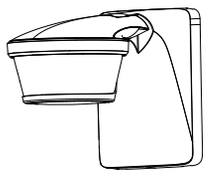
theben

310481 03

IT **Rivelatore di movimento**

theLuxa P220 WH	1010605
theLuxa P220 BK	1010606
theLuxa P300 WH	1010610
theLuxa P300 BK	1010611



1. Principali indicazioni di sicurezza

AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➢ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettroinstallatori specializzati!

- L'apparecchio rispecchia la norma EN 60669-2-1 con montaggio conforme
- IP 55/54 secondo EN 60529 (in base al tipo di montaggio)

2. Uso conforme

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

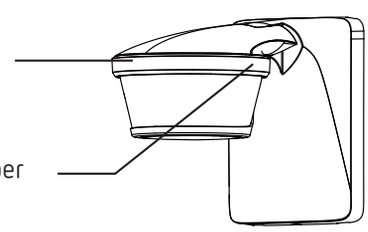
Smaltimento

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

3. Descrizione

Rivelatore di movimento con testa sensore

3 potenziometri per l'impostazione del tempo (Min), della luminosità (Lux) e della sensibilità (Meter)



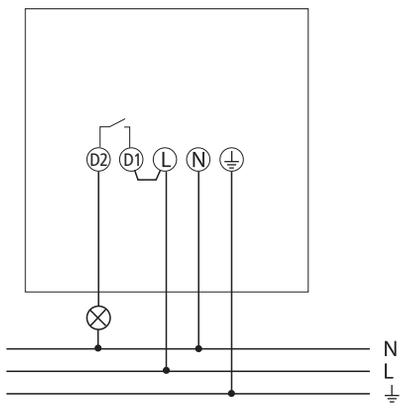
4. Collegamento

AVVERTENZA

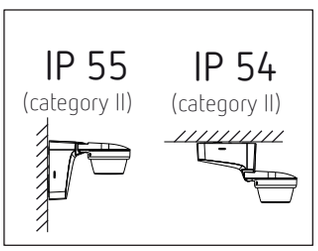
Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

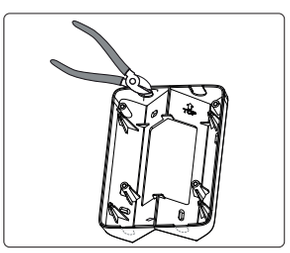
➢ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettroinstallatori specializzati!

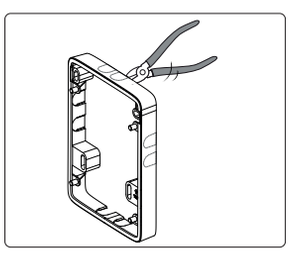
➢ Disattivare la tensione!
➢ Proteggere contro eventuali reinserzioni!
➢ Verificare l'attivazione della tensione!
➢ Eseguire la messa a terra e cortocircuitare!
➢ Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione.
➢ D1, D2: idoneo alla commutazione FELV o di una tensione dello stesso conduttore esterno come L



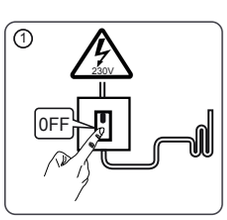
5. Montaggio

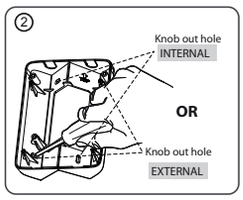


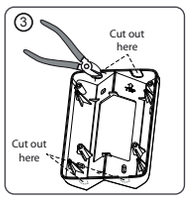


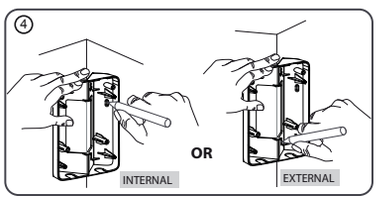


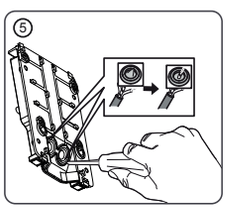
➢ Utilizzare eventualmente l'angolare opzionale (9070904, 9070905) o il telaio distanziatore (9070908, 9070909) per un montaggio flessibile e per l'inserimento dei cavi dai lati o dal basso/alto.

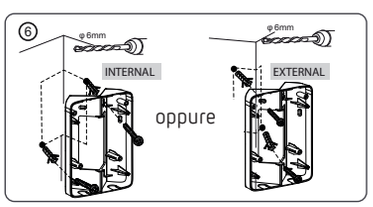


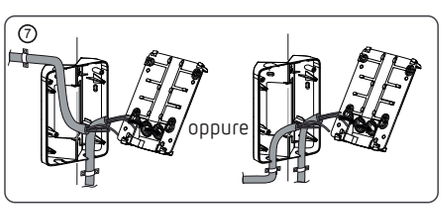


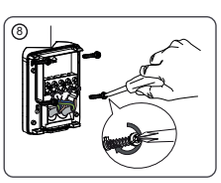


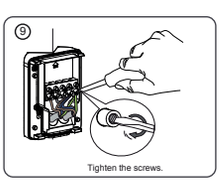


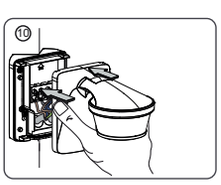


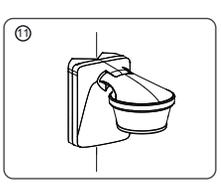


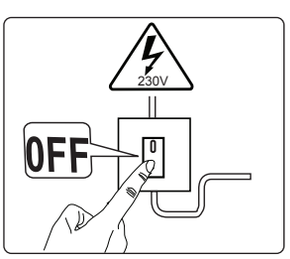




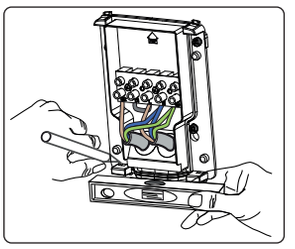




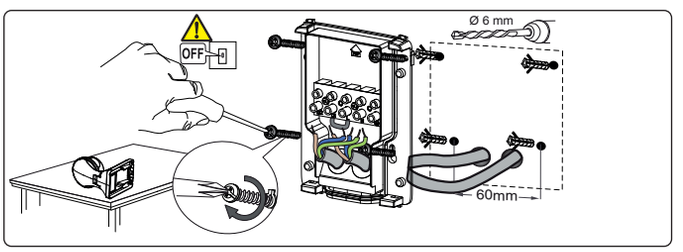




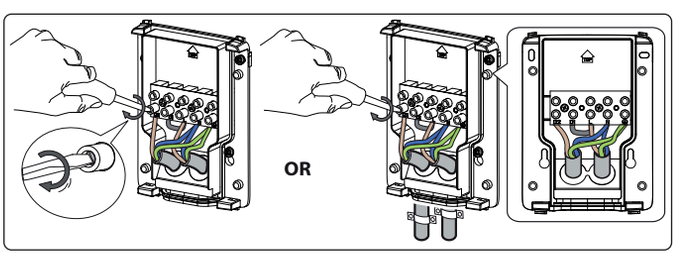
➤ Disattivare la tensione.



➤ Riportare i segni per i fori sulla parete (con sagoma di trapanatura/basamento forniti).
➤ Effettuare i fori.



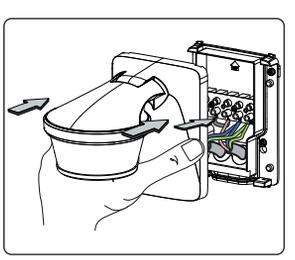
➤ Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento.
➤ Fissare il basamento (e il telaio distanziatore) alla parete.



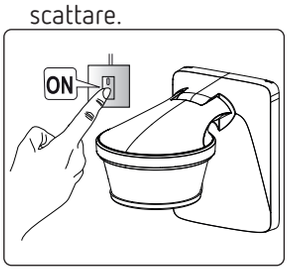
L	Conduttore esterno	marrone
N	Conduttore di neutro	blu
⏚	Conduttore di protezione	verde/giallo

D1, D2	Contatto relè	marrone
N	Conduttore di neutro	blu
⏚	Conduttore di protezione	verde/giallo

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

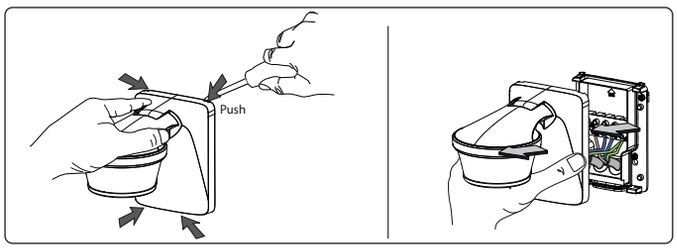


➤ Innestare il rivelatore di movimento sul basamento e farlo scattare.



➤ Collegare il rivelatore di movimento alla rete.

Smontaggio

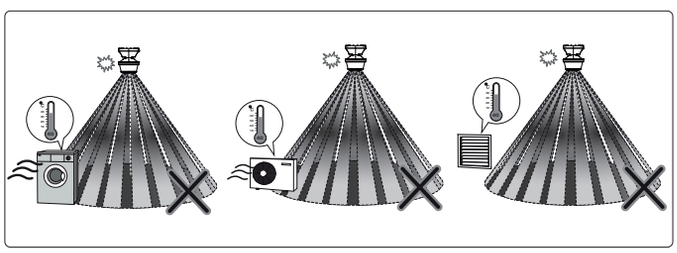


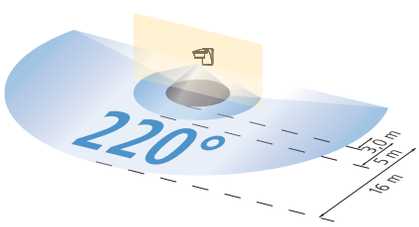
➤ Con il cacciavite staccare con cautela i ganci di bloccaggio in alto e in basso e togliere l'apparecchio dal davanti.

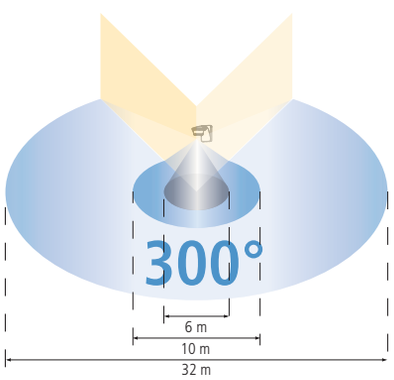
Avvertenze per l'installazione

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

➤ Non orientare il rivelatore di movimento verso oggetti con superfici molto riflettenti
come specchi, ecc..
➤ Non installare il rivelatore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc..
➤ Non orientare il rivelatore 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.







- Altezza di montaggio consigliata: 2 – 4 m
- Range di rilevamento trasversale: 16 m (trasversalmente rispetto al sensore)
- Range di rilevamento frontale: 5 m (frontale rispetto al sensore)
- Angolo di rilevamento: 220° o 300°

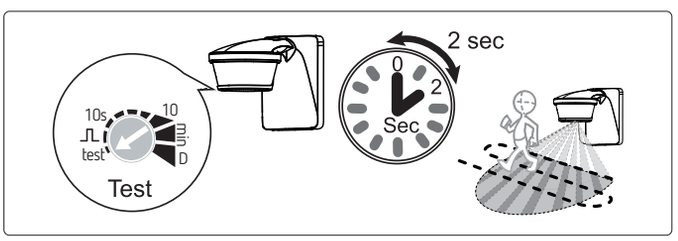
6. Test di passaggio e allineamento

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

➤ Impostare il potenziometro tempo (Min) su test.

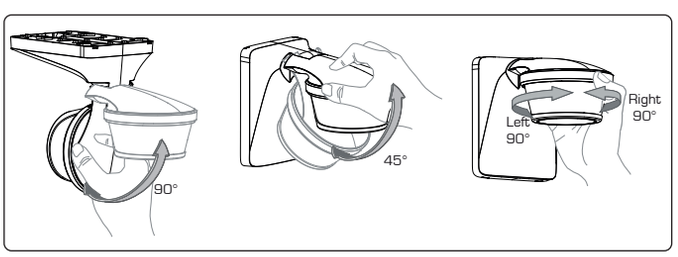
Il rivelatore di movimento ora reagisce solo ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).

➤ Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il rivelatore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 2 sec.
➤ Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia.

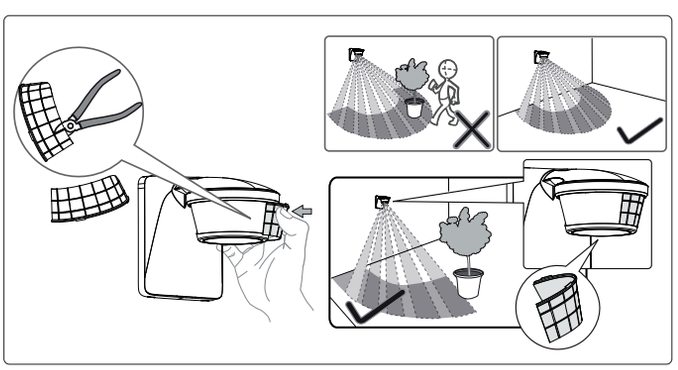


Orientare il rivelatore di movimento con testa sensore

La testa del sensore può essere ruotata di 45° verso il basso e di 90° verso l'alto, di 90° verso sinistra e verso destra.



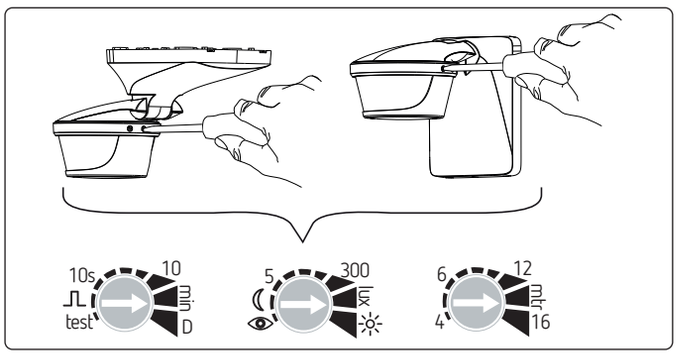
7. Utilizzo della clip di copertura



➤ Utilizzare le clip fornite per adattare il rivelatore di movimento al range di rilevamento desiderato.
➤ Con una pinza, o un attrezzo simile, rimuovere la parte della clip desiderata.
➤ Poi applicare sulla lente e ruotare.
➤ In caso di necessità utilizzare il nastro biadesivo per il fissaggio delle clip di copertura.

8. Impostazione

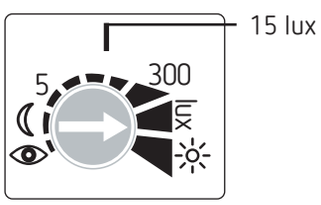
Il rivelatore di movimento possiede 3 potenziometri sulla parte inferiore, per impostare il tempo (Min), la luminosità (Lux) e la sensibilità (Meter).

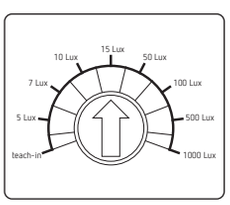


Impostazione della luminosità (Lux)

Con il potenziometro di luminosità (Lux) possono essere impostati diversi valori di luminosità.
Se si desidera modificare la luminosità preimpostata (di fabbrica 15 Lux)

➤ Impostare il potenziometro sulla luminosità desiderata (5 – 1000 Lux)





o se si desidera apprendere con la funzione Teach-in un determinato valore di luminosità

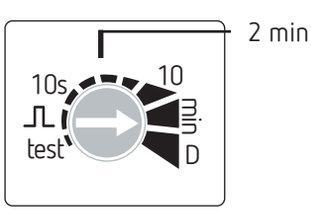
➤ Con la luminosità desiderata impostare il potenziometro su 👁. Dopo 15 sec. il nuovo valore è appreso.
➤ Lasciare il potenziometro in posizione 👁.

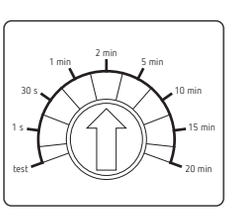
Impostazione del tempo (Min)

Se il rivelatore di movimento non rileva più alcun movimento, allora si spegne dopo un tempo impostato.

Se si desidera modificare il tempo preimpostato (di fabbrica 2 min)

➤ Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (1 s – 20 min).





Se si desidera utilizzare la funzione ad impulso (ad es. per un temporizzatore luce scale)

➤ Impostare il potenziometro su ⎍. Il rivelatore di movimento è acceso per < 1 sec., poi spento per 9 sec.. Non appena rileva un movimento, si riaccende per 1 altro secondo.

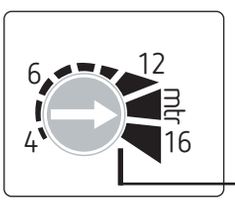
Impostazione della funzione dell'"interruttore crepuscolare" D

➤ Impostare il potenziometro su D. Il rivelatore di movimento reagisce solo alla luminosità ed è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata.

Impostare la sensibilità (Meter)

È possibile ridurre la sensibilità; in questo modo viene ridotto anche il range di rilevamento.

➤ Impostare il Meter potenziometro sulla sensibilità desiderata.



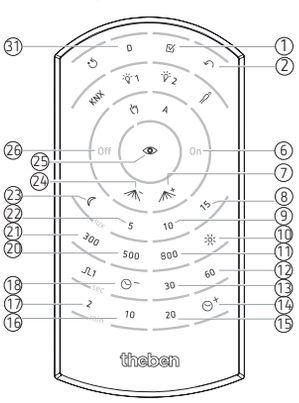
Max. sensibilità

9. Impostazioni con telecomando

Le impostazioni possono essere effettuate anche con i telecomandi theSenda P e theSenda S.

Impostazioni con theSenda P (9070910)

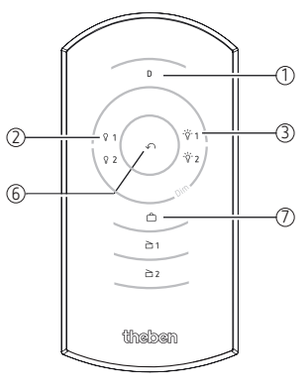
Con theSenda P è possibile impostare i seguenti parametri e/o le seguenti funzioni:



①	Test	Modalità di test, termina dopo 10 min
②	Auto	indietro alla modalità automatica
⑥	On	Accensione luce (8 h)
⑦	Range +	Aumentare sensibilità
⑧	15 lux	Valore predefinito di luminosità 15 Lux
⑨	10 lux	Valore predefinito di luminosità 10 Lux
⑩	Lux On	Disattivazione misurazione luminosità
⑪	800 lux	Valore predefinito di luminosità 800 Lux
⑫	60 s	Tempo di coda luce 60 s
⑬	30 s	Tempo di coda luce 30 s
⑭	max. Time	max. tempo di coda luce, 20 min
⑮	20 min	Tempo di coda luce 20 min
⑯	10 min	Tempo di coda luce 10 min
⑰	2 min	Tempo di coda luce 2 min
⑱	min. Time	min. tempo di coda luce, 10 s

⑳	500 lux	Valore predefinito di luminosità 500 Lux
㉑	300 lux	Valore predefinito di luminosità 300 Lux
㉒	5 lux	Valore predefinito di luminosità 5 Lux
㉓	min. Lux	min. valore predefinito di luminosità, 1 lx
㉔	Range –	Ridurre la sensibilità
㉕	Teach-in	Apprendimento del valore predefinito di luminosità
㉖	Off	Spegnere la luce
㉛	Modalità D	Interruttori crepuscolari (rivelatore di movimento disattivato)

Impostazioni con theSenda S (9070911)



①	Modalità D	Interruttori crepuscolari (rivelatore di movimento disattivato)
②	Off	breve azionamento del tasto -> spegnimento della luce
③	On	breve azionamento del tasto -> accensione della luce
⑥	Auto	indietro alla modalità automatica
⑦	Modalità ferie	Simulazione di presenza

Modalità ferie

La modalità ferie prevede una simulazione di presenza, che serve come difesa contro le effrazioni durante il periodo temporaneo di assenza.

10. Dati tecnici

- Tensione d'esercizio: 230 V AC, +10 % –15 %
- Frequenza: 50 Hz
- Potenza in standby: 0,3 W
- Angolo di rilevamento: 220°, 300°
- Range di rilevamento: trasversale: max. 16 m; frontale: max. 5 m
- Altezza di montaggio: 2-4 m
- Protezione antintrusione: sì
- Campo di impostazione luminosità: 5–1000/∞ Lux
- Range della durata di funzionamento: 1 s – 20 min
- Temperatura ambiente ammessa: da - 25°C fino a +45°C
- Classe di protezione: II
- Tipo di protezione: IP 55 (montaggio a parete) e IP 54 (montaggio a soffitto) (category II) secondo EN 60529
- Potenza di commutazione: 1 0 A (cos φ = 1) 10 AX (cos φ = 0,3)
- Potenza di commutazione min.: 24 V/100 mA
- Contatto di commutazione: contatto µ 230 V CA
- Lampade a LED < 2 W: 60 W
- Lampade a LED > 2 W: 600 W
- Carico lampade a incandescenza/alogene: 2300 W
- Lampade alogene a basso voltaggio: 2300 VA
- Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte):
  non compensate: 2300 VA
  compensate in serie: 2300 VA
  compensate in parallelo: 1300 VA (140 µF)
- Lampade fluorescenti (alimentatore elettronico): 1200 W
- Lampade fluorescenti compatte (alimentatore elettronico): 300 W

11. Contatto

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

Assistenza
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Indirizzi, numeri di telefono ecc.
www.theben.de