theben 307346

IT **Rivelatore di movimento**

LUXA 103-100 U WH
1030040

LUXA 103-100 UA WH
1030045

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 rispetta la norma EN 60669-2-1 se montato in modo conforme

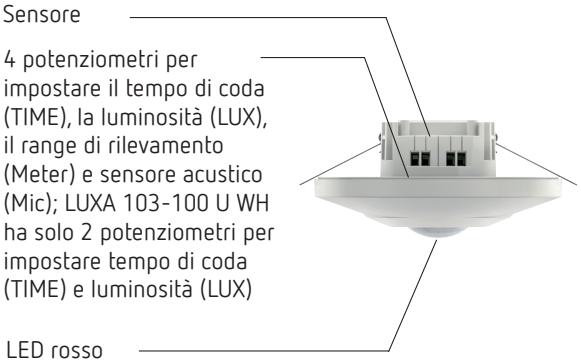
2. Uso conforme

- Rivelatore di movimento per il comando automatico dell'illuminazione in funzione della presenza e della luminosità
- Adatto al montaggio a soffitto (solai cavi) in interni con scatolette da incasso o telai a vista con accessori 9070986
- Idoneo per bagni, ambienti, postazioni di lavoro, uffici ecc. di piccole dimensioni.
- LUXA 103-100 UA WH con sensore acustico (microfono) è idoneo per servizi igienici e toilette

Smaltimento

➢ Smaltire l'apparecchio in maniera ecocompatibile (rottami elettrici)

3. Descrizione dell'apparecchio



4. Installazione e collegamento

⚠ Assicurare il dispositivo con un interruttore automatico installato a monte tipo C (EN 60898-1) di max. 10 A

Installazione del sensore di movimento

ⓘ Montaggio a soffitto, in scatola ad incasso o telaio a vista

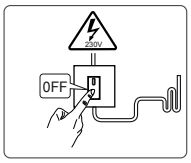
ⓘ Altezza di montaggio: 2,5 - 3 m
(solo per montaggio in controsoffitto - molle)

ⓘ Il sensore di movimento deve disporre di una visuale libera sulle persone

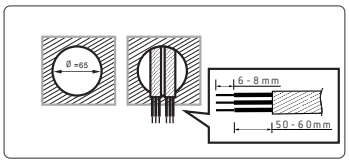
ⓘ LUXA 103-100 UA è dotato di un microfono

Montaggio a soffitto

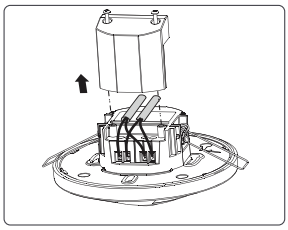
➢ Disattivare la tensione



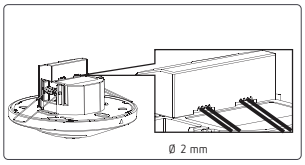
➢ Realizzare un'apertura nel soffitto con Ø 65 mm

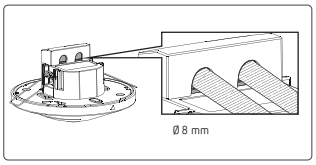


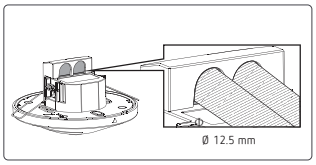
➢ Allentare le viti del coperchio di protezione e rimuoverlo



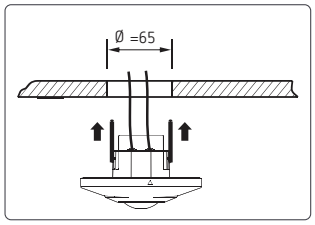
ⓘ E' possibile adattare le feritoie sul coperchio di protezione al diametro del cavo.
(min. Ø 2 - max. Ø 12,5 mm)



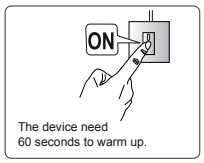




➤ Collegare il rivelatore di movimento in conformità con lo schema di collegamento
➤ Applicare il coperchio di protezione e avvitare saldamente
➤ Fissare il sensore al soffitto con molle in tensione e/o avvitare sulla scatola ad incasso (prima rimuovere le molle di trazione)



➤ Collegare il rivelatore di movimento alla rete



ⓘ Alternativa montaggio in scatola da incasso (prima rimuovere le molle di trazione) o con telaio a vista

Collegamento del rivelatore di movimento

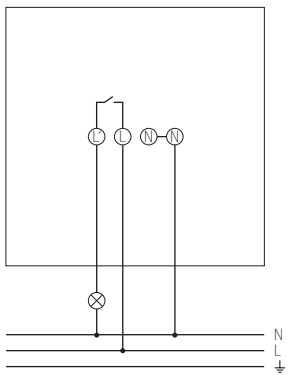
AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettroinstallatori specializzati!

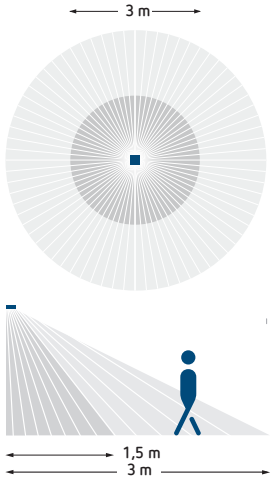
➤ Disattivare la tensione
➤ Proteggere contro eventuali reinserzioni
➤ Verificare l'attivazione della tensione
➤ Eseguire la messa a terra e cortocircuitare
➤ Coprire o incapsulare i componenti adiacenti che si trovano sotto tensione

La fase di riscaldamento dura ca. 60 sec. Il LED è costantemente rosso.

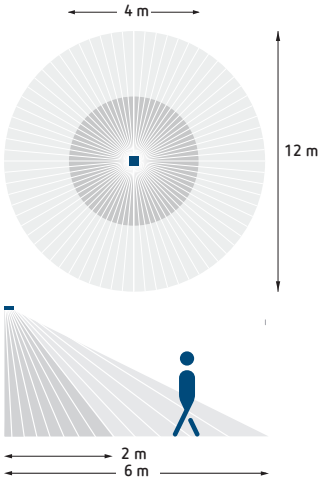


Avvertenze per l'installazione e range di rilevamento

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



LUXA 103-100 U WH

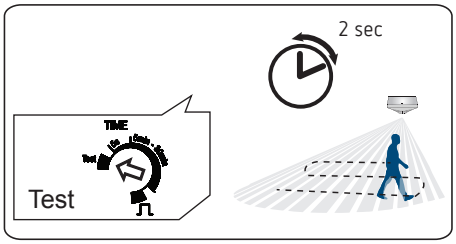


LUXA 103-100 UA WH

ⓘ Altezza di montaggio: 2,5 - 3 m

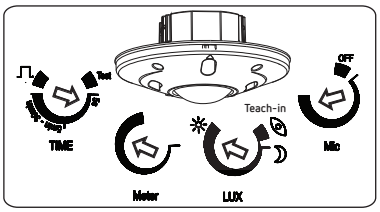
5. Test di passaggio

Il test di passaggio serve per testare il range di rilevamento.
➤ Impostare il potenziometro tempo di coda (TIME) su **Test**. Il rivelatore di movimento reagisce al più piccolo movimento, la misurazione della luce è disattivata
➤ Passare attraverso il range di rilevamento. Il LED indica ogni movimento e il contatto di commutazione luce si chiude per 2 sec.

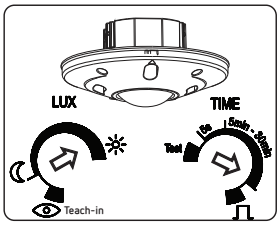


6. Impostazione

Il rivelatore di movimento LUXA 103-100 UA WH è dotato di 4 potenziometri per impostare il tempo di coda (TIME 1), la luminosità (LUX), la sensibilità (METER) e il sensore acustico (Mic); con LUXA 103-100 U WH inoltre è possibile impostare anche il tempo di coda (TIME) e la luminosità (LUX).



LUXA 103-100 UA WH



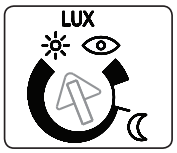
LUXA 103-100 U WH

Impostazione della luminosità (LUX)

Con il potenziometro di luminosità (LUX) si possono impostare diversi valori di luminosità.

Se si desidera modificare la luminosità preimpostata (10 - 2000 LUX =

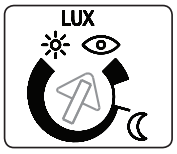
➤ Impostare il potenziometro sulla luminosità desiderata (10 – 2000 Lux = ☼)



Se si desidera apprendere un determinato valore di luminosità con la **funzione Teach-in**

➤ Con la luminosità desiderata impostare il potenziometro su 👁. Il LED lampeggia per 20 secondi, dopodiché viene adottato il valore di luminosità misurato

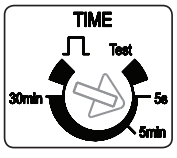
➤ Lasciare il potenziometro in posizione 👁



Impostazione del tempo di coda (TIME)

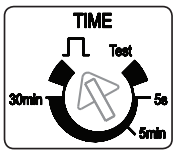
Se il rivelatore di movimento non rileva più alcun movimento, si spegne dopo un tempo di coda impostato.
Se si desidera modificare il tempo preimpostato

➤ Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (5 sec. – 30 min)



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

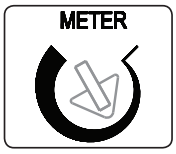
➤ Impostare il potenziometro su ⎍. Il rivelatore di movimento per il funzionamento "temporizzatore luce scala" è attivato per 1 sec. e disattivato per 9 sec.



Impostare la sensibilità (Meter)

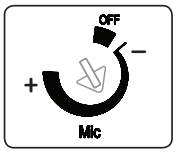
E' possibile ridurre la sensibilità per evitare attivazioni indesiderate.

➤ Impostare il potenziometro **Meter** sulla sensibilità desiderata



Impostazione del sensore acustico (Mic)

➤ Impostare il potenziometro sulla sensibilità desiderata

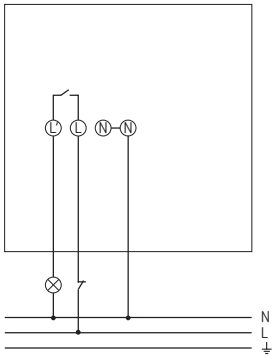


Mic

Con l'attivazione della funzione acustica, quando viene rilevato un movimento, il segnalatore per prima cosa accende la luce tramite il sensore PIR.
La luce rimane accesa finché il sensore PIR oppure il sensore acustico (microfono) rileva dei segnali.
Se il segnalatore non rileva più alcun movimento, la luce si spegne dopo un tempo di coda impostato.
Entro 8 secondi dal suo spegnimento, il segnalatore può essere riattivato da un segnale acustico e la luce si riaccende.

Azionamento manuale

Tramite un tasto è possibile accendere/spegnere manualmente l'illuminazione.



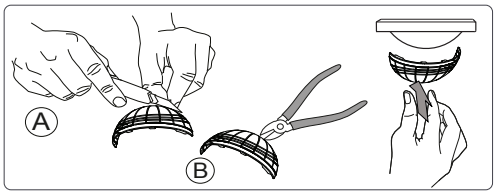
Se la luce è spenta/accesa

➤ Premere brevemente il tasto 1 x (< 1 sec)

→ La luce si accende/spegne per il tempo impostato con il potenziometro; dopodiché il segnalatore passa alla modalità automatica

Limitazione del range di rilevamento

- ➤ Utilizzare la clip di copertura fornita per adattare il rivelatore di movimento al range di rilevamento desiderato
- ➤ Con una pinza, o simili, rimuovere la parte della clip di copertura desiderata
- ➤ Poi applicare sulla lente



7. Dati tecnici

Tensione d'esercizio	230 V AC ± 10 % – 15 %
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Apparecchio di protezione preinserito	10 A
Potenza in standby	ca. 0,5 W
Potenza di commutazione min.	10 mA
Tipo di protezione	IP 40 (incassato), IP 44 (con telaio a vista)
Classe di protezione	II
Temperatura d'esercizio	–20 °C ... +45 °C
Campo di regolazione luminosità	10– 2000 lx/∞
Campo della durata di funzionamento	5 sec – 30 min
Angolo di rilevamento	360°
Range di rilevamento	trasversale / frontale: LUXA 103-100 U WH: 6 m/3 m LUXA 103-100 UA WH: 12 m/6 m
Altezza di montaggio	2,5 –3 m
Lunghezza max. della linea	50 m
Uscita di commutazione luce	Contatto µ 230 V AC circuito con passaggio per lo zero
Carico lampada a incandescenza	max. 2000 W
Carico lampada alogena	max. 2000 W
Lampade alogene a basso voltaggio (trasformatore)	max. 1000 VA
Lampade fluorescenti (alimentatori con perdite ridotte): compensate in parallelo	max. 900 VA (100 µF)
Lampade fluorescenti (EVG – alimentatori regolabili elettronici)	600 W
Lampade fluorescenti compatte con alimentatore elettronico (EVG)	400 W
Lampade LED (< 2 W)	35 W
Lampade LED (> 2 W)	400 W

8. 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