

**theben**

307155 03

IT Sensore di movimento

theLuxa E180 WH  
1010205  
theLuxa E180 BK  
1010206



## 1. Principali indicazioni di sicurezza

**AVVERTENZA****Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!**

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- L'apparecchio rispetta la norma EN 60669-2-1 con montaggio conforme
- IP 55 secondo EN 60529

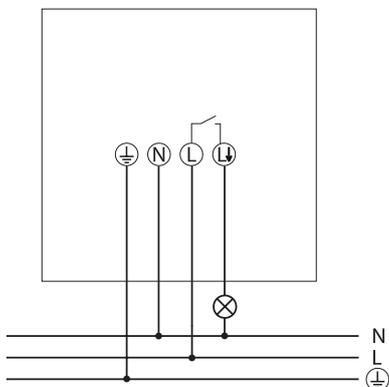
## 2. Uso conforme

- Sensore di movimento per il comando automatico dell'illuminazione in funzione della presenza e della luminosità
- Adatto per il montaggio alla parete all'esterno
- Adatto per ingressi, garage, giardini, corridoi, parchi ecc.
- Previsto solo per l'installazione al di fuori della zona a portata di mano

### Smaltimento

- Smaltire l'apparecchio rispettando le normative in materia di tutela ambientale.

## 3. Collegamento

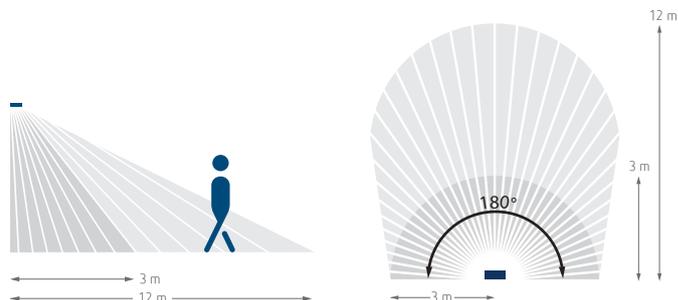


- Disattivare la tensione.  
 ➤ Proteggere contro eventuali reinserzioni.  
 ➤ Verificare l'attivazione della tensione.  
 ➤ Eseguire la messa a terra e cortocircuitare.  
 ➤ Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione.

## 4. Montaggio

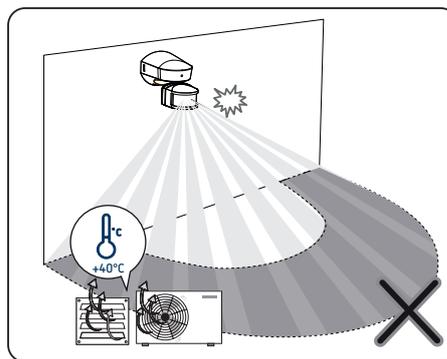
### Avvertenze per l'installazione

- ① Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 2,5 m.

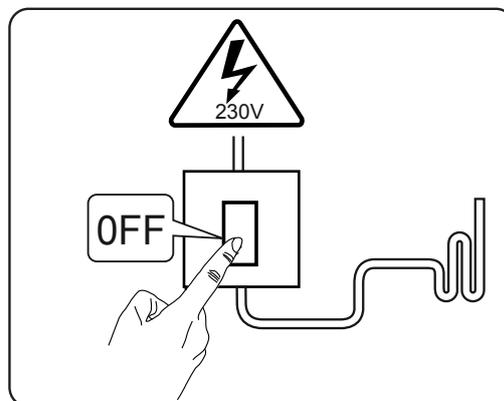


Poiché il sensore reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

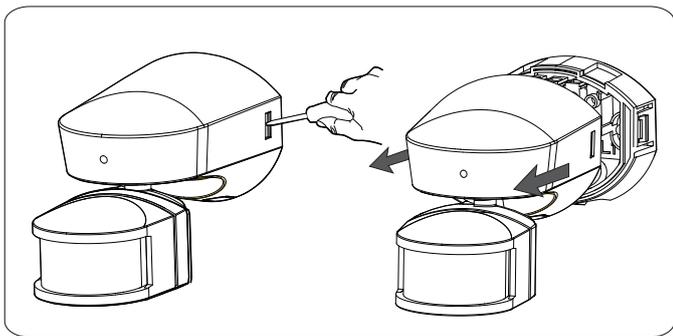
- Non orientare il sensore di movimento verso oggetti con superfici molto riflettenti come specchi, ecc.
- Non installare il sensore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc.
- Non orientare il sensore di movimento su oggetti che potrebbero muoversi con il vento, come tende, grosse piante ecc.
- Rispettare la direzione del movimento durante l'esecuzione del test.



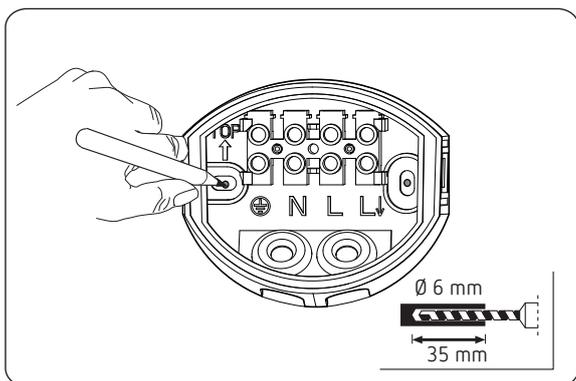
- Disattivare la tensione.



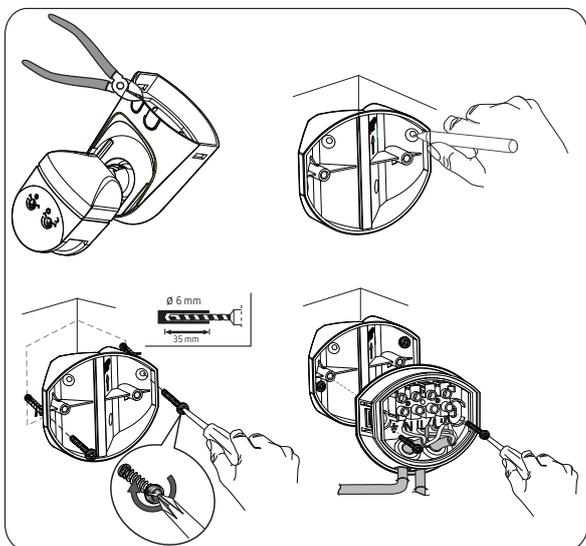
- Staccare i blocchi con il cacciavite e rimuovere il sensore di movimento dal basamento.



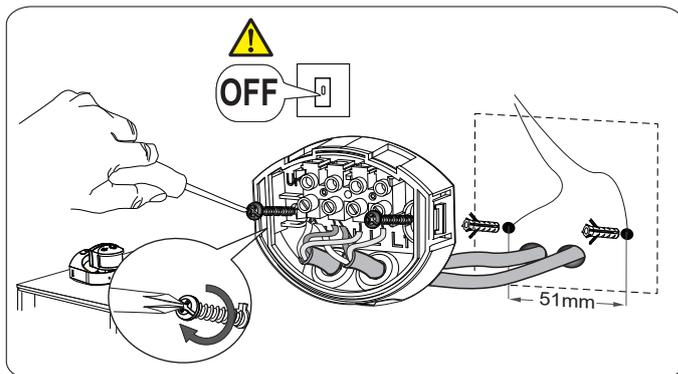
- Riportare i segni per i fori e forare.
- Utilizzare eventualmente l'angolare opzionale (9070974 WH), (9070975 BK).



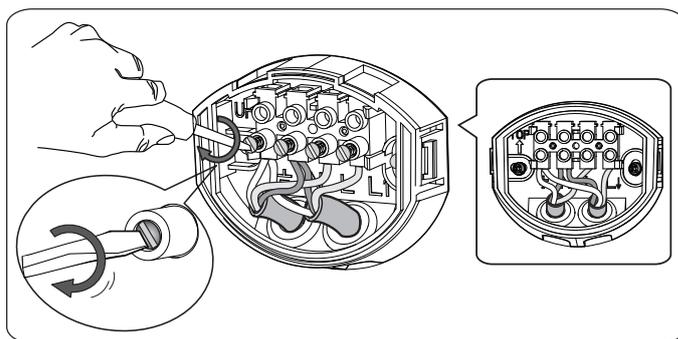
- Montare l'angolare (opzionale).



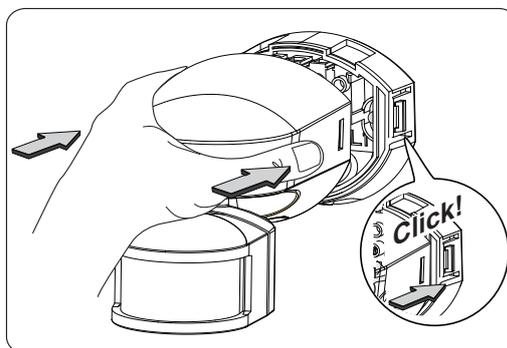
- Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento.
- Serrare le viti.



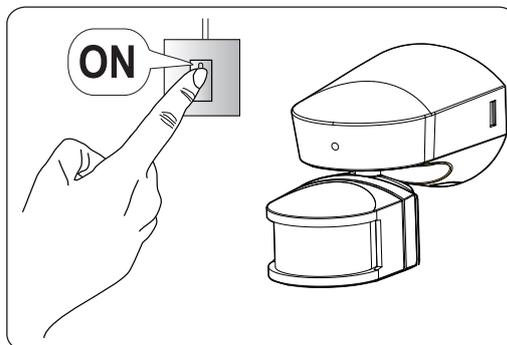
- Collegare i singoli conduttori al rispettivo morsetto.
- Serrare le viti.



- Innestare il sensore di movimento sul basamento e farlo scattare.



- Collegare il sensore di movimento alla rete.

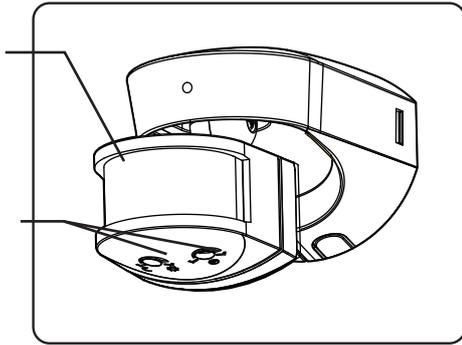


ⓘ Il dispositivo richiede 45 secondi di preriscaldamento.

## 5. Descrizione

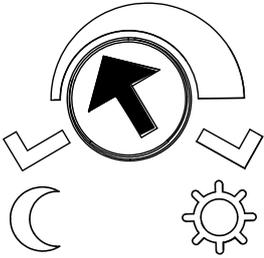
Sensore di movimento con testa sensore

2 potis per l'impostazione del tempo (Min) e della luminosità (Lux)



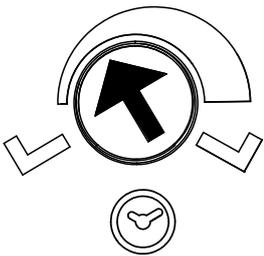
## 6. Impostazione

### Impostazione della luminosità (LUX)



- Posizionare il potenziometro nella direzione "Luna"; il sensore di movimento si accende solo se è relativamente buio.
- Posizionare il potenziometro nella direzione "Sole"; il sensore di movimento si accende solo se è relativamente chiaro.
- Posizionare il potenziometro su "Sole", l'apparecchio lavora indipendentemente dalla luminosità.

### Impostazione del tempo (Min)

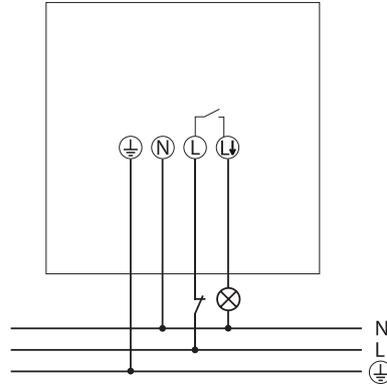


- Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (5 s – 15 min).

## Azionamento manuale

L'illuminazione può essere accesa e spenta manualmente tramite un interruttore.

- ① L'illuminazione deve essere attivata attraverso il sensore di movimento, per poter utilizzare questa funzione!
- ② Deve essere collegato un interruttore.

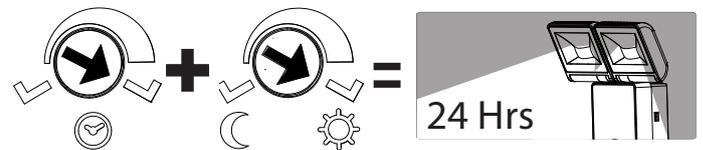


- Attivare il sensore di movimento (illuminazione accesa).
- Azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 secondi).  
→ L'illuminazione rimane accesa per 6 secondi. Successivamente si attiva in modalità automatica.
- Per spegnere l'illuminazione, azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 secondi).

### Impostare la funzione dell'interruttore crepuscolare

- Ruotare il potenziometro tempo (Min) in senso orario fino alla battuta.  
→ La funzione crepuscolare è attiva.
- ① Il sensore di movimento ora non reagisce più ai movimenti.
- ② Il faro collegato si accende con la luminosità ambientale impostata.

**⚠ ATTENZIONE**



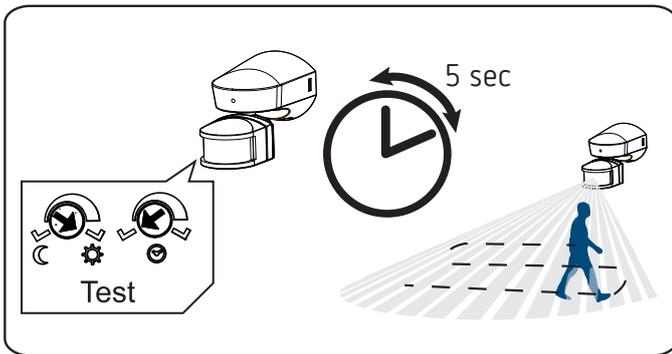
## 7. Test di passaggio e allineamento

### Eeguire il test di passaggio

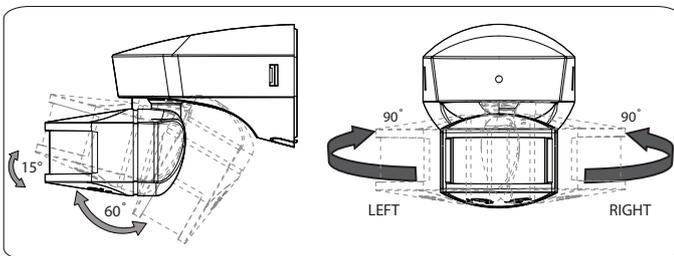
Il test di passaggio serve per testare e limitare il range di rilevamento.

- Ruotare il potenziometro tempo (Min) in senso antiorario fino alla battuta.
  - Il sensore di movimento ora reagisce sempre ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).
- Ruotare il potenziometro luminosità (LUX) in senso antiorario fino alla battuta.
- Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il sensore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 5 sec.

① Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia.



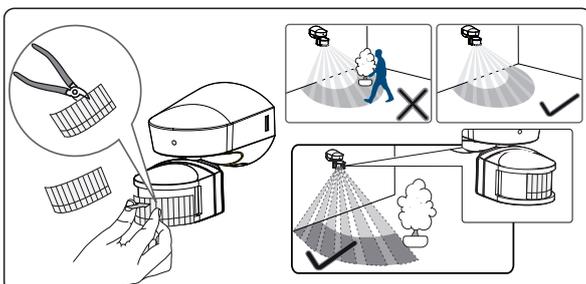
### Orientare il sensore di movimento



- Il sensore di movimento può essere ruotato di 15° verso l'alto e di 60° verso il basso
- Il sensore di movimento può essere ruotato di 90° verso sinistra/destra e verso il basso

### Limitazione del range di rilevamento

- Utilizzare l'adesivo fornito per adattare il sensore di movimento al range di rilevamento desiderato.
- Con una forbice, o simili, rimuovere il pezzo desiderato dell'adesivo.
- Poi applicare sulla lente.



## 8. Dati tecnici

Tensione di esercizio:	230 V AC +10 % / -15 %
Frequenza:	50 Hz
Standby:	< 1 W
Potenza di commutazione:	10 A (con 230 V AC, cos φ = 1)
Potenza di commutazione min:	10 mA
Contatto di commutazione:	contatto μ 230 V AC
Grado di protezione:	IP 55 (EN 60529)
Classe di protezione:	II
Temperatura d'esercizio:	da -20 °C ... a +40 °C
Campo di regolazione luminosità:	5 - 1000 lx
Campo della durata di funzionamento:	5 s - 15 min
Angolo di rilevamento:	180°/90°
Range di rilevamento:	trasversale: max. 12 m; frontale: max. 3 m
Altezza di montaggio:	2 - 4 m
Testa del sensore ruotabile dx/sx:	90°
Inclinazione verso il basso/l'alto testa del sensore:	60°/15°
Carico lampade a incandescenza/alogene:	2300 W
Lampade alogene a basso voltaggio (trasformatore):	2300 VA
Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) non compensate:	400 VA
Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) compensate in serie:	400 VA
Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte) compensate in parallelo:	350 W (37 μF)
Lampade fluorescenti (alimentatore elettronico):	300 W
Lampade fluorescenti compatte con alimentatore elettronico:	80 W
Lampade a LED < 2 W:	50 W
Lampade a LED > 2 W:	250 W

## 9. Contatto

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

**Assistenza**  
Tel. +49 7474 692-369  
hotline@theben.de  
**Indirizzi, numeri di telefono ecc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)