

**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)

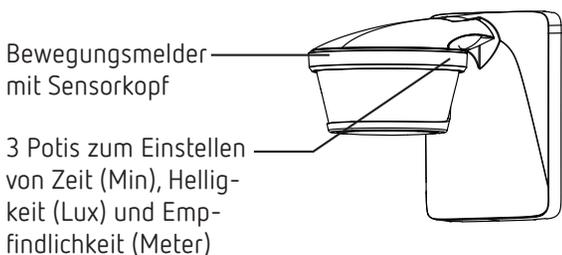
## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- 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

- Gerät umweltgerecht entsorgen.

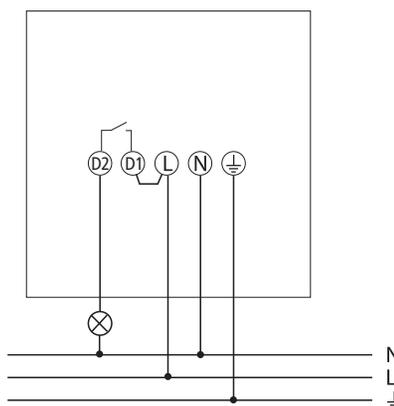
## 3. Beschreibung



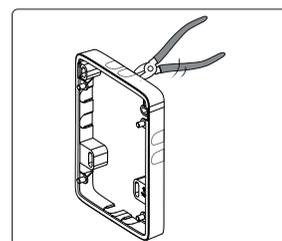
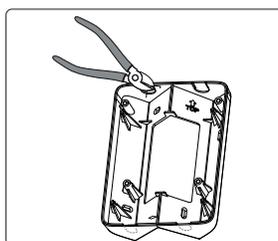
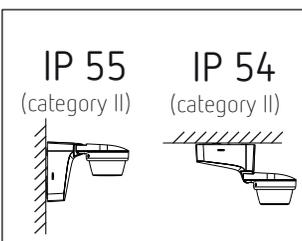
## 4. Anschluss

**⚠️ WARNUNG**  
**Lebensgefahr durch elektrischen Schlag oder Brand!**  
 ➤ Montage ausschließlich von Elektrofachkraft durchführen lassen!

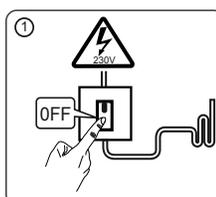
- Spannung freischalten!
- Gegen Wiedereinschalten sichern!
- Spannungsfreiheit prüfen!
- Erden und kurzschließen!
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.
- D1, D2: Zum Schalten von FELV oder einer Spannung der gleichen Außenleiter wie L geeignet.

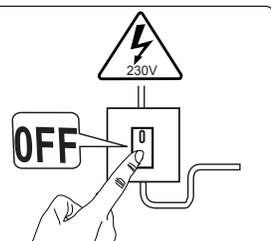
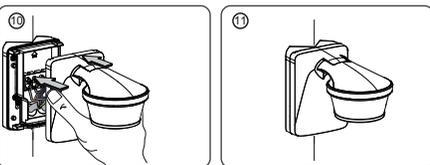
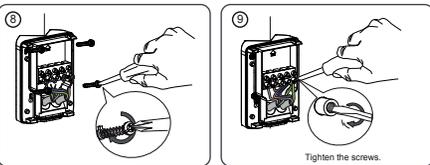
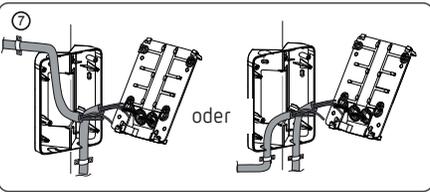
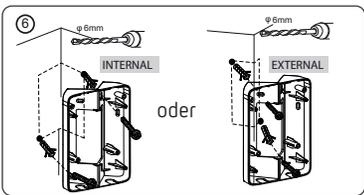
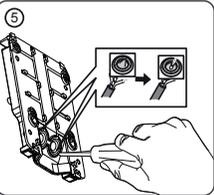
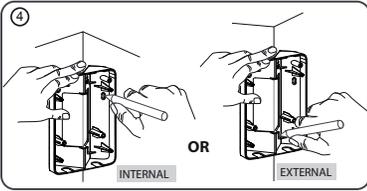
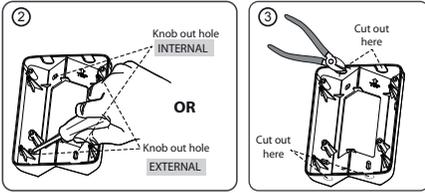


## 5. Montage

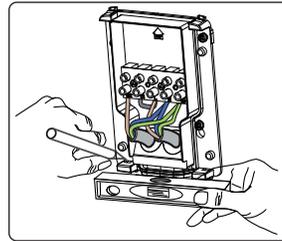


- Ggf. optionalen Eckwinkel (9070904, 9070905) oder beiliegenden Abstandsrahmen (9070908, 9070909) verwenden zur flexiblen Montage sowie der Kabeleinführung von der Seite oder oben/unten.

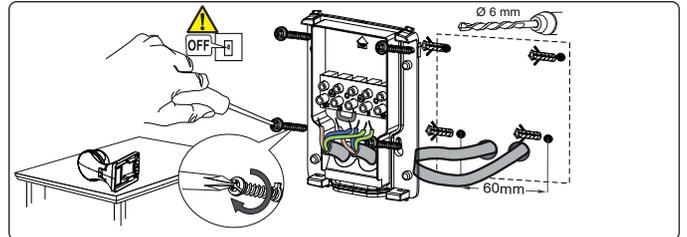




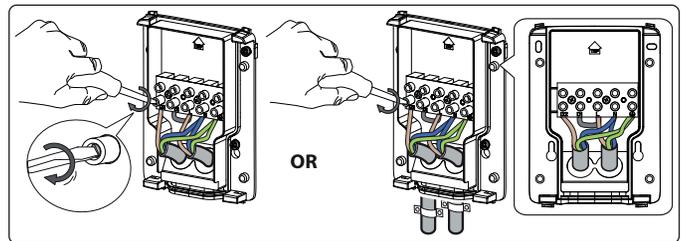
➤ Spannung freischalten.



- Markierungen für die Löcher an der Wand anbringen (mit beigefügter Bohrschablone/Socket).
- Löcher bohren.



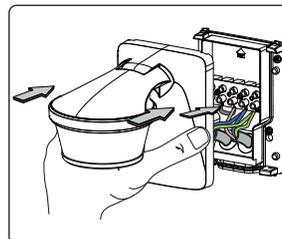
- Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.
- Sockel (und Abstandsrahmen) an der Wand befestigen.



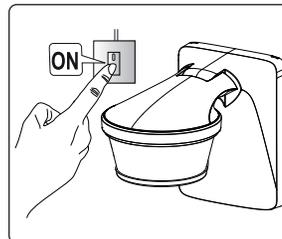
<b>L</b>	Außenleiter	braun
<b>N</b>	Neutralleiter	blau
	Schutzleiter	grün/gelb

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

- Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.
- Schrauben festdrehen.

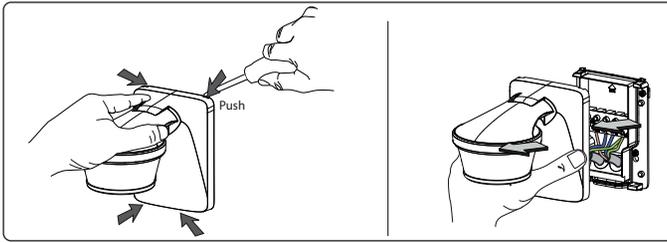


- Bewegungsmelder auf Sockel stecken und einrasten.



- Bewegungsmelder mit Netz verbinden.

## Demontage

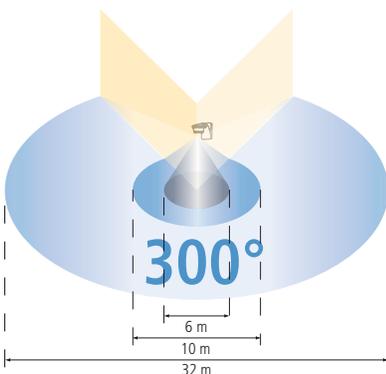
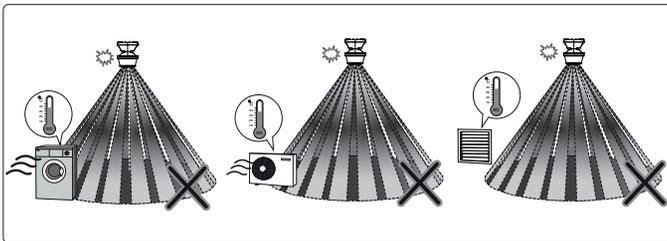


- Mit dem Schraubendreher die oberen und unteren Rasthaken vorsichtig lösen und Gerät nach vorne abziehen.

## 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°

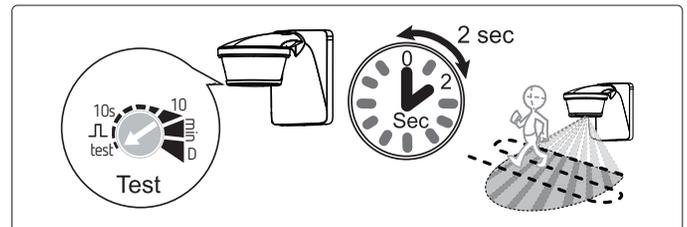
## 6. Gehtest und Ausrichtung

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

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

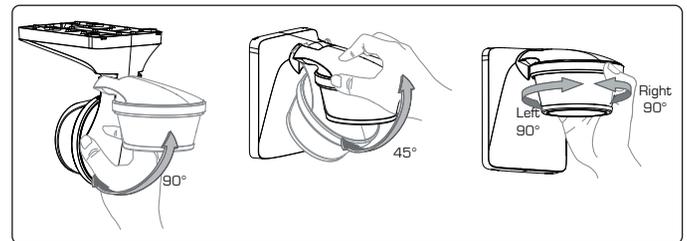
Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

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

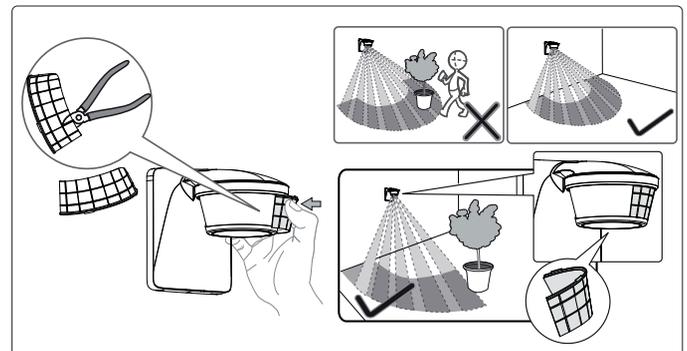


## Bewegungsmelder mit Sensorkopf ausrichten

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



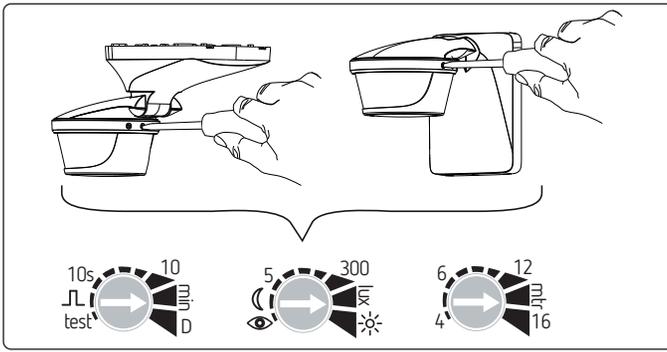
## 7. Abdeckclips verwenden



- 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.

## 8. Einstellung

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

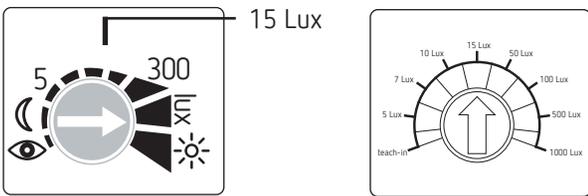


### Helligkeit (Lux) einstellen

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 wollen

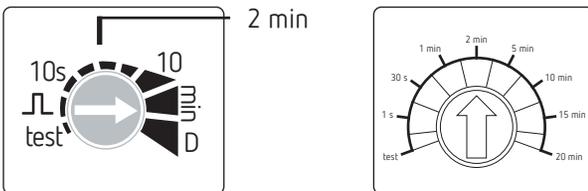
- Bei gewünschter Helligkeit Potenziometer auf stellen. Nach 15 s ist der neue Wert eingelernt.
- Potenziometer auf Stellung belassen.

### 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.

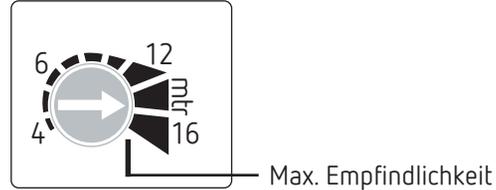
### Funktion „Dämmerungsschalter“ D einstellen

- 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.

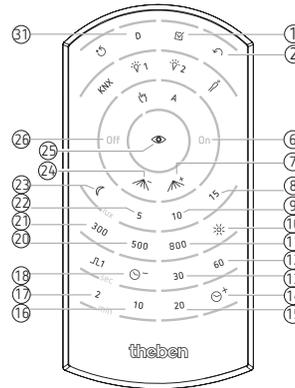


## 9. Einstellungen mit Fernbedienung

Sie können Einstellungen auch mit den Fernbedienungen theSenda P und theSenda S vornehmen.

### Einstellungen mit theSenda P (9070910)

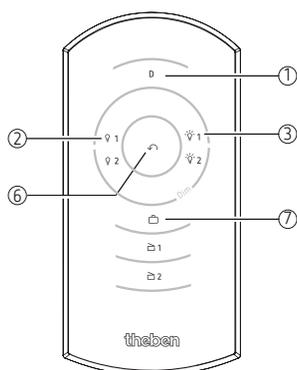
Folgende Parameter bzw. Funktionen können mit theSenda P eingestellt werden:



①	Test	Test-Modus, endet nach 10 min
②	Auto	zurück in den Automodus
⑥	On	Licht einschalten (8 h)
⑦	Range +	Empfindlichkeit erhöhen
⑧	15 Lux	Helligkeitssollwert 15 Lux
⑨	10 Lux	Helligkeitssollwert 10 Lux
⑩	Lux On	Deaktivierung der Helligkeitsmessung
⑪	800 Lux	Helligkeitssollwert 800 Lux
⑫	60 s	Nachlaufzeit Licht 60 s
⑬	30 s	Nachlaufzeit Licht 30 s
⑭	max. Time	max. Nachlaufzeit Licht, 20 min
⑮	20 min	Nachlaufzeit Licht 20 min
⑯	10 min	Nachlaufzeit Licht 10 min
⑰	2 min	Nachlaufzeit Licht 2 min
⑱	min. Time	min. Nachlaufzeit Licht, 10 s

⑳	500 Lux	Helligkeitssollwert 500 Lux
㉑	300 Lux	Helligkeitssollwert 300 Lux
㉒	5 Lux	Helligkeitssollwert 5 Lux
㉓	min. Lux	min. Helligkeitssollwert, 1 lx
㉔	Range –	Empfindlichkeit reduzieren
㉕	Teach-in	Einlernen des Helligkeitssollwertes
㉖	Off	Licht ausschalten
㉗	D-Modus	Dämmerungsschalter (Bewegungsmelder deaktiviert)

## Einstellungen mit theSenda S (9070911)



①	D-Modus	Dämmerungsschalter (Bewegungsmelder deaktiviert)
②	Off	kurzer Tastendruck -> Licht ausschalten
③	On	kurzer Tastendruck -> Licht einschalten
⑥	Auto	zurück in den Automodus
⑦	Ferien-Modus	Anwesenheitssimulation

### Ferien-Modus

Beim Ferien-Modus handelt es sich um eine Anwesenheitssimulation, die bei zeitweiliger Abwesenheit dem Schutz vor Einbruch dienen soll.

## 10. 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 φ = 1)  
10 AX (cos φ = 0,3)

- Schaltleistung min.: 24 V / 100 mA
- Schaltkontakt: µ-Kontakt 230 V AC
- LED-Lampen < 2 W: 60 W
- LED-Lampen > 2 W: 600 W
- Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W
- Niedervolt Halogenlampen: 2300 VA
- Leuchtstofflampen VVG: unkompensiert: 2300 VA  
reihenkompensiert: 2300 VA  
parallelkompensiert: 1300 VA (140 µF)
- Leuchtstofflampen EVG: 1200 W
- Kompaktleuchtstofflampen EVG: 300 W

## 11. Kontakt

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](http://www.theben.de)