

# theben

307155 04

**DE Bewegungsmelder**

theLuxa E180 WH

1010205

theLuxa E180 BK

1010206



## 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

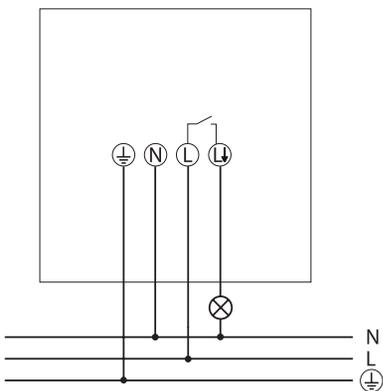
## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

- 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

- Gerät umweltgerecht entsorgen.

## 3. Anschluss

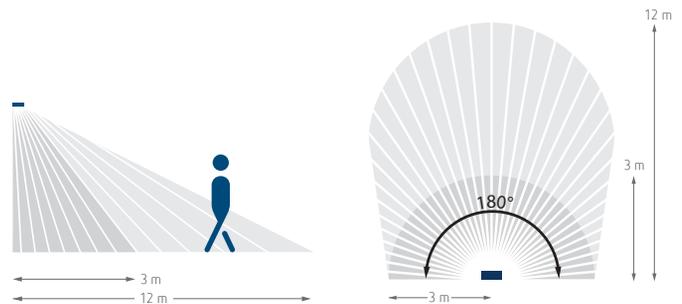


- Spannung freischalten.
- Gegen Wiedereinschalten sichern.
- Spannungsfreiheit prüfen.
- Erden und kurzschließen.
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

## 4. Montage

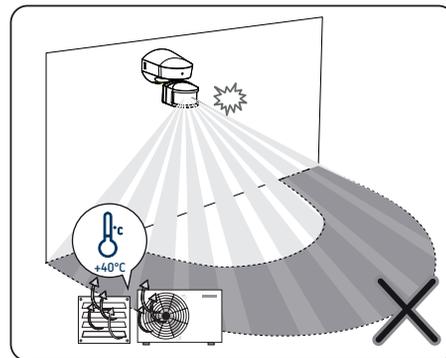
### Installationshinweise

- ① Empfohlene Montagehöhe von 2,5 m beachten!

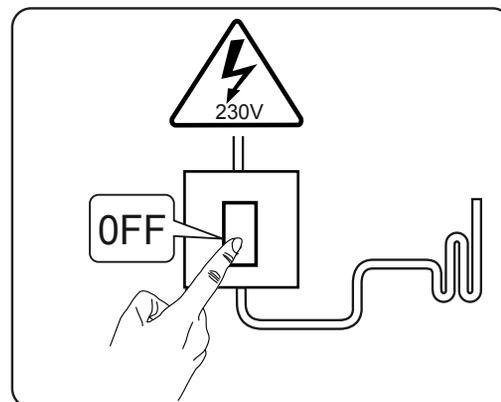


Da der Melder auf Temperaturschwankungen reagiert, nachfolgende Situationen vermeiden:

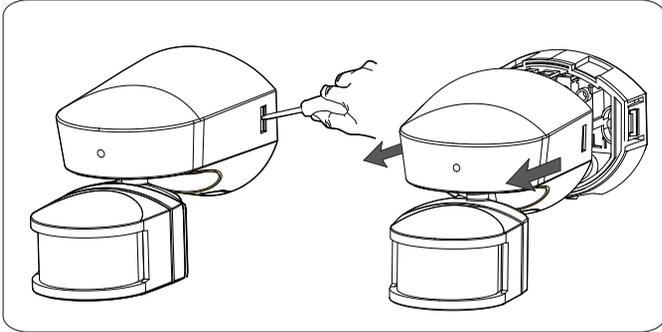
- Den Bewegungsmelder nicht auf Gegenstände mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel etc. richten.
- Den Bewegungsmelder nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizöffnungen, Klimaanlage, Lampen etc. installieren.
- Den Bewegungsmelder nicht auf Objekte richten, die sich im Wind bewegen, wie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



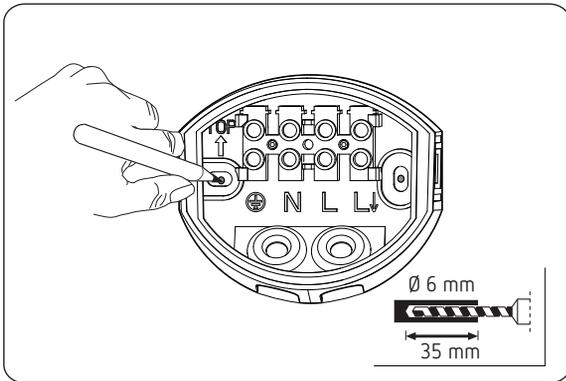
Spannung freischalten.



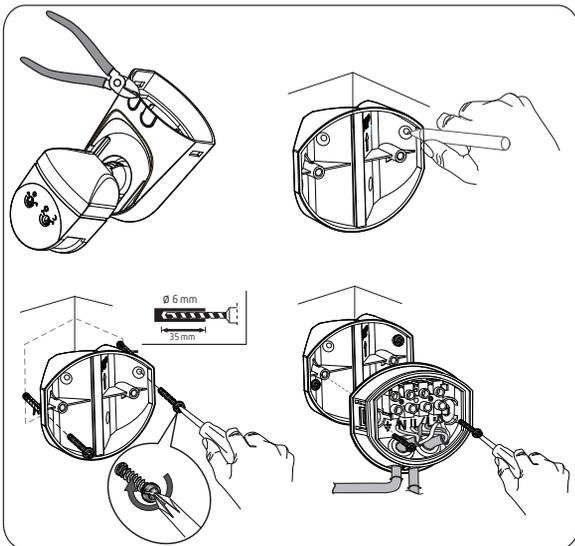
- Mit Schraubendreher Verrastungen lösen und Bewegungsmelder vom Sockel nehmen.



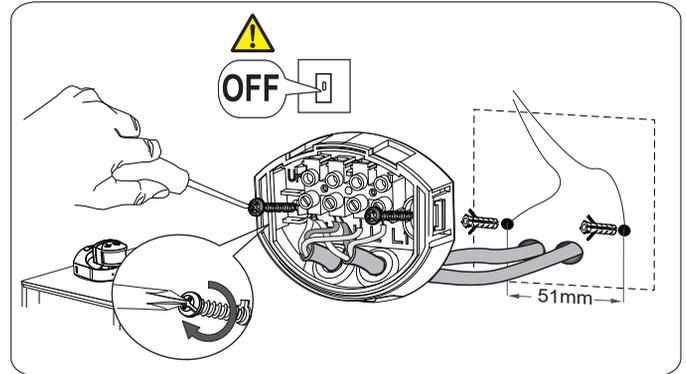
- Markierungen für die Löcher anbringen und Löcher bohren.
- Ggf. optionalen Eckwinkel (9070974 WH), (9070975 BK) verwenden.



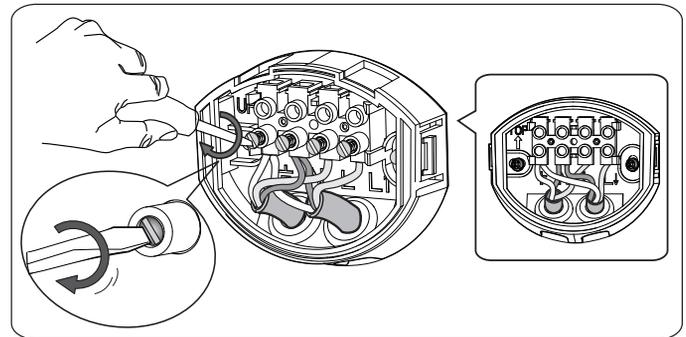
- Eckwinkel montieren (optional).



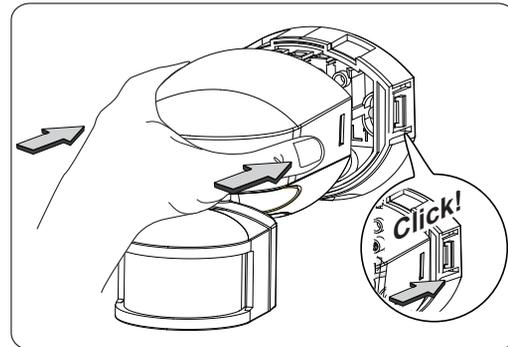
- Leitung durch die Dichtung des Sockels führen.
- Schrauben festdrehen.



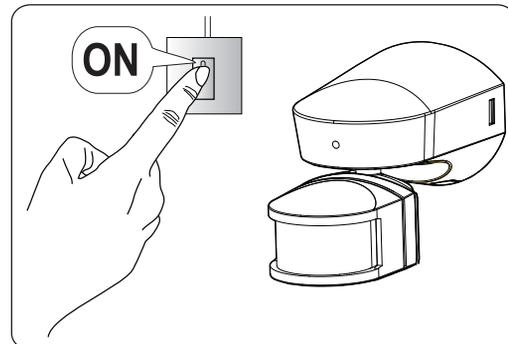
- Einzeladern an der entsprechenden Klemme anschließen.
- Schrauben festdrehen.



- Bewegungsmelder auf Sockel stecken und einrasten.

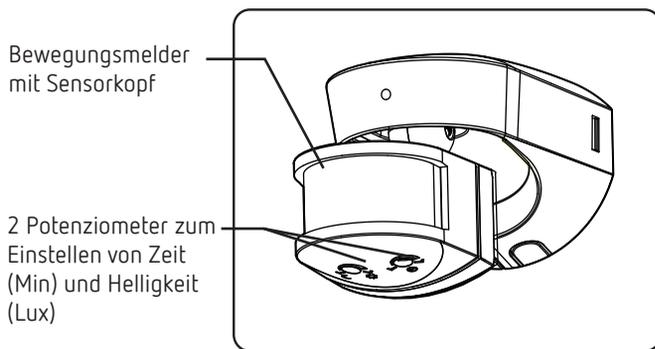


- Bewegungsmelder mit Netz verbinden.



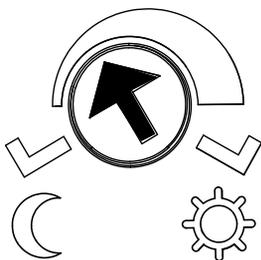
ⓘ Das Gerät benötigt 45 Sekunden Vorwärmzeit.

## 5. Beschreibung



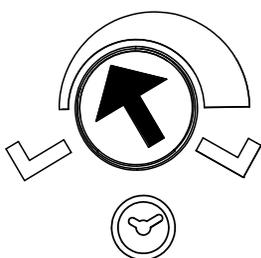
## 6. Einstellung

### Helligkeit (LUX) einstellen



- Potenziometer in Richtung „Mond“ stellen; der Bewegungsmelder schaltet erst ein, wenn es relativ dunkel ist.
- Potenziometer in Richtung „Sonne“ stellen; der Bewegungsmelder schaltet ein, wenn es relativ hell ist.
- Potenziometer auf „Sonne“ stellen, das Gerät arbeitet helligkeitsunabhängig.

### Zeit (Min) einstellen

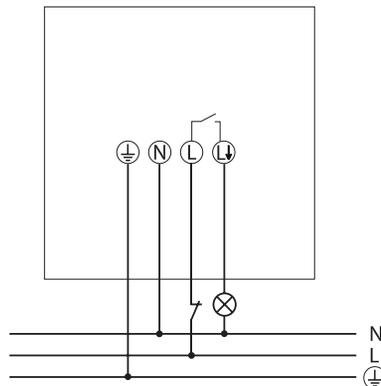


- Potenziometer auf gewünschte Zeit (5 s – 15 min) stellen.

## Manuelle Betätigung

Über einen Unterbrechertaster lässt sich die Beleuchtung manuell ein-/ausschalten.

- ⓘ Die Beleuchtung muss durch den Bewegungsmelder eingeschaltet sein, um diese Funktion nutzen zu können!
- ⓘ Es muss ein Unterbrechertaster angeschlossen sein.

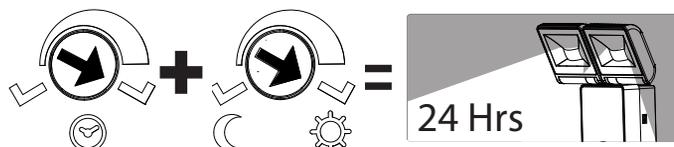


- Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 s).  
→ Die Beleuchtung bleibt für 6 Stunden eingeschaltet. Danach schaltet sich der Automatik-Modus ein.
- Um die Beleuchtung auszuschalten, Unterbrechertaster kurz betätigen (max. 1,5 s).

### Funktion Dämmerungsschalter einstellen

- Das Potenziometer Zeit (Min) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.  
→ Funktion Dämmerungsschalter ist aktiviert.
- ⓘ Der Bewegungsmelder reagiert nun nicht mehr auf Bewegungen.
- ⓘ Der angeschlossene Strahler schaltet bei der eingestellten Umgebungshelligkeit ein.

**⚠ ACHTUNG**



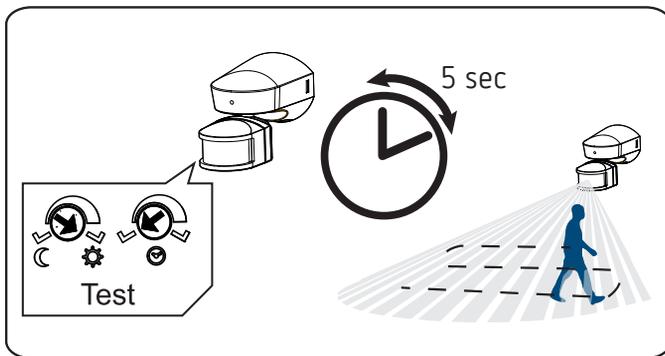
## 7. Gehtest und Ausrichtung

### Gehtest durchführen

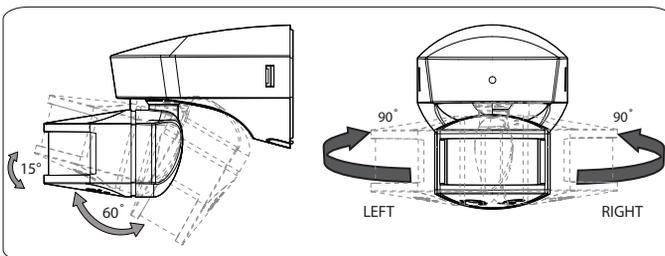
Der Gehtest dient dazu, den Erfassungsbereich zu testen und ggf. einzuschränken.

- Das Potenziometer Zeit (Min) gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
  - Der Bewegungsmelder reagiert nun nicht mehr auf Bewegungen.
- Das Potenziometer Helligkeit (LUX) im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
- Quer zum Erfassungsbereich gehen. Nachdem der Bewegungsmelder eine Bewegung erfasst hat, schaltet er für 5 s ein.

ⓘ Während des Tests auf die Gehrichtung achten.



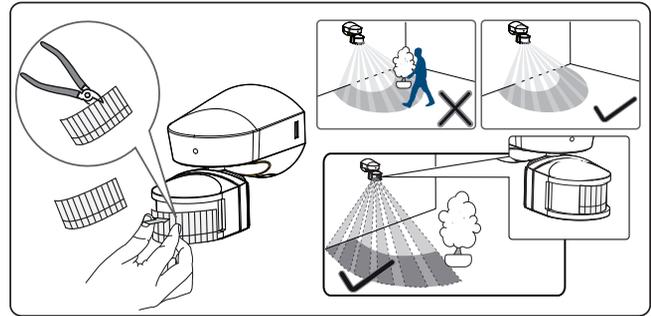
### Bewegungsmelder ausrichten



- Der Bewegungsmelder kann um 15° nach oben und um 60° nach unten gedreht werden.
- Der Bewegungsmelder kann 90° nach links/rechts, untendgedreht werden.

### Erfassungsbereich einschränken

- Beigelegte Aufkleber verwenden, um den Bewegungsmelder an den gewünschten Erfassungsbereich anzupassen.
- Mit einer Schere o.ä. den gewünschten Teil des Aufklebers entfernen.
- Danach auf die Linse setzen.



## 8. Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V AC +10 % / -15 %
Frequenz:	50 HZ
Standby:	< 1 W
Schaltleistung:	10 A (bei 230 V AC, cos φ = 1)
Schaltleistung min:	10 mA
Schaltkontakt:	μ-Kontakt 230 V AC
Schutzart:	IP 55 (EN 60529)
Schutzklasse:	II
Betriebstemperatur:	-20 °C ... +40 °C
Einstellbereich Helligkeit:	5 – 1000 lx
Bereich Einschaltdauer:	5 s – 15 min
Erfassungswinkel:	180°/90°
Erfassungsbereich:	quer: max. 12 m, frontal: max. 3 m
Montagehöhe:	2 – 4 m
Sensorkopf re/li drehbar:	90°
Sensorkopf nach unten/oben drehbar:	60°/15°
Glüh-/Halogenlampenlast:	2300 W
Niedervolt Halogenlampen (Trafo):	2300 VA
Leuchtstofflampen (VVG) unkompensiert:	400 VA
Leuchtstofflampen (VVG) reihenkompensiert:	400 VA
Leuchtstofflampen (VVG) parallelkompensiert:	350 W (37 μF)
Leuchtstofflampen (EVG):	300 W
Kompaktleuchtstofflampen (EVG):	80 W
LED-Lampen < 2 W:	50 W
LED-Lampen > 2 W:	250 W

## 9. Kontakt

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

**Hotline**  
 Tel. +49 7474 692-369  
 hotline@theben.de

**Addresses, telephone numbers etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)