3 Potis zum Einstellen von Zeit (Min), Helligkeit (Lux) und Empfindlichkeit (Meter)



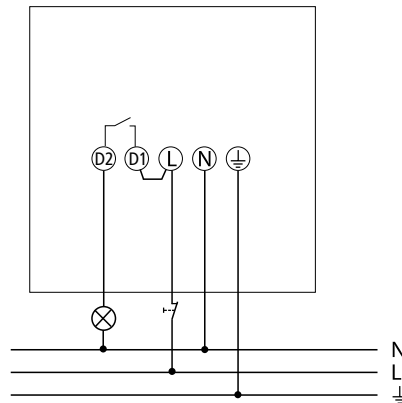
3. Anschluss



WARNUNG

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!

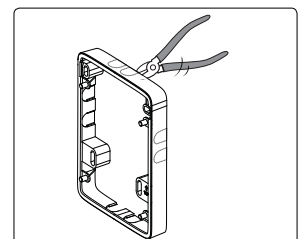
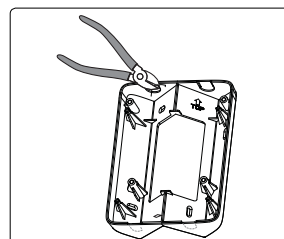
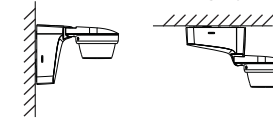
- Spannung freischalten!
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Spannungsfreiheit prüfen!
- Erden und kurzschließen!
- D1, D2: Zum Schalten von FELV oder einer Spannung der gleichen Außenleiter wie L geeignet



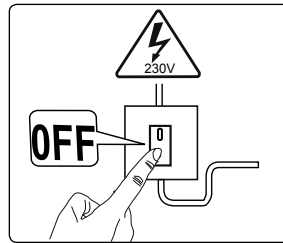
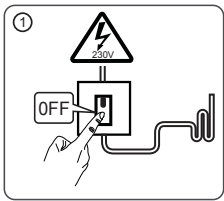
Mit einem Unterbrechertaster kann das Gerät manuell aktiviert werden. Nach Loslassen des Tasters (Spannungswiederkehr) schaltet das Gerät ein (für mind. 40 s bzw. für die am Gerät eingestellte Zeit).

4. Montage

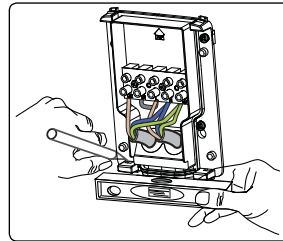
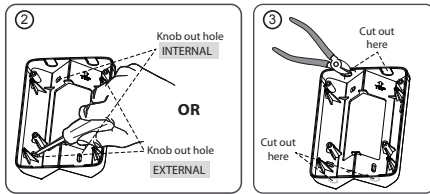
IP 55 (category II) **IP 54** (category II)



- Ggf. optionalen Eckwinkel (9070904, 9070905) oder beiliegenden Abstandsrahmen (9070908, 9070909) verwenden zur flexiblen Montage sowie der Kabeinführung von der Seite oder oben/unten.

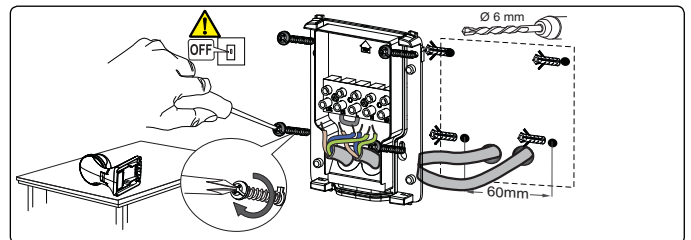
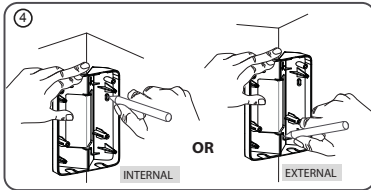


➤ Spannung freischalten.



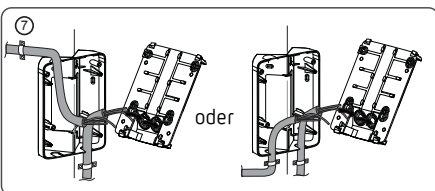
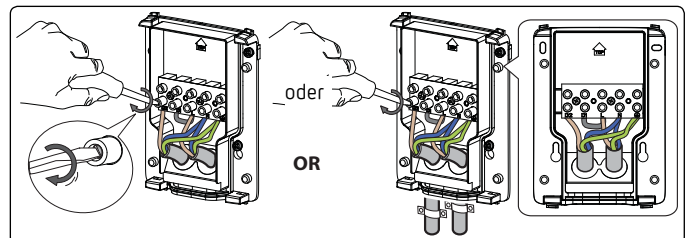
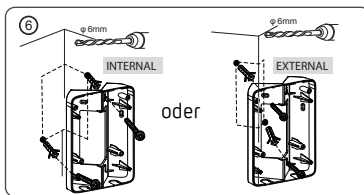
➤ Markierungen für die Löcher an der Wand anbringen (mit beigefügter Bohrschablone/Sockel).

➤ Löcher bohren.



➤ Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.

➤ Sockel (und Abstandsrahmen) an der Wand befestigen.

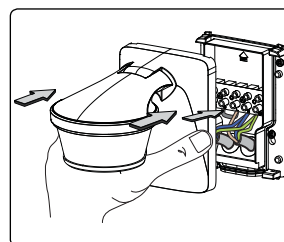
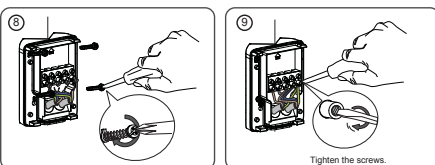


L	Außenleiter	braun
N	Neutralleiter	blau
	Schutzleiter	grün/gelb

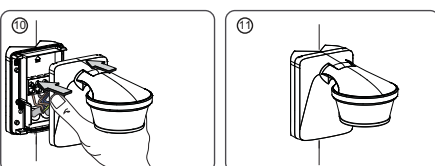
D1, D2	Relaiskontakt	braun
N	Neutralleiter	blau
	Schutzleiter	grün/gelb

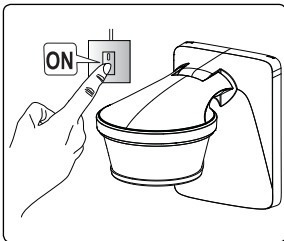
➤ Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.

➤ Schrauben festdrehen.



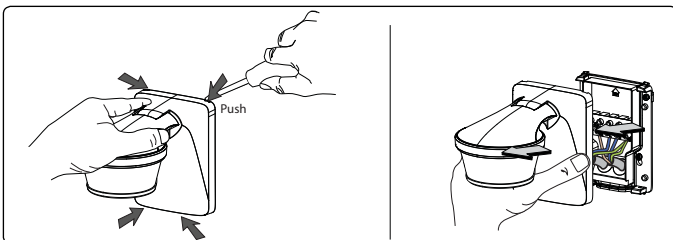
➤ Bewegungsmelder auf Sockel stecken und einrasten.





➤ Bewegungsmelder mit Netz verbinden.

Demontage

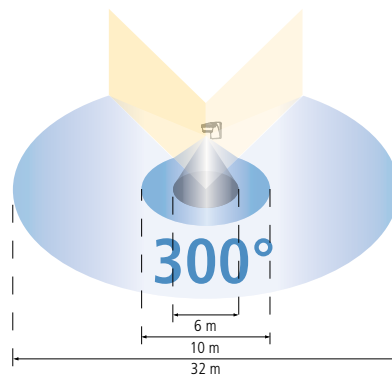
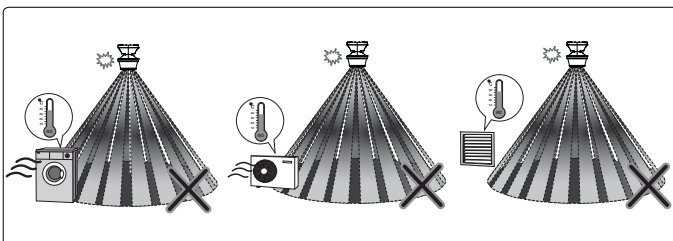


➤ Mit dem Schraubendreher die oberen und unteren Rasthaken **vorsichtig** lösen und Gerät nach vorne abziehen.

Installationshinweise

Da der Melder auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

- Den Bewegungsmelder nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel etc. richten.
- Den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizöffnungen, Klimaanlage, Lampen etc. installieren.
- Den Bewegungsmelder nicht auf Objekte richten, die sich im Wind bewegen, wie Vorhänge, große Pflanzen etc.
- Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten.



- empfohlene Montagehöhe: 2 – 4 m
- Erfassungsbereich quer: 16 m (quer zum Melder gehend)
- Erfassungsbereich frontal: 5 m (frontal zum Melder gehend)
- Erfassungswinkel: 220° bzw. 300°

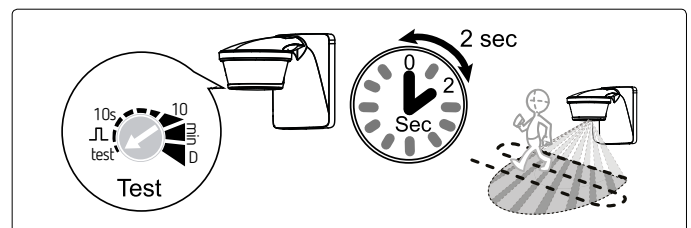
5. Gehtest und Ausrichtung

Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

➤ Das Potenziometer Zeit (Min) auf **test** stellen.

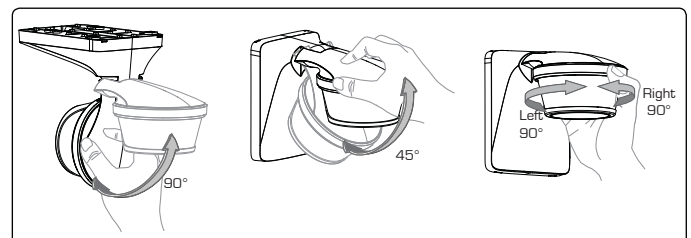
Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

- Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 2 s ein.
- Während des Tests auf die Gehrichtung achten.

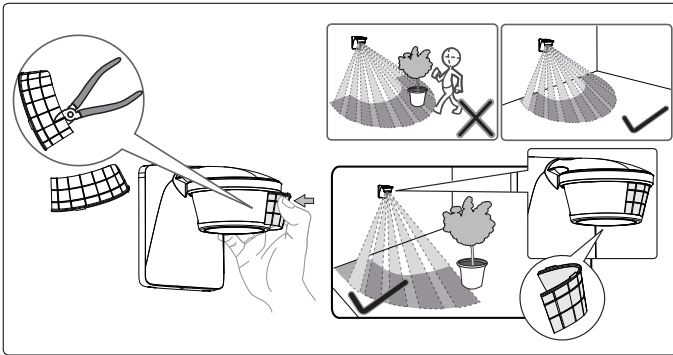


Bewegungsmelder mit Sensorkopf ausrichten

Der Sensorkopf lässt sich um 45° nach unten, 90° nach oben und um 90° nach links und rechts drehen.



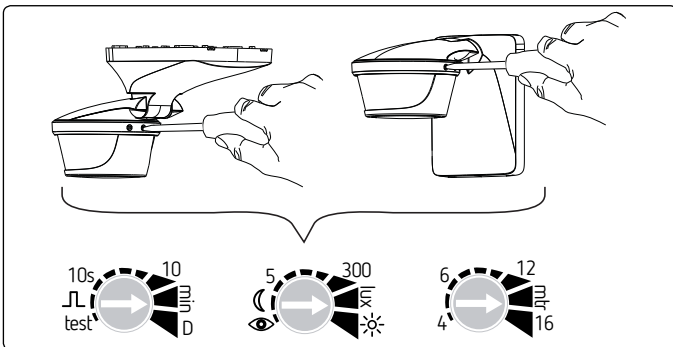
6. Clips verwenden



- Beigelegte Clips verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Zange o.ä. den gewünschten Teil der Clips entfernen.
- Danach auf die Linse setzen und eindrehen.
- Bei Bedarf beiliegendes doppelseitiges Klebeband zur Fixierung der Abdeck-Clips verwenden.

7. Einstellung

Der Bewegungsmelder besitzt 3 Potenziometer, um Zeit (Min), Helligkeit (Lux) und Empfindlichkeit (Meter) etc. einzustellen.

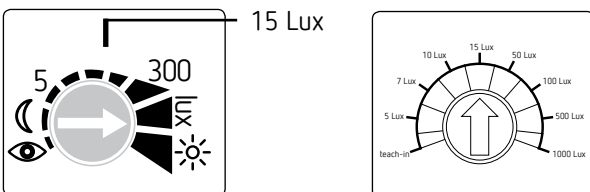


Helligkeit (Lux) einstellen

Mit dem Potenziometer Helligkeit (Lux) können Sie verschiedene Helligkeitswerte einstellen.

Wenn Sie die voreingestellte Helligkeit (ab Werk 15 Lux) ändern möchten.

- Potenziometer auf gewünschte Helligkeit (5 – 1000 Lux) stellen.



oder mit der Teach-in-Funktion einen bestimmten Helligkeitswert einlernen möchten

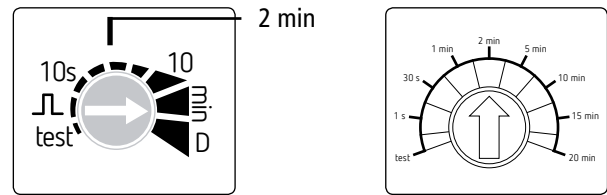
- Bei gewünschter Helligkeit Potenziometer auf stellen. Nach 15 s ist der neue Wert eingelernt.
- Potenziometer auf Stellung belassen.

Zeit (Min) einstellen

Wenn der Bewegungsmelder keine Bewegung mehr erfasst, schaltet er nach der eingestellten Zeit aus.

Wenn Sie die voreingestellte Zeit (ab Werk 2 min) ändern möchten

- Potenziometer auf gewünschte Zeit (1 s – 20 min) stellen.



Wenn Sie die Impulsfunktion (z. B. für einen Treppenlicht-Zeitschalter) nutzen möchten

- Potenziometer auf stellen. Der Bewegungsmelder ist für < 1 s eingeschaltet, dann für 9 s aus. Wenn er wieder eine Bewegung erfasst, schaltet er erneut für eine 1 s ein.

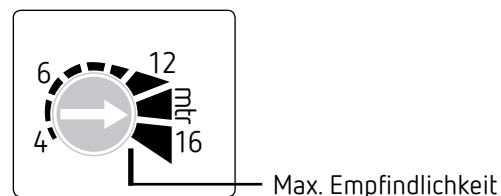
Funktion „Dämmerungsschalter“ D einstellen

- Potenziometer auf D stellen. Bewegungsmelder reagiert nur auf Helligkeit und ist immer eingeschaltet, wenn der eingestellte Helligkeitswert unterschritten wird.

Empfindlichkeit (Meter) einstellen

Sie können die Empfindlichkeit reduzieren; damit wird auch der Erfassungsbereich reduziert.

- Potenziometer Meter auf die gewünschte Empfindlichkeit stellen.



8. Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Frequenz: 50 Hz
- Standby Leistung: 0,3 W
- Erfassungswinkel: 220°, 300°
- Erfassungsbereich: quer: max. 16 m, frontal: max. 5 m
- Montagehöhe: 2 – 4 m
- Unterkriechschutz: ja
- Einstellbereich Helligkeit: 5 – 1000/∞ Lux
- Bereich Einschaltdauer: 1 s – 20 min
- Zulässige Umgebungstemperatur: –25 °C bis +45 °C
- Schutzklasse: II

- Schutzart: IP 55 (Wandmontage) und IP 54 (Deckenmontage)
(category II) nach EN 60529
- Schaltleistung: 10 A ($\cos \varphi = 1$)
10 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Schaltleistung min.: 24 V/100 mA
- Schaltkontakt: μ -Kontakt 230 V AC
- LED-Lampen < 2 W 60 W
- LED-Lampen > 2 W < 8 W 180 W
- LED-Lampen > 8 W 200 W
- Glüh- / Halogenlampenlast: 2300 W
- Niedervolt Halogenlampen: 2300 VA
- Leuchtstofflampen VVG: unkompensiert: 2300 VA
reihenkompensiert: 2300 VA
parallelkompensiert:
1300 VA (140 μ F)
- Leuchtstofflampen EVG: 1200 W
- Kompaktleuchtstofflampen EVG: 300 W

Serviceadresse

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Addresses, telephone numbers etc.

www.theben.de