

# theben

309691 03

**DE Bewegungsmelder**

theLuxa S150 WH 1010500

theLuxa S150 BK 1010501

theLuxa S180 WH 1010505

theLuxa S180 BK 1010506



## 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 gemäß EN 60529

## Bestimmungsgemäße Verwendung

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

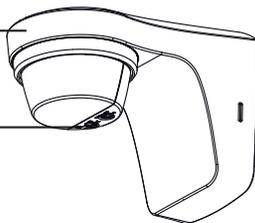
## Entsorgung

Bewegungsmelder umweltgerecht entsorgen (Elektroschrott)

## 2. Beschreibung

Bewegungsmelder mit Sensorkopf

2 Potis zum Einstellen von Zeit (Min) und Helligkeit (Lux)

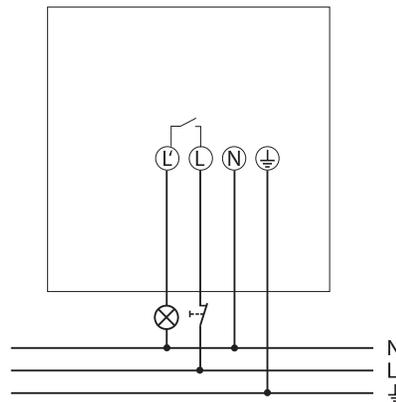
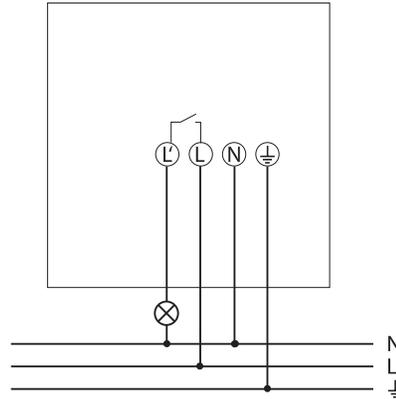


## 3. Anschluss

**WARNUNG****Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!**

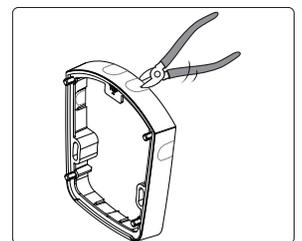
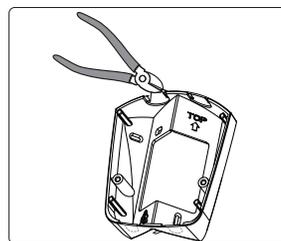
- Spannung freischalten!
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken.
- Gegen Wiedereinschalten sichern!

- Spannungsfreiheit prüfen!
- Erden und kurzschließen!

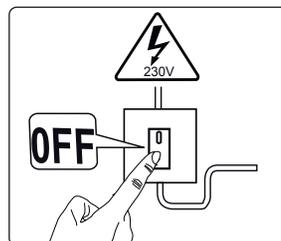


Mit einem Unterbrechertaster kann das Gerät manuell aktiviert werden. Nach Loslassen des Tasters (Spannungswiederkehr) schaltet das Gerät ein (für mind. 40 s bzw. für die am Gerät eingestellte Zeit).

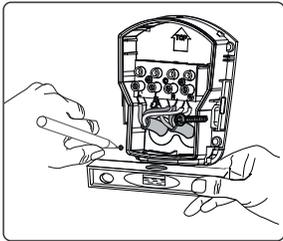
## 4. Montage



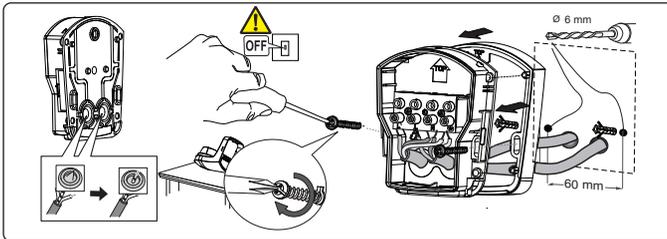
- Ggf. optionalen Eckwinkel (9070902, 9070903) oder Abstandsrahmen (9070906, 9070907) verwenden zur flexiblen Montage sowie der Kabeleinführung von der Seite oder oben/unten.



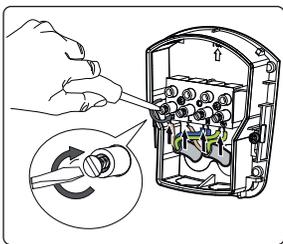
- Spannung freischalten.



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



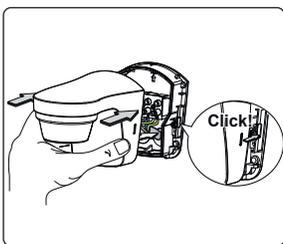
- Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.
- Sockel (und Abstandsrahmen) an der Wand befestigen.



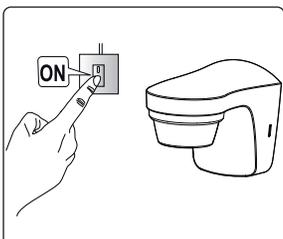
L	Außenleiter	braun
N	Neutralleiter	blau
⊕	Schutzleiter	

L'	geschalteter Außenleiter	braun
N	Neutralleiter	blau
⊕	Schutzleiter	grün/gelb

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

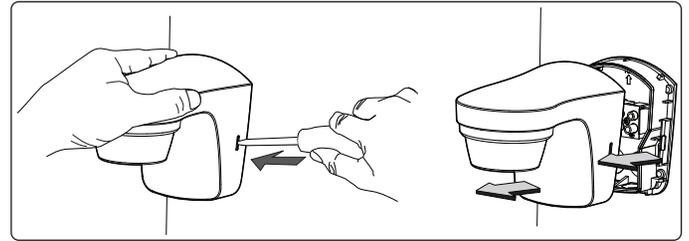


- Bewegungsmelder auf Sockel stecken und ein rasten.



- Bewegungsmelder mit Netz verbinden.

## Demontage

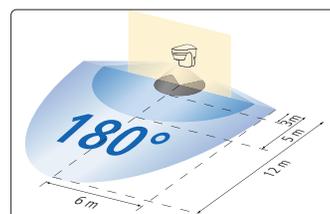
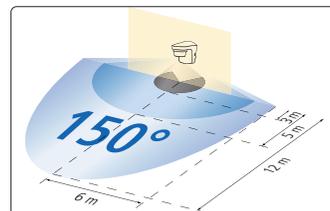
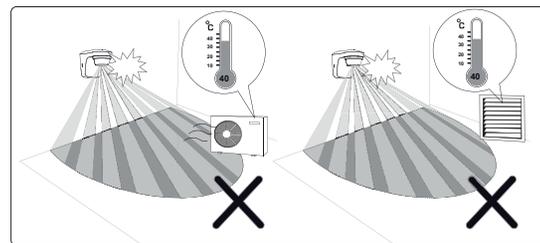


- Mit dem Schraubendreher den seitlichen Rasthaken **vorsichtig** lösen und Gerät nach vorne abziehen.

## 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 große Pflanzen etc.
- Bewegungsrichtung beim Testdurchlauf beachten.



- empfohlene Montagehöhe: 2 – 4 m
- Erfassungsbereich quer: 12 m (quer zum Melder gehend)
- Erfassungsbereich frontal: 5 m (frontal zum Melder gehend)
- Erfassungswinkel: 150° / 180°

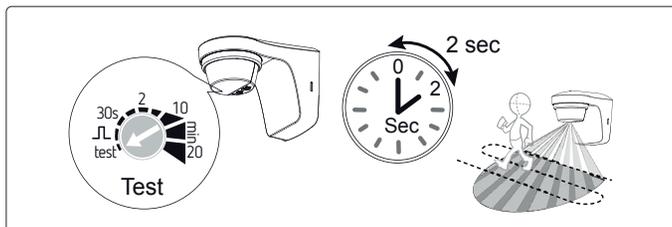
## 5. Gehtest und Ausrichtung

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

- Das Potenziometer Zeit (Min) auf test stellen.

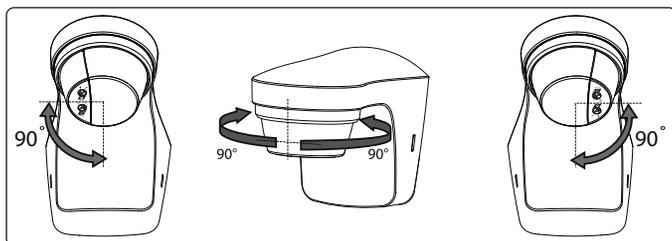
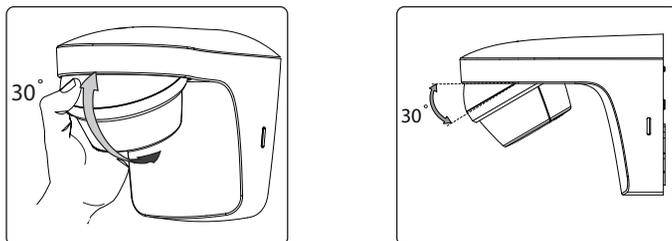
Der Bewegungsmelder reagiert jetzt nur auf Bewegungen (unabhängig von der Helligkeit).

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



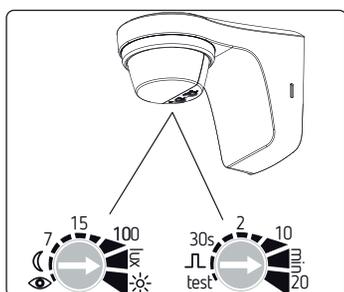
### Bewegungsmelder mit Sensorkopf ausrichten

Der Sensorkopf lässt sich um 30° nach unten und um 90° nach links und rechts drehen.



## 6. Einstellung

Der Bewegungsmelder besitzt 2 Potenziometer an der Unterseite, um Zeit (Min) und Helligkeit (Lux) etc. einzustellen.

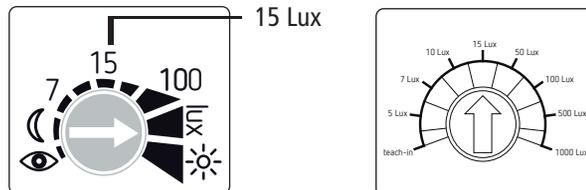


### Helligkeit (Lux) einstellen

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

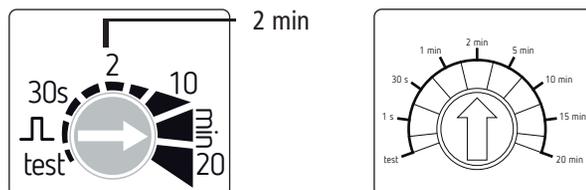
- Bei gewünschter Helligkeit Potenziometer auf stellen. Nach 15 s ist der neue Wert eingelernt.
- Potenziometer auf Stellung belassen.

### 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 (0,5 s – 20 min) stellen.



Wenn Sie die Impulsfunktion (z. B. für einen Treppenlicht-Zeit-schalter) 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.

## 7. Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Frequenz: 50 Hz
- Standby: < 1 W
- Erfassungswinkel: 150°/180°
- Erfassungsbereich: quer: max. 12 m, frontal: max. 5 m
- Montagehöhe: 2 – 4 m
- Unterkriechschutz: ja
- Einstellbereich Helligkeit: 5–1000/∞ Lux
- Bereich Einschaltdauer: 5 s – 20 min
- Zulässige Umgebungstemperatur: –25 °C bis +45 °C
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP 55 nach EN 60529

- Schaltleistung: 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )  
6 A ( $\cos \varphi = 0,6$ )  
3 AX ( $\cos \varphi = 0,3$ )
- Schaltleistung min.: 10 mA
- Schaltkontakt:  $\mu$ -Kontakt 230 V AC
- LED-Lampen < 2 W 50 W
- LED-Lampen > 2 W 500 W
- Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W
- Niedervolt Halogenlampen: 2300 VA
- Leuchtstofflampen VVG: unkompensiert: 2300 VA  
reihenkompensiert: 2300 VA  
parallelkompensiert: 1200 VA  
(120  $\mu$ F)
- Leuchtstofflampen EVG: 1000 VA
- Kompaktleuchtstofflampen EVG: 250 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](http://www.theben.de)**